Marangozi dhe punime çatie.

Çati e mbuluar mirë me FÖRCH.





Grupi FÖRCH me një shikim

Themeluesi:	Theo Förch
Themelimi:	1963
Qarkullimi:	478 mln. euro
Kompani:	22 në Evropë
Përfaqësi në vende:	Mbi 55 në mbarë botën
Punonjës:	3.350, nga të cilët 2.000 në terren
Klientë:	Mbi 300.000
Artikuj:	Mbi 100.000 për pajisje punishteje, montim dhe fiksim
Qendrat FÖRCH:	34 në Gjermani

Mirë se vini te FÖRCH.

Me orientim ndërkombëtar, por me rrënjë rajonale. Teknologjikisht në nivelin më të lartë, por me këmbë në tokë: forca jonë qëndron në ndërthurjen e këtyre kontrasteve.

Historia nis në vitin 1963, kur Theo Förch themeloi një kompani që, falë punës së palodhur, largpamësisë dhe një ndjeshmërie të sigurt për dëshirat e klientëve, u rrit vit pas viti. Sot Grupi FÖRCH, me seli qendrore në Neuenstadt, i shpërndan produktet e tij në mbarë botën, me fokus kryesor në Evropë.

Me një qarkullim vjetor të konsoliduar prej 478 mln. eurosh, mbi 100.000 artikuj dhe një shërbim në terren të mirëorganizuar, FÖRCH është një nga furnitorët kryesorë të artikujve për punishte, montim dhe fiksim për zejtarët dhe industrinë.

22 kompani në Evropë dhe 34 Qendra FÖRCH në Gjermani plotësojnë profilin e kompanisë familjare 100%. Në total FÖRCH punëson 3.350 punonjës, nga të cilët 2.000 në shitje në terren.

Që ju të përqendroheni te më e rëndësishmja, FÖRCH ka gjithçka në magazinë: gama jonë përfshin **materiale konsumi, vegla, kimikate punishteje, pajisje punishteje, teknikë diamanti, kimikate ndërtimi, teknikë fiksimi, izolime tubash, hidroizolime çatish, mbrojtje në punë dhe shumë të tjera.**

Pranë jush!
Për nevojat tuaja të menjëhershme vizitoni një nga 34 qendrat tona FÖRCH.

Thjesht na kontaktoni!
Agjenti juaj i shitjes në terren do t'ju këshillojë me kënaqësi në një takim personal: mjafton një telefonatë për të caktuar takimin.



Pika
ekziston tashmë

E planifikuar
për të ardhmen

Qendra FÖRCH
Hën-Pre: e hapur gjatë ditës

Depo FÖRCH 24 h
Hyrje eksklusive 24 h*

*vetëm për klientë të regjistruar me kartë hyrjeje

E certifikuar nga TÜV.

Menaxhim i cilësisë, mjedisit dhe energjisë sipas standardit.

Te FÖRCH vlejnë standardet më të larta në fushat e menaxhimit të cilësisë, mjedisit dhe energjisë. Për këtë arsye jemi të certifikuar nga TÜV Nord sipas standardeve përkatëse DIN EN ISO. Me këtë ne si grup ndërmarrjesh angazhohemi për respektimin e sigurt të kërkesave ligjore dhe standardeve, si dhe për kontrolle dhe optimizime periodike në të gjitha fushat që lidhen me certifikimin.

Menaxhimi i cilësisë

Menaxhimi i mjedisit

Menaxhimi i energjisë

Cilësia FÖRCH shihet te produktet që u përshtaten në mënyrë optimale kërkesave tuaja dhe që bindin si me funksionin, ashtu edhe me leverdin
Cilësia FÖRCH do të thotë gjithashtu: 98,5% shkallë dorëzimi / nivel sh

Partnerët tanë të besueshëm logjistikë kujdesen që porositë të dorëzohen brenda 24 deri në 48 orë.

Logjistikë në duar të sigurta.

Një qendër moderne logjistike në Kochertürn dhe magazina të jashtme në Neuenstadt, Stein dhe Zwickau garantojnë përgatitje të besueshme të porosive dhe afate të shkurtra dorëzimi.



Fakte logjistike

Shkalla e dorëzimit / niveli i shërbimit:	>98,5 %	
Numri i porosive:	8.800 / ditë	2,2 mln. / vit
Rreshta porosish:	44.000 / ditë	11,0 mln. / vit
Numri i pakove:	11.000 / ditë	2,75 mln. / vit
Numri i dërgesave me transportues:	500/ditë	125.000/vit
Punonjës në magazinë / logjistikë:	350	

Këshillim personal nga shitësit tanë në terren.

Afërsia e drejtpërdrejtë me klientin dhe kultura e komunikimit që kultivojmë sjellin partneritete afatgjata dhe përmirësim të vazhdueshëm të produkteve, shërbimeve dhe zgjidhjeve tona.

Kompetent, me përvojë praktike dhe i trajnuar në nivelin më të lartë: Agjenti ynë i shitjes në terren e di se për çfarë flet, por mbi të gjitha për çfarë flisni ju. Në fund të fundit, ai shpesh vjen nga sektori juaj ose e njeh atë në detaje. Dhe jo vetëm teorikisht, por edhe në praktikë: përmes trajnimeve intensive praktike.

Por në FÖRCH afërsia me klientin nuk mbetet vetëm në nivel profesional. Me zemër të madhe, të thjeshtë dhe pa komplikime: kështu i njohin dhe i vlerësojnë klientët tanë agjentët e shitjes FÖRCH.





















Përmbajtja

Membrana nënmbuluese / membrana nëntendosëse 8

Izolim gozhdësh

Membrana fasade 30

Barriera / bllokues avulli 34

Teknika e ngjitjes 48

Shirita izolues, plastikë e lëngshme 80

Rula kulmi dhe brinjësh 88

Izolim oxhaqesh, lugjesh dhe strehësh, mushama 92

Ajrim strehe dhe mbrojtje nga zogjtë 100

Fiksim kulmi dhe tjegullash 106

Lidhëse druri dhe teknika e upave 116

Gozhdë teli dhe gozhdë 192

Vida për konstruksione druri 200

Kapsatorë dore, pneumatikë, teknikë gazi dhe aksesorë 258

Pishtarë dhe pajisje saldimi me kallaj 290

Aksesorë 305

Shërbimi i llogaritjes 308

Çati e mbuluar mirë.

FÖRCH ofron produkte që përshtaten optimalisht me kërkesat tuaja dhe bindin njëkohësisht me funksionin dhe leverdinë e tyre.

1 Barriera / bllokues avulli / aksesorë
Nga faqja 34

2 Ngjitje hermetike ajër / erë
Nga faqja 48

3 Lidhëse druri
nga faqja 116

4 Membrana nënmbuluese / nëntendosëse / izolim gozhdësh / aksesorë
Nga faqja 8

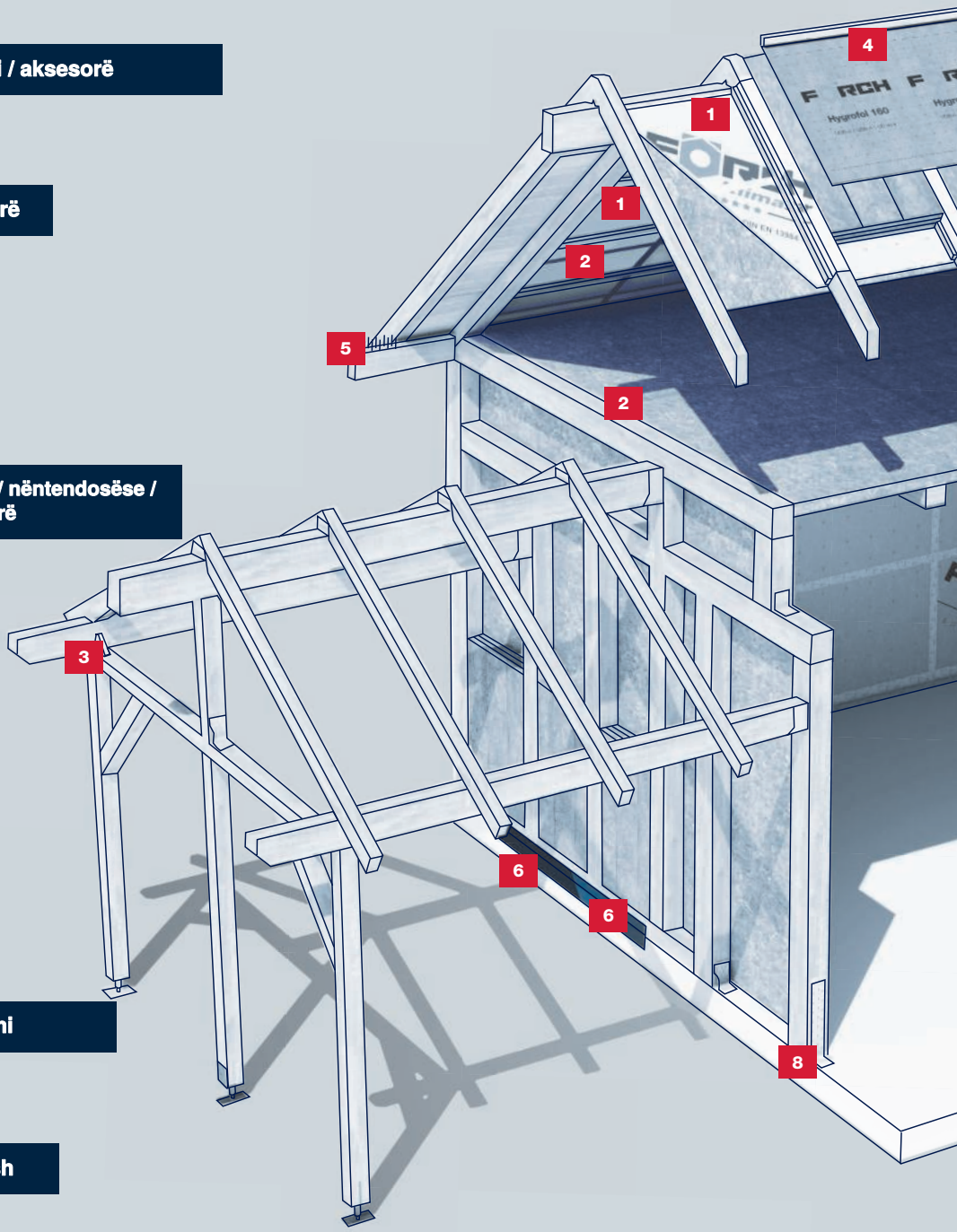
5 Mbrojtje zogjsh / pëllumbash
Në faqen 100

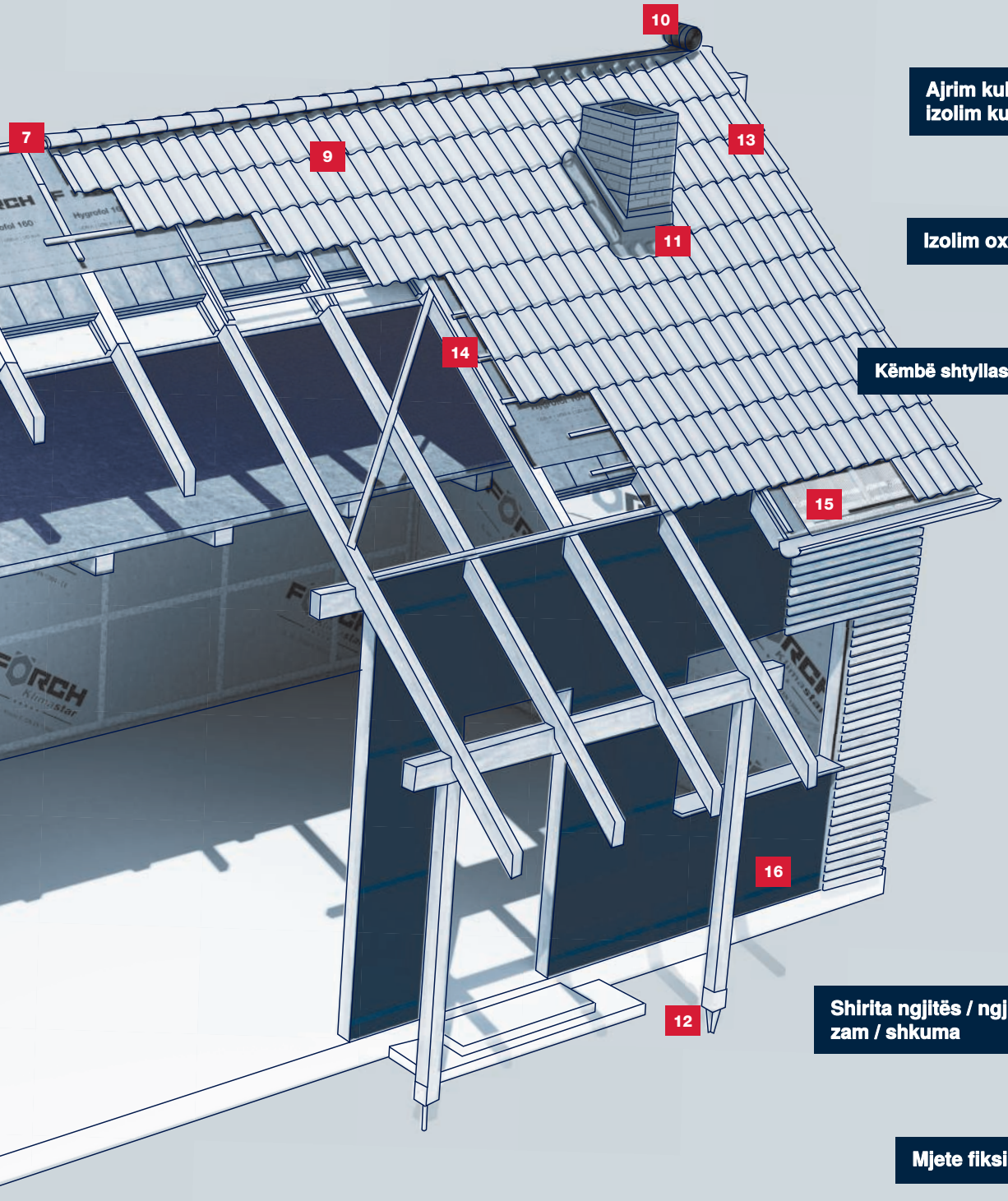
6 Plastikë e lëngshme Shirita EPDM
Nga faqja 80

7 Ajrim kulmi / izolim kulmi
Nga faqja 88

7 Fiksim kulmi dhe brinjësh
nga faqja 106

8 Teknika e upave
nga faqja 116





Kapëse tjegullash, siguri nga era dhe thithja 9
Nga faqja 106

Ajrim kulmi dhe izolim kulmi 10
Nga faqja 88

Izolim oxhaqesh 11
Nga faqja 92

Këmbë shtyllash / aksesorë 12
Nga faqja 116

Shirita ngjitës / ngjitës / zam / shkuma 13
Nga faqja 48

Mjete fiksimi 14
Nga faqja 192

Ajrim strehe / mbrojtje strehe 15
Nga faqja 100

Izolim fasade / fiksim / aksesorë 16
Nga faqja 30



Izolim në sistem.

Për mbrojtjen e çatisë nga moti është veçanërisht e rëndësishme të zgjidhen produktet e duhura sipas kërkesave dhe pjerrësisë së çatisë.

Me përzgjedhjen e madhe të membranave nënmbuluese dhe nëntendosëse, FÖRCH ofron produktin e duhur për çdo kërkesë. Pavarësisht nëse janë produkte premium me FÖRCH *** cilësi për kërkesat më të larta apo cilësia e mirë zejtare FÖRCH me raport perfekt çmim/performancë, FÖRCH ofron gjithmonë zgjidhjen e duhur.**

Membrana nënmbuluese / membrana nëntendosëse

Çfarë kuptohet me membrana nënmbuluese dhe nëntendosëse dhe çfarë detyrash kryejnë ato?

Membranat nënmbuluese dhe nëntendosëse vendosen zakonisht nën mbulesën e çatisë. Ato marrin përsipër mbrojtjen nga moti gjatë fazës së ndërtimit dhe shërbejnë si rrafsh i dytë që largon ujin nën mbulesën me tjegulla.

Cili është ndryshimi midis membranave nënmbuluese dhe nëntendosëse?

- Membrana nënmbuluese vendoset mbi një nënkonstruksion mjaftueshëm mbajtës (p.sh. dërrasa, izolim mbi mahije etj.).
- Membrana nëntendosëse vendoset / tendoset pa nënkonstruksion mbajtës (nga mahija në mahije).

Çfarë dallimesh cilësie ka te membranat nënmbuluese dhe nëntendosëse sipas ZVDH?

Në fletët e produkteve për membranat nënmbuluese dhe nëntendosëse të rregullores së Shoqatës Qendrore të Zejtarisë Gjermane të Çatisë (ZVDH) janë përcaktuar kërkesat minimale p.sh. për kalimin e ujit, rezistencën në tërheqje dhe zgjatimin etj.

Membranat nënmbuluese klasifikohen në 3 cilësi:

- Klasa UDB-A (cilësi shumë e mirë)
- Klasa UDB-B (cilësi mesatare)
- Klasa UDB-C (kërkesë minimale për cilësinë)

Membranat nëntendosëse klasifikohen në 2 cilësi:

- Klasa USB-A (cilësi e mirë)
- Klasa USB-B (kërkesë minimale për cilësinë)







Çfarë do të thotë rezistenca UV e një membrane?

Rezistenca UV jepet në javë ose muaj. Koha e dhënë përcakton periudhën gjatë së cilës membrana mund të qëndrojë e ekspozuar ndaj motit pa i ndryshuar ndjeshëm vetitë teknike.

Çfarë do të thotë mbulesë e përkohshme?

Aftësia si mbulesë e përkohshme jepet në javë ose muaj. Ajo tregon kohën gjatë së cilës membrana, në kombinim me sigurimin e qepjeve dhe perforimeve (shirita ngjitës dhe materiale izolimi gozhdësh), duhet të ofrojë mbrojtje nga shiu (në kushte normale moti). Në kushte ekstreme moti (p.sh. shi i vazhdueshëm etj.) rekomandohet mbulesë shtesë me mushama.

Çfarë do të thotë pjerrësia rregullore e çatisë?

Pjerrësia rregullore e çatisë është pjerrësia deri në të cilën mbulesa e çatisë (sipas modelit të tjegullës) është provuar zakonisht e sigurt ndaj shiut. Kur pjerrësia është më e vogël se ajo rregullore, duhen planifikuar masa shtesë (izolim gozhdësh etj.) për rrafshin e dytë që largon ujin (p.sh. membrana nënmbuluese).

Çfarë mund të shkaktojë vaji i sharrës me zinxhir në membranat nënmbuluese/nëntendosëse?

Te membranat nënmbuluese me membranë funksionale mikroporoze, ndikimi i vajit të sharrës me zinxhir mund të çojë në depërtim uji. Membranat mikroporoze funksionojnë falë tensionit sipërfaqësor të ujit. Sapo uji bie në kontakt me vajin e sharrës, është e mundur që mikroperforimi i membranës të mos e parandalojë më depërtimin e ujit në atë vend, sepse uji humbet tensionin sipërfaqësor.

Si ndikon mjeti mbrojtës i drurit te membranat nënmbuluese?

Mjeti mbrojtës i drurit (impregnim i gjelbër) mund të ndikojë negativisht në qëndrueshmërinë e membranës nënmbuluese. Prandaj nuk këshillohet një impregnim i tillë i gjelbër (sot jo më i lejuar).

Pse shirita vetëngjitës të dyfishtë (D-SK) te membranat nënmbuluese?

Shiritat vetëngjitës të dyfishtë te membranat nënmbuluese dhe nëntendosëse janë zhvilluar në 10 vitet e fundit dhe janë përcaktuar si standardi i sotëm i cilësisë. Forca ekstreme ngjitëse, mbrojtja e sipërfaqeve ngjitëse me shiritin ndarës prej silikoni dhe ngjitja fillestare pa kompromis (pavarësisht motit) e dallojnë këtë teknologji ngjitjeje.

Çfarë duhet pasur parasysh gjatë vendosjes?

- Membranat duhet të vendosen pa rrudha
- Lidhjet te kalimet (p.sh. tuba, oxhaqe, kabllo etj.) duhet të bëhen të papërshkueshme nga uji
- Membranat duhen kapsuar në mënyrë të fshehur (zona ku membrana e poshtme mbulohet nga e sipërmja)
- Në përgjithësi rekomandohet përdorimi i materialeve izoluese për gozhdë
- Shkrimi duhet të jetë nga ana e zejtarit gjatë përpunimit
- Në kushte ekstreme moti rekomandohet mbulim shtesë me mushama
- Izolimi nuk duhet ta shtyjë membranën jashtë
- Gjatë përpunimit me shirita vetëngjitës të dyfishtë këshillohet që shiritat ndarës prej silikoni të hiqen njëkohësisht dhe zona ngjitëse të shtypet menjëherë
- Plasaritjet / vrimat duhet të izolohen me shirit ngjitës të përshtatshëm. Këshillohet izolimi me një copë të madhe membrane. Kjo pastaj duhet ngjitur dhe lidhur me shirit ngjitës të përshtatshëm.

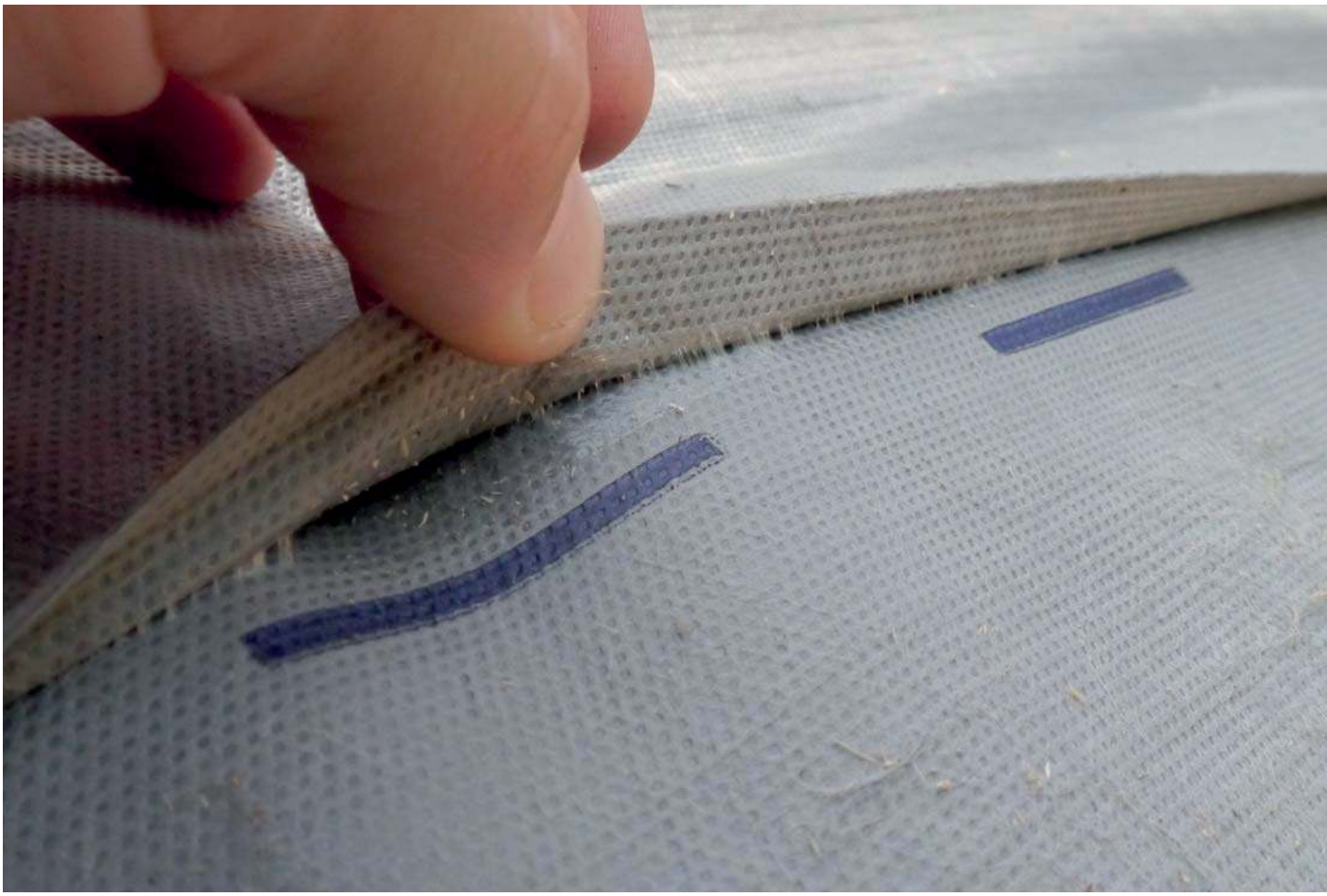


Tabela e klasifikimit, ZVDH

Klasifikimi i masave shtesë kundër shiut sipas „ZVDH, Rregulli teknik për tjegulla dhe gurë çatie” shërben për orientim dhe nuk e çliron nga vlerësimi i vetë përgjegjshëm i kërkesave që lidhen me projektin1.

		Përdorimi, konstruksioni, kushtet klimatike, impiantet teknike			
		asnjë kërkesë tjetër e rritur kërkesë1	**Një kërkesë tjetër e rritur kërkesë1**	**dy kërkesa të tjera të rritura kërkesa1**	**tre kërkesa të tjera të rritura kërkesa1**
Pjerrësi nën atë rregullore	**asnjë**	**Klasa 6** **3.3** Nëntendosje (USB-A)	**Klasa 6** **3.3** Nëntendosje (USB-A)	**Klasa 5** **2.4** nënmbulim i mbivendosur / me palosje (USB-A; UDB-B nëse indekset 2), 3), 4), 5) në fletën e produktit plotësohen) **Klasa 4** **3.2** nëntendosje me qepje të sig. USB-A Pllakë nënmbuluese3	**Klasa 4** **2.2** nënmbulim i salduar / i ngjitur **2.3** nënmbulim i mbuluar me membrana bitumi **3.2** nëntendosje me qepje të siguruara (UDB-A; UDB-B; nëse indekset 2), 3), 4), 5) në fletën e produktit plotësohen; USB-A) Pllakë nënmbuluese3
	deri 4°	**Klasa 4** **2.2** nënmbulim i salduar i ngjitur **2.3** nënmbulim i mbuluar me membrana bitumi **3.2** nëntendosje me qepje të siguruara (UDB-A; UDB-B; nëse indekset 2), 3), 4), 5) në fletën e produktit plotësohen; USB-A) Pllakë nënmbuluese 3	**Klasa 4** **2.2** nënmbulim i salduar / i ngjitur **2.3** nënmbulim i mbuluar me membrana bitumi **3.2** nëntendosje me qepje të siguruara (UDB-A;UDB-B; nëse indekset 2), 3), 4), 5) në fletën e produktit plotësohen; USB-A) Pllakë nënmbuluese 3	**Klasa 3** **2.1** nënmbulim i siguruar në qepje dhe perforime **3.1** nëntendosje e siguruar në qepje dhe perforime (UDB-A;UDB-B; nëse indekset 2), 3), 4), 5) në fletën e produktit plotësohen; USB-A) Pllakë nënmbuluese 3	**Klasa 3** **2.1** nënmbulim i siguruar në qepje dhe perforime **3.1** nëntendosje e siguruar në qepje dhe perforime (UDB-A;UDB-B; nëse indekset 2), 3), 4), 5) në fletën e produktit plotësohen; USB-A) Pllakë nënmbuluese 3
	mbi 4° deri 8°	**Klasa 3** **2.1** nënmbulim i siguruar në qepje dhe perforime **3.1** nëntendosje e siguruar në qepje dhe perforime (UDB-A; UDB-B; nëse indekset 2), 3), 4), 5) në fletën e produktit plotësohen; USB-A) Pllakë nënmbuluese 3	**Klasa 3** **2.1** nënmbulim i siguruar në qepje dhe perforime **3.1** nëntendosje e siguruar në qepje dhe perforime (UDB-A; UDB-B; nëse indekset 2), 3), 4), 5) në fletën e produktit plotësohen; USB-A) Pllakë nënmbuluese 3	**Klasa 3** **2.1** nënmbulim i siguruar në qepje dhe perforime **3.1** nëntendosje e siguruar në qepje dhe perforime (UDB-A; UDB-B; nëse indekset 2), 3), 4), 5) në fletën e produktit plotësohen; USB-A) Pllakë nënmbuluese 3	**Klasa 3²** **2.1** nënmbulim i siguruar në qepje dhe perforime **3.1** nëntendosje e siguruar në qepje dhe perforime (UDB-A; UDB-B; nëse indekset 2), 3), 4), 5) në fletën e produktit plotësohen; USB-A) Pllakë nënmbuluese 3
	mbi 8° deri 12°	**Klasa 2** **1.2** nënçati e sigurt ndaj shiut	**Klasa 2** **1.2** nënçati e sigurt ndaj shiut	**Klasa 1** **1.2** nënçati e sigurt ndaj shiut	**Klasa 1** **1.2** nënçati e sigurt ndaj shiut

1. Kërkesa të rritura:
Numri i kërkesave të rritura varet nga përdorimi, konstruksioni, kushtet klimatike, impiantet teknike dhe rregullat vendore. Këto mund të jenë p.sh. kërkesat e mëposhtme:
Kati i çatisë i përdorur për banim, gjatësi mahijesh > 10 m, zona me shumë borë, kondicionerë, kushte të mbrojtjes së monumenteve etj.

2. E lejuar vetëm nëse prodhuesi ka vërtetuar sigurinë funksionale të produkteve të përdorura, përfshirë aksesorët (shirita ose masa izoluese nën kundërlata, shirita ngjitës, sigurim qepjesh i parapërgatitur), me një test shiu me erë dhe një test spërkatjeje 24-orësh në pjerrësi çatie 15°. Përndryshe duhet zgjedhur klasa më e lartë.

3. Pllakat nënmbuluese duhen klasifikuar sipas „Fletës informative për nënçati, nënmbulime dhe nëntendosje”.

Shpjegimi i termave

Nënçati:
Nënçatia është një masë shtesë prej materialesh të papërshkueshme nga uji mbi një bazë mjaftueshëm mbajtëse.

Nënmbulim:
Nënmbulimi është një masë shtesë prej membranash mjaftueshëm të papërshkueshme nga uji mbi një bazë mjaftueshëm mbajtëse ose një masë shtesë prej pllakash nënmbuluese.

Nënmbulim i siguruar në qepje dhe perforime:
Nënmbulimi i siguruar në qepje dhe perforime është një nënmbulim që ngjitet në mënyrë të sigurt ndaj shiut në qepje dhe bashkime dhe, në varësi të materialit dhe nevojës që rrjedh prej tij, sigurohet nën kundërlatat me masa kundër depërtimit të ujit, si p.sh. material izolues për gozhdë.

Nëntendosje:
Nëntendosja është një masë shtesë prej membranash mjaftueshëm të papërshkueshme nga uji pa bazë të plotë. Membranat mund të tendosen ose të vendosen me varje të planifikuar.

Nëntendosje e siguruar në qepje dhe perforime:
Nëntendosja e siguruar në qepje dhe perforime është një nëntendosje që ngjitet në mënyrë të sigurt ndaj shiut në qepje dhe bashkime dhe, në varësi të materialit dhe nevojës që rrjedh prej tij, sigurohet nën kundërlatat me masa kundër depërtimit të ujit, si p.sh. material izolues për gozhdë.

Ndihmë për zgjedhjen e membranës së duhur.

Produktet	ThermaX DuoSeal 360 FORCH	ThermaX ND 240	ThermaX 200 FORCH	Hygrotherm 180	Hygrofol 160 FORCH	Hygro-therm 150	Hygrofol 140	Hygrofol 100 ECO
Të dhëna teknike								
Numri i artikullit	8847 7 45	8847 12 60 2	8847 6 75 8847 6 75 1	8847 9 75 2	8847 4 75 2	8847 8 75 8847 8 75 2	8847 3 75 1 8847 3 75 3 8847 3 150 1 8847 3 150 3	8847 3 75
Pesha [g/m²]	360	240	200	180	160	150	140	100
Përmasa [m × m]	1,5 × 30	1,5 × 40	1,5 × 50	1,5 × 50	1,5 × 50	1,5 × 50	1,5 × 50 3,0 × 50	1,5 × 50
Qëndrueshmëria në tërheqje [gjatësore / tërthore]	420/490	300/340	450/300	375/225	420/420	310/300	280/230	220/140
Vlera Sd [m]	0,2	0,15	0,15	0,02	0,02	0,06	0,02	0,02
Rezistenca UV [javë]	16	16	16	12	12	12	12	8
Mbulesë e përkohshme [javë]	8	8	8	8	3	8	3	✗
Testi i shiut me erë TU Berlin	E kaluar	e kaluar	e kaluar	e kaluar	e kaluar	e kaluar	e kaluar	n. d.
Pjerrësia min. e çatisë [> °]	5	10	10	14	16	14	16	16
Klasifikimi ZVDH								
Klasifikimi Membranë nënmbuluese	UDB-A	UDB-A	UDB-A	UDB-A	UDB-A	UDB-A	UDB-A	UDB-C
Klasifikimi Membranë nëntendosëse	USB-A	USB-A	USB-A	USB-A	USB-A	USB-A	USB-A	USB-B
Lloji i çatisë								
Nëntendosje 1	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Nënmbulim 2	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E siguruar në qepje dhe perforime Nëntendosje 3	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
e siguruar në qepje dhe perforime Nënmbulim 4	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
nënçati e sigurt ndaj shiut 5	✔	✔	✔	✗	✗	✗	✗	✗
nënçati e papërshk. nga uji 6	✔	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

n. d.: e papërcaktuar

✗: jo e përshtatshme

1 Vendosje nga mahija në mahije

2 Vendosje mbi një bazë të shkelshme (p.sh. dërrasa)

3 Vendosje nga mahija në mahije me ngjitje mbivendosjesh, ngjitje lidhjesh dhe izolim gozhdësh **4** Vendosje mbi një bazë të shkelshme (p.sh. dërrasa) me ngjitje mbivendosjesh,

ngjitje lidhjesh dhe izolim gozhdësh

5 Vendosje mbi një bazë të shkelshme (p.sh. dërrasa) me ngjitje mbivendosjesh,

ngjitje lidhjesh dhe shirit izolues gozhdësh (version i papërshkueshëm nga uji)

6 Vendosje mbi një bazë të shkelshme (p.sh. dërrasa) me saldim homogjen të

zonës së mbivendosjes dhe ngjitjeve të lidhjeve, si dhe përfshirjes së kundërlatave (version i papërshkueshëm nga uji)

Membranë nënmbuluese ThermaX DuoSeal 360

- Membranë nënmbuluese premium universale
- Për nënçati të papërshkueshme nga uji sipas ZVDH
- Për siguri të rritur ndaj shiut sipas ÖNORM (B4119, B3661 UD-do-s)
- Membrana ngjitet në zonën e mbivendosjes falë pajisjes ngjitëse në të dyja anët (shiriti ngjitës sipër: 8,0 cm, shiriti ngjitës poshtë: 4,5 cm)
- Sipas nevojës membrana mund / duhet të saldohet shtesë

- Rezistente ndaj vajit të zinxhirit të sharrës dhe mjeteve mbrojtëse të drurit
- **Përputhet me fletën e produktit ZVDH për membranat nënmbuluese klasa UDB-A dhe membranat nëntendosëse USB-A sipas tabelës 1**
- **E përshtatshme si mbulesë e përkohshme me kusht që të përdoren të gjithë komponentët e sistemit FÖRCH**
- Pjerrësia minimale e çatisë > 10° me zonë mbivendosjeje të ngjitur dhe me përdorim të izolimit të gozhdëve
- Pjerrësia minimale e çatisë > 5° me zonë mbivendosjeje të ngjitur dhe të salduar homogjen dhe me përdorim të shiritave të kundërlatave (sipas ZVDH, e vlefshme në Gjermani)
- Pjerrësia minimale e çatisë > 2° me zonë mbivendosjeje të ngjitur dhe të salduar dhe me përdorim të shiritave të kundërlatave (sipas ÖNORM B4119 dhe B 3661, e vlefshme në Austri)

UDB-A	UD do-s
UDB-B	UD do-k



Të dhëna teknike	
Përmasat (Gjer. × Gj):	1,5 × 30 m
Pesha për sipërfaqe:	360 g
Vlera Sd:	0,20 m
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	W1
Rezistenca në tërheqje (gjatësore/tërthore):	420 / 490 [N/50 mm]
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +100 °C
Rezistenca ndaj shiut me erë:	e kaluar
Klasifikimi sipas fletëve të produktit ZVDH:	UDB-A / USB-A
Koha e ekspozimit jashtë si mbulesë e përkohshme:	8 javë
Rezistenca UV:	16 javë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 7 45	QM<45>MEMBR.NËNMB. THERM.DUOSEAL 5*	45

Përparësia / dobia juaj

- Membranë universale nga > 5° pjerrësi çatie
- Saldueshmëri homogjene
- Largim ekstrem i ujit
- Membranë nëntendosëse dhe mbi dërrasa
- E përshkueshme nga avulli
- Rezistente ndaj breshrit

Përdorimi







Shirit kundërlatash DuoSeal 360 FÖRCH*****

- Shirit kundërlatash premium për përfshirjen e papërshkueshme nga uji të kundërlatës kur përdoret membrana nënmbuluese ThermaX DuoSeal 360 FÖRCH 5*
- **Për krijimin e nënçative të papërshkueshme nga uji sipas ZVDH në zonën e kundërlatës**
- **Për krijimin e sigurisë së rritur ndaj shiut sipas ÖNORM (B4119, B3661 UD-do-s) në zonën e kundërlatës**

- Shiriti i kundërlatave mund të saldohet homogjen me membranën nënmbuluese me ajër të nxehtë ose me mjet saldimi me tretës
- Rezistente ndaj vajit të zinxhirit të sharrës dhe mjeteve mbrojtëse të drurit
- I përshkueshëm nga avulli (kështu kundërlatat nuk mbyllen hermetikisht)
- Nga pjerrësia e çatisë < 10° por > 5° (sipas ZVDH, e vlefshme në Gjermani)
- Nga pjerrësia e çatisë < 10° por > 2° (sipas ÖNORM B4119 dhe B 3661, Austri)



Të dhëna teknike	
Përmasat (Gjer. × Gj):	0,3 × 20 m
Pesha për sipërfaqe:	360 g
Vlera Sd:	0,20 m
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	W1
Rezistenca në tërheqje (gjatësore/tërthore):	420 / 490 [N/50 mm]
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +100 °C
Rezistenca ndaj shiut me erë:	e kaluar
Klasifikimi sipas fletëve të produktit ZVDH:	UDB-A / USB-A
Koha e ekspozimit jashtë si mbulesë e përkohshme:	8 javë
Rezistenca UV:	16 javë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 7 30 20	RO<20M>DUOSEAL KUNDËRLATË 30X20 5*	5

Përparësia / dobia juaj

- Përfshirje e papërshkueshme nga uji e kundërlatave
- Saldueshmëri homogjene
- I përshkueshëm nga avulli
- Shenjë në mes për përpunim të saktë

Përdorimi







Produkte shoqëruese

- **Pistoletë ajri të nxehtë HG 2620 E Nr. art. 5345 26 20**



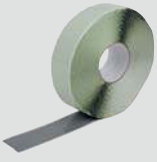
- **Ngjitës për membrana nënmbuluese Nr. art. 8350 19 1**



- **Rul shtypës për shirita të gjerë Nr. art. 3407 8**



- **Shirita ngjitës butili AGR 8845**



Membranë nënmbuluese ThermaX ND 240

- Membranë nënmbuluese me veti të integruara izolimi gozhdësh
- E sigurt ndaj perforimit sipas ETA-19/0591
- Përputhet me ÖNORM 3661:2018 sipas UD tipi 1 / US
- Mbi bazë rezistente ndaj shtypjes izolon vetë kur gozhdohet

- Rezistencë e lartë ndaj shkeljes falë pëlhurës poliestri shumë rezistente ndaj grisjes me veshje speciale të papërshkueshme nga uji dhe të përshkueshme nga avulli
- E përshtatshme si membranë nëntendosëse mbi izolim të qëndrueshëm në formë, si dhe mbi dërrasa, si parambulesë te mbulesat me rrasa dhe si shtresë ndarëse nën mbulesat me llamarinë
- **Përputhet me ÖNORM 3661:2018 sipas UD tipi 1 / US**
- **Përputhet me fletën e produktit ZVDH për membranat nënmbuluese klasa UDB-A dhe membranat nëntendosëse USB-A sipas tabelës 1**
- **E përshtatshme si mbulesë e përkohshme me kusht që të përdoren të gjithë komponentët e sistemit FÖRCH**
- Pa material shtesë izolimi gozhdësh deri në min. 14° pjerrësi çatie
- Me material shtesë izolimi gozhdësh deri në min. 10° pjerrësi çatie
- Rezistente ndaj vajit të zinxhirit të sharrës dhe mjeteve mbrojtëse të drurit
- Dy shirita ngjitës të integruar sipër dhe poshtë për lidhjet më të mira ngjitëse edhe në kushte të vështira:

  - Gjerësia e shiritit ngjitës poshtë: 45 mm (+/-5 mm)
  - Gjerësia e shiritit ngjitës sipër: 80 mm (+/-5 mm)

UDB-A		UD Typ 1	
USB-A		US	R 3



Të dhëna teknike

Përmasat (Gjer. × Gj):	1,5 × 40 m
Pesha për sipërfaqe:	240 g
Vlera Sd:	0,15 m
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	W1
Rezistenca në tërheqje (gjatësore/tërthore):	300 / 340 [N/50 mm]
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +100 °C
Rezistenca ndaj shiut me erë:	e kaluar
Klasifikimi sipas fletëve të produktit ZVDH:	UDB-A / USB-A
Koha e ekspozimit jashtë si mbulesë e përkohshme:	8 javë
Rezistenca UV:	16 javë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 12 60 2	QM<60>MEMBR.NËNMB. D-SK THERMAX ND240	60

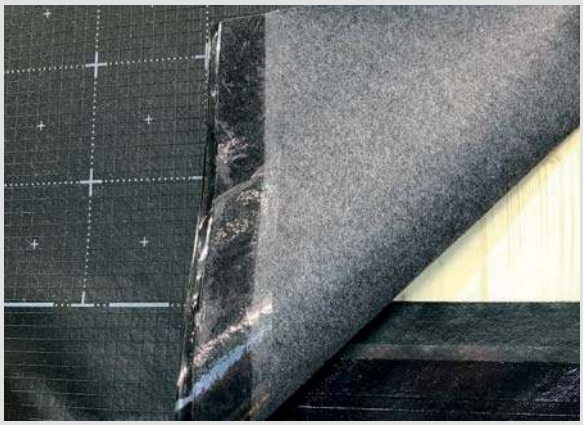
Përparësia / dobia juaj

- Rezistencë shumë e lartë ndaj grisjes
- Veshje poliuretani e papërshkueshme nga uji
- Buzë izoluese në zonën e mbivendosjes
- Për pjerrësi çatie deri në min. 10°
- Rezistente ndaj breshrit

Përdorimi







Membranë nënmbuluese ThermaX 200

FÖRCH *****

- Membranë nënmbuluese e klasit më të lartë
- Pëlhurë poliestri shumë rezistente ndaj grisjes në anën e poshtme (megjithatë pritet lehtë dhe tërhiqet lehtë mbi dru të ashpër)
- Veshje poliuretani e papërshkueshme nga uji dhe e përshkueshme nga avulli
- E përshtatshme si membranë nëntendosëse mbi izolim të qëndrueshëm në formë, si dhe mbi dërrasa
- **Përputhet me fletën e produktit ZVDH për membranat nënmbuluese klasa UDB-A dhe membranat nëntendosëse USB-A sipas tabelës 1**
- **E përshtatshme si mbulesë e përkohshme me kusht që të përdoren të gjithë komponentët e sistemit FÖRCH**
- Për pjerrësi çatie deri në min. 10°
- Rezistente ndaj vajit të zinxhirit të sharrës dhe mjeteve mbrojtëse të drurit
- Rezistencë e lartë ndaj shkeljes
- Vlera λ: 0,034 W / (m.k), rreth 15 % izolim termik më i mirë se membranat e zakonshme nëntendosëse
- Ruajtës i integruar lagështie në anën e brendshme për thithjen dhe largimin e lagështisë së mbetur
- Buza izoluese 7 mm në mbivendosjen e membranës garanton largim perfekt të ujit që pikon

Nr. art. 8847 6 75:

- Dy shirita ngjitës të integruar sipër dhe poshtë për lidhjet më të mira ngjitëse edhe në kushte të vështira:

  - Gjerësia e shiritit ngjitës sipër: 8,0 cm
  - Gjerësia e shiritit ngjitës poshtë: 4,5 cm

Nr. art. 8847 6 75 1:

- Një shirit ngjitës i integruar në anën e poshtme:
  - Gjerësia e shiritit ngjitës: 4,5 cm

berlin | UDB-A | USB-A



Të dhëna teknike	
Përmasat (Gjer. × Gj):	1,5 × 50 m
Pesha për sipërfaqe:	200 g
Vlera Sd:	0,15 m
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	W1
Rezistenca në tërheqje (gjatësore):	450 N/50 mm
Rezistenca në tërheqje (tërthore):	300 N/50 mm
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +100 °C
Rezistenca ndaj shiut me erë:	e kaluar
Klasifikimi sipas fletëve të produktit ZVDH:	UDB-A / USB-A
Koha e ekspozimit si mbulesë e përkohshme:	8 javë
Rezistenca UV:	16 javë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 6 75	QM<75>MEMBR.NËNMB. D-SK THERMA.200 5*	75
8847 6 75 1	QM<75>MEMBR.NËNMB. SK THERMAX 200 5*	75

Përparësia / dobia juaj

- Rezistencë jashtëzakonisht e lartë ndaj grisjes
- Veshje poliuretani e papërshkueshme nga uji
- Buzë izoluese në zonën e mbivendosjes
- Pëlhurë që ruan lagështinë në anën e pasme
- Për pjerrësi çatie deri në min. 10°
- Rezistente ndaj breshrit

Përdorimi







Membranë nënmbuluese Hygrotherm 180

- Membranë nënmbuluese dhe nëntendosëse shumë rezistente ndaj grisjes, shumë e përshkueshme nga avulli
- 3 shtresa (pëlhurë PP me membranë speciale në brendësi)
- Mbi dërrasa, izolim të qëndrueshëm në formë ose si nëntendosje
- Përputhet me fletën e produktit ZVDH për membranat nënmbuluese klasa UDB-A dhe membranat nëntendosëse USB-A sipas tabelës 1
- E përshtatshme për pjerrësi çatie deri në minimumi 14°
- **Rezistente ndaj vajit të sharrës me zinxhir, mjeteve mbrojtëse të drurit dhe bitumit (të thatë) falë membranës speciale**
- Ngjitja e prerjeve / vrimave mund të bëhet me shiritin ngjitës të sistemit UDB nr. art. 8847 60
- E përshtatshme si mbulesë e përkohshme me kusht që të përdoren të gjithë komponentët e sistemit FÖRCH; përveç kësaj duhen respektuar rregullat e vendosjes dhe përpunimit
- Me dy shirita ngjitës (sipër dhe poshtë) për lidhjet më të mira ngjitëse edhe në kushte të vështira
- Përmasat e shiritit ngjitës sipër: 40 mm (±5 mm), poshtë: 20 mm (±5 mm)

berlin
UDB-A
USB-A



Të dhëna teknike	
Përmasat (Gjer. × Gj):	1,5 × 50 m
Pesha për sipërfaqe:	180 g
Vlera Sd:	0,02 m
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	W1
Rezistenca në tërheqje (gjatësore):	375 N/50 mm
Rezistenca në tërheqje (tërthore):	225 N/50 mm
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +100 °C
Rezistenca ndaj shiut me erë:	e kaluar
Klasifikimi sipas fletëve të produktit ZVDH:	UDB-A / USB-A
Koha e ekspozimit si mbulesë e përkohshme:	8 javë
Rezistenca UV:	12 javë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 9 75 2	QM<75>MEMBR.NËNMB. D-SK HYGROTH. 180	75

Përparësia / dobia juaj

- Rezistencë e lartë ndaj nxehtësisë (deri 100 °C)
- Rezistente ndaj vajit të sharrës dhe mjeteve mbrojtëse të drurit
- Shumë e përshkueshme nga avulli
- Shumë rezistente ndaj grisjes dhe e qëndrueshme falë gramaturës së lartë
- Membranë për dërrasa dhe nëntendosje
- E përshtatshme si mbulesë e përkohshme
- Shirita vetëngjitës të dyfishtë

Përdorimi





Membranë nënmbuluese Hygrotherm 150

- Membranë nënmbuluese dhe nëntendosëse rezistente ndaj grisjes, shumë e përshkueshme nga avulli
- 3 shtresa (pëlhurë PP me membranë speciale në brendësi)
- Mbi dërrasa, izolim të qëndrueshëm në formë ose si nëntendosje
- Përputhet me fletën e produktit ZVDH për membranat nënmbuluese klasa UDB-A dhe membranat nëntendosëse USB-A sipas tabelës 1
- E përshtatshme për pjerrësi çatie deri në minimumi 14°
- **Rezistente ndaj vajit të sharrës me zinxhir, mjeteve mbrojtëse të drurit dhe bitumit (të thatë) falë membranës speciale**
- Ngjitja e prerjeve / vrimave mund të bëhet me shiritin ngjitës të sistemit UDB nr. art. 8847 60
- E përshtatshme si mbulesë e përkohshme me kusht që të përdoren të gjithë komponentët e sistemit FÖRCH; përveç kësaj duhen respektuar rregullat e vendosjes dhe përpunimit

Nr. art. 8847 8 75 2:

- Tipi D-SK me dy shirita ngjitës (sipër dhe poshtë) për lidhjet më të mira ngjitëse edhe në kushte të vështira

- Përmasat e shiritit ngjitës sipër: 40 mm (±5 mm), poshtë: 20 mm (±5 mm)

berlin | UDB-A | USB-A



Të dhëna teknike	
Përmasat (Gjer. × Gj):	1,5 × 50 m
Pesha për sipërfaqe:	150 g
Vlera Sd:	0,06 m
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	W1
Rezistenca në tërheqje (gjatësore / tërthore):	310 / 300 [N/50 mm]
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +100 °C
Rezistenca ndaj shiut me erë:	e kaluar
Klasifikimi sipas fletëve të produktit ZVDH:	UDB-A / USB-A
Koha e ekspozimit jashtë si mbulesë e përkohshme:	8 javë
Rezistenca UV:	12 javë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 8 75	QM<75>MEMBR.NËNMB. HYGROTHERM 150	75
8847 8 75 2	QM<75>MEMBR.NËNMB. D-SK HYGROTH.150	75

Përparësia / dobia juaj

- Rezistencë e lartë ndaj nxehtësisë (deri 100 °C)
- Rezistente ndaj vajit të sharrës dhe mjeteve mbrojtëse të drurit
- Shumë e përshkueshme nga avulli
- Membranë për dërrasa dhe nëntendosje
- E përshtatshme si mbulesë e përkohshme
- Shirita vetëngjitës të dyfishtë

Përdorimi







Membranë nënmbuluese Hygrofol

Membranë nënmbuluese universale, shumë rezistente ndaj grisjes, shumë e përshkueshme nga avulli

4 shtresa me pëlhurë PE

Pëlhurë PP me membranë funksionale mikroporoze të integruar

Për dërrasa, izolim të qëndrueshëm në formë ose si membranë nëntendosëse

Përputhet me fletën e produktit ZVDH për membranat nënmbuluese klasa UDB-A dhe membranat nëntendosëse USB-A sipas tabelës 1

E përshtatshme për pjerrësi çatie deri në minimumi 16°

Jo rezistente ndaj vajit të zinxhirit të sharrës / mjeteve mbrojtëse të drurit

Ngjitja e prerjeve / vrimave mund të bëhet me shiritin ngjitës të sistemit UDB nr. art. 8847 60

E përshtatshme si mbulesë e përkohshme me kusht që të përdoren të gjithë komponentët e sistemit FÖRCH, si materialet izoluese për gozhdë dhe shiriti ngjitës i sistemit UDB. Përveç kësaj duhen respektuar rregullat e vendosjes dhe përpunimit

Nr. art. 8847 4 75 2:

Tipi D-SK me dy shirita ngjitës (sipër dhe poshtë) për lidhjet më të mira ngjitëse edhe në kushte të vështira

Gjerësia e shiritit ngjitës sipër: 8,0 cm
Gjerësia e shiritit ngjitës poshtë: 4,5 cm



Të dhëna teknike	
Përmasat (Gjer. × Gj):	
Pesha për sipërfaqe:	
Vlera Sd:	
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	
Rezistenca në tërheqje (gjatësore/tërthore):	
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +80 °C
Rezistenca ndaj shiut me erë:	e kaluar
Klasifikimi sipas fletëve të produktit ZVDH:	
Koha e ekspozimit jashtë si mbulesë e përkohshme:	3 javë
Rezistenca UV:	12 javë

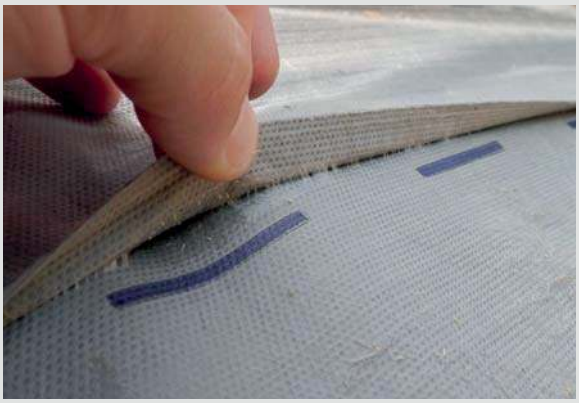
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 4 75 2	QM<75>MEMBR.NËNMB. D-SK HYGROFOL 5*	75

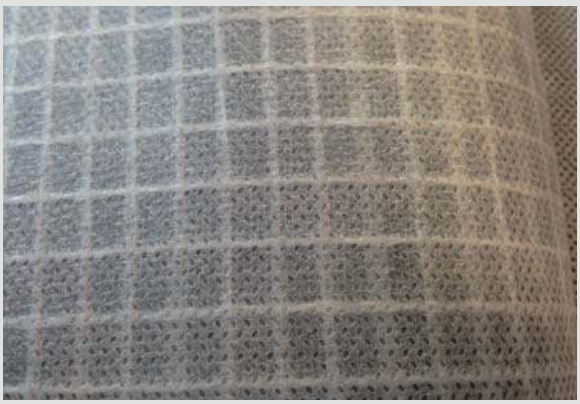
Përparësia / dobia juaj

- Rezistencë e lartë ndaj grisjes falë pëlhurës së integruar
- Shumë e përshkueshme nga avulli
- Membranë për dërrasa dhe nëntendosje
- E përshtatshme si mbulesë e përkohshme
- Shirita vetëngjitës të dyfishtë

Përdorimi







Membranë nënmbuluese Hygrofol 140

- Membranë nënmbuluese universale me 3 shtresa, rezistente ndaj grisjes, shumë e përshkueshme nga avulli
- Pëlhurë PP me membranë funksionale mikroporoze të integruar
- Për dërrasa, izolim të qëndrueshëm në formë ose si membranë nëntendosëse
- **Përputhet me fletën e produktit ZVDH për membranat nënmbuluese klasa UDB-A dhe membranat nëntendosëse USB-A sipas tabelës 1**
- E përshtatshme për pjerrësi çatie deri në minimumi 16°
- Jo rezistente ndaj vajit të zinxhirit të sharrës / mjeteve mbrojtëse të drurit
- Ngjitja e prerjeve / vrimave mund të bëhet me shiritin ngjitës të sistemit UDB (nr. art. 8847 60)
- **E përshtatshme si mbulesë e përkohshme me kusht që të përdoren të gjithë komponentët e sistemit FÖRCH, si materialet izoluese për gozhdë dhe shiriti ngjitës i sistemit UDB. Përveç kësaj duhen respektuar rregullat e vendosjes dhe përpunimit**

Nr. art. 8847 3 75 1 / 8847 3 150 1:

- Përmasat: 1,5 m × 50 m / 3,0 m × 50 m
- Pa shirit ngjitës

Nr. art. 8847 3 75 3 / 8847 3 150 3:

- Përmasat: 1,5 m × 50 m / 3,0 m × 50 m
- Tipi D-SK me dy shirita ngjitës (sipër dhe poshtë):
  - Gjerësia e shiritit ngjitës sipër: 8,0 cm
  - Gjerësia e shiritit ngjitës poshtë: 4,5 cm

berlin

UDB-A
USB-A



Të dhëna teknike	
Përmasat (Gjer. × Gj):	1,5 / 3,0 × 50 m
Pesha për sipërfaqe:	140 g
Vlera Sd:	0,02 m
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	W1
Rezistenca në tërheqje (gjatësore/tërthore):	280 / 230 [N/50 mm]
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +80 °C
Rezistenca ndaj shiut me erë:	e kaluar
Klasifikimi sipas fletëve të produktit ZVDH:	UDB-A / USB-A
Koha e ekspozimit jashtë si mbulesë e përkohshme:	3 javë
Rezistenca UV:	12 javë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 3 75 1	QM<75>MEMBRANË NËNMBULUESE HYGROFOL	75
8847 3 75 3	QM<75>MEMBR.NËNMB. D-SK HYGROFOL	75
8847 3 150 1	QM<150>MEMBR.NËNMB. HYGROFOL 3X50M	150
8847 3 150 3	QM<150>MEMBR.NËNMB. HYGRO D-SK3X50M	150

Përparësia / dobia juaj

- Shumë e përshkueshme nga avulli
- E përshtatshme si mbulesë e përkohshme
- Sipas fletës së produktit ZVDH UDB-A / USB-A
- Membranë për dërrasa dhe nëntendosje

Përdorimi







Membranë nëntendosëse Hygrofol 100 ECO

- Membranë nënmbuluese e lehtë me 3 shtresa, shumë e përshkueshme nga avulli, për ndërtesa me rëndësi dytësore
- Pëlhurë PP me membranë funksionale mikroporoze të integruar
- Për dërrasa, izolim të qëndrueshëm në formë ose si membranë nëntendosëse
- Përputhet me fletën e produktit ZVDH për membranat nënmbuluese klasa UDB-C dhe membranat nëntendosëse USB-B sipas tabelës 1
- Jo rezistente ndaj vajit të zinxhirit të sharrës / mjeteve mbrojtëse të drurit
- E përshtatshme për pjerrësi çatie deri në minimumi 16°

UDB-C
USB-B



Të dhëna teknike

Përmasat (Gjer. × Gj):	1,5 × 50 m
Pesha për sipërfaqe:	100 g
Vlera Sd:	0,02 m
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	W1
Rezistenca në tërheqje (gjatësore/tërthore):	220 / 140 [N/50 mm]
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +80 °C
Rezistenca ndaj shiut me erë:	-
Klasifikimi sipas fletëve të produktit ZVDH:	UDB-C / USB-B
Koha e ekspozimit jashtë si mbulesë e përkohshme:	-
Rezistenca UV:	8 javë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 3 75	QM<75>MEMBR.NËNMB. HYGROFOL ECO	75

Produkte shoqëruese

- **Masë izoluese për gozhdë Nr. art. 6880 11 500**



- **Shirit izolues për gozhdë AGR 8846**



- **Shirit izolues për gozhdë DSK AGR 8846**



- **Ngjitës për membrana nënmbuluese Nr. art. 6880 14 310**



Membrana nënmbuluese me logon e klientit

- Membrana nënmbuluese cilësore FÖRCH me logon e klientit (co-branding)
- Reklamë e thjeshtë me efekt të madh të dukshëm në çdo kantier
- Zgjedhje e lirë nga 3 membrana nënmbuluese të njohura dhe cilësore FÖRCH
- Çdo membranë nënmbuluese është e pajisur me teknologjinë e provuar të shiritave vetëngjitës të dyfishtë
- Rrjetë e printuar (100 × 100 mm) për përpunim dhe prerje të thjeshtë të membranës
- Shenja mbivendosjeje në të dyja anët për përpunim të shpejtë



Membranë nënmbuluese Hygrofol

Nr. art. 8847 Y 3 75 3
Ngjyra e logos: njëngjyrëshe



Membranë nënmbuluese Hygrofol

Nr. art. 8847 Y 4 75 2
Ngjyra e logos: njëngjyrëshe



Membranë nënmbuluese ThermaX

Nr. art. 8847 Y 6 75
Ngjyra e logos: e bardhë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847Y 3 75 3	QM<75>HYGROFOL D-SK E PRINTUAR	4500
8847Y 3 75 3 99	KLISHE HYGROFOL	1
8847Y 4 75 2	QM<75>HYGROFOL D-SK 5* E PRINTUAR	4500
8847Y 4 75 2 99	KLISHE HYGROFOL 5*	1
8847Y 6 75	QM<75>THERMAX D-SK 5* E PRINTUAR	4500
8847Y 6 75 99	KLISHE THERMAX 5*	1

Kushtet:

- Sasia e porosisë: 4.500 m² (60 rula të asortuar)
- Kosto e njëhershme e klishesë (për klishe)
- Dorëzim në 2 paleta (30/30 rula)
- Çdo rul i paketuar veç e veç në qese plastike
- Fletëpalosje me përshkrimin e produktit dhe udhëzimet e përpunimit në çdo rul
- Koha e dorëzimit: rreth 4-6 javë (pas miratimit)
- Madhësia e logos: rreth 900 mm × 400 mm
- Zgjedhja e ngjyrës së logos: njëngjyrëshe ose e bardhë
- Printimi individual për klientin vetëm si co-branding
- Në dispozicion vetëm si variant D-SK (me shirita vetëngjitës të dyfishtë)



Shtresë ndarëse për çati metalike 500

- Me mbulesë me llamarina me palosje vertikale plotëson kërkesat sipas DIN 4102-7 për çati të ajrosura dhe të paajrosura në kombinim me izolim mineral në pjerrësinë e çatisë
- Shtresë drenazhimi e përshkueshme nga avulli për të gjitha çatitë dhe fasadat metalike
- Ndërtimi me 4 shtresa me dyshek fibrash PP 8 mm të integruar siguron ajrimin e detyruar të mbulesës metalike
- Ulje e ndjeshme e zhurmës së rënies (shi dhe breshër) falë shkëputjes së urës akustike
- Pajisja vetëngjitëse lejon montim të shpejtë, hermetik ndaj erës

Nr. art. 8847 4 375 1:

- Shtresë ndarëse pa pëlhurë, për mbulesa me llamarinë kur membrana mbi dërrasa ekziston tashmë
- Gjerësia e rulit: 1,4 m

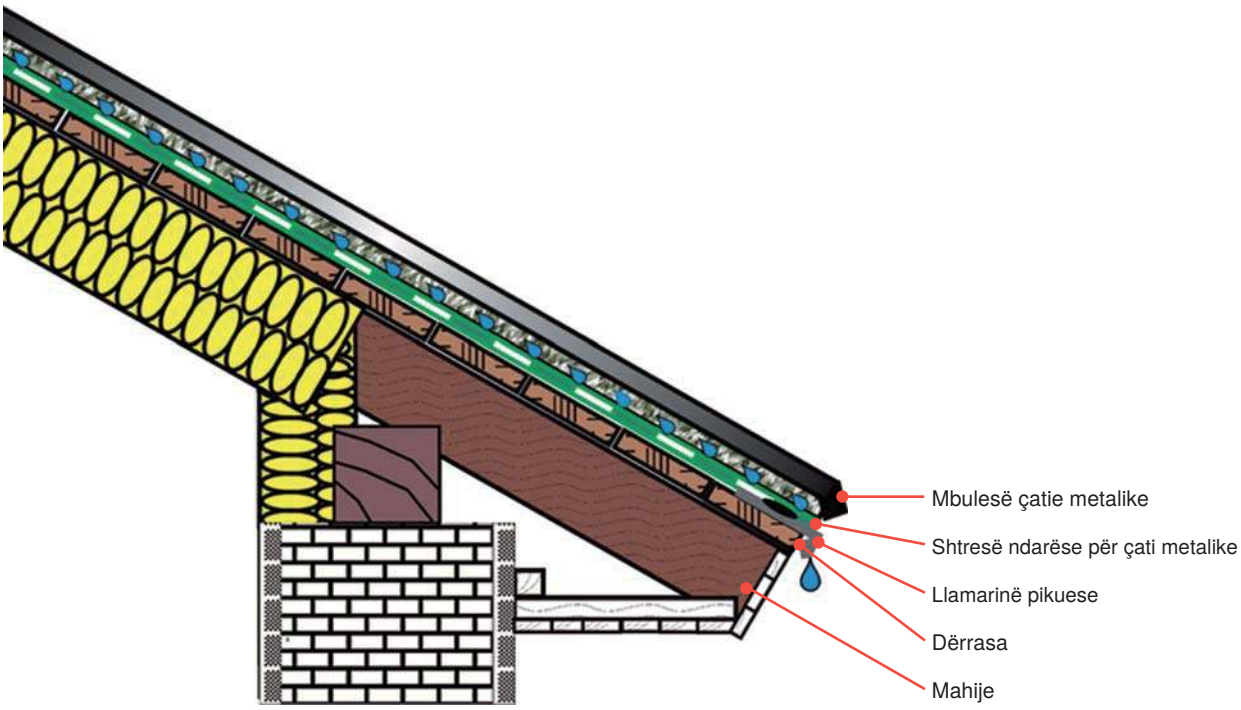




Të dhëna teknike	
Përmasat (Gjer. × Gj):	1,5 × 25 m / 1,4 × 25 m
Pesha për sipërfaqe:	500 g
Vlera Sd:	0,02 m
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	W1
Rezistenca në tërheqje (gjatësore/tërthore):	310 / 215 [N/50 mm]
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +80 °C

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 4 375	RO(37,5QM)SHTRESË NDARËSE ÇATI MET. 500	1
8847 4 375 1	RO(35QM)SHTRESË NDARËSE PA PËLHURË	1

Shembull konstruksioni: shtresë ndarëse për çati metalike





Izolim gozhdësh

Vendet e gozhdëve dhe vidave të izoluara përgjithmonë.

Për krijimin e një izolimi të çatisë së pjerrët të sigurt ndaj shiut nevojitet në përgjithësi një izolim i përshtatshëm i gozhdëve.
Prandaj ju ofrojmë katër produkte sistemi të përshtatshme. Nga shirita me ngjitje në një anë deri në të dyja anët ose si masë izoluese, gjithmonë produkti i duhur për kantierin tuaj.

Çfarë është izolimi i gozhdëve dhe si arrihet hermetizimi?

Izolimi i gozhdëve mund të realizohet me produktet e mëposhtme:

- Shirita izolues që arrijnë hermetizimin me kompresim
- Shirita izolues që arrijnë hermetizimin me ngjitshmërinë e tyre
- Masa izoluese që arrijnë hermetizimin me ngjitshmërinë ose me fryrjen e tyre

Kur nevojitet izolimi i gozhdëve?

Sapo kërkohet që izolimi i çatisë të shërbejë si mbulesë e përkohshme (shih membranat nënmbuluese / nëntendosëse), izolimi i gozhdëve duhet përdorur detyrimisht. Ne rekomandojmë në përgjithësi izolimin e gozhdëve, pavarësisht pjerrësisë së çatisë dhe kërkesave.

Cilat izolime gozhdësh gjeni te FÖRCH?

Shirit izolues për gozhdë:



- Materiali: Shkumë PE me ngjitës akrilati
- Lloji i ngjitjes: ngjitje në një anë
- Letra mbuluese: pa mbulesë, pa mbeturina
- Përpunimi: shiriti ngjitet mbi membranë
- Numrat e artikujve: 8846 50, 8846 60, 8846 80

Shirit izolues për gozhdë D-SK:



- Materiali: Shkumë PE me ngjitës akrilati
- Lloji i ngjitjes: ngjitje në të dyja anët me
- Letra mbuluese: mbulesë, përgatitje e mundur
- Përpunimi: shiriti ngjitet mbi kundërlatë ose mbi membranë
- Numrat e artikujve: 8846 50 1, 8846 60 1, 8846 80 1

Shirit ngjitës butili me dy anë:



- Materiali: Ngjitës butili
- Lloji i ngjitjes: ngjitje në të dyja anët
- Letra mbuluese: me mbulesë, përgatitje e mundur
- Përpunimi: shiriti ngjitet mbi kundërlatë ose mbi membranë
- Numrat e artikujve: 8845 50 1, 8845 60 1

Masë izoluese për gozhdë:



- Materiali: Masë izoluese poliuretani
- Lloji i ngjitjes: Masë ngjitëse
- Letra mbuluese: pa mbulesë, dozim nga shishja masa izoluese aplikohet mbi
- Përpunimi: kundërlatë
- Numri i artikullit: 6880 11 500

Ngjitës për membrana nënmbuluese:



- Materiali: Masë izoluese me kauçuk butili
- Lloji i ngjitjes: Masë ngjitëse
- Letra mbuluese: pa mbulesë, dozim nga kartuçi masa izoluese aplikohet mbi
- Përpunimi: kundërlatë
- Numri i artikullit: 6880 14 310

Çfarë duhet pasur parasysh gjatë vendosjes së shiritave izolues për gozhdë?

Ngjitja midis membranës nënmbuluese dhe materialit izolues të gozhdëve është e domosdoshme për izolim të përhershëm. Prandaj shiritat me ngjitje në një anë duhen ngjitur drejtpërdrejt mbi membranën nënmbuluese / nëntendosëse. Te shiritat me ngjitje në të dyja anët është i mundur montimi direkt mbi kundërlata. Kështu kjo mund të përgatitet që në punishte. Ana e dytë ngjitëse mbrohet me letër silikoni deri në montimin në kantier.

Masë izoluese për gozhdë

- Për izolimin në sistem të gozhdimit/vidhosjes së kundërlatave përmes membranës nëntendosëse dhe nënmbuluese me mahijen/dërrasat, për arritjen e mbulesave të sigurta ndaj shiut* (ZVDH) dhe mbulesave me siguri të rritur ndaj shiut* (ÖNORM)
- Për izolimin e kapëseve të kapsatorit gjatë fiksimit të membranave*
- Me bazë poliuretani, pa tretës
- Shishja (500 g) mjafton për deri 25 m kundërlatë

Udhëzime përpunimi:

- Aplikoni masën izoluese si kordon në mes të kundërlatës, pastaj kthejeni dhe gozhdojeni në mahije
- Për izolimin e kapëseve të kapsatorit, aplikoni pastën sipërfaqësisht mbi kapësen

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 11 500	FL(0,5KG)MASË IZOL. GOZHDËSH	e 20

* E përshtatur me membranat nënmbuluese FÖRCH





Ngjitës për membrana nënmbuluese

- Për ngjitjen e papërshkueshme nga era dhe uji të membranave nënmbuluese, nëntendosëse, për dërrasa dhe fasada
- Për lidhjen e sigurt të membranave me elementet që ngrihen (p.sh. oxhak)
- Ideal për ngjitjen e mbylljeve anësore në llamarinën e hyrjes së ulluqeve, buzën anësore të çatisë, izolimin mbi mahije etj.
- Për izolimin e gozhdëve midis kundërlatave dhe membranave të çatisë
- I përputhshëm me bitumin, rezistent ndaj UV, i përputhshëm me bojërat dhe mund të lyhet

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 14 310	K(310ML)NGJITËS MEMBRANE NËNMB.	e 20

Shirit izolues për gozhdë

- Për izolimin e gozhdimit të kundërlatave përmes membranës nëntendosëse me mahijen. Arrihet „mbulesë e sigurt ndaj shiut” sipas rregullores ZVDH* (me përdorim të membranave nënmbuluese FÖRCH të klasës UDB-A, USB-A).
- Me bazë PE
- Trashësia e shkumës: 3 mm

Udhëzime përpunimi:

- Ngjitni shiritin izolues të gozhdëve paralelisht mbi anën e jashtme të pastër dhe mirë të tendosur të membranës nënmbuluese. Pastaj vendosni kundërlatën mbi shirit dhe fiksojeni me gozhdë në mahije.

Rekomandim:

- Lyeni kapëset e kapsatorit të ekspozuara ndaj motit me masë izoluese për gozhdë nr. art. 6880 11 500

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8846 50	RO(30M)SHIRIT IZOL.GOZHD. 50MM	e 21
8846 60	RO(30M)SHIRIT IZOL.GOZHD. 60MM	e 18
8846 80	RO(30M)SHIRIT IZOL.GOZHD. 80MM	12

* E përshtatur me membranat nënmbuluese FÖRCH



Shirit izolues për gozhdë DSK

- Shirit izolues për gozhdë me ngjitje në dy anë për „izolim të sigurt ndaj shiut" midis membranave nënmbuluese FÖRCH dhe kundërlatave sipas rregullores ZVDH*
- Falë ngjitësit në të dyja anët, shiriti mund të paramontohet lehtë në punishte mbi kundërlata

- Me bazë PE
- Trashësia e shkumës: 3 mm

Udhëzime përpunimi:

- **Varianti 1:** Ngjitni shiritin izolues të gozhdëve mbi anën e jashtme të pastër dhe mirë të tendosur të membranës nënmbuluese paralel me mahijet. Pastaj hiqni letrën e silikonit sipër dhe vendosni kundërlatën. Me vidhosjen ose gozhdimin e mëpasshëm të kundërlatës në mahije, shiriti krijon një ngjitje / izolim ideal midis membranës nënmbuluese dhe kundërlatave.
- **Varianti 2:** Ngjitni shiritin izolues të gozhdëve mbi kundërlatën e pastër dhe të thatë (përgatitja mund të bëhet në punishte). Pastaj hiqni letrën e silikonit sipër dhe vendosni kundërlatën mbi membranën nënmbuluese. Me vidhosjen ose gozhdimin e mëpasshëm të kundërlatës në mahije, shiriti krijon një ngjitje / izolim ideal midis membranës nënmbuluese dhe kundërlatave.

Rekomandim:

- Lyeni kapëset e kapsatorit të ekspozuara ndaj motit me masë izoluese për gozhdë nr. art. 6880 11 500

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8846 50 1	RO(30M)SHIRIT IZOL.GOZHD. DSK 50MM	e 21
8846 60 1	RO(30M)SHIRIT IZOL.GOZHD. DSK 60MM	e 16
8846 80 1	RO(30M)SHIRIT IZOL.GOZHD. DSK 80MM	e 12

*E përshtatur me membranat nënmbuluese FÖRCH

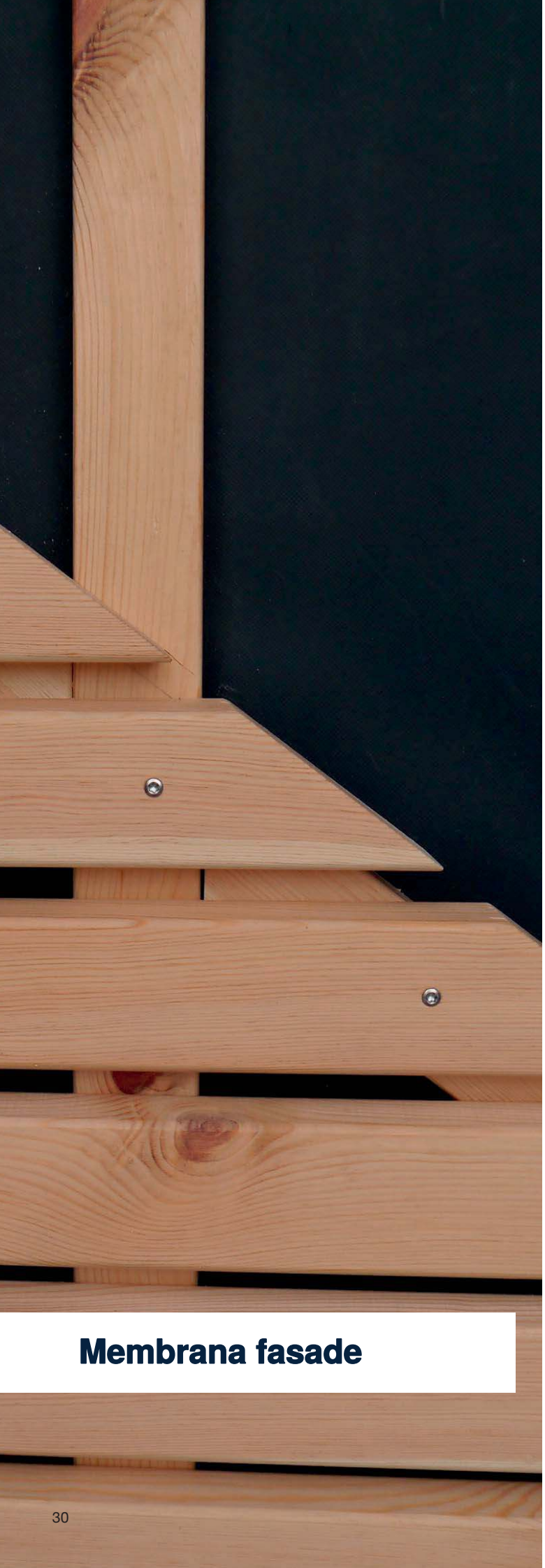




Shirita ngjitës butili

- Shirit ngjitës butili me ngjitje në të dyja anët
- Ideal për ngjitjen e membranave nëntendosëse të çatisë, bllokuesve të avullit, veçanërisht në sipërfaqe të ashpra ose të parregullta si mure, dru, suva etj.
- Rezistencë e shkëlqyer ndaj lagështisë dhe plakjes; ngjitje dhe hermetizim shumë i lartë
- I përdorshëm universalisht si shirit ngjitës dhe izolues, kryesisht si izolim i përhershëm midis kundërlatave dhe membranave nëntendosëse në zonën e gozhdimit

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8845 15 15	RO(30M)SHIRIT NGJITËS BUTILI 15X1MM	e 12
8845 25 1	RO(30M)SHIRIT NGJITËS BUTILI 25X1MM	e 8
8845 40 1	RO(80M)SHIRIT NGJITËS BUTILI 40X1MM	e 4
8845 50 1	RO(30M)SHIRIT NGJITËS BUTILI 50X1MM	e 5



Membrana fasade

Izolim fasade rezistent ndaj UV përgjithmonë, pa kompromise.

Sipas ndërtimit të fasadës nevojitet një izolim rezistent përgjithmonë ndaj UV ose vetëm një frenues ere i përshkueshëm nga avulli. FÖRCH ofron me shumëllojshmërinë e membranave gjithmonë produktin e duhur, qoftë për fasada me fuga hije apo për fasada plotësisht të veshura.

Çfarë kuptohet me membrana fasade?
Membranat e fasadës janë membrana teknike (fletë) të përshtatshme për përdorim jashtë. Sipas fushës së përdorimit kërkohet rezistencë e përhershme ndaj UV dhe mundësi ekspozimi ndaj motit.

Ku përdoren membranat e fasadës?
Membranat e fasadës vendosen zakonisht pas veshjes së fasadës (veshje e hapur ose e mbyllur) mbi konstruksione me shtylla druri ose metali.

Pse duhen vendosur membranat e fasadës?
Membranat e fasadës shërbejnë për mbrojtjen e konstruksionit (zakonisht konstruksione me shtylla druri ose metali me izolim në mes) dhe funksionojnë si frenues ere. Gjithashtu ato mbrojnë konstruksionin gjatë fazës së ndërtimit dhe, te fasadat e hapura, nga moti dhe kafshët e vogla (insektet).

Cilat mundësi ka për formimin e fasadës?
Fasadë me fuga hije (fasadë e hapur)
- Nevojitet membranë fasade rezistente përgjithmonë ndaj UV

Fasada me veshje të mbyllur
- Membrana e fasadës nuk duhet të jetë rezistente përgjithmonë ndaj UV

Çfarë duhet pasur parasysh gjatë vendosjes?
- Membranat duhet të vendosen pa rrudha
- Lidhjet te kalimet (p.sh. tuba, oxhaqe, kabllo etj.) duhet të bëhen të sigurta ndaj erës dhe shiut
- Membranat duhen kapsuar në mënyrë të fshehur (zona ku membrana e poshtme mbulohet nga e sipërmja)
- Pas vendosjes, membrana duhet fiksuar menjëherë mekanikisht me latë
- Izolimi nuk duhet ta shtyjë membranën jashtë
- Gjatë përpunimit me shirita vetëngjitës të dyfishtë këshillohet që shiritat ndarës prej silikoni të hiqen njëkohësisht dhe zona ngjitëse të shtypet menjëherë
- Plasaritjet / vrimat duhet të izolohen me shirit ngjitës të përshtatshëm. Këshillohet izolimi me një copë të madhe membrane. Kjo pastaj duhet ngjitur dhe lidhur me shirit ngjitës të përshtatshëm.

Produktet	Membranë fasade UV-Direkt 270	Membranë fasade UV-Direkt 210	Membranë nënmbuluese Hygrofol 160	Membranë nënmbuluese Hygrofol 140	Membranë nëntendosëse Hygrofol 100 ECO
Të dhëna teknike					
Numri i artikullit	8847 1 75	8847 1 75 1	8847 4 75 2	8847 3 75 1 8847 3 75 3 8847 3 150 1 8847 3 150 3	8847 3 75
Pesha [g/m²]	270	210	160	140	100
Përmasat [m × m]	1,5 × 50	1,5 × 50	1,5 × 50	1,5 × 50 3,0 × 50	1,5 × 50
Qëndrueshmëria në tërheqje [gjatësore / tërthore]	320 / 200	300 / 200	420 / 420	280 / 230	220 / 140
Vlera Sd [m]	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02
Rezistenca UV [javë]	Përgjithmonë *	Përgjithmonë *	12	12	8
Lloji i fasadës					
Fasadë me fuga hije deri 50 mm	✔				
Fasadë me fuga hije deri 30 mm	✔	✔			
Fasada të mbyllura dhe të veshura	✔	✔	✔	✔	✔

Test UV 5000 h Membranat në kapitullin membrana nënmbuluese/nëntendosëse

Membranë fasade UV-Direkt 270

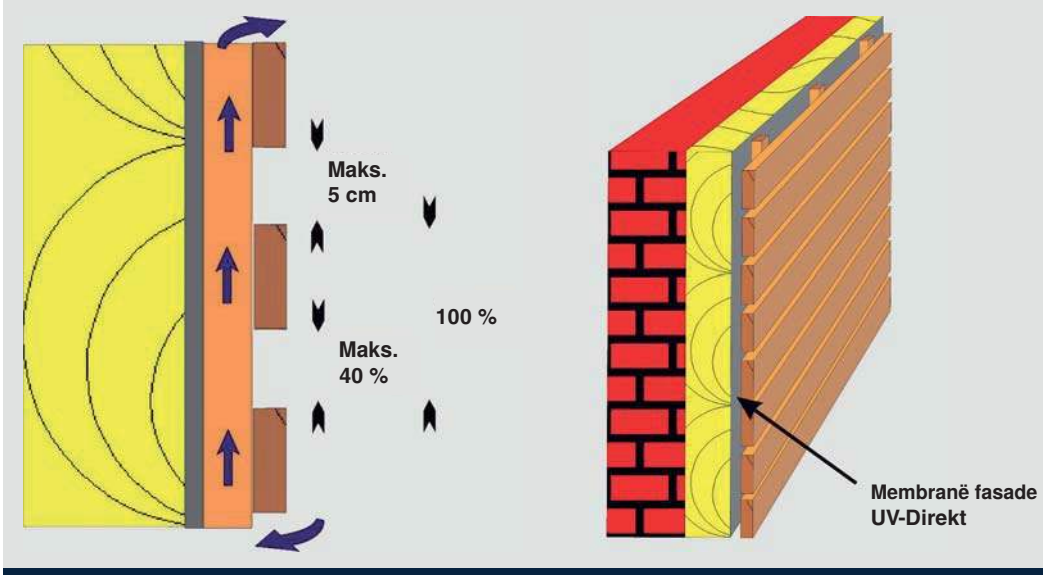
- Pëlhurë poliestri shumë rezistente ndaj grisjes me veshje speciale të papërshkueshme nga uji dhe rezistente ndaj UV
- Membranë fasade hermetike ndaj erës, e përshtatshme për konstruksione me shtylla druri dhe metali, si dhe për ndërtime masive
- E përshtatshme për fasada „të hapura" me fuga deri 50 mm të gjera dhe me përqindje maks. të fugave 40 % në sipërfaqe
- Rezistente përgjithmonë ndaj UV
- Dy shirita ngjitës të integruar sipër dhe poshtë për hermetizim optimal ndaj erës / ujit
- Gjerësia e shiritit ngjitës: sipër: 8,0 cm, poshtë: 4,5 cm





Të dhëna teknike	
Përmasat (Gjer. × Gj):	1,5 × 50 m
Pesha për sipërfaqe:	270 g
Vlera Sd:	0,02 m
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Sjellja ndaj zjarrit: sipas EN 13501-1	B-s1, d0
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	W1
Rezistenca në tërheqje (gjatësore/tërthore):	320 / 200 [N/50 mm]
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +100 °C

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 1 75	QM<75>MEMBR.FASADE UV-DIREKT 50MM	75



Shembull përdorimi

Membranë fasade UV-Direkt 210

- Pëlhurë poliestri shumë rezistente ndaj grisjes me veshje speciale të papërshkueshme nga uji dhe rezistente ndaj UV
- Membranë fasade hermetike ndaj erës, e përshtatshme për konstruksione me shtylla druri dhe metali, si dhe për ndërtime masive
- Rezistente përgjithmonë ndaj UV
- Dy shirita ngjitës të integruar sipër dhe poshtë për hermetizim optimal ndaj erës / ujit
- Gjerësia e shiritit ngjitës: sipër: 8,0 cm, poshtë: 4,5 cm
- E përshtatshme për fasada „të hapura" me fuga deri 30 mm të gjera dhe me përqindje maks. të fugave 30 % në sipërfaqe

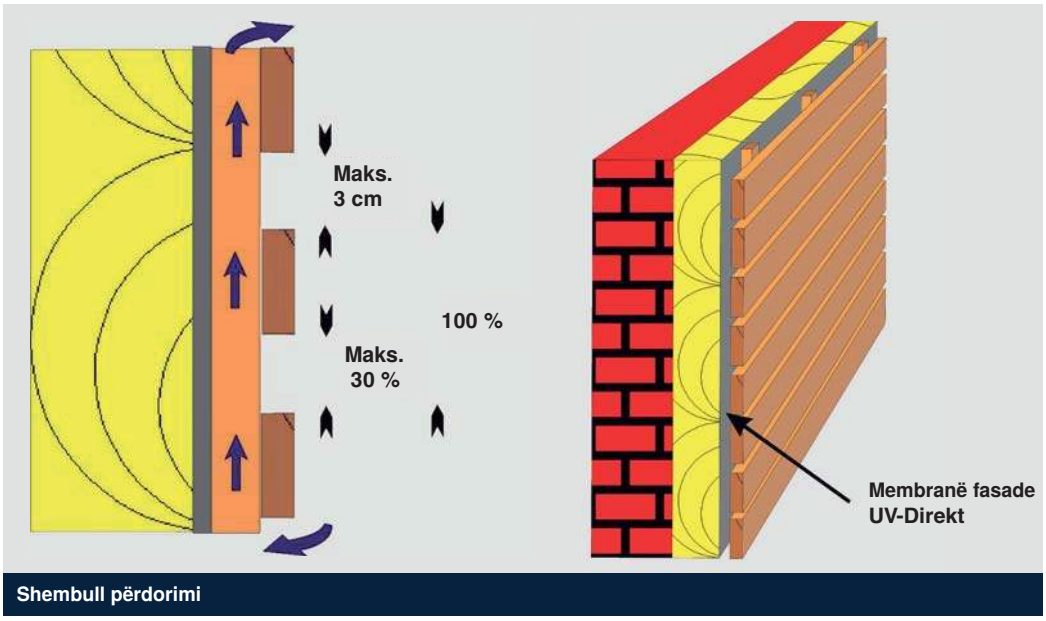




Të dhëna teknike

Përmasat (Gjer. × Gj):	1,5 × 50 m
Pesha për sipërfaqe:	210 g
Vlera Sd:	0,04 m
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Sjellja ndaj zjarrit sipas EN 13501-1	B-s1, d0
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	W1
Rezistenca në tërheqje (gjatësore/tërthore):	300 / 200 [N/50 mm]
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +100 °C

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 1 75 1	QM<75>MEMBR.FASADE UV-DIREKT 30MM	75



Shembull përdorimi



Barriera / bllokues avulli

Hermetizim në sistem.

Zgjedhja e duhur e izolimit të brendshëm me barriera/bllokues avulli lidhet gjithmonë me ndërtimin e çatisë dhe izolimin e jashtëm.

Pavarësisht kërkesës për hermetizim, me gamën e gjerë të barrierave të avullit dhe vlerave të tyre të përshkueshmërisë së avullit, ju ofrojmë gjithmonë produktin e duhur për mbrojtjen e përhershme nga lagështia të konstruksionit të çatisë suaj.

Çfarë kuptohet me barriera/bllokues avulli?

Barrierat e avullit janë fletë të prodhuara industrialisht, të cilat duhet të parandalojnë difuzionin e parregulluar të avullit të ujit (lëvizjen e avullit) në konstruksion.

Çfarë do të thotë vlera Sd?

Vlera Sd (trashësia e shtresës së ajrit ekuivalente me difuzionin e avullit të ujit) përshkruan përshkueshmërinë e një materiali nga avulli i ujit. Një vlerë e lartë Sd, p.sh. >100 m (vlera jepet në metra) lejon pak ose aspak lagështi të kalojë përmes materialit. Një vlerë e ulët Sd, p.sh. 2 m, lejon lagështinë të kalojë përmes materialit.

„Sa më e lartë vlera Sd, aq më i ulët kalimi i lagështisë!"
„Sa më e ulët vlera Sd, aq më i lartë kalimi i lagështisë dhe e ashtuquajtura frymëmarrje!"

Cili është ndryshimi midis barrierave të avullit, bllokuesve të avullit dhe barrierave të avullit me vlerë të ndryshueshme?

Bllokuesit e avullit parandalojnë difuzionin e avullit (nuk ka shkëmbim lagështie nga brenda dhe jashtë).

- I papërshkueshëm nga avulli
- Vlera Sd: > 1.500 m

Barrierat e avullit lejojnë difuzion avulli me një vlerë të përcaktuar saktë (shkëmbim lagështie i mundur nga brenda dhe jashtë).

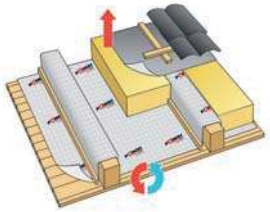
- Frenues i difuzionit të avullit
- Vlera Sd: > 0,5 m deri < 1.500 m

Barrierë avulli me vlerë të ndryshueshme

- Vlerë Sd e ndryshueshme
- Vlera Sd: 0,15-5 m (p.sh. barriera e avullit Klimastar vario)
- Një barrierë avulli me vlerë Sd të ndryshueshme lejon në stinën e ftohtë (vjeshtë/dimër) pak lagështi drejt izolimit dhe në verë tharje të lartë mbrapsht

Ku përdoren barrierat / bllokuesit e avullit?

Në ndërtimet e reja barrierat e avullit përdoren zakonisht nën konstruksionin e mahijeve.



Në sanime barrierat e avullit vendosen nga jashtë në formë vaske mbi mahijet.

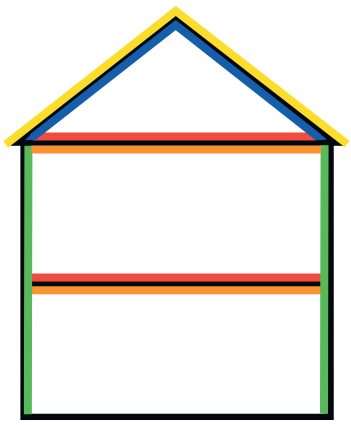


Në ndërtimet me shtylla druri barrierat e avullit integrohen gjithashtu në ndërtimin e murit.

Produktet	Barrierë avulli Klimastar vario FORCH	Barrierë avulli SD 2 Klimastar FORCH	Barrierë avulli SD 2 Plus Klimastar FORCH	Barrierë avulli SD 20 Klimastar FORCH
Numri i artikullit	8848 015 5 75	8848 2 75 8848 2 150	8848 2 75 0	8848 20 75
Përmasat [m × m]	1,5 × 50	1,5 × 50 3,0 × 50	1,5 × 50 3,0 × 50	1,5 × 50
Rezistenca ndaj grisjes [gjatësore / tërthore]	120 / 90	140 / 130	190 / 270	150 / 130
Vlera Sd [m]	0,15 – 5	> 2	> 2	> 20
Rezistenca UV brenda / jashtë [muaj]	18 / 1	18 / 3	18 / 3	18 / 3
Sjellja ndaj zjarrit [klasa]	E	E	E	E
Vendosje nën mahije	✔	✔	✔	✔
Vendosje në formë vaske mbi mahije	✔	✔	✔	✕
Vendosje mbi mahije/dërrasa (nën izolimin mbi mahije)	✔	✔	✔	✔
Izolim tavani poshtë konstruksionit të tavanit	✔	✔	✔	✔
Izolim tavani në formë vaske mbi konstruksionin e tavanit	✔	✔	✔	✕
Izolim tavani mbi konstruksionin e tavanit	✔	✔	✔	✔
Izolim muri (ndërtim me shtylla, brenda)	✔	✔	✔	✔
Izolim i jashtëm i përshkueshëm nga avulli Çati e pjerrët (p.sh. membranë nënmbulese Hygrofol)	✔	✔	✔	✔
Izolim i jashtëm frenues i avullit çati e pjerrët (p.sh. izolim mbi çati)	✔	✔	✔	✔
Izolim i jashtëm i papërshkueshëm nga avulli me shtresë ajrimi poshtë, çati e pjerrët (p.sh. membrana bitumi, EPDM etj.)	✔	✔	✔	✔
Izolim i jashtëm i papërshkueshëm nga avulli, çati e pjerrët (p.sh. membrana bitumi, EPDM etj.)	✔	✕	✕	✕

✕: Jo i përshtatshëm

n. d.: e papërcaktuar



	Barrierë avulli prej letre Zellufol SD7	Bllokues avulli Alu SD1500	Barrierë avulli PE 125	Barrierë avulli PE 200	Membranë lidhjeje për trarë 570 mm	Membranë hermetike Saniflex 002	Membranë hermetike Saniflex 100
	8848 7 75	8848 1500	8848 4 25 125	8848 4 25 200	8848 570	8848 002	8848 100
	1,5 × 50	1,5 × 100	4,0 × 25	4,0 × 50	0,57 × 25	1,5 × 50	1,5 × 50
	250 / 170	450 / 430	250 / 400	250 / 400	280 / 230	130 / 140	300 / 50
	> 7	> 1.500	> 100	> 100	> 100	> 0,02	> 100
	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d. / 3	n. d.
	E	F	E	E	F	E	E
	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✔
	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	✘	✘	✘	✘	✘	✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✔
	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	✔	✘	✔	✔	✘	✘	✘
	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✔
	✘	✔	✔	✔	✔	✘	✘

Pse duhet të përdoren barrierat/bllokuesit e ndryshëm të avullit?

Barrierat e avullit parandalojnë daljen e parregulluar të ajrit të ngrohtë të banesës nga ndërtesa. Gjithashtu parandalojnë lagien e shtresës izoluese dhe kështu parandalojnë dëmet nga lagështia

- Barrierat e avullit me vlerë të ulët Sd (p.sh. 2 m) vendosen në një çati të përshkueshme nga avulli. Izolimi i jashtëm duhet të jetë gjithashtu i përshkueshëm nga avulli (min. faktor 10)
- Barrierat e avullit me vlerë të rritur Sd (p.sh. 20 m) vendosen në një çati të përshkueshme nga avulli ose në një mur shumështresor. Izolimi i jashtëm duhet të jetë gjithashtu i përshkueshëm nga avulli.
- Barrierat e avullit me vlerë të lartë Sd (p.sh. 100 m) vendosen në një çati të përshkueshme ose më pak të përshkueshme nga avulli ose në një mur shumështresor.
- Bllokuesit e avullit me vlerë Sd jashtëzakonisht të lartë (> 1.500 m) vendosen në një çati të papërshkueshme nga avulli. Veçanërisht në ambiente të lagështa si p.sh. banjo, sauna etj.

Rregulli bazë për ndërtim hermetik ndaj ajrit dhe erës!

„Brenda më i mbyllur se jashtë"

Me këtë rregull praktik jeni gjithmonë në anën e sigurt.

Çfarë do të thotë difuzion avulli?

Te difuzioni i avullit flitet për lëvizje avulli, kur avulli i ujit përpiqet të kalojë nga ana me presion më të lartë të avullit (p.sh. në dimër, banesa) në anën me presion më të ulët të avullit (p.sh. në dimër, jashtë).

Çfarë është pika e vesës?

Ajri i ngrohtë mund të thithë më shumë ujë se ajri i ftohtë. Kur ajri i ngrohtë takon ajrin e ftohtë ose një sipërfaqe të ftohtë, uji kondensohet në atë vend. Pika e vesës quhet atëherë zona e temperaturës dhe e elementit ku krijohet kondensata e avullit të ujit. Në projektimin e konstruksionit përpiqemi ta çojmë këtë pikë sa më larg jashtë. Në rastin ideal, pika e vesës nuk është kurrë brenda shtresës izoluese. Megjithatë kjo nuk mund të shmanget gjithmonë. Sipas barrierës së avullit të përdorur (vlerë e ulët Sd), ajo mund të lejojë që lagështia të thahet në verë edhe drejt brendësisë.

Çfarë përcaktohet në DIN 4108?

Në DIN 4108 dhe pjesët përkatëse 1 deri 11 përshkruhen kërkesat për mbrojtjen termike të ndërtesave. Në pjesën 11 përcaktohen p.sh. kërkesat minimale për qëndrueshmërinë e lidhjeve ngjitëse.

Çfarë është matja Blower-Door dhe pse është kaq e rëndësishme?

Me matjen Blower-Door përcaktohet shkalla e ndërrimit të ajrit në një ndërtesë. Me metoda testimi me mbipresion ose nënpresion, me matës të rrjedhës së ajrit dhe makinë tymi, përcaktohen rrjedhjet.

Pas zbulimit, këto riparohen dhe izolohen. Matja Blower-Door i vërteton zanatit përkatës izolimin e saktë të ndërtesës. Matjet janë të dobishme për të gjitha zanatet që kryejnë izolimin e ndërtesës (p.sh. ndërtuesit e dritareve, të ndërtimit të thatë, marangozët dhe punëtorët e çatisë).

Çfarë kërkohet në EnEV?

Në rregulloren për kursimin e energjisë (EnEV) përcaktohen kërkesat për ndërtim me efikasitet energjetik të shtëpive të banimit, ndërtesave të zyrave dhe disa ndërtesave të punës.

Çfarë duhet pasur parasysh gjatë vendosjes?

- Membranat duhet të vendosen pa rrudha
- Ngjitjet e mbivendosjeve bëhen menjëherë pas vendosjes
- në vendet e kapsimit rekomandohet ngjitja me shirit (jo domosdoshmërisht)
- latëzimi i nënkonstruksionit (kundërlata) vendoset menjëherë pas vendosjes së barrierës së avullit dhe ngjitjes hermetike (fiksim mekanik)
- Lidhjet te kalimet (p.sh. tuba, oxhaqe, kabllo etj.) duhet të bëhen hermetike ndaj ajrit

• Shkrimi i fletës drejtohet gjatë përpunimit nga zejtari (pavarësisht vendosjes nën ose mbi mahije) • izolimi midis mahijeve duhet përmasuar bujarisht, që ta mbajë peshën e vet midis mahijeve (pesha e izolimit nuk duhet të bjerë mbi barrierën e avullit)

- Plasaritjet dhe vrimat duhet të izolohen me shirit ngjitës të përshtatshëm
- Lidhjet me murin bëhen me shirit ngjitës të përshtatshëm ose masë izoluese (nevojitet një lak shkarkimi; zakonisht nuk nevojitet latë shtrënguese)

Fletë barriere avulli

Klimastar vario FÖRCH*****

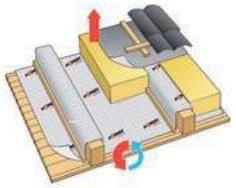
- Barrierë avulli me vlerë të ndryshueshme (vlera Sd: 0,15-5 m)
- Në kombinim me izolim të jashtëm të përshkueshëm ose të papërshkueshëm nga avulli
- Ideale për sanimin në formë vaske nga jashtë dhe për vendosjen konvencionale nën mahije
- Mbrojtje e lartë nga kondensata në dimër dhe potencial maksimal tharjeje në verë falë vlerës Sd të ndryshueshme
- Vendoset lehtë falë shenjave të rrjetës
- Rezistente dhe e qëndrueshme ndaj grisjes falë veshjes cilësore me pëlhurë
- Certifikatë testimi për përshkueshmërinë e avullit MPA-TU-Braunschweig

Të dhëna teknike

Vetitë	Metoda e testimit	
Dimensioni		
- Gjatësia:		50 m
- Gjerësia:		1,5 m
- Pesha për sipërfaqe:	EN 1849-2	80 g/m²
Vlerat mekanike		
- Rezistenca ndaj grisjes gjatësore:	EN 13859-1	> 120 N/50 mm
- Rezistenca ndaj grisjes tërthore:	EN 13859-1	> 90 N/50 mm
- Zgjatimi në këputje gjatësor:	EN 13859-1	> 50 %
- Zgjatimi në këputje tërthor:	EN 13859-1	> 50 %
- Shqyerja me gozhdë gjatësore:	EN 13859-1	> 40 N
- Shqyerja me gozhdë tërthore:	EN 13859-1	> 40 N
Vetitë e difuzionit		
Ekuivalente me difuzionin		
- Trashësia e shtresës së ajrit (vlera sd):	EN 12572	0,15 m – 5 m
- Papërshkueshmëria nga uji:	EN 1928	E kaluar
Sjellja ndaj zjarrit	EN 13501-1	Klasa E
Stabiliteti UV		
- Brenda:	EN 1296	18 muaj
- Ekspozim jashtë:	EN 1296	1 muaj



Difuzioni i avullit Pranverë / verë



Difuzioni i avullit Vjeshtë / dimër

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 015 5 75	QM<75>KLIMASTAR VARIO 1,5X50M	75
8848 015 5 7560	QM<75>DB.VARIO D-SK 1,5X50M 5*	75

Përparësia / dobia juaj

- Me vlerë të ndryshueshme
- Tharje e lartë mbrapsht në verë
- Futje e vogël lagështie në dimër
- Ideale për sanimin në formë vaske nga jashtë
- E përshtatshme për çati të sheshta

Përdorimi



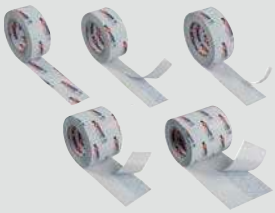


iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG



Produkte shoqëruese

Shirit ngjitës sistemi Klimastar FÖRCH
Nr. art. 8848 2 75 1 Nr. art. 8848 2 75 2 Nr. art. 8848 2 75 3 Nr. art. 8848 2 75 100 Nr. art. 8848 2 75 150



Ngjitës sistemi Klimastar
Nr. art. 6880 20 310 / 600

- Nr. art. 6880 20 310: Kartuçë, përmbajtja 310 ml
- Nr. art. 6880 20 600: Qese, përmbajtja 600 ml



Mansheta hermetike AGR 8844



Listelë sanimi Klimastar
Nr. art. 8848 2 1525



Fletë barriere avulli SD 2

Klimastar FORCH***

- Për ndërtim të përshkueshëm nga avulli
- E përshtatshme për sanime ose ndërtime të reja
- Barrierë avulli hermetike ndaj ajrit, e veshur me pëlhurë, për punimet moderne të brendshme dhe të çatisë sipas udhëzimeve më të reja EnEV në ndërtimin e banesave
- Vetitë rregulluese të lagështisë nxitin tharjen mbrapsht të çatisë së izoluar në verë dhe mbrojnë nga formimi i kondensatës në dimër
- Vendoset lehtë falë shenjave të rrjetës
- Rezistente dhe e qëndrueshme ndaj grisjes
- Ruan formën, prandaj përshtatje perfekte
- Fletë poliolefine me pëlhurë PP të endur
- Certifikatë testimi për përshkueshmërinë e avullit MPA-TU-Braunschweig

Nr. art. 8848 2 75 60:

- Me shirita vetëngjitës të dyfishtë 60 mm (D-SK) në zonën e mbivendosjes
- Ngjitje agresive, sepse zonat ngjitëse ngjiten në njëra-tjetrën

- Përpunim i shpejtë, pa nevojë për shirita ngjitës shtesë
- Mund të përdoret gjithashtu si ndihmë montimi
- Gjatë vendosjes në formë vaske nga jashtë, ngjitni zonat ngjitëse të zhvendosura nga njëra-tjetra, jo ngjitës mbi ngjitës, për përpunim më të thjeshtë

Të dhëna teknike

	Metoda e testimit	
Vetitë		
Dimensioni		
- Gjatësia:		50 m
- Gjerësia:		1,5 / 3,0 m
- Pesha për sipërfaqe:	EN 1849-2	90 g/m²
Vlerat mekanike		
- Rezistenca ndaj grisjes gjatësore:	EN 13859-1	> 140 N/50 mm
- Rezistenca ndaj grisjes tërthore:	EN 13859-1	> 130 N/50 mm
- Zgjatimi në këputje gjatësor:	EN 13859-1	> 50 %
- Zgjatimi në këputje tërthor:	EN 13859-1	> 50 %
- Shqyerja me gozhdë gjatësore:	EN 13859-1	> 80 N
- Shqyerja me gozhdë tërthore:	EN 13859-1	> 80 N
Vetitë e difuzionit		
Ekuivalente me difuzionin		
- Trashësia e shtresës së ajrit (vlera sd):	EN 1931:2000	> 2 m
- Papërshkueshmëria nga uji:	EN 1928	E kaluar
Sjellja ndaj zjarrit	EN 13501-1	Klasa E
Stabiliteti UV	EN 1296	
- Brenda:		18 muaj
- Ekspozim jashtë:		3 muaj

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 2 75	QM<75>DB KLIMASTAR SD2 1,5X50M 5*	75
8848 2 75 60	QM<75>DB. SD2 D-SK 1,5X50M 5*	75
8848 2 150	QM<150>DB KLIMASTAR SD2 3X50M 5*	150

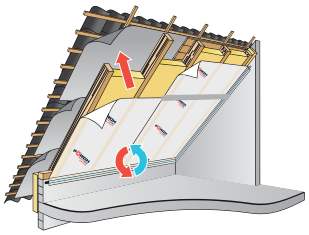
Përparësia / dobia juaj

- Frenuese e difuzionit
- Veti rregulluese të lagështisë
- Për përdorim nën mahije dhe për sanim nga jashtë në formë vaske
- Tharje mbrapsht e mundur
- Shenjat e rrjetës shërbejnë si ndihmë për prerjen

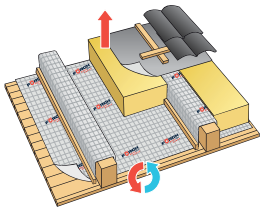
Përdorimi





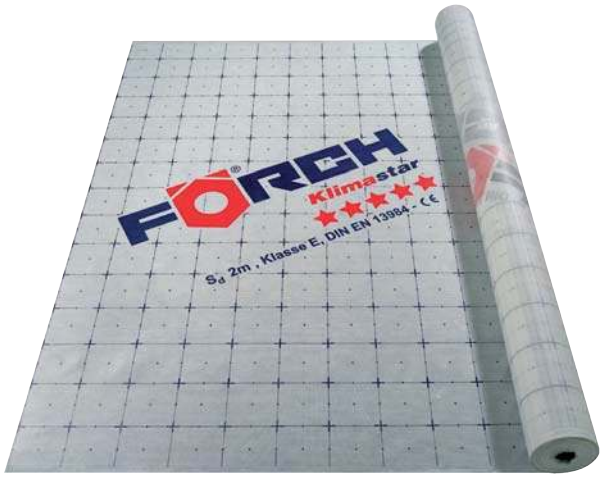


Difuzioni i avullit
Pranverë / verë



Difuzioni i avullit
Vjeshtë / dimër

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG



Fletë barriere avulli SD 2

Klimastar plus FORCH *****

- 3 shtresa me rrjetë të integruar
- Frenuese e difuzionit
- Për ndërtim të përshkueshëm nga avulli
- E miratuar për përdorim me teknikën e fryrjes së celulozës

- E përshtatshme për sanime ose ndërtime të reja
- Barrierë avulli hermetike ndaj ajrit, e veshur me pëlhurë, për punimet moderne të brendshme dhe të çatisë sipas udhëzimeve më të reja EnEV në ndërtimin e banesave
- Vetitë rregulluese të lagështisë nxitin tharjen mbrapsht të çatisë së izoluar në verë dhe mbrojnë nga formimi i kondensatës në dimër
- Vendoset lehtë falë shenjave të rrjetës
- Rezistente dhe shumë e qëndrueshme ndaj grisjes
- Ruan formën, prandaj përshtatje perfekte
- Fletë poliolefine me rrjetë përforcuese dhe pëlhurë PP e endur
- Certifikatë testimi për përshkueshmërinë e avullit MPA-TU-Braunschweig

Nr. art. 8848 2 75 0 60:

- Me shirita vetëngjitës të dyfishtë 60 mm (D-SK) në zonën e mbivendosjes
- Ngjitje agresive, sepse zonat ngjitëse ngjiten në njëra-tjetrën

- Përpunim i shpejtë, pa nevojë për shirita ngjitës shtesë
- Mund të përdoret gjithashtu si ndihmë montimi
- Gjatë vendosjes në formë vaske nga jashtë, ngjitni zonat ngjitëse të zhvendosura nga njëra-tjetra, jo ngjitës mbi ngjitës, për përpunim më të thjeshtë

Të dhëna teknike

	Metoda e testimit	
Vetitë		
Dimensioni		
- Gjatësia:		50 m
- Gjerësia:		1,5 / 3,0 m
- Pesha për sipërfaqe:	EN 1849-2	110 g/m²
Vlerat mekanike		
- Rezistenca ndaj grisjes gjatësore:	EN 13859-1	190 N/50 mm
- Rezistenca ndaj grisjes tërthore:	EN 13859-1	270 N/50 mm
- Zgjatimi në këputje gjatësor:	EN 13859-1	> 10 %
- Zgjatimi në këputje tërthor:	EN 13859-1	> 10 %
- Shqyerja me gozhdë gjatësore:	EN 13859-1	170 N
- Shqyerja me gozhdë tërthore:	EN 13859-1	170 N
Vetitë e difuzionit		
Ekuivalente me difuzionin:		
- Trashësia e shtresës së ajrit (vlera sd):	EN 1931:2000	> 2 m
- Papërshkueshmëria nga uji:	EN 1928	E kaluar
Sjellja ndaj zjarrit	EN 13501-1	Klasa E
Stabiliteti UV	EN 1296	
- Brenda:		18 muaj
- Ekspozim jashtë:		3 muaj

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 2 75 0	QM<75>DB KLIMASTAR+SD2 1,5X50M 5*	75
8848 2 75 0 60	QM<75>DB.+SD2 D-SK 1,5X50M 5*	75
8848 2 150 0	QM<150>DB KLIMAST+SD2 3X50M 5*	150

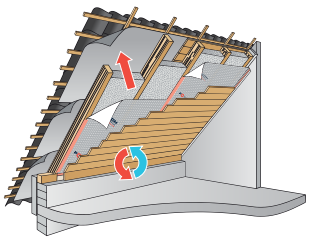
Përparësia / dobia juaj

- Frenuese e difuzionit
- Përforcimi me rrjetë lejon përdorimin në kombinim me izolim të fryrë
- Veti rregulluese të lagështisë
- Për përdorim nën mahije dhe për sanim nga jashtë në formë vaske
- Tharje mbrapsht e mundur
- Shenjat e rrjetës shërbejnë si ndihmë për prerjen

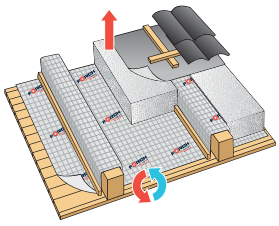
Përdorimi







Difuzioni i avullit
Pranverë / verë



Difuzioni i avullit
Vjeshtë / dimër

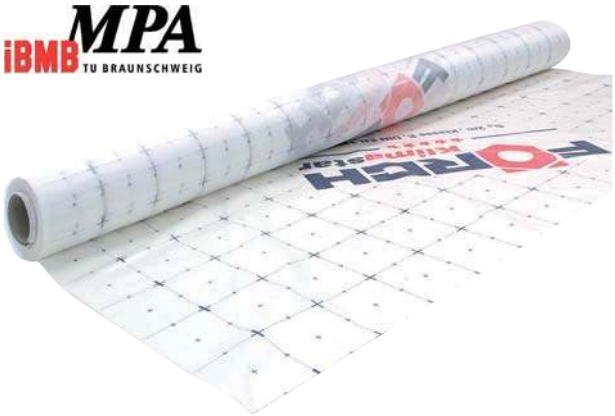
iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG



Barrierë avulli SD 20

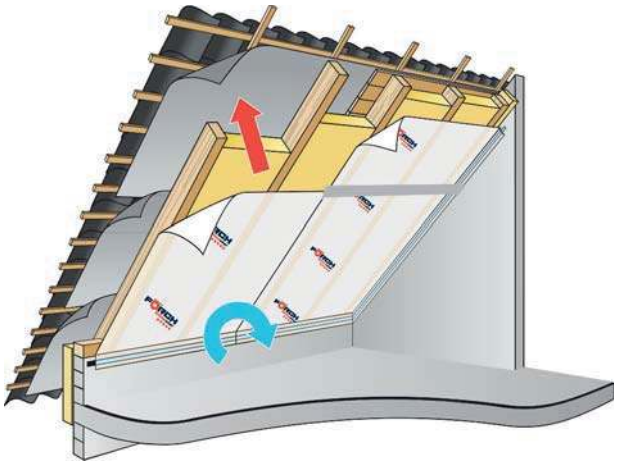
Klimastar FORCH *****

- Barrierë avulli frenuese e difuzionit me vlerë Sd të rritur
- Ideale në kombinim me izolim PU mbi çati ose për ndërtime me shtylla druri
- Barrierë avulli hermetike ndaj ajrit, e veshur me pëlhurë, për punimet moderne të brendshme dhe të çatisë sipas udhëzimeve më të reja EnEV në ndërtimin e banesave
- Vendoset lehtë falë shenjave të rrjetës
- Rezistente dhe e qëndrueshme ndaj grisjes
- Ruan formën, prandaj përshtatje perfekte
- Fletë kopolimeri e veshur me pëlhurë
- Certifikatë testimi për përshkueshmërinë e avullit MPA-TU-Braunschweig



Të dhëna teknike	Metoda e testimit	
Vetitë		
Dimensioni		
Gjatësia:		
Gjerësia:		
Pesha për sipërfaqe:		
Vlerat mekanike		
Rezistenca ndaj grisjes gjatësore:		
Rezistenca ndaj grisjes tërthore:		
Zgjatimi në këputje gjatësor:		
Zgjatimi në këputje tërthor:		
Shqyerja me gozhdë gjatësore:		
Shqyerja me gozhdë tërthore:		
Vetitë e difuzionit		
Ekuivalente me difuzionin:		
Trashësia e shtresës së ajrit (vlera sd):		
Papërshkueshmëria nga uji:		E kaluar
Sjellja ndaj zjarrit		Klasa E
Stabiliteti UV		
Brenda:		18 muaj
Ekspozim jashtë:		3 muaj

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 20 75	QM<75>DB KLIMASTAR SD20 1,5X50 5*	75



Difuzioni i avullit Pranverë / verë

Difuzioni i avullit Vjeshtë / dimër

Listelë sanimi

Klimastar

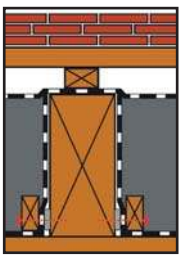
- Listelë për vendosjen në formë vaske, sipas rregullave, të barrierave të avullit për sanim sipas ZVDH
- Fleksibël për përshtatje ideale me mahije të vjetra
- Shkurtim i shpejtë duke thyer thjesht listelat
- Kursen kohë falë fiksimit me kapsator çekiç
- Përmasat (Gj × Gjer. × Th): 1.525 × 30 × 3 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 2 1525	LISTELË SANIMI KLIMASTAR	231









Barrierë avulli prej letre Zellufol SD7



- Barrierë avulli prej letre me 3 shtresa me rrjetë të integruar
- **E përshtatshme për izolim të fryrë me celulozë**
- Frenuese e difuzionit
- Për ndërtim të përshkueshëm nga avulli
- E përshtatshme për sanime ose ndërtime të reja
- Barrierë avulli speciale prej letre, hermetike ndaj ajrit, për punime ekologjike të brendshme dhe të çatisë
- Vendoset lehtë falë shenjave të rrjetës
- Rezistente dhe shumë e qëndrueshme ndaj grisjes
- Ruan formën, prandaj përshtatje perfekte

Të dhëna teknike

	Metoda e testimit	
Vetitë		
Dimensioni		
- Gjatësia:		50 m
- Gjerësia:		1,5
- Pesha për sipërfaqe:	EN 1849-2	200 g/m²
Vlerat mekanike		
- Rezistenca ndaj grisjes gjatësore:	EN 13859-1	> 250 N/50 mm
- Rezistenca ndaj grisjes tërthore:	EN 13859-1	> 170 N/50 mm
- Zgjatimi në këputje gjatësor:	EN 13859-1	> 5 %
- Zgjatimi në këputje tërthor:	EN 13859-1	> 5 %
- Shqyerja me gozhdë gjatësore:	EN 13859-1	> 100 N
- Shqyerja me gozhdë tërthore:	EN 13859-1	> 130 N
Vetitë e difuzionit		
Ekuivalente me difuzionin		
- Trashësia e shtresës së ajrit (vlera sd):	EN 1931:2000	7 m (+/- 3)
- Papërshkueshmëria nga uji:	EN 1928	E kaluar
Sjellja ndaj zjarrit	EN 13501-1	Klasa E

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 7 75	QM<75>BARR.AVULLI LETRE ZELLUF. SD7 75	



Bllokues avulli Alu SD 1500

- Bllokues avulli i veshur me PE-alumin për ndërtim të papërshkueshëm nga avulli
- I papërshkueshëm nga difuzioni i avullit, vlera Sd >1.500 m
- Rezistente dhe e qëndrueshme ndaj grisjes
- Gjerësia e membranës 1,5 m
- Gjatësia e rulit 100 m
- Për krijimin e hermetizimit ndaj ajrit rekomandojmë ngjitësit e sistemit Klimastar



Të dhëna teknike

Testimi	Vlera e matur		Njësia	Norma
Pesha për sipërfaqe:	128		g/m^2	EN 1849-2
	Gjatësore	tërthore		
Trashësia:	0,11		mm	EN 1849
Rezistenca ndaj grisjes:	450	430	N/50 mm	EN 12311-1
Zgjatimi në këputje:	20	20	%	EN 12311-1
Shqyerja e gozhdës (gj/t):	430	450	N	EN 12310-1
Përshkueshmëria e avullit:	E pamatshme		g/m^2*d	ASTMF-1249-90
Hermeticiteti ndaj ujit:	W1		Klasa	EN 13111
Vlera SD:	> 1.500		m	EN 1931
Sjellja ndaj zjarrit:	F			EN 1350-1
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 deri +80		°C	

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 1500	QM<150>BLLOKUES AVULLI ALU SD 1500	150

Barrierë avulli PE 125

- Barrierë avulli PE 125 me vlerë të lartë bllokimi, për kërkesa të rritura për papërshkueshmëri nga difuzioni i avullit në banesë
- Parandalon lagien e izolimit termik nga ana e dhomës

- **Fletë PE me tension sipërfaqësor të përmirësuar për lidhjet më të mira ngjitëse**
- Rezistente dhe e qëndrueshme ndaj grisjes
- Barriera e avullit mund të vendoset edhe si membranë midis massettos dhe parketit (lundrues)
- Materiali: polietilen
- Ndërtim njështresor me ngadalësues flake
- Ngjyra: e bardhë
- Përmasat: 4 × 25 m
- Trashësia: 125 µ
- Certifikatë testimi për përshkueshmërinë e avullit MPA-TU-Braunschweig



Të dhëna teknike

Testimi	Vlera e matur	Njësia	Norma
Dendësia:	rreth 0,95	g/cm^3	DIN 53479
Rez. tërheqje gjatësore:	> 23	N/mm^2	DIN EN ISO 527-3
Rezistenca në tërheqje tërthore:	> 20	N/mm^2	DIN EN ISO 527-3
Zgjatimi në këputje gjatësor:	> 250	%	DIN EN ISO 527-3
Zgjatimi në këputje tërthor:	> 400	%	DIN EN ISO 527-3
Dart Drop:	> 1,5	g/µm	ASTM D 1709
Koeficienti i fërkimit rrëshqitës:	0,20 – 0,60		DIN EN ISO 8295
Përshkueshmëria e avullit:	< 0,41	g/m^2 *d	DIN EN ISO 12572
Vlera SD:	> 100	m	DIN EN ISO 12572
Klasa e zjarrit:	E (B2)		DIN EN 13501-1

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 4 25 125	QM<100>BARRIERË AVULLI 4X25M 125µ	100

Barrierë avulli PE 200

- Barrierë avulli PE 200 me vlerë të lartë bllokimi dhe fletë të qëndrueshme, për kërkesa të rritura për papërshkueshmëri nga difuzioni i avullit në banesë
- Parandalon lagien e izolimit termik nga ana e dhomës

- **Fletë PE me tension sipërfaqësor të përmirësuar për lidhjet më të mira ngjitëse**
- Shumë rezistente dhe e qëndrueshme ndaj grisjes
- Barriera e avullit mund të vendoset edhe si membranë midis massettos dhe parketit (lundrues)
- Materiali: polietilen
- Ndërtim njështresor me ngadalësues flake
- Ngjyra: blu
- Përmasat: 4 × 25 m
- Trashësia: 200 µ
- Certifikatë testimi për përshkueshmërinë e avullit MPA-TU-Braunschweig





Të dhëna teknike

	Vlera e matur	Njësia	Norma
Testimi			
Dendësia:			
Rez. tërheqje gjatësore:			
Rezistenca në tërheqje tërthore:			
Zgjatimi në këputje gjatësor:			
Zgjatimi në këputje tërthor:			
Koeficienti i fërkimit rrëshqitës:			
Përshkueshmëria e avullit:			
Vlera SD:			
Klasa e zjarrit:			

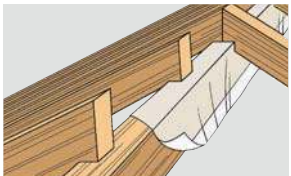
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 4 25 200	QM<100>BARRIERË AVULLI 4X25M 200µ	100

Membranë lidhjeje për trarë 570 mm

- Lejon lidhje pa probleme të të gjitha barrierave të avullit me trarët te izolimi midis mahijeve në ndërtime të reja
- Ngjitja bëhet me shiritin ngjitës të sistemit Klimastar nr. art. 8848 2 75 1
- Mbron trarin nga ndikimet e motit gjatë ngritjes
- Mund të shkelet edhe kur është e lagur, falë veshjes kundër rrëshqitjes
- Transparente për shikim optimal përmes
- Rezistente ndaj grisjes, fleksibël në të ftohtë dhe rezistente ndaj plakjes
- Gjatësia e rulit: 25 metra
- Për ngjitjen e bashkimeve gjatësore rekomandojmë shiritin ngjitës butili 15 × 1 mm nr. art. 8845 151

Të dhëna teknike

Ngjyra:	Transparente
Shënimi CE:	E certifikuar CE
Sjellja ndaj zjarrit, e varur lirshëm:	
Ekuivalente me difuzionin	
Trashësia e shtresës së ajrit:	
Hermeticiteti ndaj ujit:	E kaluar,
Përshkueshmëria nga ajri:	hermetike
Forca maksimale në tërheqje (zgjatimi):	gjatësore ≥ 110 N/50 mm tërthore ≥ 90 N/50 mm
Rezistenca ndaj temperaturës:	-20 °C deri +80 °C
Rezistenca ndaj plakjes:	> 20 vjet
Afati i ruajtjes:	2 vjet
Ruajtja:	në vend të thatë, +10 °C deri + 25 °C mbroni nga rrezet e diellit



Shembull përdorimi



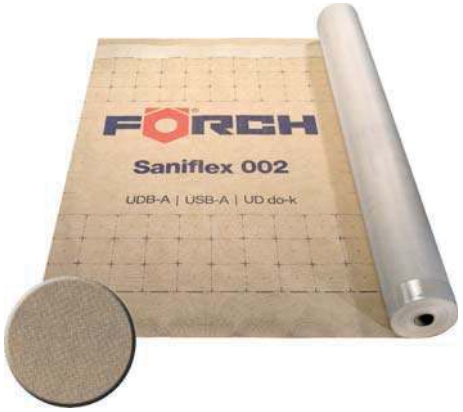
Shembull përdorimi



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 570	RO(25M) MEMBRANË LIDHJEJE TRARËSH	4

Membranë hermetike Saniflex 002

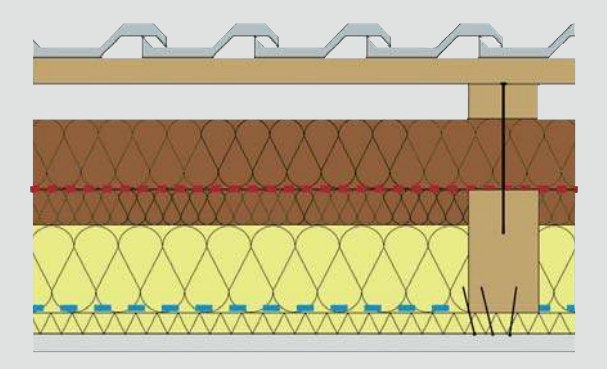
- Membranë sanimi çatie me shtresë hermetike nga jashtë, në kombinim me produkte izoluese thithëse me fibra druri nga Steico, Gutex etj.
- Alternativë sanimi ndaj sistemeve të zakonshme me barriera avulli që thahen
- Shumë e përshkueshme nga avulli, por hermetike ndaj ajrit
- E kombinueshme me veshje të ndryshme të brendshme
- Mund të shkelet dhe është e fortë
- Vendosje dhe prerje e thjeshtë falë rrjetës së printuar
- Për ngjitjen e prerjeve, vrimave, lidhjeve rekomandojmë komponentët e sistemit FÖRCH
- Shirit vetëngjitës i dyfishtë (D-SK) për ngjitje të sigurta të mbivendosjeve
  - Gjerësia e shiritit ngjitës sipër: 8,0 cm
  - Gjerësia e shiritit ngjitës poshtë: 4,5 cm



Të dhëna teknike

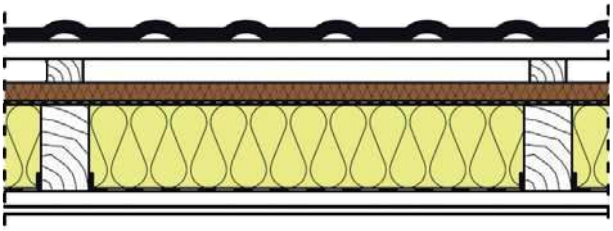
Përmasat (Gjer. × Gj):	1,5 × 50 m
Pesha për sipërfaqe:	140 g
Vlera Sd:	0,02 m
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Rezistenca ndaj kalimit të ujit:	W1
Rezistenca në tërheqje (gjatësore/tërthore):	280 / 230 [N/50 mm]
Intervali i temperaturës së përdorimit:	-40 °C deri +80 °C
Rezistenca ndaj shiut me erë:	e kaluar
Klasifikimi sipas fletëve të produktit ZVDH:	UDB-A / USB-A
Koha e ekspozimit jashtë si mbulesë e përkohshme:	3 javë
Rezistenca UV:	12 javë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 002	QM<75>MEMBRANË HERM. SANIFLEX 002	75



Shembull përdorimi

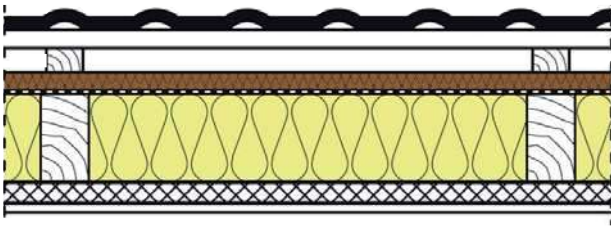
Sanim me membranë hermetike, shembulli 1:



8 Mbulesa e çatisë
7 Latëzimi mbajtës dhe kundërlatëzimi
6 Pllakë izoluese me fibra druri min. 35 mm p.sh. STEICO universal, Gutex Multiplex-top etj.
5 **Membranë hermetike Saniflex 002**
4 Konstruksioni mbajtës mahijet me izolim me fibra druri p.sh. STEICO flex, Gutex Thermoflex shirita barriere avulli të futur
3 / izolim i vjetër me veshje alumini

2 Latëzimi mbajtës
1 Pllakë gipsi ndërtimi / dërrasa me kanal dhe pykë

Sanim me membranë hermetike, shembulli 2:



7 Mbulesa e çatisë
6 Latëzimi mbajtës dhe kundërlatëzimi
5 Pllakë izoluese me fibra druri min. 35 mm p.sh. STEICO universal, Gutex Multiplex-top etj.
4 **Membranë hermetike Saniflex 002**
3 Konstruksioni mbajtës mahijet me izolim me fibra druri p.sh. STEICO flex, Gutex Thermoflex pllakë e lehtë me lesh druri
2
1 Suva gëlqereje

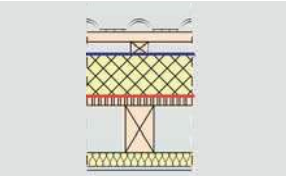
Membranë hermetike Saniflex 100

- **Barrierë avulli për sanim me shtresë hermetike nga jashtë (mbi mahije/dërrasa) në kombinim me izolime PU mbi çati, p.sh. nga Puren, Linitherm-Linzmeier, Isover, Bauder etj.**
- Përputhet me kërkesat e ZVDH nën izolimet PU mbi çati
- Është i mundur edhe përdorimi si barrierë avulli konvencionale nën mahije
- Hermetike ndaj ajrit
- Pëlhurë PP me fletë alumini në brendësi
- Mund të shkelet dhe është e fortë
- Jo rrëshqitëse
- Vendosje dhe prerje e thjeshtë falë rrjetës së printuar
- Për ngjitjen e prerjeve, vrimave, lidhjeve rekomandojmë komponentët e sistemit FÖRCH
- Shirit vetëngjitës i dyfishtë (D-SK) për ngjitje të sigurta të mbivendosjeve
  - Gjerësia e shiritit ngjitës sipër: 8,0 cm
  - Gjerësia e shiritit ngjitës poshtë: 4,5 cm

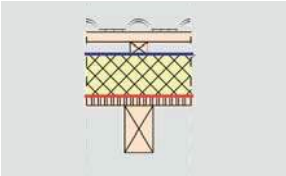


Të dhëna teknike	
Gjerësia:	
Gjatësia:	
Pesha për sipërfaqe:	
Rezistenca ndaj grisjes (gjatësore / tërthore):	
Zgjatimi në këputje (gjatësor / tërthor):	
Shqyerja me gozhdë (gjatësore / tërthore):	
Vlera sd:	
Hermeticiteti ndaj ujit:	E kaluar
Sjellja ndaj zjarrit	Klasa E

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 100	QM<75>MEMBRANË HERM. SANIFLEX 100	75



Shembull përdorimi



Shembull përdorimi





Lidhjet ngjitëse më të sigurta për brenda dhe jashtë.

Shirita ngjitës, shkuma, ngjitës dhe masa izoluese nga FÖRCH, gjithmonë vendimi i duhur.

Teknika e ngjitjes

Pse është e rëndësishme ngjitja e mbivendosjeve, lidhjeve dhe kalimeve te barrierat/bllokuesit e avullit dhe membranat nënmbuluese/nëntendosëse?

- **Barriera/bllokues avulli:**

Ngjitja dhe lidhja e fletëve me njëra-tjetrën, me kalimet ose me murin duhet të parandalojë që ajri i ngrohtë dhe i lagësht i banesës të shkojë në mënyrë të parregulluar drejt izolimit. Depërtimi i pakontrolluar i ajrit të lagësht në shtresën izoluese mund të shkaktojë dëme nga lagështia dhe të çojë në formimin e mykut.

- **Membrana nënmbuluese/nëntendosëse:**

Ngjitja dhe lidhja e membranave nënmbuluese/nëntendosëse me njëra-tjetrën, me kalimet ose me murin duhet të parandalojë që shiu, bora e fluturuar, kafshët e vogla etj. të depërtojnë në hapësirën izoluese/konstruksion.

Çfarë duhet pasur parasysh gjatë përpunimit të shiritave ngjitës?

- **Presioni i shtypjes:**

Një presion i lartë mbi shiritin ngjitës rrit forcën ngjitëse fillestare.

- **Sjellja ngjitëse:**

Shiritat ngjitës mund të pajisen me ngjitës të ndryshëm. Megjithatë për të gjithë ngjitësit vlen: sa më i butë ngjitësi, aq më e lartë forca ngjitëse fillestare. Sa më i fortë ngjitësi, aq më e ulët forca fillestare, por forca përfundimtare është shumë më e lartë.
Prandaj FÖRCH mbështetet në një forcë të lartë ngjitëse përfundimtare, për të garantuar ngjitje të përhershme.

- **Sipërfaqja:**

Duhet siguruar sipërfaqe pa pluhur, e thatë dhe pa yndyrë. Në sipërfaqe që lëshojnë shumë rërë ose poroze rekomandojmë në përgjithësi përdorimin e primerëve (primeri i sistemit FÖRCH nr. art. 6880 1000). Në sipërfaqe të lagështa deri të lagura, shiritat me p.sh. ngjitës akrilati nuk mund të krijojnë lidhje ngjitëse, sepse këta ngjitës janë me bazë uji.

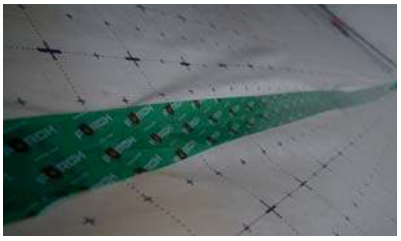
- **Intervali i temperaturës:**

Veçanërisht e rëndësishme është respektimi i temperaturës së përpunimit të secilit produkt ngjitës.
Në temperatura shumë të ulëta, vetia ngjitëse mund të krijojë probleme për shkak të sipërfaqes shumë të ftohtë, vesës në sipërfaqe ose përkeqësimit të forcës ngjitëse nga temperatura.

- **Ngarkesa mekanike:**

Në përgjithësi duhet siguruar që lidhja ngjitëse të mos i nënshtrohet një ngarkese të përhershme mekanike. Ngarkesat mekanike mund të shkaktohen p.sh. nga izolimi midis mahijeve me përmasa shumë të vogla. Ky shtyp barrierën e avullit dhe më pas ngjitjen e mbivendosjes. Një ngarkesë e tillë mekanike mbi ngjitjen duhet përjashtuar.

Te p.sh. izolimi i fryrë me celulozë, ngarkesa mekanike nuk mund të përjashtohet.
Para fryrjes së materialit izolues, barriera e avullit dhe ngjitja duhen siguruar mekanikisht me latë kundër-/nënkonstruksioni paralel me mahijet. Kjo duhet të parandalojë shkëputjen e lidhjeve ngjitëse në zonën e kapsimeve, për shkak të barrierës së avullit që fryhet si bark.







Produkti i duhur ngjitës për përdorimin e duhur:

Produktet	Shirit ngjitës sistemi Klimastar FÖRCH	Shirit ngjitës sistemi D-SK Klimastar FÖRCH	Ngjitës sistemi Klimastar FÖRCH	Mansheta hermetike Klimastar FÖRCH	Shirit ngjitës sistemi Jeshil	Shirit ngjitës sistemi I verdhë
Lloji i produktit						
Numri i artikullit	8848 2 75 1 ff.	8848 2 75 3050	6880 20 310 ff.	8844 1 4 8 ff.	8844 7 ff.	8844 8 ff.
Shirit ngjitës	✔	✔		✔	✔	✔
Ngjitës për lidhje me murin			✔			
Izolues						
Shkumë izoluese						
Mjet saldimi						
Ngjitje / lidhje mbivendosjesh të						
Barrierë avulli Klimastar vario	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Fletë barriere avulli SD2 Klimastar FÖRCH	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Fletë barriere avulli SD2 Klimastar plus FÖRCH	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Fletë barriere avulli SD20 Klimastar plus FÖRCH	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Fletë barriere avulli Alu SD 1500	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Barrierë avulli PE 125	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Barrierë avulli PE 200	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Membranë lidhjeje për trarë 570 mm	✔	✔			✔	✔
Membranë hermetike Saniflex 002	✔	✔			✔	
Membranë nënmbuluese ThermaX DuoSeal D-SK FÖRCH	✔	✔			✔	
Membranë nënmbuluese ThermaX SK / D-SK FÖRCH	✔	✔			✔	
Membranë nënmbuluese Hygrofol D-SK FÖRCH	✔	✔			✔	
Membranë nënmbuluese Hygrofol / D-SK	✔	✔			✔	
Membranë nënmbuluese Hygrofol ECO	✔	✔			✔	
Membranë nënmbuluese për rrasa	✔	✔			✔	
Shtresë ndarëse për çati metalike	✔	✔			✔	
Membranë fasade UV - Direkt 50 mm		✔				
Membranë fasade UV - Direkt 30 mm		✔				
Izolimi i kallmeve						
Kablo	✔			✔	✔	
Kallme të rrumbullakëta (p.sh. tuba)	✔			✔	✔	
Kallme këndore (p.sh. trarë)	✔				✔	
Oxhak			✔			
Hapje në mure						
Dritare	✔	✔			✔	
Ngjitje lidhjesh dhe bashkimesh						
Dru	✔	✔	✔		✔	✔
Gur (i suvatuar)			✔			
Shtylla metalike	✔	✔			✔	
Pllaka me fibra të buta druri	✔	✔		✔	✔	
Pllaka OSB	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Sipërfaqja duhet paratrajtuar sipas nevojës me primerin FÖRCH (6880 1000)

Për brenda

	Ngjitës për fletë	FaSa-Tape UV	Shirit ngjitës sistemi UV FORCH	Pistoletë ajri të nxehtë HG 2620 E	Shirit ngjitës butili me veshje alumini	Dachdicht	Masë izoluese bitumi	Shkumë izoluese fugash soft	Shirit izolues fugash 600	Ngjitës për membrana nënmbuluese
	6880 7 310 ff.	8847 1 75 60 25	8844 9 60	5345 2620	8845 50 ff.	6880 11 310 ff.	6880 6 310	6800 8160	8800 1 10 12 ff.	8800 14 310
		✔	✔		✔				✔	
	✔					✔	✔			
						✔	✔			✔
								✔		
				✔						
	✔									
	✔									
	✔									
	✔									
	✔				✔					
	✔									
	✔									
	✔									
										✔
		✔	✔	✔						✔
		✔	✔							✔
		✔	✔							✔
		✔	✔							✔
		✔	✔							✔
		✔	✔							✔
		✔	✔							✔
		✔	✔							✔
		✔	✔							✔
		✔	✔							✔
		✔	✔							
		✔	✔		✔					
		✔	✔		✔					
	✔					✔	✔			✔
								✔		
		✔	✔		✔					
	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔
	✔					✔	✔		✔	✔
		✔	✔		✔				✔	✔
		✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔

Për jashtë

Për brenda dhe jashtë

Çfarë duhet pasur parasysh gjatë lidhjes me murin të barrierave/bllokuesve të avullit ose membranave nënmbuluese/nëntendosëse me ngjitës lidhjeje?

- **Presioni i shtypjes:**

Kur aplikohet një kordon ngjitësi duhet respektuar trashësia e kërkuar (zakonisht 6-8 mm).
Kordoni nuk duhet shtypur kur vendoset fleta. Rekomandohet që fleta të shtypet lehtë te anët ngjitëse, që trashësia e kordonit prej 6, 8 mm të mbetet.

- **Sjellja ngjitëse:**

Ngjitësit për lidhje me murin mund të kenë forca të ndryshme ngjitëse fillestare. Kjo rregullohet me shtesa në ngjitës. Sa më pastoz një ngjitës, aq më e lartë forca fillestare. Ngjitësit e lidhjes duhet të krijojnë një lidhje të përhershme fleksibile midis sipërfaqes dhe fletës/membranës.

- **Sipërfaqja:**

Te ngjitësit e lidhjes, sipërfaqja luan rol të madh. Te ngjitësit akrilikë është veçanërisht e rëndësishme që sipërfaqja të jetë e thatë. Në sipërfaqe shumë të lagështa ngjitësi nuk mund të thahet dhe të marrë formën e tij të përhershme fleksibile. Në rastin më të keq sipërfaqja e lagësht çon në rrjedhjen/pikimin e ngjitësit. Sipërfaqet shumë të ftohta mund të çojnë në dështim të ngjitjes, sepse produkti mund të pësojë dëm nga ngrica. Pasoja e dëmit nga ngrica do të ishte mungesa e tharjes/lidhjes.
Prandaj FÖRCH ofron me ngjitësin e sistemit Klimastar një ngjitës për fletë që mund të përpunohet deri në -10 °C temperaturë të jashtme/të sipërfaqes.

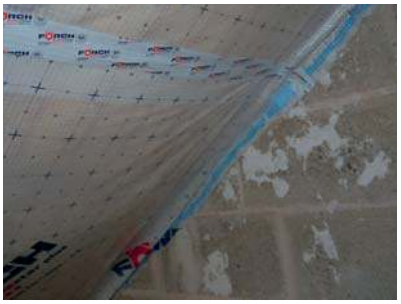
- **Ngarkesa mekanike:**

Në përgjithësi duhet siguruar që lidhja ngjitëse të mos i nënshtrohet një ngarkese të përhershme mekanike. Ngarkesat mekanike mund të shkaktohen p.sh. nga izolimi midis mahijeve me përmasa shumë të vogla. Ky shtyp barrierën e avullit dhe më pas ngjitjen e lidhjes me murin. Një ngarkesë e tillë mekanike mbi ngjitjen duhet përjashtuar.

Në rast dyshimi rekomandohet një latë shtrënguese.

Çfarë është DIN 4108-11 dhe çfarë ndikimi ka në teknikën e ngjitjes?

Në DIN 4108-11 të re, që nga nëntori 2018 përcaktohen kërkesat minimale për qëndrueshmërinë e lidhjeve ngjitëse me shirita ngjitës dhe masa ngjitëse (për krijimin e shtresave hermetike ndaj ajrit). Me kërkesat e reja minimale përcaktohet një standard i lartë, i cili nuk lejon më produkte me cilësi të ulët. **Të gjithë shiritat ngjitës të sistemit dhe masat izoluese të sistemit FÖRCH i plotësojnë këto kërkesa prej vitesh.**







Shirit ngjitës sistemi *Klimastar*

FORCH *****

- Shirit ngjitës në një anë për ngjitjen hermetike ndaj ajrit dhe erës të kalimeve, mbivendosjeve të fletëve dhe membranave nënmbuluese, fugave të bashkimit të pllakave prej druri (p.sh. OSB) dhe lidhjeve brenda dhe jashtë sipas DIN 4108-7
- Për ambiente të brendshme dhe të jashtme
- Ngjitje shumë agresive, falë sasisë shumë të madhe të ngjitësit
- Bartësi i butë prej flete lejon ngjitje fleksibël të lidhjeve dhe kalimeve
- Rrjeta me fije poliestri parandalon zgjatjen e tepërt të shiritit dhe rrit rezistencën ndaj grisjes
- Përmasat e gjera janë shumë të përshtatshme si arnë riparimi për plasaritje dhe vrima në fletë dhe membrana nënmbuluese

- Versione të ndryshme (p.sh. letër silikoni e ndarë) për çdo fushë përdorimi
- Për sipërfaqe të vështira rekomandojmë primerin e sistemit (nr. art. 6880 1000) ose primerin spreji (nr. art. 6880 400)

- Shiriti ngjitës i sistemit është pa tretës
- Zgjatje e garancisë* deri maks. 20 vjet për ngjitjen kur përdoren komponentët Klimastar, duke marrë parasysh fushat e përdorimit të përmendura në fletën teknike



Të dhëna teknike	
Ngjitësi:	Dispersion akrilati i modifikuar (pa tretës)
Sasia e ngjitësit:	240 g/m² (+10/-5 g)
Vlera Sd:	Rreth 4,5 m
Temperatura e përpunimit:	nga -10 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 °C deri +100 °C
Materiali bartës:	Fletë PE (e stabilizuar ndaj UV)
Materiali mbulues:	Letër silikoni
Forca ngjitëse:	rreth 35 N/25 mm (DIN EN 1939)
Trashësia:	0,30 mm (pa mbulesë)
Ekspozim jashtë:	maks. 24 muaj

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 2 75 1	RO(25M)KLIMASTAR 60MM 5*	e ü 30
8848 2 75 2	RO(25M)KLIMASTAR(30/30) 60MM 5*	e ü 30
8848 2 75 3	RO(25M)KLIMASTAR(12/48) 60MM 5*	e ü 30
8848 2 75 100	RO(25M)KLIMASTAR(50/50)100MM 5*	r 18
8848 2 75 150	RO(25M)KLIMASTAR(75/75)150MM 5*	i 12

* Shih deklaratën e garancisë për shiritin ngjitës të sistemit Klimastar në foerch.de

Përparësia / dobia juaj

- Forcë ngjitëse jashtëzakonisht e lartë
- Për brenda dhe jashtë
- Përshtatshmëri e lartë falë bartësit fleksibël
- Shumë i zgjatshëm

Përdorimi









Shirit ngjitës sistemi D-SK

Klimastar FORCH***

- Shirit ngjitës me dy anë dhe ngjitje agresive për barriera avulli dhe hermetizim ndaj erës
- Për ngjitjen hermetike ndaj ajrit të barrierave të avullit me njëra-tjetrën
- Për fiksimin e barrierave të avullit në mahije (nuk zëvendëson fiksimin mekanik me nënkonstruksion)
- Për ngjitjen hermetike ndaj erës të membranave nënmbuluese në zonën e mbivendosjes
- Për membrana PE, alumin, letra kraft, pëlhura PP dhe pllaka të forta prej druri (p.sh. OSB)
- Pjesët që ngjiten duhet të jenë mbajtëse, të thata, pa pluhur dhe yndyrë
- Shiriti ngjitës i sistemit është pa tretës
- Për ambiente të brendshme dhe të jashtme
- Stabilitet i formës falë rrjetës me fije të futur në ngjitës (nuk deformohet)

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission



Të dhëna teknike

Trashësia totale (DIN EN 1942):	0,25 mm
Forca ngjitëse (DIN EN 1939):	25 N/25 mm
Diapazoni i temperaturës:	-30 °C deri +100 °C
Rezistenca ndaj nxehtësisë (për kohë të shkurtër):	+120 °C
Ø e bërthamës së brendshme:	76,5 mm
Gjerësia e shiritit:	30 mm
Gjatësia e shiritit:	50 m

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 2 75 3050	RO(50M)SHIRIT SIST. D-SK 30X50M 5*	e 5

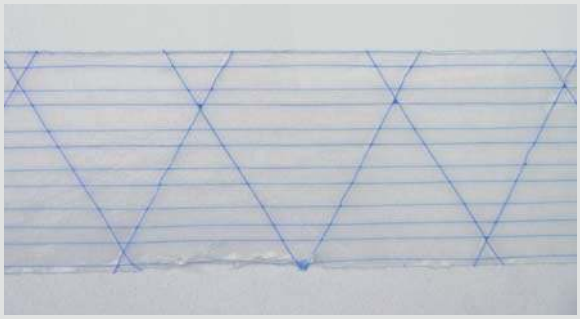
Përparësia / dobia juaj

- Ngjitje në të dyja anët
- Forcë ngjitëse agresive
- Stabil në formë falë rrjetës me fije
- Për brenda dhe jashtë
- Shmangie e kapsimeve të padëshirueshme

Përdorimi







Ngjitës sistemi

Klimastar FORCH

- Izolim ngjitës i përshtatur për lidhje të përhershme të barrierës së avullit Klimastar dhe të membranës hermetike Saniflex 002 me ndërtesën
- Pa tretës, pa substanca toksike për mjedisin / banesën
- Mund të përpunohet edhe në sipërfaqe të ftohta deri -10 °C
- Rezistent ndaj dëmeve nga ngrica (nuk humbet vetitë pas shkrirjes)
- Sipas DIN 4108-7, EnEV, ÖNORM B8110-2
- I testuar në sistem, rezistent ndaj plakjes për 20 vjet*
- I përshtatshëm edhe për barriera të tjera avulli PA / PE

Fushat e përdorimit:

- Ngjitje në mure, beton, suva, gips

Udhëzime përpunimi:

- Vendoseni barrierën e avullit pa tension deri te vendi i ngjitjes
- Sipërfaqet ngjitëse duhet të jenë thithëse, të pastra, të thata, pa yndyrë dhe agjentë ndarës
- Kompensoni parregullsitë me më shumë ngjitës sistemi
- Aplikoni ngjitësin e sistemit si kordon 6-8 mm të trashë mbi ndërtesë, shtypeni lehtë që të mbetet një kordon 3-4 mm i gjerë









Të dhëna teknike	
Ngjyra:	Blu
Konsistenca:	pastoz-elastik
Përmbajtja:	
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +40 °C
Temperatura e sipërfaqes:	nga -10 °C
Ruajtja:	Pa ngrirë, +5 °C deri +25 °C

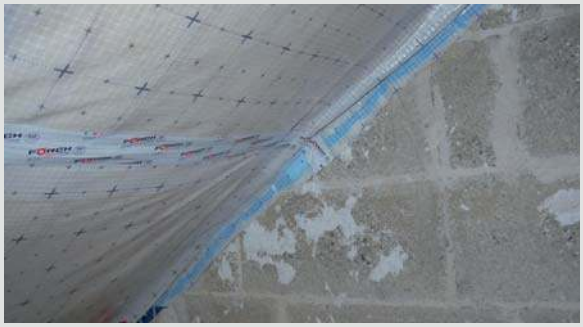
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 20 310	K(310ML)NGJITËS SISTEMI KLIMASTAR	20
6880 20 600	B(600ML)NGJITËS SISTEMI KLIMASTAR	20

* Shih deklaratën e garancisë për shiritin ngjitës të sistemit Klimastar në foerch.de

Përparësia / dobia juaj

- Ngjitës i përhershëm
- Jashtëzakonisht fleksibël
- Thahet shpejt
- Pa tretës, pa substanca toksike për mjedisin / banesën
- Përpunohet pa latë shtrënguese
- Përpunim i mundur në sipërfaqe të ftohta deri -10 °C

Përdorimi







Manshetë hermetike

Klimastar FÖRCH

Për lidhjen hermetike ndaj ajrit të kalimeve të tubave dhe kabllove sipas DIN 4108-7

Material bartës Tyvek® dhe ngjitës akrilati i pastër për përdorim brenda dhe jashtë

Për membrana PE, membrana alumini, letra kraft, pëlhura PP dhe pllaka të forta prej druri (p.sh. OSB)

Manshetë izoluese EPDM për izolim të shpejtë dhe të sigurt, përpunim i thjeshtë falë lubrifikantit në anën e brendshme EPDM

Pjesët që ngjiten duhet të jenë mbajtëse, të thata, pa pluhur dhe yndyrë

Shiriti ngjitës i sistemit është pa tretës

Për izolimet midis kalimeve dhe pllakave me fibra të buta druri rekomandojmë primerin e sistemit FÖRCH (nr. art. 6880 1000)

20 JAHRE



Përparësia / dobia juaj

- Izolim i shpejtë dhe racional
- Nuk nevojitet ngjitës shtesë
- Material Tyvek® cilësor
- Mënga EPDM izolon me siguri (nuk nevojitet ngjitje shtesë)

Përdorimi





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8844 1 4 8	MANSHETË HERMETIKE 4- 8MM 5*	z 30
8844 1 8 12	MANSHETË HERMETIKE 8- 12MM 5*	z 30
8844 1 15 22	MANSHETË HERMETIKE 15- 22MM 5*	z 30
8844 1 42 55	MANSHETË HERMETIKE 42- 55MM 5*	4
8844 1 50 70	MANSHETË HERMETIKE 50- 70MM 5*	4
8844 1 75 90	MANSHETË HERMETIKE 75- 90MM 5*	4
8844 1 100 110	MANSHETË HERMETIKE 100-110MM 5*	4
8844 1 100 1251	MANSHETË HERM.ÇATI E PJERRËT100-125 5*	4
8844 1 125 135	MANSHETË HERMETIKE 125-135 5*	4
8844 1 150 165	MANSHETË HERMETIKE 150-165 5*	4
8844 1 180 195	MANSHETË HERMETIKE 180-195 5*	4
8844 1 250 270	MANSHETË HERMETIKE 250-270 5*	4
8844 2 4 8	MANSHETË HERMET. DYFISHE 4- 8MM 5*	z 30
8844 2 8 12	MANSHETË HERMET. DYFISHE 8-12MM 5*	z 30
8844 6 4 11	MANSHETË HERMET. 6-FISH 4- 11MM 5*	4

Të dhëna teknike

Nr. art.	Fushat e përdorimit
8844 1 4 8	Linja telefonike
8844 1 8 12	Linja të dhënash dhe elektrike
8844 1 15 22	Tuba PG, tuba ngrohjeje
8844 1 42 55	Tubacione solare dhe HT
8844 1 50 70	Shtylla antenash dhe linja solare
8844 1 75 90	Linja ajrimi dhe gazrash të shkarkimit
8844 1 100 110	Tuba HT / KG dhe linja ajrimi Tuba HT / KG
8844 1 100 125 1	dhe tuba të valëzuar
8844 1 125 135	Linja gazrash të shkarkimit dhe ujërash të shiut
8844 1 150 165	Tuba HT / KG dhe tuba të valëzuar
8844 1 180 195	Linja ajrimi
8844 1 250 270	Linja inoksi dhe gazrash të shkarkimit
8844 2 4 8	Linja telefonike
8844 2 8 12	Linja të dhënash dhe satelitore
8844 6 4 11	Tufa kabllosh dhe linja satelitore

Primer spreji

- Primer shumë efektiv me kauçuk sintetik, i spërkatshëm, me tretës
- Për paratrajtimin e sipërfaqeve të lirshme, thithëse, me fibra ose me rërë, si pllaka me fibra të buta, materiale druri dhe pllaka gipsi me fibra, suva, mure, beton poroz dhe beton
- Për ngjitje optimale dhe profesionale të shiritave të dritareve FÖRCH, produkteve hermetike ndaj ajrit dhe erës ose izoluesve me bazë poliakrilati, kauçuku sintetik dhe butili
- Kokë spërkatëse rrotulluese për punë horizontale ose vertikale
- Përpunim i shpejtë direkt nga kanaçja
- Kohë të shkurtra ajrosjeje

Udhëzime përpunimi:

- Sipërfaqet ngjitëse duhet të jenë të pastra, të thata, pa yndyrë, akull dhe brymë
- Mbuloni sipërfaqet ngjitur dhe dyshemenë
- Pas çdo spërkatjeje, spërkatni me kanaçen me kokë poshtë derisa të dalë vetëm gaz shtytës, që as tubi i valvulës as koka spërkatëse të mos bllokohen nga mbetjet e ngjitësit

- Ngjitësi në grykën e daljes duhet fshirë

Të dhëna teknike	
Baza:	Kauçuk sintetik
Ngjyra:	pa ngjyrë
Përmbajtja:	400 ml
Koha e ajrosjes*:	5 – 15 min
ngarkesa të	
Temperatura e përpunimit:	+10 °C deri +20 °C
temperatura maksimale e përpunimit:	+5 °C deri +30 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-20 °C deri rreth +90 °C (për kohë të shkurtër deri 100 °C)
Afati i ruajtjes:	24 muaj

*Varet nga temperatura dhe lagështia e ajrit



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
6880 400	PRIMER SPREJI	400ML	e 12



Primer sistemi

- Primer me performancë të lartë pa tretës me efekt në thellësi, siguron ngjitje optimale në sipërfaqe me rërë, me fibra dhe thithëse, si pllaka me fibra të buta, materiale druri dhe pllaka gipsi me fibra, suva, mure dhe beton
- I përshtatur me të gjithë shiritat izolues të dritareve, si dhe me produktet hermetike ndaj ajrit dhe erës, shiritin ngjitës të sistemit UDB dhe Klimastar
- Mund të përdoret edhe për përmirësimin e ngjitjes së shkumave PU dhe izolimit të dritareve
- Temperatura e përpunimit: +5 °C deri +35 °C
- **Furça e rekomanduar: nr. art. 5415 4 70**

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 1000	DS(1KG)PRIMER SISTEMI	e 4

Përdorimi







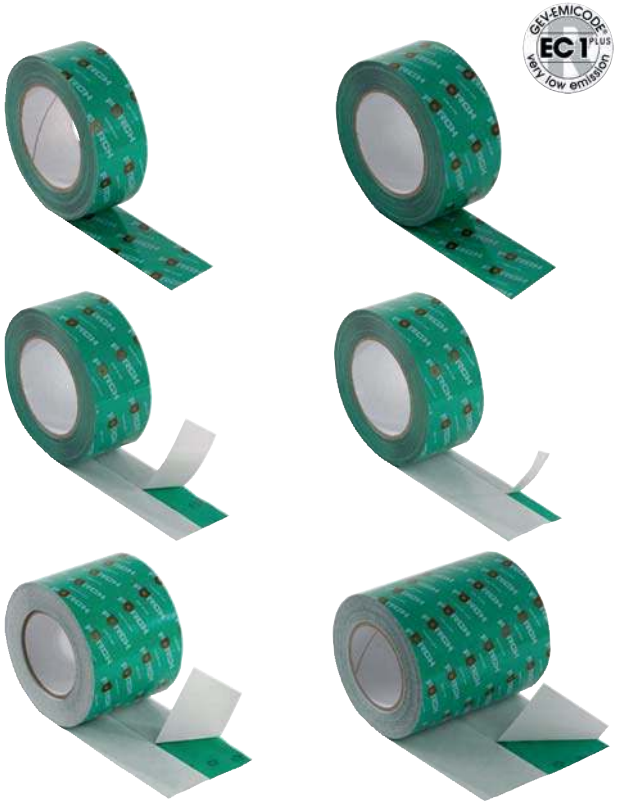
Shirit ngjitës sistemi jeshil

- Shirit me ngjitje agresive për ngjitjen hermetike ndaj ajrit dhe erës të kalimeve, mbivendosjeve të fletëve dhe membranave nënmbuluese, fugave të bashkimit të pllakave prej druri (p.sh. OSB) dhe lidhjeve brenda dhe jashtë
- Fleksibilitet i lartë falë bartësit prej flete
- Rrjeta me fije poliestri rrit rezistencën ndaj grisjes dhe parandalon zgjatjen e tepërt të shiritit
- Përmasat e gjera janë shumë të përshtatshme si arnë riparimi për plasaritje dhe vrima në fletë dhe membrana nënmbuluese

- Versione të ndryshme (p.sh. letër silikoni e ndarë) për çdo fushë përdorimi
- Për sipërfaqe të vështira rekomandojmë primerin e sistemit (nr. art. 6880 1000)

Rekomandimi i përdorimit dhe versioni:

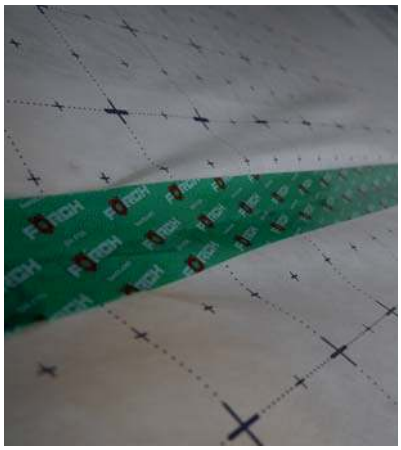
- Nr. art. 8844 7 50, 8844 7 60: ngjitje mbivendosjesh, lidhjesh, kalimesh dhe bashkimesh
- Nr. art. 8844 7 60 1: letër silikoni e ndarë 30/30 mm, ngjitje qoshesh dhe lidhjesh
- Nr. art. 8844 7 60 2: letër silikoni e ndarë 12/48 mm, ngjitje lidhjesh dritaresh
- Nr. art. 8844 7 100 1: letër silikoni e ndarë 50/50 mm, ngjitje qoshesh / lidhjesh, ngjitje pllakash me fibra të buta druri
- Nr. art. 8844 7 150 1: letër silikoni e ndarë 75/75 mm, ngjitje qoshesh / lidhjesh, ngjitje pllakash me fibra të buta druri



Të dhëna teknike	
Ngjitësi:	Dispersion akrilati i modifikuar
Sasia e ngjitësit:	
	EC1 Plus
Vlera Sd:	rreth 30 m
Temperatura e përpunimit:	nga 5 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 °C deri +100 °C
Materiali bartës:	Fletë LDPE jeshile
Materiali mbulues:	Letër silikoni
Forca ngjitëse:	rreth 35 N/25 mm (DIN EN 1939)
Trashësia:	0,28 mm (pa mbulesë)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8844 7 50	RO(25M)SHIRIT SISTEMI JESHILE 50MM	s 36
8844 7 60	RO(25M)SHIRIT SISTEMI JESHILE 60MM	ü 30
8844 7 60 1	RO(25M)SHIRIT SIST. JESHILE 30/30 60MM	ü 30
8844 7 60 2	RO(25M)SHIRIT SIST. JESHILE 12/48 60MM	ü 30
8844 7 100 1	RO(25M)SHIRIT SIST. JESHILE 50/50 100MM	r 18
8844 7 150 1	RO(25M)SHIRIT SIST. JESHILE 75/75 150MM	i 12







Shirit ngjitës sistemi i verdhë

- Shirit me ngjitje agresive për ngjitjen hermetike ndaj ajrit të fletëve, fugave të bashkimit të pllakave prej druri (p.sh. OSB) dhe vrimave të fryrjes te izolimi me celulozë brenda
- Përpunim i thjeshtë falë bartësit të qëndrueshëm prej letre
- Griset lehtë me dorë
- Përmasat e gjera (me letër silikoni të ndarë) janë ideale për ngjitjen e vrimave të fryrjes
- Për sipërfaqe të vështira rekomandojmë primerin e sistemit (nr. art. 6880 1000)

Rekomandimi i përdorimit dhe versioni:

- Nr. art. 8844 8 50, 8844 8 60: ngjitje mbivendosjesh dhe bashkimesh
- Nr. art. 8844 7 100 1: letër silikoni e ndarë 50/50 mm, ngjitje mbivendosjesh/bashkimesh dhe mbulim plasaritjesh
- Nr. art. 8844 7 150 1: letër silikoni e ndarë 75/75 mm, ngjitje mbivendosjesh/bashkimesh dhe ngjitje vrimash fryrjeje



Të dhëna teknike	
Ngjitësi:	Dispersion akrilati i modifikuar
Sasia e ngjitësit:	EC1 Plus
Vlera Sd:	rreth 20 m
Temperatura e përpunimit:	nga 5 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 °C deri +100 °C
Materiali bartës:	Letër kraft me veshje mbrojtëse PE
Materiali mbulues:	Letër silikoni
Forca ngjitëse:	rreth 35 N/25 mm (DIN EN 1939)
Trashësia:	0,31 mm (pa mbulesë)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8844 8 50	RO(35M)SHIRIT SISTEMI VERDHË 50MM	ü 30
8844 8 60	RO(35M)SHIRIT SISTEMI VERDHË 60MM	v 24
8844 8 150 1	RO(35M)SHIRIT SIST. E VERDHË 75/75 150MM	e 6





Ngjitës për fletë

- Ngjitës izolues special për lidhjen hermetike të përhershme të barrierave / bllokuesve të avullit sipas DIN 4108-7
- Vetëngjitës dhe elastik në mënyrë të përhershme, kështu përthithen pa probleme lëvizjet e ndërtesës

Fushat e përdorimit:

- Ngjitje në mure, beton, suva, gipskarton dhe dru

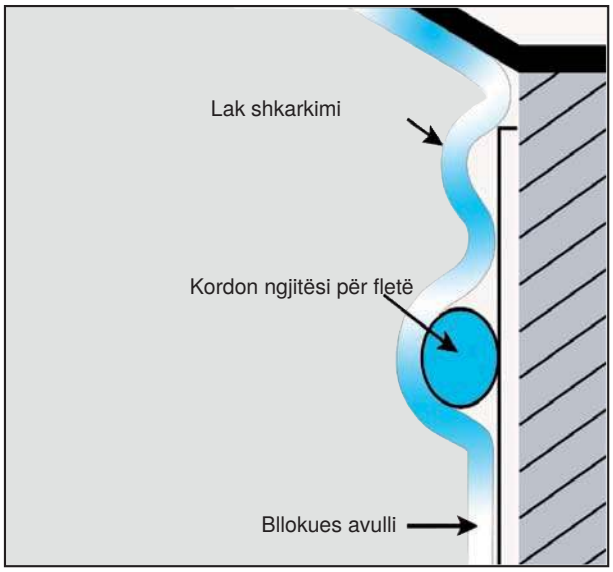
Udhëzime përpunimi:

- Sipërfaqet ngjitëse duhet të jenë thithëse, të pastra, të thata, pa yndyrë dhe mbajtëse
- Thyerjet / gropat shumë të mëdha në ndërtesë duhen stukuar më parë
- Aplikoni ngjitësin për fletë si kordon rreth 8 mm të trashë pa ndërprerje mbi sipërfaqe
- Shtypni mirë materialin që ngjitet, mos e ngjeshni
- Merrni parasysh lakun e lëvizjes
- Ngjitjet janë plotësisht të ngarkueshme vetëm pas tharjes së plotë
- Në rast dyshimi bëni prova kontakti



Të dhëna teknike	
Ngjyra:	Blu-gri
Dendësia:	rreth 1,2 g/cm3
Ngurtësimi i plotë:	rreth 2-3 ditë (në varësi të shtresës, llojit të fletës dhe lagështisë)
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +35 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-20 °C deri +60 °C
Afati i ruajtjes:	12 muaj

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 7 310	K(310ML)NGJITËS PËR FLETË	25
6880 7 580	B(580ML)NGJITËS PËR FLETË	20



Shirit ngjitës sistemi i zi UV

FÖRCH *****

- Shirit me ngjitje jashtëzakonisht agresive për ngjitjen e papërshkueshme nga era dhe uji të kalimeve, mbivendosjeve, lidhjeve të membranave nënmbuluese dhe të fasadës, fugave të bashkimit të pllakave izoluese jashtë
- **Rezistent ndaj UV**
- Bartës i butë prej flete me fleksibilitet të lartë
- Griset lehtë me dorë falë rrjetës në shtratin ngjitës (njëkohësisht nuk është e mundur zgjatja e tepërt e shiritit)
- Përmasat e gjera janë shumë të përshtatshme si arnë riparimi për plasaritje dhe vrima në membranat nënmbuluese
- Versione të ndryshme (p.sh. letër silikoni e ndarë) për çdo fushë përdorimi
- Për sipërfaqe të vështira rekomandojmë primerin e sistemit (nr. art. 6880 1000) ose primerin spreji (nr. art. 6880 400)

Rekomandimi i përdorimit dhe versioni:

- Nr. art. 8844 9 60: ngjitje mbivendosjesh, lidhjesh, kalimesh dhe bashkimesh
- Nr. art. 8844 9 100 1: letër silikoni e ndarë 50/50 mm, ngjitje qoshesh / lidhjesh, ngjitje pllakash me fibra të buta druri

- Nr. art. 8844 9 150 1: letër silikoni e ndarë 75/75 mm, ngjitje qoshesh / lidhjesh, ngjitje pllakash me fibra të buta druri



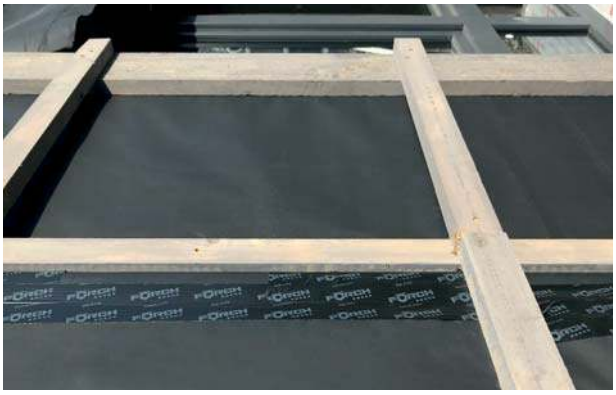
8844 9 60



8844 9 100 1



8844 9 150 1



Të dhëna teknike

Ngjitësi:	Dispersion akrilati i modifikuar
Sasia e ngjitësit:	240 g/m² (+10 / -5 g)
Vlera Sd:	Rreth 4,5 m
Temperatura e përpunimit:	nga -10 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 °C deri +100 °C
Materiali bartës:	fletë speciale rezistente ndaj UV
Materiali mbulues:	Letër silikoni
Forca ngjitëse:	rreth 35 N/25 mm (DIN EN 1939)
Trashësia:	0,31 mm (pa mbulesë)
Rezistenca ndaj ekspozimit jashtë (drejtpërdrejt):	maks. 24 muaj

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8844 9 60	RO(25M)SHIRIT SIST. ZEZË UV 60MM 5*	eü 30
8844 9 100 1	RO(25M)SHIRIT SIST. ZEZË UV 100MM 5*	r 18
8844 9 150 1	RO(25M)SHIRIT SIST. ZEZË UV 150MM 5*	i 12



FaSa-Tape UV

- Shirit ngjitës i qëndrueshëm ndaj UV për membranat e fasadës FÖRCH
- Për ngjitje lidhjesh dhe mbivendosjesh
- Rezistencë ekstreme ndaj UV (prej të njëjtit material si membrana e fasadës FÖRCH UV)
- Ideal për veshjen e fasadës me fuga hije
- I përshtatshëm si shirit riparimi për membranat e fasadës FÖRCH
- Për lidhje në sipërfaqe poroze rekomandojmë primerin tonë të sistemit (nr. art. 6880 1000)

Të dhëna teknike

Bartësi:	Pëlhurë PET e endur me veshje speciale
Ngjyra:	Antracit
Ngjitësi:	Poliakrilat
Rezistent ndaj lagështisë:	përgjithmonë
Rezistenca ndaj temperaturës:	-30 °C deri +100 °C
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +40 °C
Ruajtja:	+5 °C deri +25 °C
Përmasat:	60 mm × 25 m
Trashësia totale:	0,62 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8847 1 75 60 25	RO(25M)FASA-TAPE-UV 60MMX25M	e 10

Ngjitës për membrana nënmbuluese

Për ngjitjen e papërshkueshme nga era dhe uji të membranave nënmbuluese, nëntendosëse, për dërrasa dhe fasada
Për lidhjen e sigurt të membranave me elementet që ngrihen (p.sh. oxhak)
Ideal për ngjitjen e mbylljeve anësore në llamarinën e hyrjes së ulluqeve, buzën anësore të çatisë, izolimin mbi mahije etj.
Për izolimin e gozhdëve midis kundërlatave dhe membranave të çatisë
I përputhshëm me bitumin, rezistent ndaj UV, i përputhshëm me bojërat dhe mund të lyhet

Përparësia / dobia juaj

- Ngjitje e lartë fillestare
- Ngjitje e sigurt sipas ZVDH
- Shumë i përshtatshëm për izolimin e gozhdëve midis kundërlatës dhe membranës nënmbuluese
- Shumë i përshtatshëm për të gjitha membranat nënmbuluese FÖRCH
- Lidhje ngjitëse e përhershme krahasuar me ngjitësit e zakonshëm



Përdorimi









Të dhëna teknike

Baza e lëndës së parë:	
Ngjyra:	Gri
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +35 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 °C deri +80 °C
Afati i ruajtjes:	12 muaj

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 14 310	K(310ML)NGJITËS MEMBRANE NËNMB.	e 20

Masë izoluese riparimi Aqua-Stop

- Masë izoluese riparimi rezistente ndaj motit dhe e përforcuar me fibra
- Izolimi i plasaritjeve dhe vrimave
- E përdorshme në shi ose nën ujë
- Elasticitet maksimal
- Ngjitje në pothuajse të gjitha sipërfaqet e zakonshme të ndërtimit, si p.sh. alumin, zink, plumb, xham, gur, asfalt, eternit i valëzuar, karton katrani etj.
- Fusha e përdorimit: izolimi i kupolave të dritës, ulluqeve, lidhjeve të oxhaqeve, veshjeve me llamarinë etj.
- Jo e përshtatshme për stiropor ose PVC



Të dhëna teknike

Baza e lëndës së parë:	Kauçuk sintetik
Konsistenca:	pastoz
Karakteri:	Elastike
Ngjyra:	gri
Temperatura e përpunimit:	-5 °C deri +40 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-25 °C deri +100 °C
Izolimi:	Menjëherë e papërshkueshme nga uji
Mund të lyhet:	me llak akrilik
Rezistenca UV:	min. 2 vjet
Afati i ruajtjes:	12 muaj (< 60 °C, jo e ndjeshme ndaj ngricës)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 11 1000	DS(1KG)MASË RIPAR. AQUA-STOP.GRI	e 8





Hapëse kanaçesh / kapakësh

- Hap lehtë kanaçe dhe kova pa u lënduar
- E përshtatshme për të gjitha kanaçet / kovat e zakonshme
- Përdoret shumë lehtë
- Vegël shumëfunksionale për këdo

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8680 40	HAPËSE KANAÇESH / KAPAKËSH	e 20



Mjet saldimi me tretës DuoSeal

FÖRCH *****

- Mjet saldimi me tretës për saldimin homogjen të sistemit izolues DuoSeal
- Mjeti i saldimit me tretës tret sipërfaqen e membranave nënmbuluese dhe pas kohës së ajrosjes i lidh ato homogjenisht me njëra-tjetrën
- Kombinimi i ngjitësit me mjetin e saldimit me tretës jep rezultatet më të mira
- Saldim i pastër dhe i përhershëm, ideal për ngjitjen dhe saldimin e membranave nënmbuluese PU

Përpunimi:

Zona e mbivendosjes:

- Mjeti i saldimit me tretës aplikohet me furçën e integruar në kapak ose me furçë të veçantë.
- Membrana e sipërme vendoset në shtratin ngjitës, shtypet me rul shtypës dhe mjeti saldues shtypet në mënyrë të njëtrajtshme
- Shpërndarja e njëtrajtshme e mjetit saldues mund të bëhet edhe me furçë

Zona e lidhjes:

- Mjeti i saldimit me tretës shpërndahet në mënyrë të njëtrajtshme me furçë (në kapakun e kanaçes) në zonën e mbivendosjes së membranave
- Mbivendosja pastaj shtypet me rul shtypës
- Rendimenti i kanaçes: rreth 30 m (±15 %)



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 11 910 1	DS(910G)DUOSEAL SALDIM KIMIK 5*	e 6

Përparësia / dobia juaj

- Mjet saldimi me tretës për saldimin homogjen të produkteve të sistemit FÖRCH DuoSeal
- Viskozitet i lartë për përpunim të thjeshtë
- Lyhet lehtë
- Furçë në kapak për ngjitjen e lidhjeve

Përdorimi





Produkte shoqëruese

Rul shtypës për shirita të gjerë
Nr. art. 3407 8



Grykë e sheshtë 40 mm
Nr. art. 5345 40



Furçë e sheshtë për tretës
Nr. art. 5415 2 1



Pistoletë ajri të nxehtë HG 2620 E

- Temperatura e rregullueshme pa shkallë nga +50 deri +700 °C
- Dorezë ergonomike
- Ngrohës qeramik

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5345 2620	FRYRËSE AJRI TË NXEHTË HG 2620 E	1





Rul shtypës për shirita të gjerë

- Me dy krahë, me rul shtypës gome Ø 40 mm
- Për shtypje të fortë pa valë
- Gjerësia: 47 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
3407 8	RUL SHTYPËS I GJERË 40MM	1

Grykë e sheshtë, 40 mm

- Për punë saldimi të përqendruara

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5345 40	GRYKË E GJERË 40MM	1







Shirit ngjitës butili me veshje alumini

- Shirit ngjitës butili për montim dhe izolim, i veshur me fletë alumini rezistente ndaj grisjes dhe të pandashme
- Gjatësia e rulit: 30 m
- Sipërfaqe e lëmuar e fletës
- I papërshkueshëm nga difuzioni i avullit
- I përputhshëm me bitumin
- Rezistent ndaj plakjes, motit, UV dhe nuk korrodon

Fushat e përdorimit:

- Izolimi i kupolave të dritës, kornizave të dritareve, konstruksioneve me çati të pjerrët dhe xham, serave, kopshteve dimërore dhe bashkimeve të tjera prej xhami, plastike ose metali
- Izolimi i hapjeve në çati, lidhjeve të ulluqeve, kanaleve të ventilimit, si dhe lidhjeve midis strehës dhe murit

Udhëzime përdorimi:

- Shtypja duhet bërë me rul shtypës (nr. art. 5422 70)



Të dhëna teknike	
Trashësia e masës së butilit:	0,8 mm
Klasa e mbrojtjes nga zjarri:	B2
Vlera Sd:	> 1.500 m
Temperatura e përpunimit:	+10 °C deri +30 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 °C deri +100 °C
Afati i ruajtjes*:	pa kufi (rekomandim 24-36 muaj, ruajeni të thatë, të shtrirë dhe pa pluhur)

*Në rreth +20 °C dhe 50 % lagështi ajri

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8845 50	RO(30M)BUTYKLEB.ALUKAS. 50MM	e 6
8845 60	RO(30M)BUTYKLEB.ALUKAS. 60MM	e 6
8845 80	RO(30M)BUTYKLEB.ALUKAS. 80MM	e 4
8845 100	RO(30M)BUTYKLEB.ALUKAS. 100MM	e 4



Shirit riparimi për çati

- Shirit bitumi vetëngjitës në të ftohtë, rezistent ndaj temperaturës
- Izolim i shpejtë dhe pa probleme në të gjithë zonën e çatisë, si llamarina kulmi dhe lugu, lidhje ulluqesh, mbajtëse antenash, kupola drite, dritare çatie, oxhaqe, baxhë, mure zjarri etj.

- Masë cilësore bitumi elastomer
- Fletë metalike e fortë e veshur sipër
- Gjatësia e rulit: 10 m
- Ngjyrat në dispozicion:
  - Alumin,
  - e zezë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8840 50	RO.SHIRIT RIPAR. DACH ALU 50MM	e 6
8840 75	RO.SHIRIT RIPAR. DACH ALU 75MM	e 13
8840 100	RO.SHIRIT RIPAR. DACH ALU 100MM	e 3
8840 150	RO.SHIRIT RIPAR. DACH ALU 150MM	e 2
8840 200	RO.SHIRIT RIPAR. DACH ALU 200MM	e 5
8840 300	RO.SHIRIT RIPAR. DACH ALU 300MM	1
8840 3 50	RO.SHIRIT RIPAR. ÇATIE ANTRACIT 50MM	e 20
8840 3 75	RO.SHIRIT RIPAR. ÇATIE ANTRACIT 75MM	e 13
8840 3 100	RO.SHIRIT RIPAR. ÇATIE ANTRACIT 100MM	e 10
8840 3 150	RO.SHIRIT RIPAR. ÇATIE ANTRACIT 150MM	e 2
8840 3 200	RO.SHIRIT RIPAR. ÇATIE ANTRACIT 200MM	1
8840 3 300	RO.SHIRIT RIPAR. ÇATIE ANTRACIT 300MM	1

(Gjerësia e rulit në mm)

Dachdicht



Vetitë:
- Izolues cilësor me kauçuk sintetik për fuga zgjerimi dhe lidhjeje, posaçërisht për çati të pjerrëta dhe të sheshta
- Elasticitet i lartë
- Rezistent ndaj UV dhe motit
- Pa silikon
- I përputhshëm me bitumin
- Rezistencë shumë e mirë ndaj mykut

Fushat e përdorimit:
- Ngjitet shkëlqyeshëm në sipërfaqe të ndryshme, si p.sh. dru, xham, beton, plastika dhe metal, p.sh. konstruksione titan-zinku, ulluqe dhe kornizat e oxhaqeve
- I përshtatshëm edhe për sipërfaqe të lagura dhe pak të yndyrshme

Përpunimi:
- Sipërfaqja duhet të jetë e pastër dhe mbajtëse
- Sipërfaqet e lëmuara mund të jenë të lagura, sipërfaqet me pore të hapura duhet të jenë të thata
- Në ngarkesa të gjata me ujë materiali mund të zverdhet pak, pa ndikuar në cilësi
- Në kushte ekstreme dhe te plastikat, lyeni paraprakisht me primer silikoni
- Jo i përshtatshëm për izolimin e xhamave
- Për lyerje me bojëra dhe llaqe të zakonshme nevojiten prova paraprake

Shënim:
- Ndikim i mundshëm optik kur aplikohet direkt mbi buzën e prerë të membranës së bitumit

Të dhëna teknike

Baza e lëndës së parë:	Kauçuk sintetik
Dendësia:	0,95 g/cm³
Koha e formimit të cipës:	Rreth 10 min
Ngurtësimi i plotë:	ca. 2 – 3 mm / 24 h
Fortësia Shore A:	25 ± 5
Tkurrja e vëllimit:	ca. 20 %
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +40 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-25 °C deri +80 °C
Afati i ruajtjes:	rreth 24 muaj në paketimin origjinal në temperaturë ambienti
Ngjyra:	transparent / i zi / gri

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 11 310	K(310ML)IZOLUES ÇATIE TRANSPARENT	25
6880 11 310 1	K(310ML)IZOLUES ÇATIE ZEZË	25
6880 11 310 3	K(310ML)IZOLUES ÇATIE GRI	25

Masë izoluese bitumi



Vetitë:
- Izolues fugash plasto-elastik njëkomponentësh me bazë bitumi për izolim dhe ngjitje jashtë
- Ngjitje shumë e mirë në sipërfaqe bitumi, mure, beton, produkte asfalti dhe metale
- I përdorshëm mbi dhe nën ujë, rezistencë e shkëlqyer ndaj motit

- Për riparimin e sipërfaqeve të çatisë me bitum, mbivendosjeve dhe bashkimeve të membranave të çatisë, si dhe hapjeve në çati
- Me tretës

Përpunimi:
- Sipërfaqet ngjitëse duhet të jenë të pastra dhe pa pluhur
- Në rast dyshimi bëni prova kontakti

Të dhëna teknike

Ngjyra:	E zezë
Stabiliteti termik:	-35 °C deri +130 °C i ngurtësuar
Temperatura e përpunimit:	+1 °C deri +30 °C
Koha e formimit të cipës:	brenda 20 min
rezistent ndaj shiut:	menjëherë
Tkurrja e vëllimit:	ca. 10 %
Afati i ruajtjes:	1 vit në paketim të pahapur i ruajtur në vend të freskët dhe të thatë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 6 310	K(310ML)MASË IZOL. BITUMI ZEZË	25

Silikon neutral 4 në 1

- Izolues silikoni cilësor, neutral dhe me emetime të ulëta (pa MEKO) me ngjitje shumë të mirë në shumicën e sipërfaqeve të zakonshme të ndërtimit
- Me trajtim kundër mykut
- Rezistent ndaj motit, dritës dhe UV
- Lëmohet dhe modelohet mirë
- Pa acide dhe baza
- Përherë elastik sipas DIN EN 26927

Plotëson kërkesat e standardeve të mëposhtme:

- EN15651-1 fasadë: INT/EXT 25LM CC
- EN 15651-2 Xham: 25LM CC
- EN 15651-3 Sanitar: XS1
- EN 15651-4 fuga dyshemeje: INT/EXT 25LM CC
- „EMICODE®-EC 1Plus", emetim shumë i ulët Plus

Fushat e përdorimit:

- Për fuga izoluese dhe zgjerimi në këto fusha: punime të brendshme, dritare dhe xhama, fugim ndërtimi, fasada, sanitare dhe ambiente të lagështa, ndërtime metalike dhe kontejnerësh, fuga lidhëse të ndërtesave, çati dhe mure, përdorime në temperatura të larta
- Për ambiente të brendshme dhe të jashtme
- Jo i përshtatshëm për akuariume, fugim nën ujë dhe gurë natyralë (p.sh. mermer)

Përpunimi:

- Ju lutemi shikoni përmbledhjen tonë „Udhëzime të përgjithshme për përpunimin e materialeve izoluese"





600 ml

Të dhëna teknike	
Baza:	Ngurtësim neutral pa MEKO
Aftësia e marrjes së lëvizjes:	
Koha e formimit të cipës:	Rreth 8-15 min
Shpejtësia e ngurtësimit:	
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +45 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-60 °C deri +180 °C (220 °C, për kohë të shkurtër deri maks. 3 orë)
Mund të lyhet:	Jo
Me trajtim kundër mykut:	po
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E
Afati i ruajtjes:	12 muaj (në temperatura midis +5 °C dhe +30 °C)

*Varet nga temperatura dhe lagështia e ajrit

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6810 1 310 1	K(310ML)SILIKON N 4IN1 TRANSP.	20
6810 1 310 2	K(310ML)SILIKON N 4IN1 BARDHË	20
6810 1 310 3	K(310ML)SILIKON N 4IN1 ZEZË	20
6810 1 310 4	K(310ML)SILIKON N 4IN1 GRI	20
6810 1 310 5	K(310ML)SILIKON N 4IN1 KAFE	20
6810 1 310 11	K(310ML)SILIKON N 4IN1 TRANSP.GRI	20
6810 1 600 1	B(600ML)SILIKON N 4IN1 TRANSP.	12
6810 1 600 2	B(600ML)SILIKON N 4IN1 BARDHË	12

Emri i ngjyrës	Paraqitja e ngjyrës*
Gri	
e zezë	
kafe	
Transparent gri	
e bardhë	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Ju lutemi shikoni fletët tona teknike dhe të sigurisë: www.foerch.de/datenblaetter.html

Ngjitës i fuqishëm hibrid FÖRCH*****

Vetitë:
- Ngjitës i fuqishëm 1K me ngjitje fillestare dhe qëndrueshmëri përfundimtare jashtëzakonisht të lartë
- Ngjitje shumë e mirë në pothuajse të gjitha bazat e zakonshme në ndërtim, edhe të lagështa
- Ngurtësim i shpejtë
- Pa erë dhe jo korroziv ndaj metaleve
- Fugë ngjitjeje elastike
- I përshtatshëm për gur natyral
- Pas ngurtësimit mund të lyhet
- Rezistencë shumë e mirë ndaj UV, motit dhe ujit të detit
- Pa izocianat, silikon dhe kallaj

Plotëson kërkesat e standardeve të mëposhtme:
- GEV-Emicode EC 1 plus

Fushat e përdorimit:
- **Pjesë e sistemit FÖRCH të montimit para murit**

- Ngjitje e shkëlqyer në dru, metal, gur natyral, beton, duroplastë dhe termoplastë, stiropor, qeramikë, xham etj.
- Veçanërisht i përshtatshëm për përdorime të ndryshme në ndërtimin e automjeteve dhe karrocerive për ngjitjen e elementeve sanduiç
- Për përdorime vertikale dhe mbi kokë, si dhe për ngjitjen e paneleve, listelave prej druri, parvazeve të dritareve etj.
- Në ndërtimin e kontejnerëve, ndërtime metalike dhe makinerish, ngjitje plastike, përdorime të brendshme dhe të jashtme, si dhe në përpunimin e gurit natyral etj.
- Nuk ngjitet në PE / PP

Përpunimi:
- Sipërfaqet e ngjitjes duhet të jenë mbajtëse, të pastra, pa yndyrë dhe vaj
- Bazat poroze, nëse nevojitet, paratrajtojini me astar silikoni (nr. art. 6830 8299) ose primer sistemi (nr. art. 6880 1000)

- Bashkoni materialet që ngjiten brenda kohës së formimit të lëkurës



Të dhëna teknike	
Baza:	
Ngjyra:	E bardhë
Vetia e filmit:	elastike
Fortësia Shore A:	
Viskoziteti (në +20 °C):	Viskoz-pastoz
Dendësia (sipas EN 542 në +20 °C):	
Qëndrueshmëria në tërheqje:	
Koha e formimit të lëkurës (në +20 °C, 50 % lag. rel.):	Rreth 5 min
Shpejtësia e ngurtësimit (në +20 °C):	
Temperatura minimale e përpunimit:	Nga 0 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-30 °C deri +80 °C (për kohë të shkurtër deri +120 °C)
Afati i ruajtjes (i thatë, midis +15 °C dhe +25 °C):	12 muaj

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 18 310	K(450G)NGJITËS I FUQISHËM HYBRID 5*	e 25
6880 18 600	B(870G)NGJITËS I FUQISHËM HYBRID 5*	10

Ngjitës izolues MS-P

Masë ngjitëse dhe izoluese 1K neutrale, cilësore dhe me ngjitje të fortë, me bazë MS-polimer
Elastike e përhershme dhe rezistente ndaj motit
Rezistencë shumë e mirë ndaj UV
Mund të lyhet dhe llakohet sipër
Pa erë
Pa izocianat, silikon dhe tretës
Rezistente ndaj ujit të detit
Me trajtim kundër mykut

Plotëson kërkesat e standardeve të mëposhtme:

EN15651-1 fasadë: INT/EXT 25HM CC
EN 15651-3 sanitare: XS3
EN 15651-4 fuga dyshemeje: INT/EXT 25HM CC
„EMICODE®-EC 1Plus", emetim shumë i ulët Plus

Udhëzime përpunimi:

Sipërfaqet e ngjitjes duhet të jenë mbajtëse, të pastra, pa yndyrë dhe vaj
Bazat poroze, nëse nevojitet, paratrajtojini me astar silikoni
Bashkoni materialet që ngjiten brenda kohës së formimit të lëkurës, ose lëmojeni fugën me lëng lëmimi





Të dhëna teknike	
Baza e lëndës së parë:	MS-polimer
Dendësia:	1,56 g/ml
Koha e formimit të cipës:	10 min
Ngurtësimi i plotë:	ca. 2–3 mm / 24 h
Fortësia Shore A:	60
Aftësia e marrjes së lëvizjes:	25%
i përputhshëm me lyerjen:	Po
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +40 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 °C deri +90 °C
Afati i ruajtjes (në +5 °C deri +20 °C):	18 muaj nga prodhimi

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 9 290 1	K(435G)NGJITËS IZOLUES MS-P PRE.KAFE	e 25
6880 9 290 2	K(435G)NGJITËS IZOLUES MS-P BARDHË	e 25
6880 9 290 3	K(435G)NGJITËS IZOLUES MS-P GRI	e 25
6880 9 290 4	K(435G)NGJITËS IZOLUES MS-P ZEZË	e 25
6880 9 290 5	K(435G)NGJITËS IZOLUES MS-P ANTR.	e 25
6880 9 600 2	B(900G)NGJITËS IZOLUES MS-P BARDHË	12
6880 9 600 3	B(900G)NGJITËS IZOLUES MS-P GRI	12
6880 9 600 4	B(900G)NGJITËS IZOLUES MS-P ZEZË	12

Përparësia / dobia juaj

- I përshtatshëm për izolime dhe ngjitje brenda dhe jashtë
- Ka spektër të gjerë ngjitjeje, edhe pa primer
- Jo korroziv ndaj metaleve
- Ka deklaratën ISEGA të padëmshmërisë për ushqimet
- I testuar sipas DIN EN ISO 846, metodat A dhe C (ILH Berlin)

Përdorimi

- Ngjitje shumë e mirë në dru, metal, beton, poliestër, polistiren, PVC të fortë, qeramikë, porcelan, xham, sipërfaqe të glazuara, smalt, gur etj.
- Në ndërtimin me dru, metal dhe xham, kondicionim dhe ventilim, kuzhina, instalime elektrike, si dhe ndërtim karrocerish dhe automjetesh dhe në industrinë ushqimore
- Për ngjitjen e paneleve, listelave, parvazeve të dritareve dhe materialeve izoluese
- Jo e përshtatshme për përdorime në PP, PE, PTFE, bitum dhe fuga nën ujë







Ju lutemi shikoni fletët tona teknike dhe të sigurisë: www.foerch.de/datenblaetter.html

Ngjitës i fuqishëm PU Plus FORCH*****



- Ngjitës montimi poliuretani pa tretës, që mbush fugat, i përdorshëm universalisht, me kohë reagimi veçanërisht të shpejtë dhe fugë ngjitëse elastike e fortë
- Strukturë pa flluska dhe homogjene
- Në ngjitjet dru / dru sipas DIN EN 204 arrin grupin e ngarkesës D4 (testuar nga ift Rosenheim) dhe sipas DIN EN 14257 (WATT 91) rezistencë ngjitjeje në nxehtësi rreth 7,6 N/mm² (testuar nga ift Rosenheim)
- Ka ngjitje të lartë fillestare dhe është i përputhshëm me gurin natyral, rezistent ndaj motit, si dhe mund të zmerilohet dhe lyhet
- Ngjitësi tregon ngjitje të shkëlqyer në materiale të ndryshme druri dhe ndërtimi, qeramikë, metale, duroplastikë dhe termoplastikë

Fushat e përdorimit:

- Për ngjitjen e metaleve, drurit, gurit, betonit, plastikave dhe materialeve izoluese si shkuma PU, shkuma PS, leshi i gurit dhe leshi i qelqit, si dhe konstruksioneve sanduiç
- Në ndërtimin e dritareve dhe shkallëve, zejtarinë e ndërtimit etj. për fiksimin e mbështetëseve për dysheme të dyfishta, si dhe në montim dhe sektorë të ndryshëm industrialë në ndërmarrje të specializuara, si p.sh. ndërtime akustike, listela dyshemeje, përpunim guri natyral, ngjitje laminati, fiksim tabelash etj.

Udhëzime përpunimi:

- Sipërfaqet ngjitëse duhet të jenë të thata, pa pluhur dhe yndyrë; hiqni agjentët ndarës nëse ka
- Sipas materialit dhe sipërfaqes, zmerilojini sipërfaqet ngjitëse

- Ngjitësi ngurtësohet me lagështi, d.m.th. kur ngjiten materiale jo thithëse ose materiale me lagështi < 8 % me njëri-tjetrin, ngjitësi i aplikuar duhet spërkatur me ujë (mjegull) për të arritur ngurtësim të plotë

- Bashkoni pjesët që ngjiten brenda kohës së formimit të cipës dhe sipas nevojës shtrëngojini deri në arritjen e qëndrueshmërisë funksionale
- Në rast dyshimi bëni prova kontakti

Të dhëna teknike

Baza:	Poliuretan
Dendësia:	ca. 1,52 g/cm³
Koha e formimit të cipës:	2 min (i lagur), 5 min
Qëndrueshmëria funksionale (në +20 °C):	rreth 15 min
Ngurtësimi i plotë:	rreth 24 h
Temperatura e përpunimit:	nga +7 °C deri +30 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-30 °C deri +110 °C
Vetia e filmit:	elastik i fortë
Ngjyra:	bezhë
Klasa e materialit (DIN 4104-T1):	B2
Afati i ruajtjes:	12 muaj

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 5 310 1	K(310ML)PU-NGJITËS I FUQISHËM PLUS 5*	25

Zam PU D4



- Kapak mbyllës hermetik
  - Zami PU nuk thahet / nuk ngurtësohet
  - Qëndrueshmëri më e gjatë
  - Dozim i optimizuar
- Testuar nga Instituti për Teknikën e Dritareve Rosenheim
  - Cilësi e lartë e testuar
  - Ngjitje e sigurt
- Ngjitës reaktiv njëkomponentësh me bazë poliuretani që ngurtësohet me lagështi
  - Rezistencë e lartë ndaj ujit dhe temperaturës
  - Rezistent ndaj ujit sipas DIN / EN 204, D4
  - I përdorshëm në mënyrë universale
  - I përdorshëm individualisht, edhe jashtë
- Pa tretës
  - Nuk tret dhe nuk dëmton sipërfaqet që ngjiten

Fushat e përdorimit:

- Ngjitje dritaresh dhe dyersh
- Ngjitje me shtresa e drurit dhe materialeve prej druri
- Ngjitje fugash jashtë
- Ngjitje fugash të pllakave MDF
- Ngjitje pllakash minerale ndërtimi, p.sh. pllaka me fibra, Fermacell
- Ngjitje e materialeve qeramike, materialeve prej betoni dhe shkumave të forta

Ruajtja:

- Zami PU D4 ruhet rreth 9 muaj në +20 °C dhe vetëm në paketimin origjinal të mbyllur
- Ruajeni paketimin në vend të freskët dhe të thatë dhe mbrojeni nga lagështia
- Përdorni shpejt paketimet e hapura

Të dhëna teknike

koha e hapur në +20 °C:	20 – 35 min
Koha e shtrëngimit	
në +20 °C:	Nga 60 min
në +40 °C:	nga 30 min
në +60 °C:	nga 10 min
Koha e lidhjes së mëtejshme në +20 °C:	2 – 3 h
Qëndrueshmëria përfundimtare në +20 °C:	24 h

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6850 5 05	FL(0,5KG)ZAM PU D4	e 12

Shkumë izoluese fugash soft

- Shkumë mbushëse dhe izoluese njëkomponentëshe, elastike përgjithmonë, me bazë PU, që ngurtësohet me lagështi
- Plotëson kërkesat e udhëzuesit për montimin e Shoqatave të Cilësisë RAL për Dritare dhe Dyer Hyrëse dhe të ÖNORM B5320
- E testuar dhe e miratuar nga autoriteti i ndërtimit

Udhëzime përpunimi:

- Tundeni mirë kanaçen para përdorimit (rreth 30×)
- Lagia e lehtë e sipërfaqes përmirëson ngjitjen dhe ngurtësimin, si dhe strukturën qelizore të shkumës
- Ngjitje shumë e mirë në pothuajse të gjitha sipërfaqet e ndërtimit, si beton, gur, suva, metal, dru, polistiren, shkumë e fortë PUR, poliestër dhe PVC e fortë
- Nuk ngjitet në PE, PP, PTFE dhe silikon
- Në sipërfaqe poroze dhe thithëse duhet përdorur lyerje paraprake





Të dhëna teknike	
Rendimenti i shkumës:	ca. 30 l
Sipërfaqja pa ngjitje*:	Rreth 6 min (kordon 30 mm)
mund të pritet*:	rreth 20 min (kordon 30 mm)
temperaturën e ambientit:	-10 °C deri +40 °C
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +35 °C (temperatura e kanaçes dhe e sipërfaqes ngjitëse)
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 °C deri +90 °C
Koha e ruajtjes, në këmbë në +5 °C deri +25 °C:	12 muaj
Klasa e materialit:	B2
Përshkueshmëria e avullit:	20 µ
Izolimi akustik i fugës:	60 dB
Përçueshmëria termike:	0,0345 W / (m × K)

*Matur në +20 °C, 60 % lagështi relative

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6800 8160	1K-PU-SHKUMË IZOL. FUGASH SOFT 750ML	e 12

Përparësia / dobia juaj

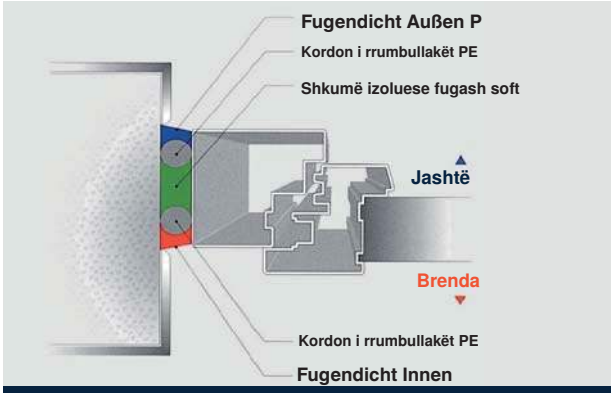
- Fleksibilitet unik
- Thith lëvizje të mëdha të elementeve
- Parandalon rrezikun e plasaritjeve të holla dhe shkëputjeve anësore
- Përthithje e lëvizjes së fugës deri 50 %
- Me emetime shumë të ulëta EMICODE®-EC 1Plus
- Element i testuar nga ift Rosenheim
- Përshkueshmëria nga ajri testuar nga ift Rosenheim

Përdorimi

- Posaçërisht për izolimin në sistem te dritaret, në kombinim me produktet Fugendicht Innen (nr. art. 6880 3 310 1) dhe Fugendicht Außen P (nr. art. 6880 3 310 3)
- Për lidhjen hermetike ndaj erës të fugave të vështira për t'u arritur në të gjithë zonën e çatisë







Ndërtimi i sistemit

Ju lutemi shikoni fletët tona teknike dhe të sigurisë: www.foerch.de/datenblaetter.html

Shkumë ngjitëse perimetrale

- Shkumë ngjitëse poliuretani 1K për fiksimin e pllakave prej shkume të fortë PS si izolim perimetral në zonën e bodrumit dhe për ngjitjen e elementeve izoluese dhe drenazhuese

- Përpunim i thjeshtë, i pastër dhe i shpejtë
- Izolim termik i shkëlqyer
- Stabilitet i shkëlqyer i formës
- Pa tretës
- Rezistente ndaj plakjes
- Ngjitje e shkëlqyer e pllakave izoluese në sipërfaqe të zakonshme ndërtimi, si beton, membrana bitumi ose veshje e trashë bitumi
- Jo e përshtatshme për përdorime në zonën e ujërave nëntokësore (ujë nën presion)
- Mbyllni me ngjitës fugat e hapura në izolim

Udhëzime përpunimi:

- Duhen respektuar udhëzimet e prodhuesit të materialit izolues
- Ju lutemi shikoni fletën tonë teknike në foerch.de/datenblaetter

- Rreshtin më të poshtëm të pllakave izoluese vendoseni në bazë të fortë
- Aplikoni ngjitësin në rripa vertikalë në distancë rreth 25 cm në mur ose pllakë



MPA HANNOVER
50783
Theo Förch GmbH & Co. KG
74196 Neuenstadt
Z-33.9 – 1247
DIBt

Të dhëna teknike

Baza:	Poliuretan 1K
Klasa e materialit (DIN 4102 pjesa 1):	B 1 (vështirë e ndezshme)
Konsistenca:	E qëndrueshme, nuk rrjedh
Konsumi:	ca. 50 m
Koha e përpunimit:	Rreth 6 min (rrip ngjitësi 30 mm)
Koha e ngurtësimit:	rreth 60 minuta (rrip ngjitësi 30 mm)
E ngarkueshme:	pas rreth 12 orësh
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 °C deri +90 °C (për kohë të shkurtër +100 °C)
Temperatura e përpunimit Sipërfaqja ngjitëse:	-5 °C deri +35 °C
Temperatura e përpunimit Materiali:	+5 °C deri +25 °C
Rezistenca në tërheqje (DIN EN 1607):	0,160 – 175 kPa
Rezistenca në prerje (DIN EN 12090):	0,11 N/mm²
Tensioni në tërheqje:	164 kPa
Moduli i prerjes (DIN EN 12090):	0,61 N/mm²
Rezistenca e ngjitjes në tërheqje sipas ETAG 004:	ca. 100 kPa
zgjerimi i mëvonshëm:	I vogël
Përçueshmëria termike (DIN 52612):	ca. 0,035 W/(m×K)
Qëndrueshmëria:	18 muaj (në +5 °C deri +25 °C)
Ngjyra:	jeshile mente

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6800 8109	SHKUMË NGJITËSE PERIMETRALE 750ML	e 12

Përdorimi





Shkumë ngjitëse për fasada

- Shkumë ngjitëse 1K-PU që ngurtësohet me lagështi për ngjitje racionale, të pastër, ekonomike dhe të sigurt në mënyrë të përhershme të pllakave termoizoluese (EPS) në fasadë
- E testuar dhe e miratuar nga DIBt (Z.33.9-1247)
- Klasa e materialit B1 sipas DIN 4102, pjesa 1
- Sipërfaqe ndërtimi të përshtatshme: mure, beton i gazuar, beton, suva dhe dru
- Zgjerim i lehtë i mëvonshëm
- Elastike, nuk bëhet e brishtë
- E përshtatshme për ngjitje vertikale dhe mbi kokë
- Ngurtësim i shpejtë
- Rezistente ndaj plakjes (jo rezistente ndaj UV)
- Rezistente ndaj ujit (jo e papërshkueshme nga uji)

Udhëzime përpunimi:

- Duhen respektuar udhëzimet e prodhuesit të materialit izolues
- Ju lutemi shikoni fletën tonë teknike në foerch.de/datenblaetter



MPA HANNOVER
50783
Z-33.9-1247 DIBt

Të dhëna teknike	
Baza:	Poliuretan 1K
Klasa e materialit (DIN 4102 pjesa 1):	B 1 (vështirë e ndezshme)
Konsistenca:	e qëndrueshme, nuk rrjedh
Konsumi:	ca. 50 m ca. 17 m²
	(Me 3 rripa / metër)
Koha e përpunimit:	rreth 6 min
	(rrip ngjitësi 30 mm)
Koha e ngurtësimit:	rreth 60 min
	(rrip ngjitësi 30 mm)
E ngarkueshme:	pas rreth 12 orësh
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 °C deri +90 °C
	(për kohë të shkurtër +100 °C)
Temperatura e përpunimit Sipërfaqja ngjitëse:	-5 °C deri +35 °C
Temperatura e përpunimit Materiali:	+5 °C deri +25 °C
Rezistenca në tërheqje (DIN EN 1607):	0,160 – 175 kPa
Rezistenca në prerje (DIN EN 12090):	0,11 N/mm²
Tensioni në tërheqje:	164 kPa
Moduli i prerjes (DIN EN 12090):	0,61 N/mm²
Rezistenca e ngjitjes në tërheqje sipas ETAG 004:	ca: 100 kPa
Zgjerimi i mëvonshëm:	I vogël
Përçueshmëria termike (DIN 52612):	ca. 0,035 W/(m×K)
Qëndrueshmëria:	18 muaj
	(në +5 °C deri +25 °C)
Ngjyra:	e verdhë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6800 8117	SHKUMË NGJITËSE FASADE 800ML	e 12

Përdorimi





Ju lutemi shikoni fletët tona teknike dhe të sigurisë: www.foerch.de/datenblaetter.html

Shkumë ngjitëse për çati të sheshta

- Shkumë ngjitëse 1K-PU që ngurtësohet me lagështi për ngjitje racionale, të pastër, ekonomike dhe të sigurt në mënyrë të përhershme të pllakave termoizoluese në çati të sheshta
- Ideale për ngjitjen e pllakave prej polistireni (EPS + XPS), shkuma e fortë PIR- /PUR, shkuma e fortë PS (si membranë e mbështjellë, e palosshme dhe pllaka), shkuma e fortë poliuretani dhe rrëshire fenolike, leshi mineral rezistent ndaj shtypjes dhe për ngjitjen e blloqeve jo mbajtëse prej betoni të gazuar
- E përshtatshme për sipërfaqe thithëse dhe jo thithëse, beton, mure, beton i gazuar, gur, suva, dru, veshje të trasha bitumi të ftohtë, membrana bitumi me rërë ose me rrasa, polistiren, shkumë poliuretani dhe rrëshire fenolike, pllaka leshi mineral rezistente ndaj shtypjes, llamarina çeliku të mbrojtura nga korrozioni, pllaka çimento me fibra, pllaka ashklash, PVC e fortë dhe bojëra dispersive
- Testuar sipas kërkesave të udhëzimit ETAG-006
- Zgjerim i reduktuar i mëvonshëm
- Nuk varet nga pjerrësia
- Nuk nevojitet fiksim mekanik
- E përshtatshme për ngjitje vertikale dhe mbi kokë
- Kompenson parregullsitë
- Elastike (nuk bëhet e brishtë)
- E përshtatshme për mbushjen e fugave
- Ngurtësim i shpejtë
- Pa tretës
- Rezistente ndaj plakjes (jo rezistente ndaj UV)
- Rezistente ndaj ujit (jo e papërshkueshme nga uji)
- Testuar dhe miratuar nga MPA Bau Hannover (P-NDS04-1015)

Udhëzime përpunimi:

- Duhen respektuar udhëzimet e prodhuesit të materialit izolues
- Ju lutemi shikoni fletën tonë teknike në foerch.de/datenblaetter



MPA HANNOVER

50783
P-NDS 04-1015 MPA Hannover

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6800 8110	SHKUMË NGJITËSE ÇATI E SHESHTË 800ML	e 12

Përparësia / dobia juaj

- Kursim kohe deri 30 %
- Përpunim i pastër
- Spektër universal ngjitjeje me ngjitje të lartë fillestare
- Kompenson optimalisht parregullsitë
- Ideale për ngjitjen e pllakave prej polistireni (EPS + XPS) dhe shkuma e fortë PIR- / PUR

Përdorimi





Të dhëna teknike

Baza:	Poliuretan 1K
Klasa e materialit (DIN 4102 pjesa 1):	B 1 (vështirë e ndezshme)
Konsistenca:	e qëndrueshme, nuk rrjedh
Konsumi:	ca. 50 m, ca. 17 m² (Me 3 rripa / metër)
Koha e përpunimit:	rreth 6 min (rrip ngjitësi 30 mm)
Koha e ngurtësimit:	rreth 60 minuta (rrip ngjitësi 30 mm)
E ngarkueshme:	pas rreth 12 orësh
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 °C deri +90 °C (për kohë të shkurtër +100 °C)
Temperatura e përpunimit Sipërfaqja ngjitëse:	-5 °C deri +35 °C
Temperatura e përpunimit Materiali:	+5 °C deri +25 °C
Qëndrueshmëria në tërheqje (DIN EN 1607):	174 kPa
Rezistenca në prerje (DIN EN 12090):	0,11 N/mm²
Tensioni në tërheqje:	164 kPa
Moduli i prerjes (DIN EN 12090):	0,61 N/mm²
zgjerimi i mëvonshëm:	I vogël
Përçueshmëria termike (DIN 52612):	ca. 0,035 W/(m×K)
Qëndrueshmëria:	18 muaj (në +5 °C deri +25 °C)
Ngjyra:	salmon

Sipërfaqet e çatisë lartësia	Numri i rripave ngjitës për m²			
	Zona e brendshme	E brendshme Zona anësore	E jashtme Zona anësore	Zona e qosheve
Zona e erës 1, të gjitha kategoritë e terrenit				
Deri 20 m	3	3	4	5
Zona e erës 2, kategoritë e terrenit 2 deri 4				
Deri 12 m	3	3	4	5
>12 deri 20 m	3	3	5	6
Zona e erës 3, kategoritë e terrenit 2 deri 4				
Deri 12 m	3	3	5	6
>12 deri 20 m	3	4	6	7
>20 m	Vërtetim individual	Vërtetim individual	Vërtetim individual	Vërtetim individual

Presa për kartuçë / qese tubolare FORCH*****

- Raporti i transmetimit 17:1
- Grep i integruar për shkallë
- **Nr. art. 6011 310:** për kartuçë deri 310 ml
- **Nr. art. 6011 400:** për kartuçë deri 310 ml dhe qese tubolare deri 400 ml
- **Nr. art. 6011 600:** për kartuçë deri 310 ml dhe qese tubolare deri 600 ml
- **Nr. art. 6015 8108 1:** Dado rakordi e përshtatshme për nr. art. 6011 400 dhe nr. art. 6011 600
- **Nr. art. 6015 8108 3:** Pjatë shtytëse me kapak presioni e përshtatshme për nr. art. 6011 400 dhe nr. art. 6011 600

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6011 310	PRESË KARTUÇI 310ML 5*	1
6011 400	PRESË QESESH TUBOLARE 400ML 5*	1
6011 600	PRESË QESESH TUBOLARE 600ML 5*	1
6015 8108 1	DADO RAKORDI P. 6011 400/600	1
6015 8108 3	PJATË SHTYTËSE P. 6011 400/600	1


6011 310


6011 400


6011 600


6011 8108 1


6011 8108 3



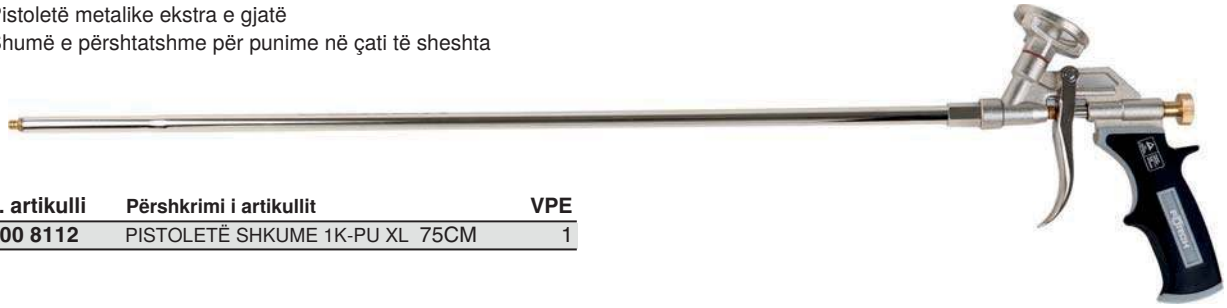
Pistoletë shkume FORCH*****

- Pistoletë dozimi shumë cilësore
- Guarnicion 4-fish për përdorim optimal

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6800 8205	PISTOLETË SHKUME 1K-PU METAL 5*	1

Pistoletë shkume 1K-PU XL, 75 cm

- Pistoletë metalike ekstra e gjatë
- Shumë e përshtatshme për punime në çati të sheshta



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6800 8112	PISTOLETË SHKUME 1K-PU XL 75CM	1



Pastrues universal PU

- Heq me siguri papastërtitë e freskëta nga shkuma PU dhe pastron pistoletën e montimit
- Kanaçe kombi me kokë spërkatëse për përdorim konvencional si sprej, si dhe me filetë për pastrimin e pistoletës së shkumës PU
- Lehtësisht i biodegradueshëm, pa AOX

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6800 8120	PU - PASTRUES UNIVERSAL 500ML	d 24

Ju lutemi shikoni fletët tona teknike dhe të sigurisë: www.foerch.de/datenblaetter.html

Enkolit ngjitës i ftohtë për llamarinë

- Për ngjitjen e profileve dhe llamarinave metalike prej titan-zinku, bakri, alumini, inoksi, plumbi etj. në shumë materiale ndërtimi
  - i përdorshëm në mënyrë universale
- Masë ngjitëse dhe izoluese elastike përgjithmonë
  - Ngjitësi nuk rrjedh në sipërfaqe vertikale
  - Ideal për ngjitjen e pragjeve të dritareve, llamarinave të kulmit anësor dhe të strehës, si dhe veshjeve metalike
- Ngjitje në të gjithë sipërfaqen
  - Pa zbrazëtira
  - Përjashton folenë e insekteve, shmang zhurmën si daulle që shkakton shiu
  - Parandalon dëmet nga korrozioni prej lagështisë në pjesën e poshtme të llamarinave
- Plotëson DIN 1055 „Ngarkesat e projektimit për ndërtesat (ngarkesat e erës)“
- Përputhet me ekspertizën e Institutit Richard Grün për qëndrueshmërinë e ngjitjes pas 30 vitesh përdorimi

Udhëzime përpunimi:

- Te ngjitjet llamarinë mbi llamarinë duhet bërë një fiksim shtesë mekanik
- Këtu konsumi nuk duhet të kalojë 1,5 kg/m²

Vendosja në sipërfaqe horizontale:

- Te mbulesat e mureve, atikave ose parapeteve të përbëra nga disa pjesë, duhet ngjitur një llamarinë me gjerësi të paktën 10 cm
- Te profilet metalike të vazhdueshme duhet krijuar kompensim zgjerimi

Vendosja në sipërfaqe të pjerrëta dhe vertikale:

- Për të shmangur rrëshqitjen e llamarinave të sapongjitura, duhet vendosur pika fiksimi mekanike
- Në zonën vertikale Enkolit ngjitës i ftohtë për llamarinë duhet aplikuar në të dyja anët
- Bashkimi i pjesëve duhet bërë me shtypje
- Sipërfaqet poroze dhe thithëse duhet të lyhen paraprakisht

E rëndësishme:

- Kur Enkolit aplikohet në të dyja pjesët që ngjiten, kujdes që brazdat të shkojnë në të njëjtin drejtim

- Te sipërfaqet ngjitëse më të gjera se 30 cm, Enkolit duhet aplikuar në të dyja anët
- Nuk bëhet fjalë për aplikimin e sasisë së dyfishtë, por për shpërndarjen e njëtrajtshme të sasisë së parashikuar Enkolit në të dyja anët

Sipërfaqet e mëposhtme nuk janë të përshtatshme për Enkolit ngjitës i ftohtë për llamarinë:

- Membrana çatie, sipërfaqe bitumi, fletë plastike si ato që përdoren në çati, materiale izoluese jo minerale si p.sh. polistireni, masa izoluese silikoni, butili, tiokoli, akrilati dhe poliuretani





Saktë

Gabim

Të dhëna teknike	
Ngjyra:	E zezë
Temperatura e përpunimit: (Mjedisi, sipërfaqja)	+5 °C deri +30 °C
Konsumi në sipërfaqe të rrafshët:	ca. 2 – 3 kg/m²
Koha e ngjitjes:	Maks. 60 min pas

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 11	EI(11KG)ENKOLIT NGJITËS LLAMARINE FH	1
6880 11 4	EI(11KG)ENKOLIT NGJITËS LLAMARINE SO	1
6880 11 5	EI(11KG)ENKOLIT NGJITËS LLAMARINE WI	1
6880 11 1	K(310ML)ENKOLIT NGJITËS LLAMARINE	12

- Nr. art. 6880 11: cilësi pranverë/vjeshtë
- Nr. art. 6880 11 4: cilësi vere
- Nr. art. 6880 11 5: cilësi dimri
- Nr. art. 6880 11 1: universal, i përdorshëm gjatë gjithë vitit

Shirit izolues fugash 600

- Shirit izolues fugash prej shkume të butë poliuretani me impregnim dispersioni akrilati
- Pa përbërje të klorinuara, formaldehid, kadmium dhe CFC

- I parakompresuar dhe vetëngjitës në njërën anë
- Përputhet me kërkesat e udhëzuesit për montimin e shoqatave të cilësisë RAL për dritare dhe dyer hyrëse e.V. dhe të ÖNORM B5320



Përparësia / dobia juaj

- BG1 testuar sipas DIN 18542:2009
- „Me emetime shumë të ulëta Plus“ EMICODE®-EC 1Plus
- I sigurt ndaj shiut me erë ≥ 600 Pa
- Rezistent përgjithmonë ndaj UV dhe motit
- I përshkueshëm nga avulli
- Plotëson kërkesat më të larta
- Rezistent ndaj temperaturës nga -30 °C deri +100 °C
- Mund të lyhet dhe suvatohet
- Klasa e materialit B1

Përdorimi

- Izolimi i fugës së jashtme lidhëse midis murit dhe elementit të dritares / derës
- Izolimi i fugave midis elementeve të parafabrikuara prej betoni
- Për fuga lidhëse dhe zgjerimi në fasada, shtëpi të parafabrikuara dhe prej druri





* Kur faqet e fugës nuk janë plotësisht paralele, trashësia e shiritit zgjidhet sipas pikës më të gjerë të fugës.
Diapazoni i përcaktuar i përdorimit të fugës nuk duhet ulur ose tejkaluar. Nëse ky diapazon ulet ose tejkalohet, funksioni i shiritit nuk mund të garantohet. Gjerësia vetëngjitëse e shiritit i përgjigjet thellësisë minimale të fugës.

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8800 1 10 1 2	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 10/1,5-2,5	360
8800 1 15 2 4	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 15/2 -4	240
8800 1 15 3 7	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 15/3 -7	150
8800 1 15 4 9	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 15/4 -9	150
8800 1 15 5 12	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 15/5 -12	200
8800 1 20 1 2	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 20/1,5-2,5	180
8800 1 20 3 7	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 20/3 -7	105
8800 1 20 4 9	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 20/4 -9	105
8800 1 20 5 12	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 20/5 -12	150
8800 1 20 8 20	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 20/8 -20	75
8800 1 25 7 15	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 25/7 -15	90
8800 1 30 4 9	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 30/4 - 9	150
8800 1 30 8 20	MTR.SHIRIT FUGASH GRI 600 30/8 -20	50
8810 1 15 2 4	MTR.SHIRIT FUGASH GRI E ÇELËT 600 15/2- 4	480
8810 1 15 3 7	MTR.SHIRIT FUGASH GRI E ÇELËT 600 15/3- 7	300
8810 1 15 4 9	MTR.SHIRIT FUGASH GRI E ÇELËT 600 15/4- 9	300
8810 1 15 5 12	MTR.SHIRIT FUGASH GRI E ÇELËT 600 15/5-12	200
8810 1 20 3 7	MTR.SHIRIT FUGASH GRI E ÇELËT 600 20/3- 7	210
8810 1 20 4 9	MTR.SHIRIT FUGASH GRI E ÇELËT 600 20/4- 9	210
8810 1 20 5 12	MTR.SHIRIT FUGASH GRI E ÇELËT 600 20/5-12	150
8810 1 25 7 15	MTR.SHIRIT FUGASH GRI E ÇELËT 600 25/7-15	90
8811 1 15 2 4	MTR.SHIRIT FUGASH ZEZË 600 15/2 - 4	250
8811 1 15 3 7	MTR.SHIRIT FUGASH ZEZË 600 15/3 - 7	150
8811 1 15 4 9	MTR.SHIRIT FUGASH ZEZË 600 15/4 - 9	160
8811 1 15 5 12	MTR.SHIRIT FUGASH ZEZË 600 15/5 -12	200
8811 1 20 2 4	MTR.SHIRIT FUGASH ZEZË 600 20/2 - 4	175
8811 1 20 8 20	MTR.SHIRIT FUGASH ZEZË 600 20/8 -20	75

Të dhëna teknike

Gjatësia e rulit	Rula për VPE	për thellësi fuge	i lejuar Fusha e përdorimit sipas DIN 18542:2009*
12,0 m	30	10 mm	1,5 – 2,5 mm
12,0 m	20	15 mm	2,0 – 4,0 mm
7,5 m	20	15 mm	3,0 – 7,0 mm
7,5 m	20	15 mm	4,0 – 9,0 mm
10,0 m	20	15 mm	5,0 – 12,0 mm
12,0 m	15	20 mm	1,5 – 2,5 mm
7,5 m	14	20 mm	3,0 – 7,0 mm
7,5 m	14	20 mm	4,0 – 9,0 mm
10,0 m	15	20 mm	5,0 – 12,0 mm
5,0 m	15	20 mm	8,0 - 20,0 mm
7,5 m	12	25 mm	7,0 – 15,0 mm
15,0 m	10	30 mm	4,0 – 9,0 mm
5,0 m	10	30 mm	8,0 – 20,0 mm
24,0 m	20	15 mm	2,0 – 4,0 mm
15,0 m	20	15 mm	3,0 – 7,0 mm
15,0 m	20	15 mm	4,0 – 9,0 mm
10,0 m	20	15 mm	5,0 – 12,0 mm
15,0 m	14	20 mm	3,0 – 7,0 mm
15,0 m	14	20 mm	4,0 – 9,0 mm
10,0 m	15	20 mm	5,0 – 12,0 mm
7,5 m	12	25 mm	7,0 – 15,0 mm
12,5 m	20	15 mm	2,0 – 4,0 mm
7,5 m	20	15 mm	3,0 – 7,0 mm
8,0 m	20	15 mm	4,0 – 9,0 mm
10,0 m	20	15 mm	5,0 – 12,0 mm
12,5 m	14	20 mm	2,0 – 4,0 mm
5,0 m	15	20 mm	8,0 – 20,0 mm

Shirit izolues fugash 300

- Shirit izolues fugash prej shkume të butë poliuretani me impregnim dispersioni akrilati
- Grupi i ngarkesës BG2 sipas DIN 18542:2009
- „Me emetime shumë të ulëta Plus" EMICODE®-EC 1Plus
- I papërshkueshëm nga shiu me erë ≥ 300 Pa
- I përshkueshëm nga avulli
- Mund të lyhet dhe suvatohet
- Pa përbërje të klorinuara, formaldehid, kadmium dhe CFC
- I parakompresuar dhe vetëngjitës në njërën anë
- Izolues akustik dhe termik
- Përputhet me kërkesat e udhëzuesit për montimin e shoqatave të cilësisë RAL për dritare dhe dyer hyrëse e.V. dhe të ÖNORM B5320

Shembuj përdorimi:

- Izolimi i fugës së jashtme lidhëse midis murit dhe elementit të dritares / derës
- Izolimi i fugave midis elementeve të parafabrikuara prej betoni
- Për fuga lidhëse dhe zgjerimi në fasada, shtëpi të parafabrikuara dhe prej druri

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8800 2 8 1 2	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 8/1,5-2,5	444
8800 2 10 1 2	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 10/1,5-2,5	360
8800 2 10 3 7	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 10/3-7	225
8800 2 15 2 4	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 15/2-4	240
8800 2 15 3 7	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 15/3-7	150
8800 2 15 4 9	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 15/4-9	150
8800 2 15 5 12	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 15/5-12	200
8800 2 20 1 2	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 20/1,5-2,5	180
8800 2 20 3 7	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 20/3-7	105
8800 2 20 4 9	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 20/4-9	105
8800 2 20 5 12	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 20/5-12	150
8800 2 25 7 15	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 25/7-15	90
8800 2 30 4 9	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 30/4-9	150
8800 2 30 8 20	MTR.SHIRIT IZOL.FUGASH 300 30/8-20	50



Shembull përdorimi



Të dhëna teknike

Gjatësia e rulit	Rula je VPE	për thellësi fuge	diapazoni i lejuar i përdorimit sipas DIN 18542:2009*
12,0 m	37	8 mm	1,5 – 2,5 mm
12,0 m	30	10 mm	1,5 – 2,5 mm
7,5 m	30	10 mm	3,0 – 7,0 mm
12,0 m	20	15 mm	2,0 – 4,0 mm
7,5 m	20	15 mm	3,0 – 7,0 mm
7,5 m	20	15 mm	4,0 – 9,0 mm
10,0 m	20	15 mm	5,0 – 12,0 mm
12,0 m	15	20 mm	1,5 – 2,5 mm
7,5 m	14	20 mm	3,0 – 7,0 mm
7,5 m	14	20 mm	4,0 – 9,0 mm
10,0 m	15	20 mm	5,0 – 12,0 mm
7,5 m	12	25 mm	7,0 – 15,0 mm
15,0 m	10	30 mm	4,0 – 9,0 mm
5,0 m	10	30 mm	8,0 – 20,0 mm

* Kur faqet e fugës nuk janë plotësisht paralele, trashësia e shiritit zgjidhet sipas pikës më të gjerë të fugës.
Diapazoni i përcaktuar i përdorimit të fugës nuk duhet ulur ose tejkaluar. Nëse ky diapazon ulet ose tejkalohet, funksioni i shiritit nuk mund të garantohet. Gjerësia vetëngjitëse e shiritit i përgjigjet thellësisë minimale të fugës.



Hermetik ndaj ujit përgjithmonë.

Për krijimin e nivelit të dytë të kullimit të ujit nën prag të dritares ose për izolimin e elementeve në kontakt me tokën ndaj lagështisë së tokës, FÖRCH ju ofron produkte që plotësojnë të gjitha kërkesat e këtyre fushave të përdorimit.

Shirita izolues, plastikë e lëngshme

Shirit izolues EPDM 0,6

- Shirit izolues EPDM për ndërtimin e fasadave dhe për krijimin e nivelit të dytë të kullimit të ujit nën pragun e dritares

- Izolimi i fugave hije te pllakat e fasadës HPL
- Për mbrojtjen e nënkonstruksionit prej druri ose metali
- Ulje e zhurmës përmes shkëputjes fleksibile midis pllakave të fasadës dhe nënkonstruksionit
- Fleksibël përgjithmonë
- Rezistente ndaj UV
- Rezistent ndaj shtypjes
- Jashtëzakonisht rezistent ndaj grisjes
- I frymëmarrshëm
- Nr. art. 8818 06 70 dhe 8818 06 70 1 1: për nënkonstruksion 50 mm
- Nr. art. 8818 06 110 dhe 8818 06 110 1 1: për nënkonstruksion 90 mm
- SK = me një shirit vetëngjitës butili (30 mm)
- M-SK = shirit vetëngjitës butili në qendër (30 mm)
- V-SK = vetëngjitës në të gjithë sipërfaqen (dispersion akrilati i modifikuar)

Udhëzime përpunimi:

- Sipërfaqet ngjitëse duhet të jenë të thata, të pastra, pa pluhur e yndyrë dhe mbajtëse
- Ngjitja me ngjitës izolues EPDM Hybrid nr. art. 6880 16 290 ose nr. art. 6880 16 600
- Kujdes që montimi të jetë pa tension
- Nga gjerësia 250 mm rekomandojmë një fiksim shtesë mekanik me p.sh. lata shtypëse, shufra shtrënguese ose të ngjashme
- Jo i përdorshëm për izolime ndaj ujit nën presion, si dhe në sipërfaqe nga PTFE, PE dhe PP

Të dhëna teknike

Materiali:	EPDM
Trashësia e materialit:	0,6 mm
Ngjyra:	e zezë
Vlera Sd:	19,2 m
Zgjatueshmëria:	300 %
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +35 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-30 °C deri +150 °C
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8818 06 70	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 70MM	25
8818 06 100	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 100MM	25
8818 06 110	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 110MM	25
8818 06 150	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 150MM	25
8818 06 200	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 200MM	25
8818 06 250	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 250MM	25
8818 06 300	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 300MM	25
8818 06 400	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 400MM	25
8818 06 500	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 500MM	25
8818 06 100 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 SK 100MM	150
8818 06 150 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 SK 150MM	100
8818 06 200 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 SK 200MM	50
8818 06 250 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 SK 250MM	50
8818 06 300 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 SK 300MM	50
8818 06 400 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 SK 400MM	25
8818 06 500 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 SK 500MM	25
8818 06 70 1 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 M-SK 70MM	75
8818 06 110 1 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 0,6 M-SK110MM	50
8818 06 100 5	MTR<20>SHIRIT EPDM 0,6 V-SK100MM	60
8818 06 150 5	MTR<20>SHIRIT EPDM 0,6 V-SK150MM	40
8818 06 200 5	MTR<20>SHIRIT EPDM 0,6 V-SK200MM	40
8818 06 250 5	MTR<20>SHIRIT EPDM 0,6 V-SK250MM	40
8818 06 300 5	MTR<20>SHIRIT EPDM 0,6 V-SK300MM	40



Ju lutemi shikoni fletët tona teknike dhe të sigurisë www.foerch.de/datenblaetter

Shirit izolues EPDM 1,2

- Plotëson kërkesat sipas DIN 18533-2 për klasave të ndikimit të ujit W1.1-E, W1.2-E dhe W4-E
- Për izolimin e sigurt dhe të qëndrueshëm të fugave lidhëse jashtë, p.sh. te dritaret deri në dysheme, dyert e ballkonit ose tarracës, pragjet e dyerve të jashtme, si dhe në zonën e fasadës
- I përshtatshëm për izolimin Z dhe L, si dhe si membranë bllokuese muri
- Fleksibilitet dhe rezistencë e lartë ndaj grisjes, prandaj thith në mënyrë të synuar lëvizjet e elementeve
- Rezistent kimikisht, EPDM dhe shiriti vetëngjitës butili nuk dëmtohen nga materiale të tjera ndërtimi si llaçi, çimentoja, acidet ose polistirenet
- Hidroizoluese
- Rezistente ndaj UV
- Rezistent ndaj shtypjes
- I frymëmarrshëm
- I përputhshëm me bitumin
- SK = me një shirit vetëngjitës butili (30mm)

Udhëzime përpunimi:

- Sipërfaqet ngjitëse duhet të jenë të thata, të pastra, pa pluhur e yndyrë dhe mbajtëse
- Ngjitja me ngjitës izolues EPDM Hybrid nr. art. 6880 16 290 ose nr. art. 6880 16 600
- Kujdes që montimi të jetë pa tension
- Nga gjerësia 250 mm rekomandojmë një fiksim shtesë mekanik me p.sh. lata shtypëse, shufra shtrënguese ose të ngjashme
- Jo i përdorshëm për izolime ndaj ujit nën presion, si dhe në sipërfaqe nga PTFE, PE dhe PP



SK

Të dhëna teknike

Materiali:	EPDM
Trashësia e materialit:	1,2 mm
Ngjyra:	e zezë
Vlera Sd:	38,4 m
Zgjatueshmëria:	300 %
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +35 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-30 °C deri +150 °C
Sjellja ndaj zjarrit:	Klasa E

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8818 12 70	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 70MM	25
8818 12 110	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 110MM	25
8818 12 150	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 150MM	25
8818 12 200	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 200MM	25
8818 12 250	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 250MM	25
8818 12 300	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 300MM	25
8818 12 400	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 400MM	25
8818 12 500	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 500MM	25
8818 12 750	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 750MM	25
8818 12 1000	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 1000MM	25
8818 12 150 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 SK 150MM	50
8818 12 200 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 SK 200MM	50
8818 12 250 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 SK 250MM	50
8818 12 300 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 SK 300MM	50
8818 12 400 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 SK 400MM	25
8818 12 500 1	MTR<25>SHIRIT EPDM 1,2 SK 500MM	25

Ju lutemi shikoni fletët tona teknike dhe të sigurisë www.foerch.de/datenblaetter

Plastikë e lëngshme EasySeal

FÖRCH *****

- Plastikë e lëngshme 1K me pak tretës për izolim elastik dhe të qëndrueshëm të detajeve sipas DIN 18195
- Elastike dhe fleksibël në të ftohtë
- Pa stiren
- Ngurtësohet me lagështinë e ajrit
- Mund të lyhet me furçë dhe rul
- Rezistente ndaj alkaleve
- Hermetike ndaj ujit nën presion
- I përputhshëm me bitumin
- Mund të suvatohet me spërkatje të plotë me rërë kuarci



Të dhëna teknike

Ngjyra:	Gri
Vlera Sd:	ca. 4 m
Rezistenca ndaj shiut:	1 h
Shpejtësia e ngurtësimit (në 20 °C, 60 % lag. rel.):	Rreth 2-3 mm / 24 h
Konsumi:	2,5-3,5 kg/m²
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +30 °C
Rezistenca ndaj temperaturës:	-30 °C deri +90 °C
Zgjatimi në këputje:	80 %
Paketimi:	Kovë llamarine
Ena:	3,5 / 7,5 kg
Ruajtja: (e thatë, midis +5 °C dhe +25 °C)	9 muaj

Përparësia / dobia juaj

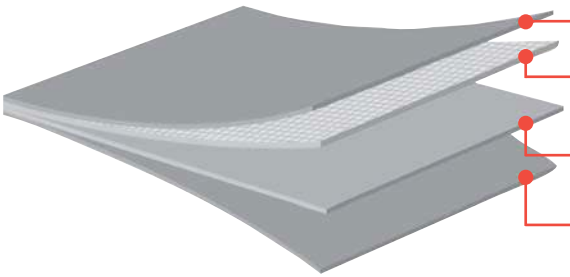
- Formim i thjeshtë i qosheve
- Përpunim i thjeshtë
- Vlera Sd: rreth 4 m
- Nuk pikon (viskozitet i lartë)
- Rezistente ndaj motit dhe UV

Përdorimi

- Për izolimin e dritareve dhe dyerve deri në dysheme
- Krijimi i nivelit të dytë të kullimit të ujit nën pragjet e dritareve
- Izolim lidhjesh i fugave të elementeve në bodrume dhe te elementet parafabrikate prej betoni
- Izolim i fugave anësore te ballkonet dhe tarracat
- Izolim i depërtimeve, puseve të dritës dhe kupolave të dritës
- Izolim lidhjesh midis metalit, bakrit dhe plastikës







Plastikë e lëngshme EasySeal FÖRCH 5*
(Nr. art. 6880 40 75)

Pëlhurë sistemi EasySeal
(Nr. art. 6880 40 110 100 / 200 / 350)

Plastikë e lëngshme EasySeal FÖRCH 5*
(Nr. art. 6880 40 75)

Primer sistemi tip 1 EasySeal
(Nr. art. 6880 40 1000)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 40 35	EI<3,5KG>PLASTIKË LËNG. EASY-SEAL 5*	1
6880 40 75	EI<7,5KG>PLASTIKË LËNG. EASY-SEAL 5*	1

Ju lutemi shikoni fletët tona teknike dhe të sigurisë www.foerch.de/datenblaetter

Primer sistemi tip 1 EasySeal

- Primer special i përshtatur me sistemin e plastikës së lëngshme EasySeal
- Për sipërfaqe minerale, metale, veshje qeramike dhe plastika

- Thahet shpejt
- Viskozitet i ulët
- Gati për përdorim
- Përpunim i thjeshtë me leckë







Të dhëna teknike

Ripunimi:	Pas rreth 20 min
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +30 °C
Ngjyra:	kafe-transparent
Konsumi	
sipërfaqe jo thithëse:	30-50 ml/m²
sipërfaqe minerale thithëse:	100-200 ml/m²
Paketimi:	shishe llamarine
Ena:	1 l
Ruajtja:	9 muaj

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 40 1000	DS(1L)PRIMER SIST. TIP 1 EASY-SEAL	e 11

Primer sistemi tip 2 EasySeal

Primer special i përshtatur me sistemin e plastikës së lëngshme EasySeal
Për membrana çatie (sipërfaqe polipropileni dhe poliolefine)
Thahet shpejt
Viskozitet i ulët
Gati për përdorim
Përpunim i thjeshtë me leckë



Të dhëna teknike

Ripunimi:	Pas rreth 20 min
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +30 °C
Ngjyra:	transparent
Konsumi sipas sipërfaqes:	20-30 ml/m²
Paketimi:	shishe llamarine
Ena:	
Ruajtja:	12 muaj

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit
6880 40 1000 2	DS(1L)PRIMER SIST. TIP 2 EASY-SEAL e 11

Ju lutemi shikoni fletët tona teknike dhe të sigurisë www.foerch.de/datenblaetter

Pëlhurë sistemi EasySeal

Pëlhurë speciale rezistente ndaj alkaleve
E përshtatur me sistemin e plastikës së lëngshme EasySeal
Rrit rezistencën ndaj grisjes së izolimit me plastikë të lëngshme EasySeal FÖRCH 5*







Të dhëna teknike

Forma e furnizimit: Rul i vetëm
Pesha për sipërfaqe:
Forca tërheqëse (gjatësore/tërthore):
Përshkueshmëria nga ajri:

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 40 110 100	RO(100M)PËLHURË SISTEMI 0,1 X100M	1
6880 40 110 200	RO(100M)PËLHURË SISTEMI 0,2 X100M	1
6880 40 110 350	RO(50M)PËLHURË SISTEMI 0,35X 50M	1

Pjesë të formuara nga pëlhura e sistemit EasySeal

Pjesë të formuara pëlhure të parapërgatitura
Pëlhurë speciale rezistente ndaj alkaleve
E përshtatur me sistemin e plastikës së lëngshme EasySeal
Rrit rezistencën ndaj grisjes së izolimit me plastikë të lëngshme EasySeal FÖRCH 5*







Të dhëna teknike

Nr. art.	Gjerësia mm	Gjatësia mm	Lartësia mm	Pesha g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
6880 40 110 1	PËLHURË SISTEMI QOSHE BRENDA150X150X80	20
6880 40 110 2	PËLHURË SISTEMI QOSHE JASHTË85X85X80	20
6880 40 110 6	(ÇIFT)PËLHURË SIST.MANSHETË 80X80X50	20
6880 40 110 7	(ÇIFT)PËLHURË SIST.MANSHETË 80X75X50	20
6880 40 110 8	(ÇIFT)PËLHURË SIST.MANSHETË 115X110X50	20
6880 40 110 9	(ÇIFT)PËLHURË SIST.MANSHETË 135X130X50	20

Ju lutemi shikoni fletët tona teknike dhe të sigurisë www.foerch.de/datenblaetter

Lista e përdorimit të primerit

Sipërfaqja	Primer sistemi tip 1 EasySeal	Primer sistemi tip 2 EasySeal	Nuk nevojitet primer
Dru	●		
Pllaka OSB	●		
Alumin i zhveshur	●		
Alumin i eloksuar	●		
Alumin i veshur me pluhur	●		
Çelik / hekur	●		
Inoks	●		
Zink	●		
Bakër	●		
Xham	●		
Pllaka izoluese PU			●
Membranë bitumi për saldim me rërë			●
Membranë bitumi për saldim			●
Lyerje bitumi			●
Mure	●		
Mure (të suvatuara)	●		
Beton	●		



Ju lutemi shikoni fletët tona teknike dhe të sigurisë www.foerch.de/datenblaetter

Lista e përdorimit të primerit

Fletë / membrana	Lloji i materialit	Primer sistemi tip 1 EasySeal	Primer sistemi tip 2 EasySeal
FÖRCH Shirit izolues EPDM 0,6 dhe 1,2	Kauçuk etilen-propilen-dien (EPDM)		●
FDT Rhenofol CG	Polivinilklorur i butë (PVC-P)		●
EVALON	Kombinim polimerësh: etilen-vinil-acetat-terpolimer (EVA) + polivinilklorur (PVC)	●	
Sika SLP-15 G	polivinilklorur (PVC)		●
FDT Rhepanol f	Poliizobutilen (PIB)		●
VAE PLAN Typ F	Kombinim polimerësh me polimer të shartuar VAE dhe terpolimer EVA (VAE = polimer i shartuar etilen-vinilacetat; EVA = terpolimer etilen-vinil-acetat)	●	
Wolfin IB	Polivinilklorur / poliestër i butë, i përputhshëm me bitumin (PVC-P		●
Bauder FPO T-SV 15	BV) poliolefinë fleksibël (FPO)		●
WOLFIN M	Polivinilklorur i butë, i përputhshëm me bitumin (PVC BV)		●
Bauder Thermofol D 15	Polivinilklorur i butë (PVC-P)		●
Sarnofil T	Poliolefinë fleksibël (FPO)		●
Ammann Type CB-1,8 mm TPO_E-GV	Poliolefinë fleksibël (FPO)	●	●
FDT Rhepanol fk	Poliizobutilen (PIB)	●	●
Saar-Gummiwerke SG tan	Kauçuk etilen-propilen-dien (EPDM)	●	●
Kraso-Folie (me brinjë)	–	●	●
RESITRIX SK, SKP, SKW, MB, CL (Phoenix)	TPE (elastomer termoplastik, kimia e saktë e panjohur) TPO/FPA		●
Sintofoil TOP 2.00 mm	(Flexible Polypropylene Alloy)	●	●
COVERiT NOVOtan DAF	Kauçuk etilen-propilen-dien (EPDM)	●	●
MAPEI Mapeplan TI	Poliolefinë fleksibël (FPO)		●
Flagon SR (PVC 1,5 mm)	Polivinilklorur	●	●
Flagon EP/PR (TPO 1,5 mm)	Poliolefinë termoplastike (poliolefinë fleksibël)		●
Sika Trocal PVC	–	●	
EVALON V 1,5 mm, e bardhë	EVA	●	
EVALASTIC V 1,5 mm, gri	EPDM		●
Firestone RubberGard 1,14 mm	Kauçuk etilen-propilen-dien (EPDM)	●	●
WOLFIN Cosmofin FG, gri e çelët	PVC i butë	●	
Polyfin	FPO / PE		●

Ju lutemi shikoni fletët tona teknike dhe të sigurisë www.foerch.de/datenblaetter



Rula kulmi dhe brinjësh

Ventilim kulmi për mbrojtjen më të mirë.

Me rulat e ndryshëm për kulm dhe brinjë ju ofrojmë produktin e duhur për çdo kërkesë cilësie.

Rul kulmi Roll-ON FORCH *****

- Rul kulmi dhe brinje i klasit të lartë
- Pjesë qendrore fleksibël prej pëlhure PP jashtëzakonisht rezistente ndaj grisjes
- Pjesa qendrore e ngjitur dhe e qepur në skajet e plisuara prej alumini, për kërkesat më të larta
- Shirit qendror i centruar për shtrirje të shpejtë mbi kulm

- Ventilim shumë i mirë dhe i qëndrueshëm
- I qëndrueshëm ndaj UV dhe rezistent ndaj motit



Të dhëna teknike

Seksioni i ventilimit:	140 cm² / m
Gjatësia e rulit:	5 m
Gjerësia e rulit:	310 mm
Gjerësia e shiritave ngjitës butili:	20 mm
Ngjyra:	e kuqe, kafe, e zezë, antracit

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8820 3 310	MTR.RUL KULMI ROLL-ON KUQ 5*	20
8820 3 310 1	MTR.RUL KULMI ROLL-ON KAFE 5*	20
8820 3 310 2	MTR.RUL KULMI ROLL-ON ZEZË 5*	20
8820 3 310 3	MTR.RUL KULMI ROLL-ON ANTR.	20

Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
e kuqe	RAL 8004	
kafe	RAL 8019	
e zezë	RAL 9005	
antracit	RAL 7021	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Rul kulmi Roll-ON

- Rul kulmi dhe brinje universal, me cilësi të lartë
- Pjesë qendrore shumë rezistente ndaj grisjes me seksion të mirë ventilimi
- Pjesa qendrore prej pëlhure e ngjitur dhe e qepur në skajet e plisuara prej alumini, për kërkesat më të larta
- Ventilim shumë i mirë dhe i qëndrueshëm
- I qëndrueshëm ndaj UV dhe rezistent ndaj motit
- Seksioni i ventilimit: 150 cm² / m
- Gjerësia e shiritave ngjitës butili: 20 mm

Nr. art. 8820 310 50, 8820 310 1 50, 8820 310 2 50:

- Rul 50 m në kuti shpërndarëse (pa mbetje)

Nr. art. 8820 400 125:

- Ideal për tjegulla kanal (mashkull/femër) falë pjesës qendrore të ngushtë



Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
Gështenjë	RAL 8012	
e kuqe	RAL 8004	
kafe	RAL 8019	
e zezë	RAL 9005	
antracit	RAL 7021	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8820 240	MTR.FÖRCH ROLL-ON KUQ 240MM	20
8820 240 1	MTR.FÖRCH ROLL-ON KAFE 240MM	20
8820 240 2	MTR.FÖRCH ROLL-ON ZEZË 240MM	20
8820 240 3	MTR.FÖRCH ROLL-ON ANTRACIT 240MM	20
8820 310	MTR.FÖRCH ROLL-ON KUQ 310MM	20
8820 310 1	MTR.FÖRCH ROLL-ON KAFE 310MM	20
8820 310 2	MTR.FÖRCH ROLL-ON ZEZË 310MM	20
8820 310 3	MTR.FÖRCH ROLL-ON GËSHTENJË 310MM	20
8820 310 4	MTR.FÖRCH ROLL-ON ANTRACIT 310MM	20
8820 310 50	MTR(50) ROLL-ON KUQ 310MM	50
8820 310 1 50	MTR(50) ROLL-ON KAFE 310MM	50
8820 310 2 50	MTR(50) ROLL-ON ZEZË 310MM	50
8820 310 4 50	MTR(50)ROLL-ON ANTRACIT 310MM	50
8820 400	MTR.FÖRCH ROLL-ON KUQ 400MM	20
8820 400 1	MTR.FÖRCH ROLL-ON KAFE 400MM	20
8820 400 2	MTR.FÖRCH ROLL-ON ZEZË 400MM	20
8820 400 3	MTR.FÖRCH ROLL-ON ANTRACIT 400MM	20
8820 400 125	MTR.ROLL-ON KUQ 400/125MM	40

Të dhëna teknike

Gjat.	Gjerësia	Gjerësia Pjesa qendrore	Gjerësia Alumin	Ngjyra
5 m	240 mm	140 mm	50 mm	E kuqe
5 m	240 mm	140 mm	50 mm	kafe
5 m	240 mm	140 mm	50 mm	E zezë
5 m	240	140	50 mm	antracit
5 m	310 mm	160 mm	75 mm	e kuqe
5 m	310 mm	160 mm	75 mm	kafe
5 m	310 mm	160 mm	75 mm	E zezë
5 m	310 mm	160 mm	75 mm	gështenjë
5 m	310	160	75 mm	antracit
50 m	310 mm	160 mm	75 mm	e kuqe
50 m	310 mm	160 mm	75 mm	kafe
50 m	310 mm	160 mm	75 mm	E zezë
50 m	310	160	75 mm	antracit
5 m	400 mm	250 mm	75 mm	e kuqe
5 m	400 mm	250 mm	75 mm	kafe
5 m	400 mm	250 mm	75 mm	E zezë
5 m	400 mm	250 mm	75 mm	antracit
20 m	400 mm	150 mm	125 mm	e kuqe



Rul kulmi ECO

- Rul kulmi dhe brinje universal
- Pjesë qendrore me shpime të vazhdueshme me seksion të lartë ventilimi
- Pjesa qendrore prej pëlhure e ngjitur dhe e qepur në skajet e plisuara prej alumini
- I qëndrueshëm ndaj UV dhe rezistent ndaj motit

Nr. art. 8820 320 50, 8820 320 1 50, 8820 320 2 50:

- Rul 50 m në kuti shpërndarëse (pa mbetje)

Të dhëna teknike

Seksioni i ventilimit:	140 cm² / m
Gjatësia e rulit:	5 m
Gjerësia e rulit:	320 mm
Gjerësia e shiritave ngjitës butili:	15 mm
Ngjyra:	e kuqe, kafe, e zezë, antracit

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8820 320	MTR.RUL KULMI ECO KUQ 320MM	20
8820 320 1	MTR.RUL KULMI ECO KAFE 320MM	20
8820 320 2	MTR.RUL KULMI ECO ZEZË 320MM	20
8820 320 3	MTR.RUL KULMI ECO ANTRACIT 320MM	20
8820 320 50	MTR(50)RUL KULMI ECO KUQ 320MM	50
8820 320 1 50	MTR(50)RUL KULMI ECO KAFE 320MM	50
8820 320 2 50	MTR(50)RUL KULMI ECO ZEZË 320MM	50
8820 320 3 50	MTR(50)RUL KULMI ECO ANTR. 320MM	50



Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
e kuqe	RAL 8004	
kafe	RAL 8019	
e zezë	RAL 9005	
antracit	RAL 7021	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Rul kulmi Micro-Roll

- Alumin i butë me plisim që formësohet
- Përshtatje e mirë e plisimit anësor me forcë të lartë ngjitjeje

- I qëndrueshëm ndaj UV dhe rezistent ndaj motit
- I përdorshëm universalisht për kulm dhe brinjë

Të dhëna teknike

Seksioni i ventilimit:	170 cm² / m
Gjatësia e rulit:	5 m
Gjerësia e rulit:	290 mm
Gjerësia e shiritave ngjitës butili:	20 mm
Ngjyra:	E kuqe, kafe, e zezë, antracit

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8820 1 300	MTR.RUL KULMI MICRO-ROLL KUQ 290	20
8820 1 300 1	MTR.RUL KULMI MICRO-ROLL KAFE 290	20
8820 1 300 2	MTR.RUL KULMI MICRO-ROLL ZEZË 290	20
8820 1 300 3	MTR.RUL KULMI MICRO-ROLL ANTR. 290	20



Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
e kuqe	RAL 8004	
kafe	RAL 8019	
e zezë	RAL 9005	
antracit	RAL 7021	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese



Izolim oxhaku, lugu dhe strehe, mushama

Lidhje dhe izolim me mbulesën.

Veçanërisht e rëndësishme është lidhja hermetike ndaj ujit e oxhaqeve, tubave dhe baxhave me mbulesën e çatisë. Në gamën tonë kemi produktin e duhur për çdo lidhje ose për largimin e ujit.



Shirit izolues çatie Alu

- Llamarinë lidhëse ngjitëse nga të dyja anët prej alumini të valëzuar
- Për lidhjen e baxhave, sistemeve diellore, parapeteve, dritareve të çatisë, kupolave të xhamit etj. në zonën e çatisë dhe murit
- Njëra anë e rrafshuar paraprakisht; futet lehtë nën pragjet e dritareve ose në palosjet e llamarinës
- Alumin me trashësi 170 µ
- 2 shirita ngjitës butili secili 20 × 1,0 mm
- Gjatësia e rulit: 10 m
- Gjerësia e rulit: 150 mm



Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
e kuqe	RAL 8004	
kafe	RAL 8019	
e zezë	RAL 9005	
antracit	RAL 7021	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8821 150	MTR.SHIRIT IZOL. ÇATIE ALU KUQ 150	20
8821 150 1	MTR.SHIRIT IZOL. ÇATIE ALU KAFE150	20
8821 150 2	MTR.SHIRIT IZOL. ÇATIE ALU ZEZË 150	20
8821 150 3	MTR.SHIRIT IZOL. ÇATIE ALU ANTR. 150	20

Shirit izolues oxhaku 2D

- Lidhje muri, çatie dhe oxhaku prej alumini me cilësi të lartë për izolimin universal të baxhave, dritareve të çatisë, lidhjeve me murin dhe oxhakun
- Pjesa e pasme e veshur plotësisht me ngjitës butili cilësor
  - mban në sipërfaqe të parregullta dhe të lagështa
- Alumin i profiluar
  - Mundëson përshtatje të lehtë me sipërfaqen

Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
e kuqe	RAL 8004	
kafe	RAL 8019	
e zezë	RAL 9005	
antracit	RAL 7021	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese



Të dhëna teknike

Materiali bartës:	Alumin (140 µm)
Ngjitësi:	Butil (poliizobutilen / kauçuk butili, i zi)
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +45 °C
Afati i ruajtjes:	ruajeni të thatë, 12 muaj
Gjatësia e rulit:	
Gjerësia e rulit:	

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8821 300	MTR.SHIRIT OXHAKU 2D KUQ 300	20
8821 300 1	MTR.SHIRIT OXHAKU 2D KAFE 300	20
8821 300 2	MTR.SHIRIT OXHAKU 2D ZEZË 300	20
8821 300 3	MTR.SHIRIT OXHAKU 2D ANTR. 300	20



Shirit izolues oxhaku 3D

- Për izolimin e baxhave, dritareve të çatisë, lidhjeve me murin dhe oxhakun
- Alumin i stampuar në formë huall blete
- Stampim special për përshtatjen më të mirë
- Mban në sipërfaqe të parregullta dhe të lagështa
- Rezistent ndaj plakjes dhe motit
- Pa tretës dhe pa tkurrje
- Pjesa e pasme e veshur plotësisht me butil

Të dhëna teknike

Materiali bartës:	Alumin (140 µm)
Ngjitësi:	Butil (poliizobutilen / kauçuk butili, i zi)
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +45 °C
Afati i ruajtjes:	ruajeni të thatë, 12 muaj
Gjatësia e rulit:	5 m
Gjerësia e rulit:	280 mm (±2 mm)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8821 280	MTR.SHIRIT OXHAKU 3D KUQ 280	10
8821 280 1	MTR.SHIRIT OXHAKU 3D KAFE 280	10
8821 280 2	MTR.SHIRIT OXHAKU 3D ZEZË 280	10
8821 280 3	MTR.SHIRIT OXHAKU 3D ANTR. 280	10



Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
e kuqe	RAL 8004	
kafe	RAL 8019	
e zezë	RAL 9005	
antracit	RAL 7021	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese



Shina për shirit izolues oxhaku

- Për fiksimin e lidhjeve me murin, çatinë dhe oxhakun
- Shinë alumini me ngjyrë të përshtatur për të gjithë shiritat izolues të oxhakut

Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
e kuqe	RAL 8004	
kafe	RAL 8019	
e zezë	RAL 9005	
antracit	RAL 7021	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8821 2000	MTR.SHINË SHIRITI OXHAKU KUQ 80X2000	10
8821 2000 1	MTR.SHINË SHIRITI OXHAKU KAFE 80X2000	10
8821 2000 2	MTR.SHINË SHIRITI OXHAKU ZEZË 80X2000	10
8821 2000 3	MTR.SHINË SHIRITI OXHAKU ANTR. 80X2000	10

Shirit izolues oxhaku EPDM FORCH *****

- Shirit shumë i qëndrueshëm për lidhje oxhaku, çatie dhe muri prej EPDM të zgjatueshëm
- Për izolimin dhe kalimin nga elementet ngritëse te mbulesa me tjegulla
- Pjesa e pasme e veshur plotësisht me butil
- Letër silikoni e ndarë në pjesën e pasme
- Shumë i përshtatshëm falë strukturës 3D (deri 40 % zgjatueshmëri)
- Falë EPDM-së rezistente, përpunimi mund të bëhet me çekiç dhe rul shtypës
- Shumë rezistent ndaj grisjes falë rrjetës së zgjeruar prej alumini të integruar
- Rezistente ndaj UV



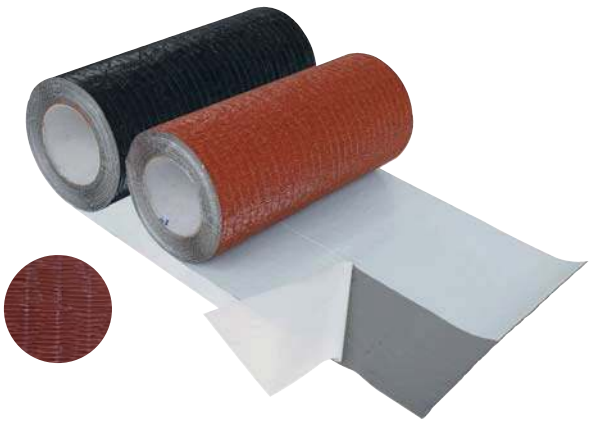
Të dhëna teknike

Materiali bartës:	EPDM (strukturë 3D)
Ngjitësi:	Kauçuk butili (i zi)
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +40 °C
Afati i ruajtjes:	Ruajeni të thatë, 12 muaj
Gjatësia e rulit:	5 m
Gjerësia e rulit:	300 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8821 5 300	MTR.SHIRIT OXHAKU EPDM KUQ.300 5*	5
8821 5 300 1	MTR.SHIRIT OXHAKU EPDM KAFE.300 5*	5
8821 5 300 3	MTR.SHIRIT OXHAKU EPDM ANTR. 300 5*	5

Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
e kuqe	RAL 8004	
kafe	RAL 8019	
antracit	RAL 7021	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese



Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
e kuqe	RAL 8004	
antracit	RAL 7021	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Shirit izolues oxhaku fleksibël

- Shirit jashtëzakonisht i zgjatueshëm për lidhje oxhaku, çatie dhe muri prej alumini të rrudhosur
- Për izolimin dhe kalimin nga elementet ngritëse te mbulesa me tjegulla
- Zgjatueshmëri shumë e lartë deri 60 % (falë aluminit të rrudhosur)
- Nuk kthehet në formën fillestare, falë zgjatueshmërisë së lartë
- Pjesa e pasme e veshur plotësisht me ngjitës butili
- Letër silikoni e ndarë në pjesën e pasme
- Shumë i përshtatshëm

Të dhëna teknike

Materiali bartës:	Alumin (i rrudhosur)
Ngjitësi:	Kauçuk butili (gri)
Temperatura e përpunimit:	+5 °C deri +40 °C
Afati i ruajtjes:	ruajeni të thatë, 12 muaj
Gjatësia e rulit:	5 m
Gjerësia e rulit:	300 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8821 4 300	MTR.SHIRIT OXHAKU FLEX KUQ 300	10
8821 4 300 3	MTR.SHIRIT OXHAKU FLEX ANTR. 300	10

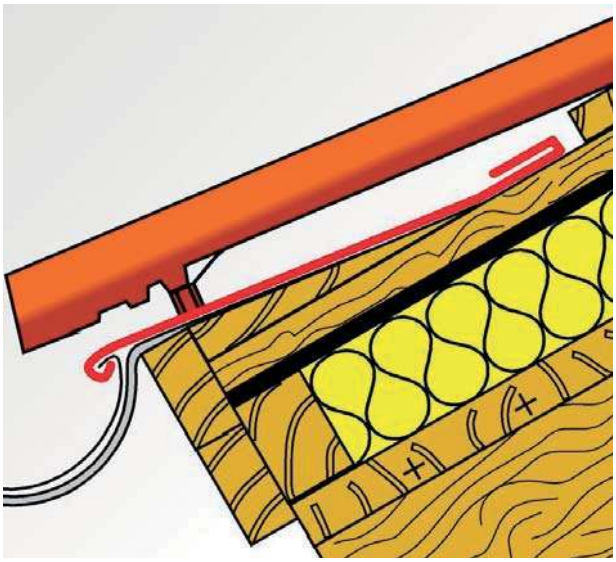
Rul strehe

- Mbrojtje kundër hyrjes së ujit dhe borës së fluturuar
- I përshtatshëm për pothuajse çdo dërrasë strehe dhe konstruksion çatie
- Lidhje e qëndrueshme pa saldim me kallaj
- I qëndrueshëm ndaj UV dhe rezistent ndaj motit
- Vendoset lehtë gjatë montimit
- I prodhuar nga një copë e vetme
- Ruli i strehës dallohet për përpunimin e thjeshtë dhe të lehtë dhe përdoret si zëvendësim për llamarinën e strehës

- Membrana nënmbuluese çohet mbi rulin e strehës dhe fiksohet me ndihmën e një shiriti ngjitës (shirit ngjitës butili me dy anë AGR 8845)

Aplikimi dhe përdorimi:

- Zbuloni dërrasën e strehës, hiqni papastërtitë e mëdha dhe parregullsitë
- Shtrijeni rulin në anën e brendshme të ulluqit
- Fiksojeni rulin mbi dërrasën e strehës
- Paloseni buzën e sipërme përmes zonave të paraprera të përkuljes



Rul strehe alumini

- I përdorshëm për ulluqe alumini
- Llak i pjekur, me dy ngjyra: e kuqe / gri
- I përdorshëm nga të dyja anët
- Gjatësia e rulit: 10 m
- Gjerësia e rulit: 240 mm

Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
e kuqe	RAL 8004	
gri	RAL 7005	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8821 3 240	MTR.RUL STREHE ALU KUQ/MAD. 240MM	10







Lug me brinjë, në rul

- Për largimin e sigurt të ujit në zonën e lugut
- I prodhuar prej alumini cilësor, i qëndrueshëm ndaj UV, me llak të pjekur, i profiluar vertikalisht
- Montim i shpejtë dhe ekonomik, konsum i ulët materiali falë mbivendosjes më të vogël, përdorim i thjeshtë, sepse vjen në rul
- Lugu me brinjë është i prodhuar nga një copë e vetme
- Profili U i lugut me brinjë mundëson ventilimin nga poshtë, dërrasat prej druri mbrohen efektivisht nga kalbja
- Gjatësia e rrotullës: 5 m
- Gjerësia e rulit: 500 mm



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8825 500	MTR.LUG ME BRINJË RUL KUQ 500	10
8825 500 2	MTR.LUG ME BRINJË RUL ZEZË 500	10

Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
e kuqe	RAL 8004	
e zezë	RAL 9005	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Shirit izolues lugu / vetëngjitës

- Izolim optimal dhe i qëndrueshëm midis lugut dhe tjegullës
- Shkumë poliestre pa CFC, qëndrueshmëri e garantuar e formës, rezistencë ndaj motit, UV dhe hidrolizës
- Vetëngjitës, fleta mbrojtëse pak e dalë, ideale për heqjen e shpejtë të fletës mbrojtëse
- Gjerësia: 30 mm
- Gjatësia totale: 1,00 m

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8825 40	SHIRIT IZOL. LUGU 40MM KUQ	f 200
8825 40 1	SHIRIT IZOL. LUGU 40MM KAFE	f 200
8825 40 2	SHIRIT IZOL. LUGU 40MM ZEZË	f 200
8825 60	SHIRIT IZOL. LUGU 60MM KUQ	f 200
8825 60 1	SHIRIT IZOL. LUGU 60MM KAFE	f 200
8825 60 2	SHIRIT IZOL. LUGU 60MM ZEZË	f 200







Tub për ulluk çatie

- Tubi për ulluk mbron fasadat e shtëpive gjatë rinovimeve nga ndotja e ujit të shiut
- Falë përdorimit shumë të thjeshtë është i përshtatshëm për mundësitë më të ndryshme të përdorimit

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8832 130	RO(100M)TUB ULLUKU	125MM	1



Mushama pëlhure me unaza

- Mushama mbuluese e përdorshme universalisht
- Përmasa të mëdha, ideale për punime çatie / marangozie

- Miqësore me mjedisin, sepse është 100 % PE (polietilen)
- Rezistente ndaj motit dhe e përforcuar me pëlhurë
- E qepur rreth e rrotull me kordon PP
- Unaza alumini çdo 100 cm
- E qëndrueshme ndaj UV (6-12 muaj)



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8848 1 4 6	MUSHAMA PËLHURE ME UNAZA 4 X 6	e 5
8848 1 6 8	MUSHAMA PËLHURE ME UNAZA 6 X 8	e 3
8848 1 6 10	MUSHAMA PËLHURE ME UNAZA 6 X 10	e 2
8848 1 8 10	MUSHAMA PËLHURE ME UNAZA 8 X 10	1
8848 1 10 12	MUSHAMA PËLHURE ME UNAZA 10 X 12	1
8848 1 10 15	MUSHAMA PËLHURE ME UNAZA 10 X 15	1

Të dhëna teknike

Pesha e pëlhurës:	
Rezistenca ndaj grisjes:	
Rezistenca ndaj grisjes:	
Rezistenca ndaj temperaturës:	-40 deri +80 °C
Unazat:	Alumin, Ø i brendshëm 12 mm çdo 100 cm
Toleranca:	









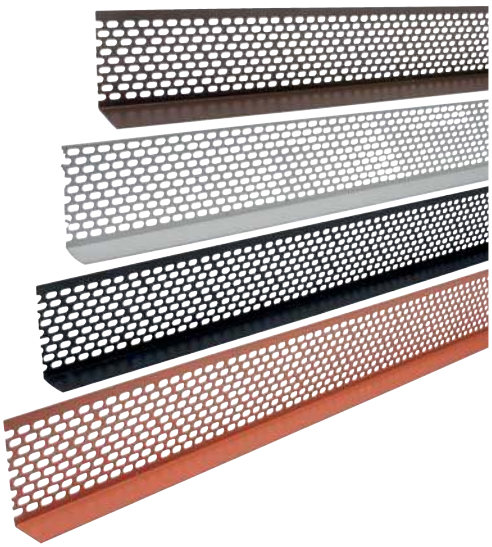
Ventilim strehe dhe mbrojtje nga zogjtë

Ventilim strehe dhe mbrojtje nga zogjtë për siguri dhe ventilim të çatisë.

Për një ventilim të rregullt të zonës së strehës dhe për mbrojtje nga kafshët e vogla ofrojmë variante të ndryshme.
Pavarësisht nëse janë profile këndore apo material në rula prej PVC ose alumini, me zgjedhjen e madhe FÖRCH keni gjithmonë produktin e duhur në dorë.

Profil ventilimi PVC 2,5 m

- Siguron ventilim optimal sipas DIN 4108
- Për mbylljen e ventiluar të strehës ose fasadës
- Plastikë jashtëzakonisht rezistente ndaj motit, ndaj goditjeve, e stabilizuar ndaj UV
- Shpimi special katror siguron hyrjen më të madhe të mundshme të ajrit me stabilitet maksimal falë shpimit të zhvendosur
- U bllokon kafshëve të vogla hyrjen nën çati
- Gjatësia totale: 2,5 m
- Përmasa e krahut të lëmuar (pa vrima): 30 mm



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8826 50	MTR.PROFIL VENTIL./PVC 50 KUQ	50
8826 50 1	MTR.PROFIL VENTIL./PVC 50 KAFE	50
8826 50 2	MTR.PROFIL VENTIL./PVC 50 ZEZË	50
8826 50 3	MTR.PROFIL VENTIL./PVC 50 BARDHË	50
8826 70	MTR.PROFIL VENTIL./PVC 70 KUQ	50
8826 70 1	MTR.PROFIL VENTIL./PVC 70 KAFE	50
8826 70 2	MTR.PROFIL VENTIL./PVC 70 ZEZË	50
8826 70 3	MTR.PROFIL VENTIL./PVC 70 BARDHË	50
8826 90	MTR.PROFIL VENTIL./PVC 90 KUQ	50
8826 90 1	MTR.PROFIL VENTIL./PVC 90 KAFE	50
8826 90 2	MTR.PROFIL VENTIL./PVC 90 ZEZË	50
8826 90 3	MTR.PROFIL VENTIL./PVC 90 BARDHË	50

Të dhëna teknike

Gjatësia e krahut a në mm	Gjatësia e krahut b në mm
30	50
30	70
30	90



Rrjetë mbrojtëse nga zogjtë PVC në kuti shpërndarëse për mjeshtër

- Në kuti praktike shpërndarëse për mjeshtër, sistem i shpejtë, i thjeshtë dhe racional për nxjerrjen e rulit
- Siguron ventilim optimal sipas DIN 4108
- Për mbylljen e ventiluar të strehës ose fasadës
- Plastikë jashtëzakonisht rezistente ndaj motit, ndaj goditjeve, e stabilizuar ndaj UV
- Përqindja e vrimave > 50 % falë shpimit special katror, hyrja më e madhe e mundshme e ajrit me stabilitet maksimal falë shpimit të zhvendosur
- U bllokon kafshëve të vogla hyrjen nën çati
- Gjatësia e rulit: 60 m

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8829 50	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH 50MM KUQ	120
8829 80	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH 80MM KUQ	I 120
8829 100	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH 100MM KUQ	I 120
8829 50 1	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH 50MM KAFE	120
8829 80 1	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH 80MM KAFE	I 120
8829 100 1	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH 100MM KAFE	I 120
8829 50 2	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH 50MM ZEZË	120
8829 80 2	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH 80MM ZEZË	I 120
8829 100 2	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH 100MM ZEZË	I 120
8829 50 3	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH 50MM BARDHË	120
8829 80 3	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH 80MM BARDHË	I 120
8829 100 3	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH 100MM BARDHË	I 120



Të dhëna teknike

Gjerësia në mm	Seksioni i ventilimit në cm² / m
50	210
80	340
100	430
50	210
80	340
100	430
50	210
80	340
100	430
50	210
80	340
100	430

Rrjetë mbrojtëse nga zogjtë Alu në kuti shpërndarëse për mjeshtër

- Variante ngjyrash me dy anë me ngjyra të ndryshme: kafe / e bardhë dhe e kuqe / e zezë
- Në kuti praktike shpërndarëse për mjeshtër
- Sistem i shpejtë, i thjeshtë dhe racional për nxjerrjen e rulit
- Siguron ventilim optimal sipas DIN 4108
- Alumin rezistent ndaj motit
- U bllokon kafshëve të vogla hyrjen nën çati
- Gjatësia e rulit: 60 m
- Trashësia e materialit: 0,6 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8829 1 50	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH ALU 50 I ZHVESHUR	120
8829 1 50 1	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH ALU 50KAFE/BARDHË	120
8829 1 50 2	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH ALU 50KUQ/ZEZË	120
8829 1 80	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH ALU 80 I ZHVESHUR	60
8829 1 80 1	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH ALU 80KAFE/BARDHË	60
8829 1 80 2	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH ALU 80KUQ/ZEZË	60
8829 1 100	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH ALU 100 I ZHVESHUR	60
8829 1 100 1	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH ALU 100BR/BARDHË	60
8829 1 100 2	MTR.HSK-RRJETË ZOGJSH ALU 100RO/ZEZË	60



Të dhëna teknike

Gjerësia në mm	Seksioni i ventilimit në cm² / m
50	228
50	159
50	159
80	390
80	381
80	381
100	480
100	477
100	477

Profil ventilimi Alu i zhveshur 2,5 m

- Siguron ventilim optimal sipas DIN 4108
- Për mbylljen e ventiluar të strehës ose fasadës
- Jashtëzakonisht rezistent ndaj motit
- Shpimi special siguron hyrjen më të madhe të mundshme të ajrit me stabilitet maksimal falë shpimit të zhvendosur
- U bllokon kafshëve të vogla hyrjen nën çati
- Materiali: alumin i zhveshur
- Gjatësia totale: 2,5 m
- Krah 30 me shpime shtesë
- Krah 10 pa shpime

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8826 30 4	MTR.PROFIL VENTIL./ALU 30X30 BL.	50
8826 50 4	MTR.PROFIL VENTIL./ALU 30X50 BL.	50
8826 50 4 10	MTR.PROFIL VENTIL./ALU 10X50 BL.	50
8826 60 4	MTR.PROFIL VENTIL./ALU 30X60 BL.	50
8826 70 4	MTR.PROFIL VENTIL./ALU 30X70 BL.	50
8826 70 4 10	MTR.PROFIL VENTIL./ALU 10X70 BL.	50
8826 90 4	MTR.PROFIL VENTIL./ALU 30X90 BL.	50
8826 90 4 10	MTR.PROFIL VENTIL./ALU 10X90 BL.	50
8826 120 4	MTR.PROFIL VENTIL./ALU30X120 BL.	50

8826 30 4, 8826 50 4
8826 60 4, 8826 70 4,
8826 90 4, 8826 120 4

8826 50 4 10,
8826 70 4 10,
8826 90 4 10



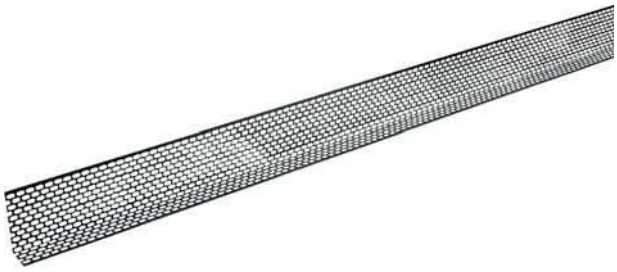
Të dhëna teknike

Gjatësia e krahut a në mm	Gjatësia e krahut b në mm	Seksioni i ventilimit në cm² / m
30	30	142/142
30	50	126/252
10	50	220
30	60	126/284
30	70	126/347
10	70	310
30	90	126/441
10	90	410
30	120	126/599

Profil ventilimi Alu i zi 2,5 m

- Siguron ventilim optimal sipas DIN 4108
- Për mbylljen e ventiluar të strehës ose fasadës
- Jashtëzakonisht rezistent ndaj motit
- Shpimi special siguron hyrjen më të madhe të mundshme të ajrit me stabilitet maksimal falë shpimit të zhvendosur
- U bllokon kafshëve të vogla hyrjen nën çati
- Sipërfaqja e shkurtër këndore është gjithashtu e shpuar dhe kështu mund të përdoret edhe si gjerësi 30 mm
- Materiali: alumin i zi
- Gjatësia totale: 2,5 m

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8826 30 30 5	MTR.PROFIL VENTIL./ALU 30X30 ZEZË	50
8826 30 50 5	MTR.PROFIL VENTIL./ALU 30X50 ZEZË	50
8826 30 70 5	MTR.PROFIL VENTIL./ALU 30X70 ZEZË	50
8826 30 90 5	MTR.PROFIL VENTIL./ALU 30X90 ZEZË	50



Të dhëna teknike

Gjatësia e krahut a në mm	Gjatësia e krahut b në mm	Seksioni i ventilimit në cm² / m
30	30	142 / 142
30	50	126 / 252
30	70	126 / 347
30	90	126 / 441

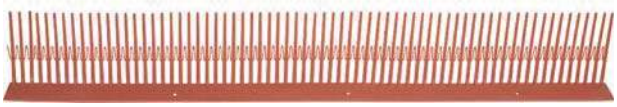
Krehër ventilimi strehe

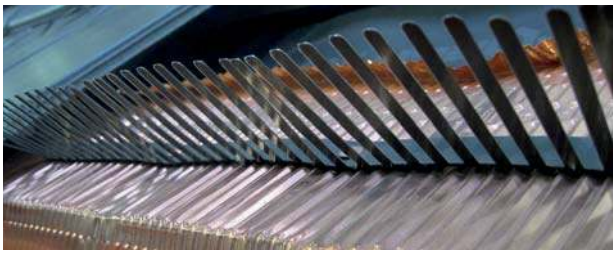
- Mbyllje e besueshme midis latës së strehës dhe tjegullës / pllakës së çatisë
- Falë dhëmbëve elastikë në formë krehri, përdoret universalisht te të gjitha modelet e tjegullave dhe pllakave të çatisë

- Plastikë cilësore, rezistente ndaj motit, e stabilizuar ndaj UV (rezistente ndaj goditjeve dhe e ricikluesshme)
- U bllokon kafshëve të vogla hyrjen nën çati
- Version 80 mm me përforcim tërthor të elementeve të krehrit
- Gjatësia totale: 1 m

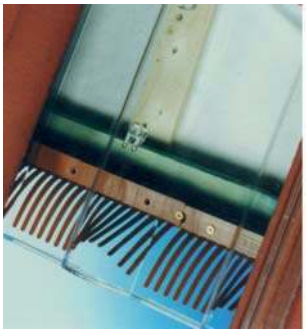
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8830 65	KREHËR STREHE 60MM KUQ	G 300
8830 65 1	KREHËR STREHE 60MM KAFE	G 300
8830 65 2	KREHËR STREHE 60MM ZEZË	G 300
8830 85	KREHËR STREHE 80 MM KUQ	H 200
8830 85 1	KREHËR STREHE 80 MM KAFE	H 200
8830 85 2	KREHËR STREHE 80 MM ZEZË	H 200













Listelë ventilimi strehe me krehër

- Zëvendësim optimal i latës së dytë të strehës dhe krehrit të ventilimit, me mundësi shtesë ventilimi midis mbulesës së çatisë dhe membranës së çatisë së kanalit ekzistues të ventilimit

- Këmbët distancuese futen thjesht me goditje çekiçi – Prerja e lodhshme e latave të drurit për kalimin e mbajtëseve të ulluqit nuk nevojitet më
- Dhëmbë elastikë në formë krehri, përdorim universal te të gjitha modelet e tjegullave dhe pllakave të çatisë
- E prodhuar prej plastike cilësore, rezistente ndaj motit, goditjeve dhe UV
- Fiksim me gozhdë teli (Ø 2,8)
- Gjatësia totale: 1 m
- Gjerësia e listelës: 2,6 cm
- Lartësia e listelës: 24 mm
- Lartësia e këmbës: 8 mm
- Gjatësia e krehrit: 55 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8830 1	LISTELË STREHE ME KREHËR KUQ	50
8830 1 1	LISTELË STREHE ME KREHËR KAFE	50
8830 1 2	LISTELË STREHE ME KREHËR ZEZË	50

Listelë ventilimi strehe pa krehër

- Zëvendësim optimal i latës së dytë të strehës me mundësi shtesë ventilimi të kanalit ekzistues të ventilimit midis mbulesës së çatisë dhe membranës së çatisë
- E prodhuar prej plastike cilësore, rezistente ndaj motit, goditjeve dhe UV
- Fiksim me gozhdë teli (2,8 Ø)
- Gjatësia totale: 1 m
- Gjerësia e listelës: 2,6 cm
- Lartësia e listelës: 24 mm
- Lartësia e këmbës: 8 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8830 2	LISTELË STREHE PA KREHËR KUQ	100
8830 2 1	LISTELË STREHE PA KREHËR KAFE	100
8830 2 2	LISTELË STREHE PA KREHËR ZEZË	100

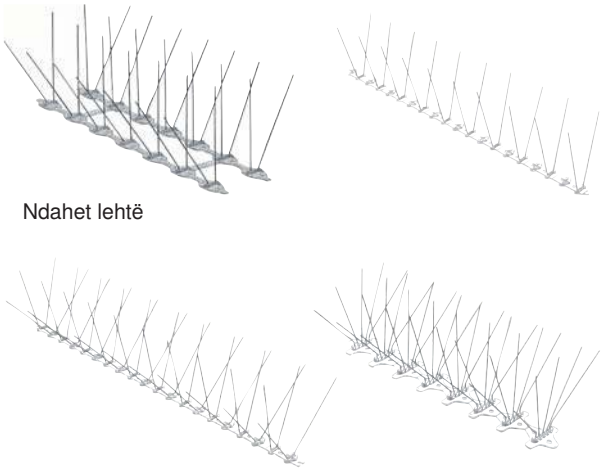


Mbrojtje zogjsh / pëllumbash

- Zgjidhje cilësore kundër zogjve dhe pëllumbave prej polikarbonati / A2 për korniza, trarë, zgjatime, trarë çeliku etj.
- Me pika thyerjeje të paracaktuara në pjesën qendrore për ndarje të lehtë dhe kështu përdorim të ndryshueshëm
- Pllakë bazë prej plastike shumë fleksibël dhe rezistente ndaj UV

Udhëzime përpunimi:

- Ngjitje me FÖRCH MS-P (nr. art. 6880 9 …)
- 1 kartuçë mjafton për rreth 10 m mbrojtje nga zogjtë dhe pëllumbat
- Pastroni modulet para ngjitjes
- Nëse është e nevojshme, trajtojeni paraprakisht sipërfaqen me FÖRCH primer sistemi (nr. art. 6880 1000)



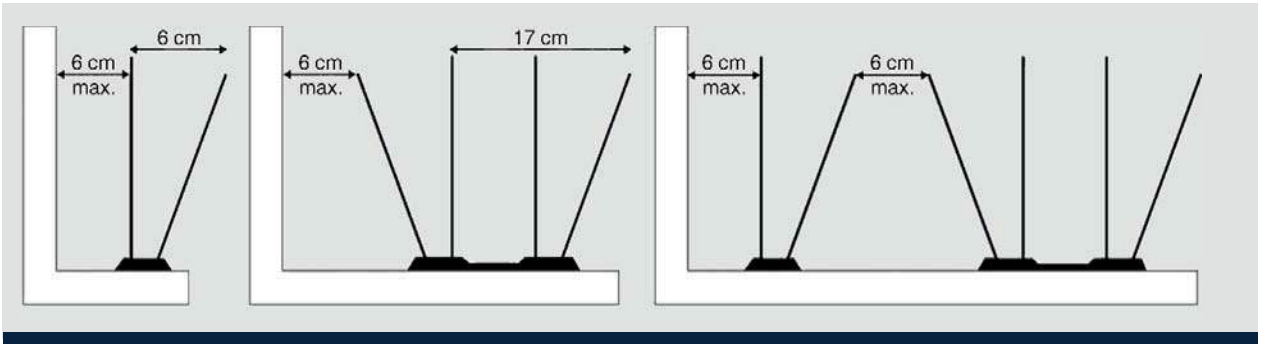
Ndahet lehtë

Të dhëna teknike

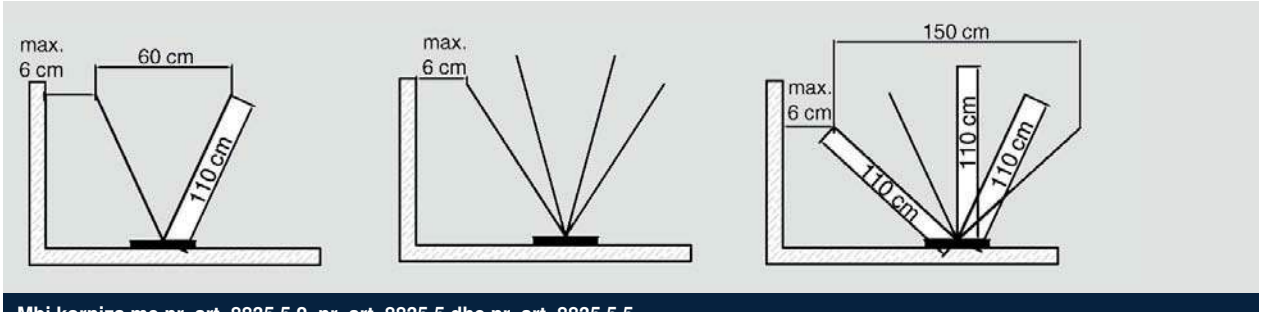
Gjatësia e modulit	Gjerësia e modulit	Lartësia e modulit	Gjerësia Baza	Materiali bazë	Materiali i telit
33 cm	17,0 / 6,0 cm	11,5 cm	2,00 cm	Polikarbonat	V2A
50 cm	6,5 cm	10,5 cm	2,20 cm	Polikarbonat	V2A
50 cm	15,0 cm	11,0 cm	2,20 cm	Polikarbonat	V2A
32 cm	16,5 cm	11,0 cm	5,00 cm	Polikarbonat	V2A

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8835 4	MBROJTJE ZOGJSH VARIO	33CM	n 84
8835 5 2	MBROJTJE ZOGJSH 2-RRESHTA	50CM	g 100
8835 5 4	MBROJTJE ZOGJSH 4-RRESHTA	50CM	b 120
8835 5 5	MBROJTJE ZOGJSH 5-RRESHTA	32CM	g 50

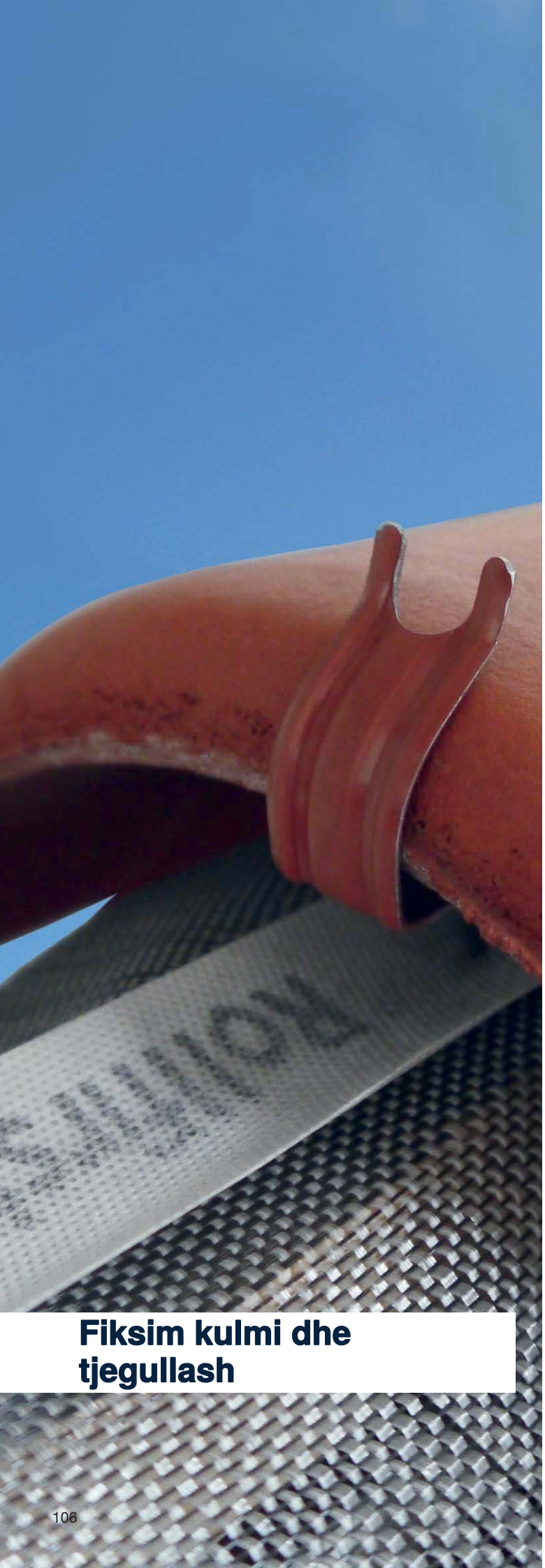
Rekomandime përdorimi



Mbi korniza me nr. art. 8835 4



Mbi korniza me nr. art. 8835 5 2, nr. art. 8835 5 dhe nr. art. 8835 5 5



Fiksim kulmi dhe tjegullash

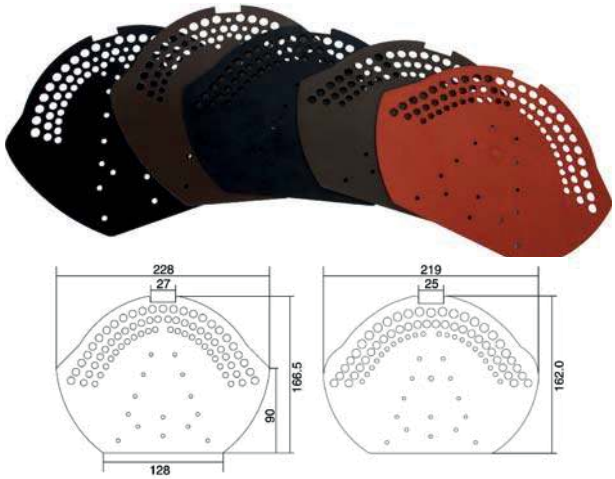
Fiksim sipas kërkesës.

Për çdo dëshirë të klientit fiksimi i duhur. Qoftë me gozhdë, mbajtëse ose produkte universale, FÖRCH i ka të gjitha.

Disqe fundore kulmi

- Përdoren për ventilim dhe njëkohësisht si element mbyllës i kulmit dhe brinjës së thatë
- Plastikë: cilësore, rezistente ndaj goditjeve, e stabilizuar ndaj UV, rezistente ndaj motit dhe e ricikluesshme
- Alumin: ngjyrë e kombinuar, një disk për 2 ngjyra

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8831 1	DISK KULMI PLASTIK	KUQ	50
8831 1 1	DISK KULMI PLASTIK	KAFE	50
8831 1 2	DISK KULMI PLASTIK	ZEZË	50
8831 4	DISK KULMI ALU KUQ/KAFE		50
8831 4 2	DISK KULMI ALU ANTH/BARDHË		50



8831 1
8831 1 1
8831 1 2

8831 4
8831 4 2



Mbajtëse late kulmi dhe brinje

- Për fiksimin e besueshëm dhe universal të latës së kulmit mbi mahijet e çatisë
- Çelik i zinkuar galvanikisht
- Gjatësia: 190 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8834 30	MBAJTËSE LATE KULMI VZ	30MM	50
8834 40	MBAJTËSE LATE KULMI VZ	40MM	50
8834 50	MBAJTËSE LATE KULMI VZ	50MM	50

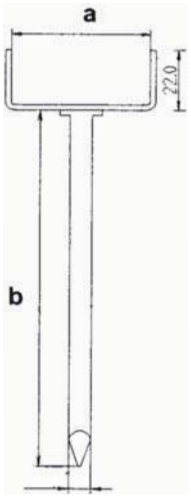
Gozhdë kulmi dhe brinje

- Për fiksimin e besueshëm të latës së kulmit dhe brinjës në mahijen e kulmit
- Çelik i zinkuar galvanikisht me shkëlqim

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8833 30 210	GOZHDË KULMI/BRINJE VZ 30X210MM	50
8833 30 260	GOZHDË KULMI/BRINJE VZ 30X260MM	50
8833 40 210	GOZHDË KULMI/BRINJE VZ 40X210MM	50
8833 40 260	GOZHDË KULMI/BRINJE VZ 40X260MM	50
8833 50 210	GOZHDË KULMI/BRINJE VZ 50X210MM	50
8833 50 260	GOZHDË KULMI/BRINJE VZ 50X260MM	50
8833 50 310	GOZHDË KULMI/BRINJE VZ 50X310MM	50
8833 50 410	GOZHDË KULMI/BRINJE VZ 50X410MM	50
8833 60 180	GOZHDË KULMI/BRINJE VZ 60X180MM	50
8833 60 210	GOZHDË KULMI/BRINJE VZ 60X210MM	50
8833 60 260	GOZHDË KULMI/BRINJE VZ 60X260MM	50

(Gjerësia e latës „a“ × gjatësia „b“ në mm)



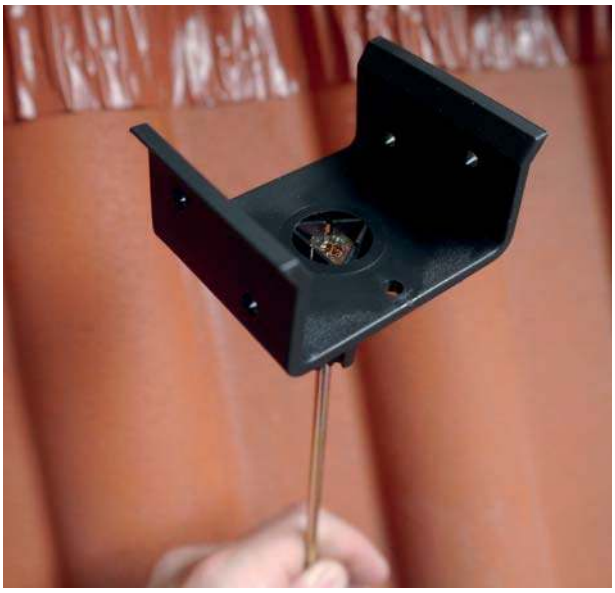


Mbajtëse late kulmi dhe brinje

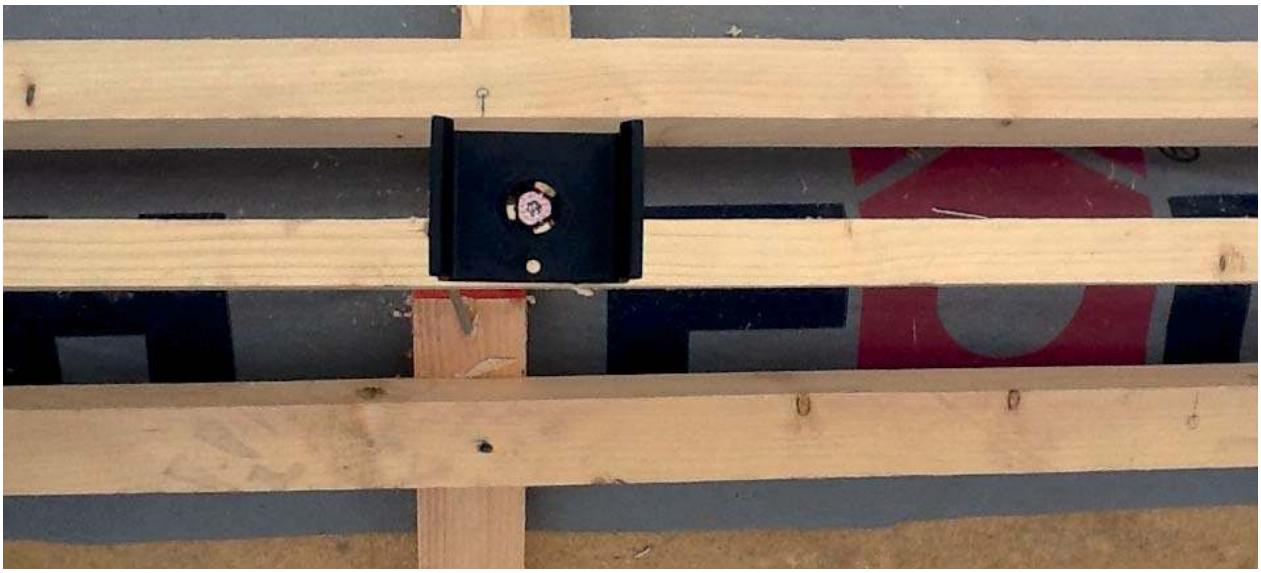
- Për fiksimin e shpejtë të latave të kulmit dhe brinjës
- Përpunim i thjeshtë falë sistemit klik midis mbajtëses dhe vidës
- Përdorim universal falë gjatësisë së vidës që zgjidhet lirisht
- Vidhosje në mahije: gjatësia e vidës min. 80 mm, Ø 6 mm (nr. art. 1629 6 80 ose përmasë më e gjatë)
- Vidhosje në latën e kulmit: gjatësia e vidës 30 mm, Ø 3,5 / 4,0 mm
- Me paratendosje
- Poliamid 6 me cilësi të lartë
- Qëndrueshmëri e lartë ndaj UV
- Për përmasat e mëposhtme të kundërlatave:
  - Nr. art. 8834 24 48: 24 × 48 ose 30 × 50 (në kant)
  - Nr. art. 8834 30 50: 30 × 50 ose 40 × 60 (në kant)



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8834 24 48	MBAJTËSE LATE KULMI	24X48	100
8834 30 50	MBAJTËSE LATE KULMI	30X50	100







Kapëse kulmi Alu

- Për fiksimin e tjegullave të kulmit dhe brinjës
- E prodhuar prej alumini cilësor të veshur me plastikë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8831 2	KAPËSE KULMI ALU	KUQ	50
8831 2 1	KAPËSE KULMI ALU	KAFE	50
8831 2 2	KAPËSE KULMI ALU	ZEZË	50





Tel montimi V2A

- Për fiksimin e tjegullave të prera
- Gjatësia: 30 m
- Trashësia: 0,7 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8831 30	TEL MONTIMI V2A	e 25

Kapëse tjegullash speciale A2

- Për copat e prera në zonën e brinjës

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8831 9 1	KAPËSE TJEGULLE SPECIALE A2	25



Siguri kundër thithjes së erës për tjegulla dhe pllaka çatie

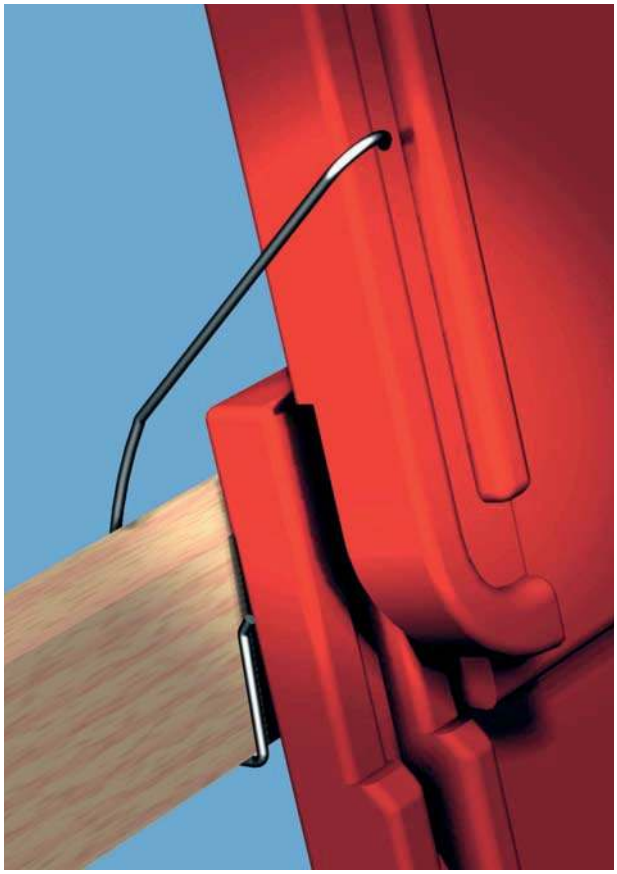
Çfarë është siguria kundër thithjes së erës për tjegullat dhe pllakat e çatisë?
Siguria kundër thithjes së erës është një fiksim mekanik (p.sh. me kapëse) i tjegullave dhe pllakave të çatisë kundër ngarkesave të erës (thithja e erës). Siguria duhet të parandalojë ngritjen ose rrëshqitjen e tjegullave ose pllakave.

Pse duhet të sigurohen tjegullat me kapëse stuhie kundër thithjes së erës?
Në vitet e fundit stuhitë dhe moti i keq janë shtuar gjithnjë e më shumë. Kështu rriten dëmet në çati dhe shkaktojnë kosto shumë të larta për pronarët e shtëpive. Prandaj edhe për FÖRCH është shumë e rëndësishme të ofrojë aksesorë të përshtatshëm për sigurimin mekanik të tjegullave dhe pllakave të çatisë.

Si e di se cilat dhe sa kapëse nevojiten?

Zgjedhja varet nga

- Lloji i tjegullës
- Trashësia e latave mbajtëse
- Forma e çatisë
- Zona e erës
- Lloji i dëshiruar i kapëses (një variant për shtrëngim ose gozhdim)



Shërbimi FÖRCH

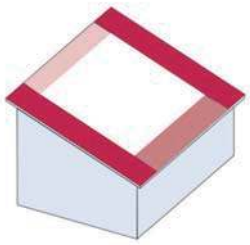
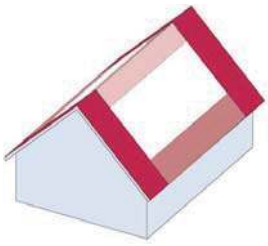
Prandaj përdorni shërbimin FÖRCH dhe plotësoni formularin për sigurinë kundër thithjes së erës. Ne ju llogarisim sasinë, llojin e kapëseve dhe skemën e vendosjes. Kështu jeni në anën e sigurt dhe keni vetëm punën e plotësimit të formularit të llogaritjes.

Harta e zonave të erës

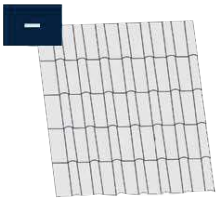


Në cilat zona ndahet një çati për të përcaktuar ku dhe sa shpesh duhet kapur?
Sipas formës së çatisë, në pika të ndryshme të saj shfaqen ngarkesa të ndryshme ere. Kështu p.sh. për skajin anësor, zonën e brinjës, zonën e lugut, mesin e çatisë etj. ka kërkesa të ndryshme për skemat e vendosjes (p.sh. shpeshtësia e kapjes 1:1, 1:2, 1:3 ose 0:0).

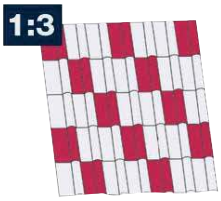
Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3	Kategoria 4
Zona e skajit anësor	Zona e brendshme	Zona e strehës	Zona e kulmit
Zona e brinjës		Zona e strehës mansardë	Zona e mbylljes së çatisë me një ujë
Zona e çatisë me katër ujëra		Zona mansardë (nën thyerje)	
Zona e çatisë me katër ujëra të shkurtuar			
Zona e lugut			
Zonat rreth dhe mbi baxhat			
anash dhe nga ana e kulmit të lozhave			
rreth depërtimeve në çati			





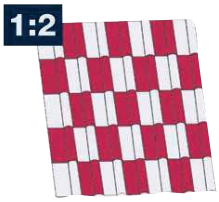
Asnjë tjegull e kapur



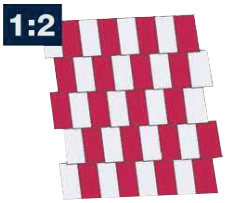
Çdo e treta tjegull e kapur



Shembull vendosje me tjegulla bisht kunduri



Çdo e dyta tjegull e kapur



Shembull vendosje e kryqëzuar



Çdo tjegull e kapur



Shembull vendosje me tjegulla bisht kunduri

Cilat skema vendosjeje ekzistojnë?

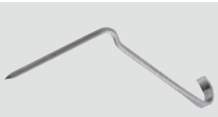
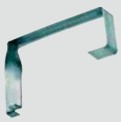
Çfarë do të thotë ZIAL te kapëset e stuhisë FÖRCH?
ZIAL është një lidhje speciale alumin-zink dhe shërben si alternativë e provuar ndaj çelikut inoks.

A ka vërtetim për kapëset e stuhisë?
Kapëset e stuhisë nuk kanë nevojë për miratim të përgjithshëm të mbikëqyrjes së ndërtimit. Bëhet fjalë për produkte që hyjnë në listën e rregullave të ndërtimit, pjesa C. Përdorimi i kapëseve të stuhisë rregullohet në rregullat profesionale të zejtarisë gjermane të mbulimit të çatisë.

Tabela e përputhjes, kapëse stuhie

Prodhuesi	Lloji i tjegullës	Kundërlata	Nr. art. 8831 409 65 48			Nr. art. 8831 409 75 48			Nr. art. 8831 409 85 48			Nr. art. 8831 435 165 32			Nr. art. 8831 435 178 42			Nr. art. 8831 456 165 6			Nr. art. 8831 456 182 6			Nr. art. 8831 452 172 1			Nr. art. 8831 452 187			Nr. art. 8831 415 80 53			Nr. art. 8831 415 90 64		
																																			
			24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm
Braas	Frankfurter Pfanne																								●				●								
	Rubin 9 V									●	●		●				●			●				●				●								
	Rubin 11 V (Hainst.)						●	●					●				●			●				●				●								
	Rubin 13 V							●												●								●								
	Harzer Pfanne																								●				●								
	Harzer Pfanne 7																								●	●											
	Tegalit																								●				●								
	Tumalin		●	●																					●				●								
	Doppel-S																								●				●								
	Opal Berliner Biber																																			●	
	Opal Berliner Biber																																			●	
Creaton	Maxima																								●				●								
	Harmonie				●	●	●					●			●			●			●			●				●								
	Cantus											●			●			●			●															
Erlus	Linea		●	●																					●				●								
	Forma					●																			●				●								
	Tjegull palosje e madhe											●			●			●			●			●				●								
	E58 SL					●						●						●						●												
	E58 S					●	●											●			●			●				●								
	Reform-pfanne SL					●	●					●			●			●						●				●								
Jacobi Walter	D 10 gigant					●	●					●			●			●			●			●				●								
	J 11 V								●	●		●			●			●			●															
	W6V											●			●			●			●			●				●								
Nelskamp	Tjegull me palosje me dy gropa D 13					●																														
	Finkenberger Pfanne		●	●																					●				●								
	Nibra H 10																								●				●								

Tabela e përputhjes, kapëse stuhie

Prodhuesi	Lloji i tjegullës	Kundërlata	Nr. art. 8831 409 65 48			Nr. art. 8831 409 75 48			Nr. art. 8831 409 85 48			Nr. art. 8831 435 165 32			Nr. art. 8831 435 178 42			Nr. art. 8831 456 165 6			Nr. art. 8831 456 182 6			Nr. art. 8831 452 172 1			Nr. art. 8831 452 187			Nr. art. 8831 415 80 53			Nr. art. 8831 415 90 64		
																																			
			24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm	24 × 60 mm	30 × 50 mm	40 × 60 mm
Wienerberger Koramic	Actua 10												●				●			●			●			●					●					
	Cosmo 13 S												●				●			●			●			●					●					
	Plano 11																									●										
Eternit	Heidelberg						●	●																		●					●					
	Göteburg						●	●																		●					●					
	Verona						●																			●										
Roben	Flandern Plus									●	●															●					●					

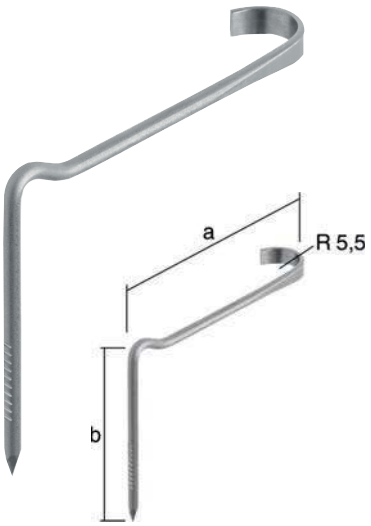
Kapëse palosje anësore tip 409

- Kapëse stuhie për sigurimin e mbulesës së çatisë
- Ideale për palosje të rrumbullakët
- Për ngulje në latat mbajtëse
- Lidhje zink-alumini (ZIAL)

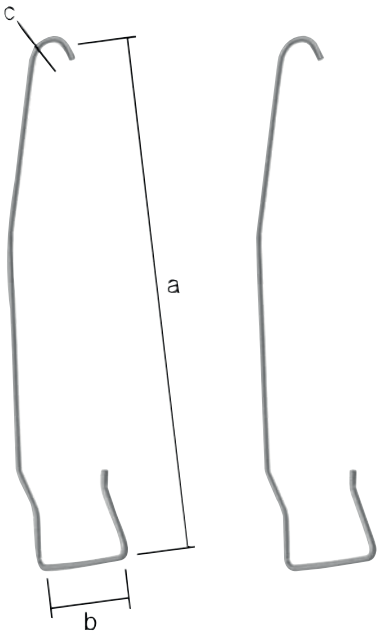
Të dhëna teknike

Nr. art.	a	b
8831 409 65 48	65 mm	48 mm
8831 409 75 48	75 mm	48 mm
8831 409 85 48	85 mm	48 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8831 409 65 48	KAPËSE PALOSJE ANËSORE 409	65X48	250
8831 409 75 48	KAPËSE PALOSJE ANËSORE 409	75X48	250
8831 409 85 48	KAPËSE PALOSJE ANËSORE 409	85X48	250




Shembull përdorimi




Shembull përdorimi

Kapëse palosje anësore tip 435

- Kapëse stuhie për sigurimin e mbulesës së çatisë
- Ideale për palosje të rrumbullakët
- Për shtrëngim
- Lidhje zink-alumini (ZIAL)

Të dhëna teknike

Nr. art.	a	b	c	Përmasa late
8831 435 165 32	164,5 mm	32 mm	R6	30 × 50 mm
8831 435 178 42	178,0 mm	42 mm	R6	40 × 60 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit			VPE
8831 435 165 32	KAPËSE PALOSJE ANËS.	435	164,5X32	250
8831 435 178 42	KAPËSE PALOSJE ANËS.	435	178X42	250

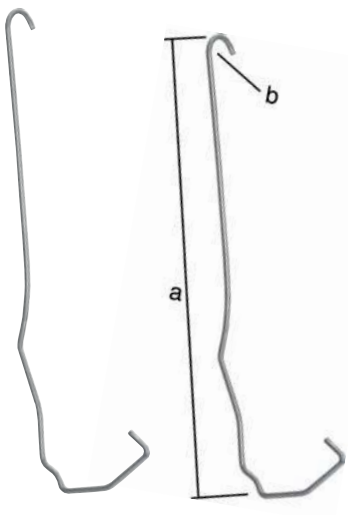
Kapëse palosje anësore tip 456

- Kapëse stuhie për sigurimin e mbulesës së çatisë
- Ideale për palosje të rrumbullakët
- Për shtrëngim
- Lidhje zink-alumini (ZIAL)

Të dhëna teknike

Nr. art.	a	b	Përmasa late
8831 456 165 6	165 mm	R6	30 × 50 mm
8831 456 182 6	182 mm	R6	40 × 60 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8831 456 165 6	KAPËSE PALOSJE ANËSORE 456	165X6	250
8831 456 182 6	KAPËSE PALOSJE ANËSORE 456	182X6	250

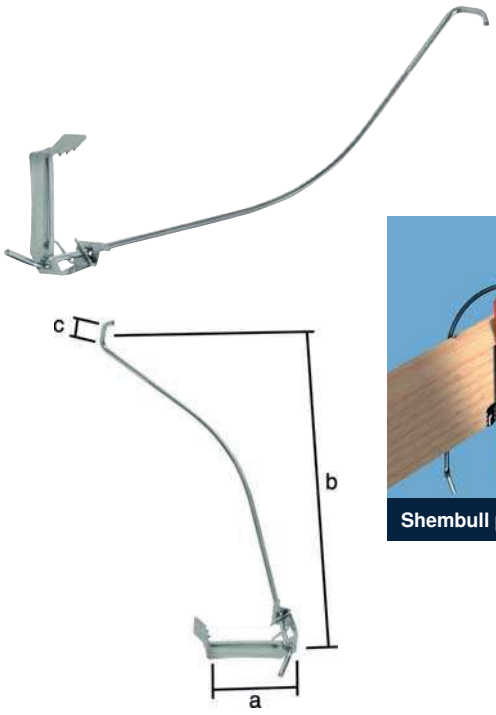


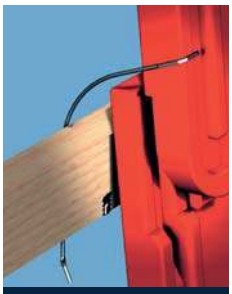

Shembull përdorimi

Kapëse palosje anësore tip 452

- Kapëse stuhie për sigurimin e mbulesës së çatisë
- Ideale për palosje këndore
- Për shtrëngim
- Grep për montim të sigurt dhe të fortë në latat mbajtëse

- Përpunim i thjeshtë dhe i shpejtë falë telit mbajtës të rregullueshëm
- Lidhje zink-alumini (ZIAL)



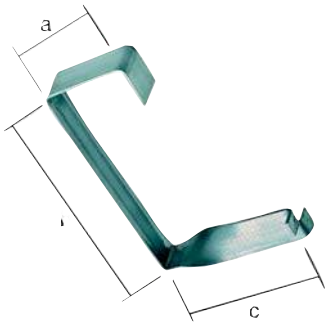

Shembull përdorimi

Të dhëna teknike

Nr. art.	a	b	c	Përmasa late
8831 452 172 1	27 – 31 mm	172 mm	7 mm	30 × 50 mm
8831 452 187	37 – 41 mm	187 mm	7 mm	40 × 60 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8831 452 172 1	KAPËSE PALOSJE ANËS. 452 27-31X172	100
8831 452 187	KAPËSE PALOSJE ANËS. 452 37X41X187	100


Shembull përdorimi



Të dhëna teknike

a	b	c	Trash. tjegulle	Përmasa late
32 mm	80 mm	53 mm	14 – 17 mm	30 × 50 mm

Kapëse tjegulle bisht kunduri tip 415 C

- Kapëse stuhie për sigurimin e mbulesës së çatisë
- Ideale për tjegulla bisht kunduri
- Për shtrëngimin e dy tjegullave njëkohësisht
- Përpunim i thjeshtë falë sistemit shtrëngues
- Lidhje zink-alumini (ZIAL)



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8831 415 80 53	KAPËSE BISHT KUNDURI 415C 80X53	200



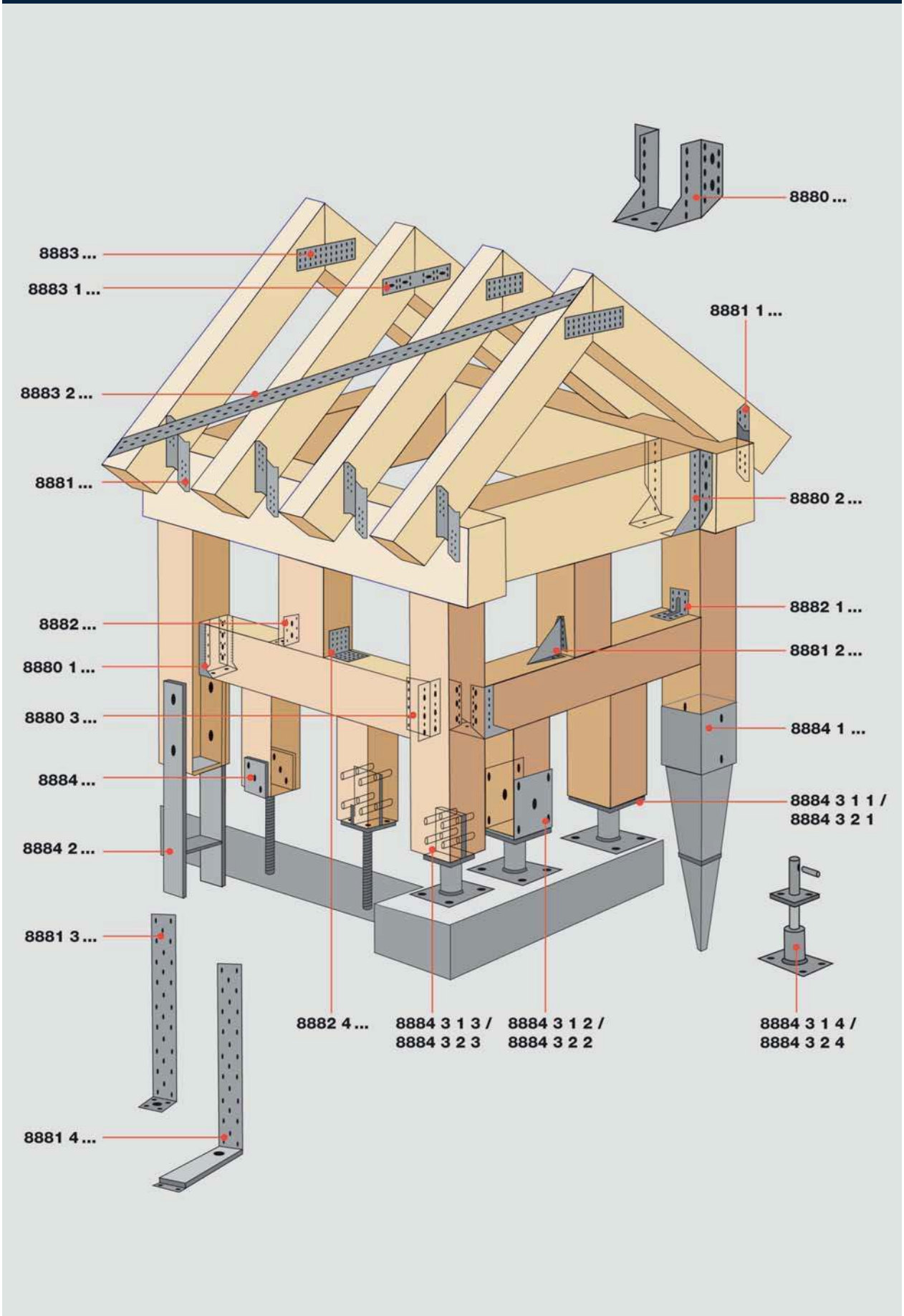
Lidhës druri dhe upa me cilësi.

Me një cilësi të përmirësuar te lidhësit e drurit, kemi rritur edhe më shumë performancën e produkteve tona.

Që konstruksioni juaj të jetë i ankoruar fort, ofrojmë upa për kërkesat dhe materialet më të ndryshme. Qoftë fiksim për ngarkesa të lehta apo të rënda, upa universale dhe të lëngshme me përdorim të gjerë apo upa speciale, p.sh. për fiksimin e materialeve izoluese në fasadën e shtëpisë, ne ju japim mbajtje.

Lidhës druri dhe teknika e upave

Lidhës druri, përmbledhje dhe përdorim



Këpucë trari Top M

- Me miratim teknik evropian ETA-08/0264
- Lidhje e lejuar direkt në pllaka prej materialesh druri si p.sh. pllaka OSB3 në kombinim me vidën për lidhëse këndore

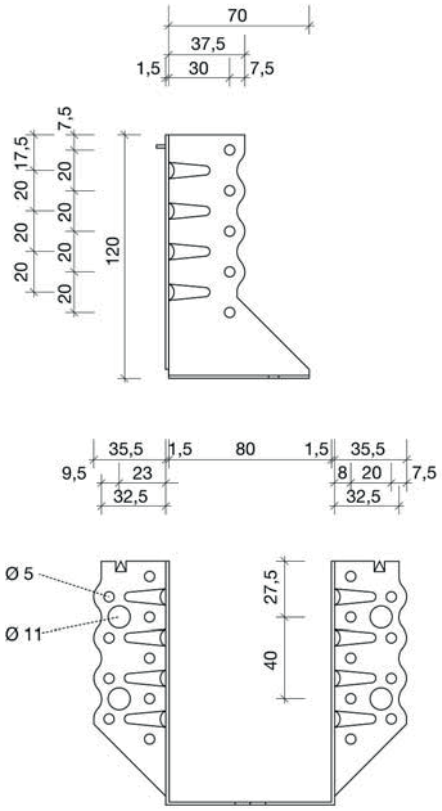
- Ndihmë montimi (Top M) për lidhje gjithmonë në një nivel dhe në kënd të drejtë me traun kryesor
- Me një shtypje të vetme pozicionim i menjëhershëm dhe i saktë i këpucës së trarit
- Montim i saktë në milimetër mbi vijën e shënimit
- Gjilpërë montimi, dora e tretë gjatë montimit
- Shënim unazor te vrimat e gozhdëve për gozhdim të pjesshëm të shpejtë dhe profesional (40 % më pak gozhdë)
- Falë brinjëve përforcuese këpucët e trarëve marrin stabilitet shtesë për kërkesat më të larta
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vidë për lidhëse këndore



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8880 60 100 1	KËPUCË TRARI TOP M JASHTË 60X100	50
8880 60 130 1	KËPUCË TRARI TOP M JASHTË 60X130	50
8880 80 120 1	KËPUCË TRARI TOP M JASHTË 80X120	50
8880 80 150 1	KËPUCË TRARI TOP M JASHTË 80X150	50
8880 100 140 1	KËPUCË TRARI TOP M JASHTË 100X140	50
8880 100 170 1	KËPUCË TRARI TOP M JASHTË 100X170	50
8880 120 160 1	KËPUCË TRARI TOP M JASHTË 120X160	50

Përparësia / dobia juaj

- Gjilpërë montimi për mbajtje të pavarur
- Montim i shpejtë dhe me kosto të ulët
- Shënime unazore te vrimat e gozhdëve
- Brinjë për stabilitet shtesë



(Vizatim ilustrues)

Të dhëna teknike

Përmasa në mm (B × H)	Trashësia në mm	Numri i vrimave Trau kryesor Ø 5 mm / Ø 11 mm	Numri i vrimave Trau dytësor Ø 5 mm
60 × 100	1,5	14 / 2	8
60 × 130	1,5	18 / 4	10
80 × 120	1,5	18 / 4	10
80 × 150	1,5	22 / 4	12
100 × 140	1,5	22 / 4	12
100 × 170	1,5	26 / 4	14
120 × 160	1,5	26 / 4	14

Produkte shoqëruese

Gozhdë ankoruese/me dhëmbë
AGR 8854



Vida për lidhëse këndore, çelik i zinkuar
AGR 16625



Vidë betoni me rondele të presuar, e zinkuar

AGR 8172

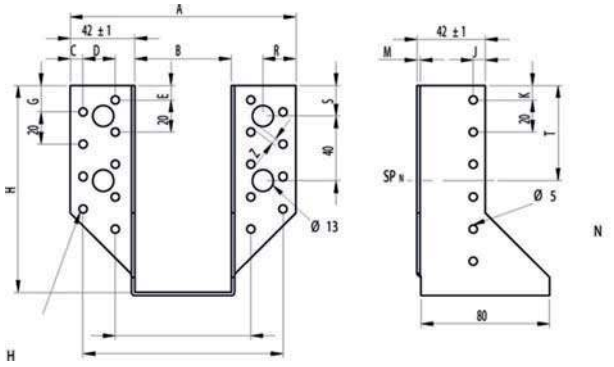


Llaç injektimi
FIT MC7
Ar.-Nr. 8150 7 345

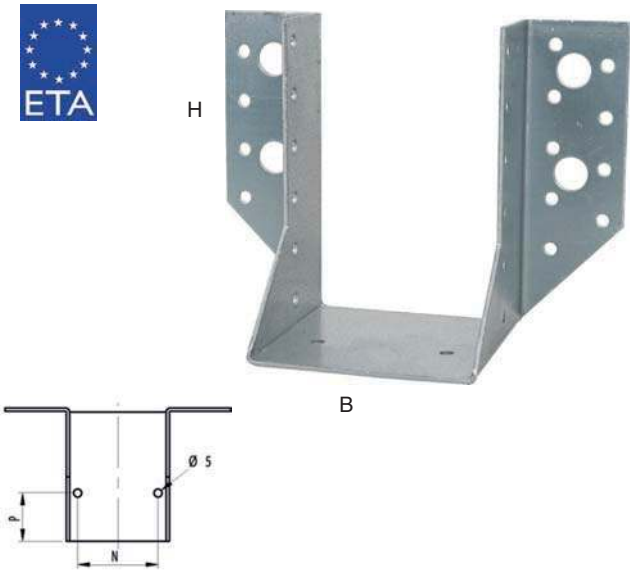


Këpucë trari Kombi, e përkulur nga jashtë

- Me miratim teknik evropian ETA-08/0079
- Me miratim teknik evropian ETA-08/0264 *
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Për lidhje trarësh kryesorë / dytësorë ose shtyllash
- E lejuar për gozdhim të pjesshëm ose të plotë
- Lidhje me dru / beton / mure / shina Halfen
- Mjetet e fiksimit: gozdhë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore



(Vizatim ilustrues)



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8880 60 100	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 60X100	50
8880 60 160	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 60X160	50
8880 60 190	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 60X190	20
8880 80 120	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 80X120	50
8880 80 140	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 80X140*	50
8880 80 150	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 80X150	50
8880 80 180	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 80X180	20
8880 80 210	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 80X210	20
8880 100 140	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 100X140	50
8880 100 160	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 100X160*	25
8880 100 170	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 100X170	20
8880 100 200	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 100X200	20
8880 120 160	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 120X160	20
8880 120 180	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 120X180*	25
8880 120 190	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 120X190	20
8880 140 180	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 140X180	20
8880 160 200	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 160X200	25
8880 180 220	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 180X220	25
8880 200 240	KËPUCË TRARI KOMBI JASHTË 200X240	25

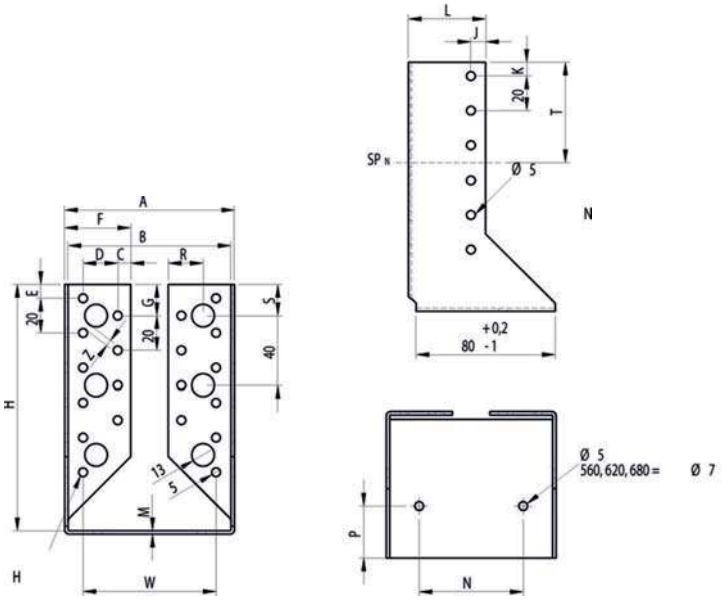
*** Me miratim teknik evropian ETA-08/0264**

Të dhëna teknike

Përmasa në mm (B × H)	Trashësia Në mm	Numri i vrimave Trau kryesor Ø 5 mm / Ø 13 mm	Numri i vrimave Trau dytësor Ø 5 mm	Ø vrime në mm
60 × 100	2,0	16/4	8	5,0/13,0
60 × 160	2,0	20/6	12	5,0/13,0
60 × 190	2,0	26/6	14	5,0/13,0
80 × 120	2,0	18/4	12	5,0/13,0
80 × 140 *	2,0	20/4 × Ø 11 mm	10	5,0/11,0
80 × 150	2,0	20/6	12	5,0/13,0
80 × 180	2,0	26/6	14	5,0/13,0
80 × 210	2,0	30/6	16	5,0/13,0
100 × 140	2,0	20/12	6	5,0/13,0
100 × 160 *	2,0	24/4 × Ø 11 mm	12	5,0/11,0
100 × 170	2,0	26/6	14	5,0/13,0
100 × 200	2,0	30/6	16	5,0/13,0
120 × 160	2,0	26/6	14	5,0/13,0
120 × 180 *	2,0	28/6 × Ø 11 mm	14	5,0/11,0
120 × 190	2,0	30/6	16	5,0/13,0
140 × 180	2,0	30/6	16	5,0/13,0
160 × 200	2,5	32/8	18	5,0/13,0
180 × 220	2,5	38/8	22	5,0/13,0
200 × 240	2,5	42/10	22	5,0/13,0

Këpucë trari Kombi, e përkulur nga brenda

- Me miratim teknik evropian ETA-08/0079
- Me miratim teknik evropian ETA-08/0264*
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Për lidhje trarësh kryesorë / dytësorë ose shtyllash
- E lejuar për gozhdim të pjesshëm ose të plotë
- Lidhje me dru / beton / mure / shina Halfen
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore



(Vizatim ilustrues)



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8880 1 60 100	KËPUCË TRARI KOMBI I BRENDSHËM	60X100	50
8880 1 80 120	KËPUCË TRARI KOMBI I BRENDSHËM	80X120	50
8880 1 80 150	KËPUCË TRARI KOMBI I BRENDSHËM	80X150*	50
8880 1 100 140	KËPUCË TRARI KOMBI I BRENDSHËM	100X140	50
8880 1 100 170	KËPUCË TRARI KOMBI I BRENDSHËM	100X170	20
8880 1 120 160	KËPUCË TRARI KOMBI I BRENDSHËM	120X160	20
8880 1 140 180	KËPUCË TRARI KOMBI I BRENDSHËM	140X180	20
8880 1 160 200	KËPUCË TRARI KOMBI I BRENDSHËM	160X200	25

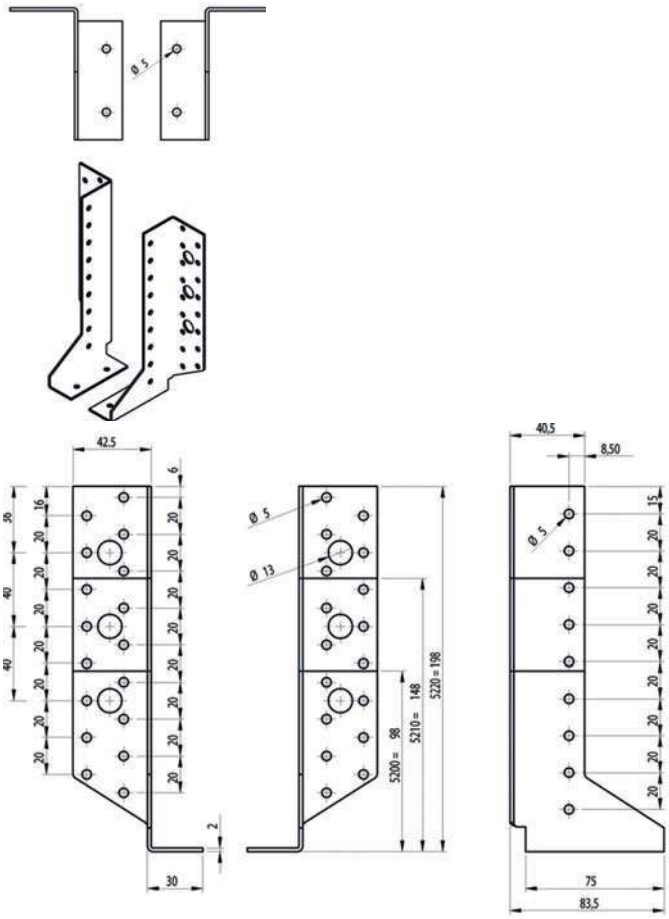
*** Me miratim teknik evropian ETA-08/0264**

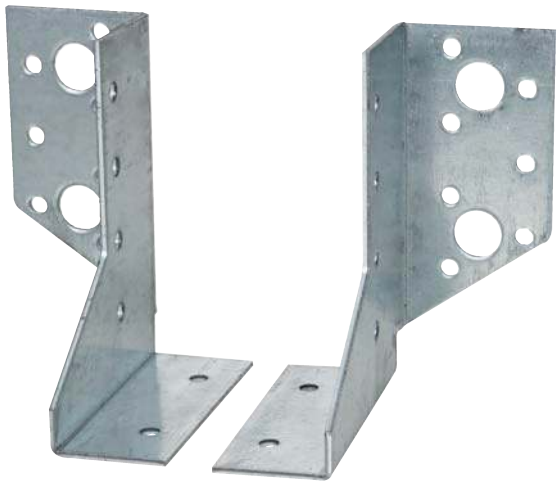
Të dhëna teknike

Përmasa në mm (B × H)	**Trashësia në mm**	**Numri i vrimave Trau kryesor Ø 5 mm/Ø 13 mm**	**Numri i vrimave Trau dytësor Ø 5 mm**
60 × 100	2,0	16/4	8
80 × 120	2,0	18/4	12
80 × 150*	2,0	20/4	12
100 × 140	2,0	20/6	12
100 × 170	2,0	26/6	14
120 × 160	2,0	26/6	14
140 × 180	2,0	30/6	16
160 × 200	2,5	32/8	18

Këpucë trari me 2 pjesë

- E përdorshme universalisht për përmasa të ndërmjetme dhe në rinovime
- Për lidhje trarësh kryesorë / dytësorë ose shtyllash
- Gozhdim i pjesshëm ose i plotë
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Lidhje me dru / beton / mure / shina Halfen
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore





(Vizatim ilustrues)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8880 2 30 98	(ÇIFT)KËPUCË TRARI JASHTË 30X 98	25
8880 2 30 148	(ÇIFT)KËPUCË TRARI JASHTË 30X148	25
8880 2 30 160	(ÇIFT)KËPUCË TRARI JASHTË 30X160	25

Të dhëna teknike

Përmasa në mm	Trashësia në mm	Numri i vrimave Trau kryesor	Numri i vrimave Trau dytësor

Lidhës me varje Magnus

- Lidhës druri cilësor prej alumini
- Me miratim teknik evropian ETA-15/0761
- I përshtatshëm për shumë fusha përdorimi në ndërtimet prej druri
- I përdorshëm vertikalisht dhe horizontalisht
- Për trarë kryesorë dhe dytësorë, shtylla dhe konstruksione me tërthore
- Lidhje dru / dru
- Për lidhje të padukshme (të frezuara)
- Për lidhje të dukshme (kanal hije)
- Furnizohet me të gjitha pjesët e fiksimit (XS–S = TX 15, M–L = TX 20 + TX 30)

ETA -15/0761

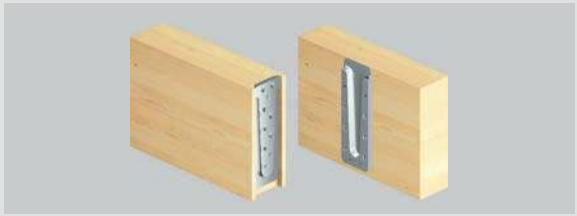


Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8880 6 30 30	(ÇIFT) EHV MAGNUS XS	30X 30	20
8880 6 50 60	(ÇIFT) EHV MAGNUS S	50X 60	10
8880 6 50 80	(ÇIFT) EHV MAGNUS S	50X 80	10
8880 6 50 100	(ÇIFT) EHV MAGNUS S	50X100	10
8880 6 70 120	(ÇIFT) EHV MAGNUS M	70X120	10
8880 6 70 140	(ÇIFT) EHV MAGNUS M	70X140	10
8880 6 70 160	(ÇIFT) EHV MAGNUS M	70X160	10
8880 6 70 180	(ÇIFT) EHV MAGNUS M	70X180	10
8880 6 110 220	(ÇIFT) EHV MAGNUS L	110X220	4
8880 6 110 260	(ÇIFT) EHV MAGNUS L	110X260	4
8880 6 110 300	(ÇIFT) EHV MAGNUS L	110X300	4
8880 6 110 340	(ÇIFT) EHV MAGNUS L	110X340*	4
8880 6 110 380	(ÇIFT) EHV MAGNUS L	110X380*	4
8880 6 110 420	(ÇIFT) EHV MAGNUS L	110X420*	4
8880 6 110 460	(ÇIFT) EHV MAGNUS L	110X460*	4
8880 6 110 500	(ÇIFT) EHV MAGNUS L	110X500*	4
8880 6 110 540	(ÇIFT) EHV MAGNUS L	110X540*	4
8880 6 110 580	(ÇIFT) EHV MAGNUS L	110X580*	4

Përparësia / dobia juaj

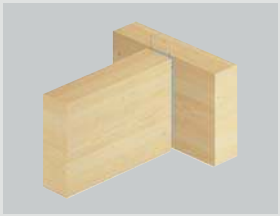
- Peshë e vogël vetjake
- Mundësi montimi të padukshëm
- Përpunim i thjeshtë dhe i shpejtë
- Me vlera të larta statike të testuara
- Furnizohet me vida me fileto të plotë
- Vidë fiksuese për sigurim kundër nxjerrjes

Përdorimi





Fiksim i padukshëm



Fiksim me kanal hije

Të dhëna teknike

Trashësia në mm	Trau dytësor-kryesor gjerësia min.	Trau dytësor-kryesor lartësia min.
9	40	40
13	60	80
13	60	100
13	60	120
17	80	140
17	80	160
17	80	180
17	80	200
19	120	240
19	120	280
19	120	320
19	120	360
19	120	400
19	120	440
19	120	480
19	120	520
19	120	560
19	120	600

Produkte shoqëruese

Magazinë majash TX FORCH
Nr. art. 4319 60



Shtrënguese e shpejtë KliKlamp
Nr. art. 4689 120 80



Shabllon frezimi dhe montimi Magnus

- Shabllon frezimi dhe montimi me ndalues të rregullueshëm
- Shablloni fiksohet në tra me vida

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8880 6 1	SHABLLON FREZIMI/MONTIMI XS	1
8880 6 2	SHABLLON FREZIMI/MONTIMI S	1
8880 6 3	SHABLLON FREZIMI/MONTIMI M	1
8880 6 4	SHABLLON FREZ./MONT. L 220-300	1
8880 6 5	SHABLLON FREZ./MONT. L 340-420	1
8880 6 6	SHABLLON FREZ./MONT. L 460-580	1



Frezë për lidhësin me varje Magnus

- Frezë kanali me unazë udhëzuese

Të dhëna teknike

Nr. art. **I përshtatshëm për Magnus**

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8880 6 7	FREZË MAGNUS XS	1
8880 6 8	FREZË MAGNUS S - L	1



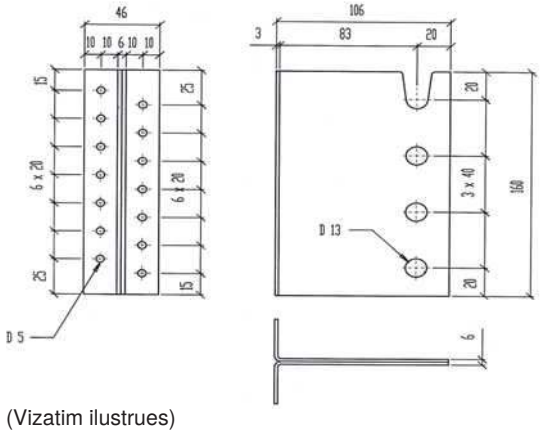
8880 6 7



8880 6 8

Mbajtëse trari

- Me miratim teknik evropian ETA-09/0105
- Për lidhjen ballore, ballë për ballë dhe të padukshme të trarëve dytësorë me trarët kryesorë
- Çarjet e montimit mundësojnë varjen e sigurt dhe të rehatshme të trarëve dytësorë
- Lidhje dru / dru
- Mjetet e fiksimit:
  - Trau dytësor: kunj çeliku Ø 8,0 mm ose Ø 12,0 mm
  - Trau kryesor: gozhdë ankoruese / me dhëmbë dhe vida për lidhëse këndore



(Vizatim ilustrues)



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8880 5 90	MBAJTËSE TRARI 90MM	25
8880 5 120	MBAJTËSE TRARI 120MM	25
8880 5 160	MBAJTËSE TRARI 160MM	25
8880 5 200	MBAJTËSE TRARI 200MM	15
8880 5 240	MBAJTËSE TRARI 240MM	15

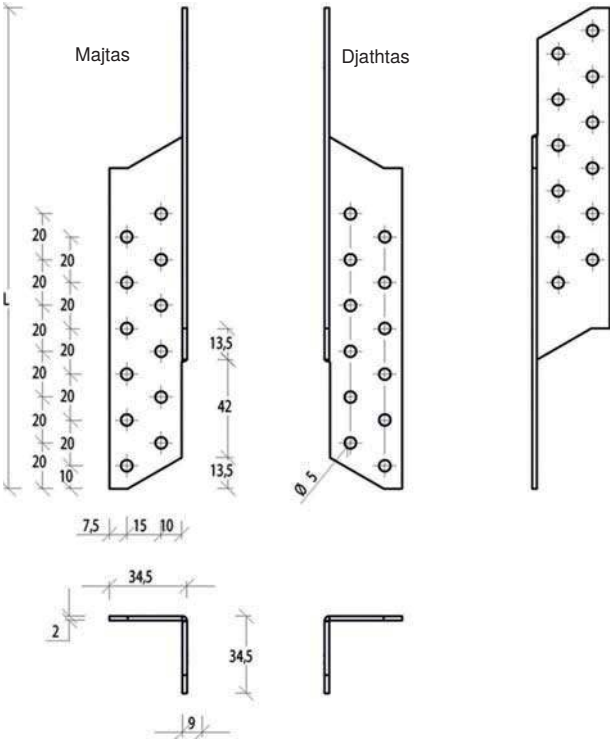
Të dhëna teknike

Përmasa në mm (L × H)	Trashësia në mm	Numri i vrimave Trau kryesor Ø 5 mm	Numri i vrimave / Ø Trau dytësor në mm
106 × 90	3,0	8	3 / 8,0
106 × 120	3,0	11	3 / 13,0
106 × 160	3,0	15	4 / 13,0
106 × 200	3,0	19	5 / 13,0
106 × 240	3,0	22	6 / 13,0

Ankorues mahije-trau tip Kombi

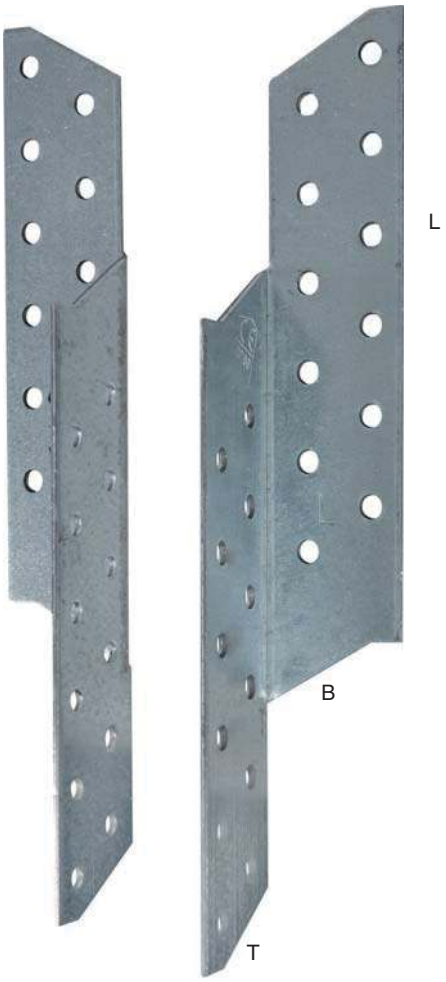
- Me miratim teknik evropian ETA-08/0203
- Shumë të përshtatshëm për konstruksione çatie që do të vishen nga poshtë (p.sh. me tavan druri ose pllaka gipsi)

- Ideal për:
- Sigurimin e mbështetjes së mahijeve mbi kapriata
- Marrjen e thithjes së erës në mahije, për të shmangur përdredhjen
- Varjen e trarëve tërthorë
- Duhet të montohen të paktën në çifte
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Lidhje dru / dru
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore
- Paketim 50: 50 majtas / 50 djathtas



(Vizatim ilustrues)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8881 35 170	(ÇIFT)ANKORUES MAHIJE-TRAU 35X170	50
8881 35 210	(ÇIFT)ANKORUES MAHIJE-TRAU 35X210	50
8881 35 250	(ÇIFT)ANKORUES MAHIJE-TRAU 35X250	50



Të dhëna teknike

Përmasa në mm (L × B × T)	Trashësia në mm	Numri i vrimave	Ø vrime në mm
170 × 35 × 35	2,0	16	5,0
210 × 35 × 35	2,0	24	5,0
250 × 35 × 35	2,0	36	5,0

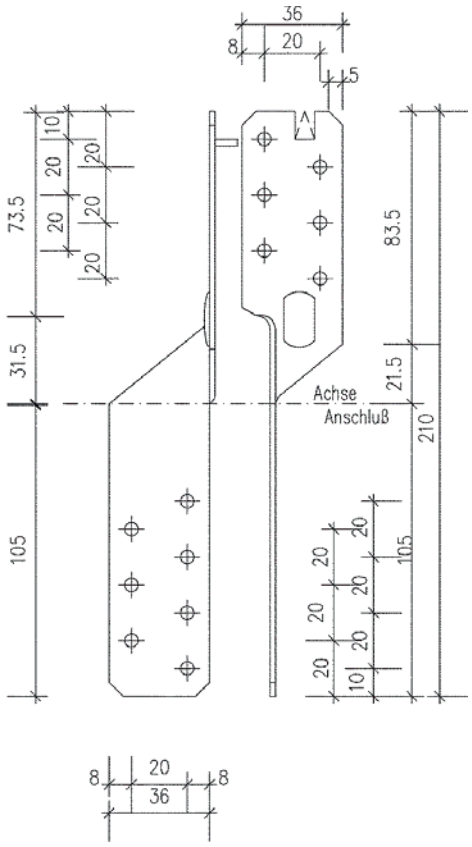
Ankorues mahije-trau RL-D

- Me miratim teknik evropian ETA-10/0007
- Veçanërisht të përshtatshëm për përcjelljen e forcave të thithjes së erës dhe për sigurimin e mbështetjes së trarëve të mahijeve mbi kapriatat e halleve
- Gjilpërë montimi për fiksim të shpejtë dhe të saktë
- I përdorshëm universalisht majtas dhe djathtas
- Lidhje dru / dru
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë ose vida për lidhëse këndore

Të dhëna teknike

Nr. art.	Përmasa në mm (L × B × T)	Trashësia në mm	Numri i Vrimave	Ø vrime në mm
8881 1 35 170 1	170 × 36 × 36	2,0	9	5,0
8881 1 35 210 1	210 × 36 × 36	2,0	13	5,0
8881 1 35 250 1	250 × 36 × 36	2,0	17	5,0

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8881 1 35 170 1	ANKORUES MAHIJE-TRAU RL-D 35X170	100
8881 1 35 210 1	ANKORUES MAHIJE-TRAU RL-D 35X210	100
8881 1 35 250 1	ANKORUES MAHIJE-TRAU RL-D 35X250	100



Përparësia / dobia juaj

- Gjilpërë montimi
- Për çdo pjerrësi çatie
- I përdorshëm djathtas dhe majtas
- Skemë e optimizuar gozhdimi



Produkte shoqëruese

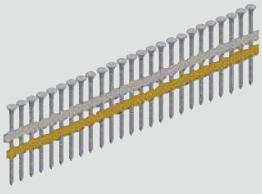
- **Gozhdë ankoruese/me dhëmbë AGR 8854**



- **Vida për lidhëse këndore, çelik i zinkuar AGR 8853 5**



- **Gozhdë ankoruese AGR 8356**

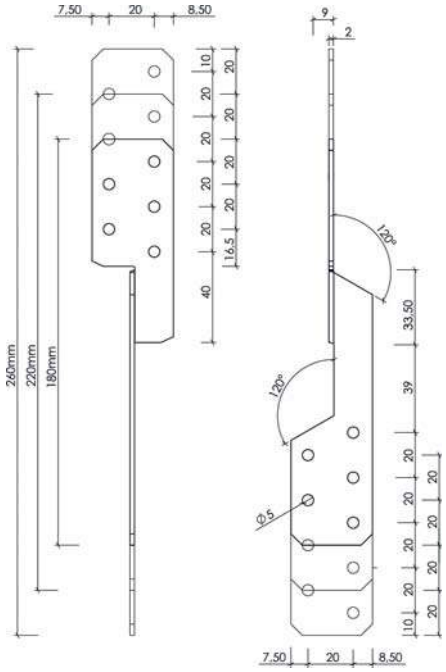


- **Gozhdues pneumatik ST2-ANK 50/60 Nr. art. 5357 2 40 50**



Ankorues mahije-trau tip Universal

- Me miratim teknik evropian ETA-08/0203
- I përdorshëm universalisht majtas dhe djathtas
- Duhet të montohen të paktën në çifte
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Lidhje dru / dru
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore



(Vizatim ilustrues)



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8881 1 35 180	ANKORUES MAHIJE-TRAU UNI 35X180	100
8881 1 35 220	ANKORUES MAHIJE-TRAU UNI 35X220	100
8881 1 35 260	ANKORUES MAHIJE-TRAU UNI 35X260	100

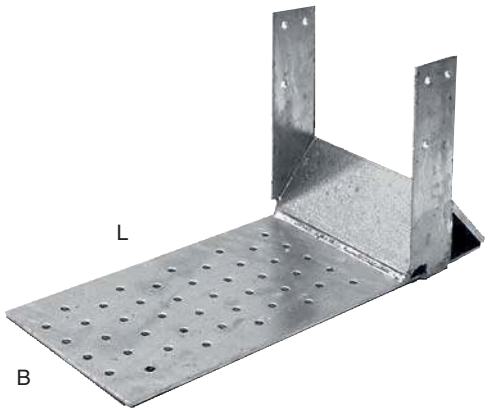
Të dhëna teknike

Përmasa në mm (L × B × T)	Trashësia në mm	Numri i vrimave	Ø vrime në mm
180 × 35 × 35	2,0	2 × 3	5,0
220 × 35 × 35	2,0	2 × 4	5,0
260 × 35 × 35	2,0	2 × 5	5,0

Këmbë mahijeje dru

- Këmbët e mahijeve për lidhje me dru përdoren për fiksimin e mahijeve me pjerrësi 30° deri 60° në pikën e bazës

- Këmbët e mahijeve ekzistojnë në 3 madhësi standarde 80, 100 dhe 120 mm gjerësi mahijeje
- Këmbët e mahijeve janë të përshtatshme si mbështetëse e mahijeve mbi trarët e tavanit
- Montohen lehtë dhe mundësojnë lidhje të sigurta dhe me formë të qëndrueshme midis çatisë dhe nënkonstruksionit
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vidë për veshje këndore



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8881 6 80 300	KËMBË MAHIJEJE DRU	80X300	10

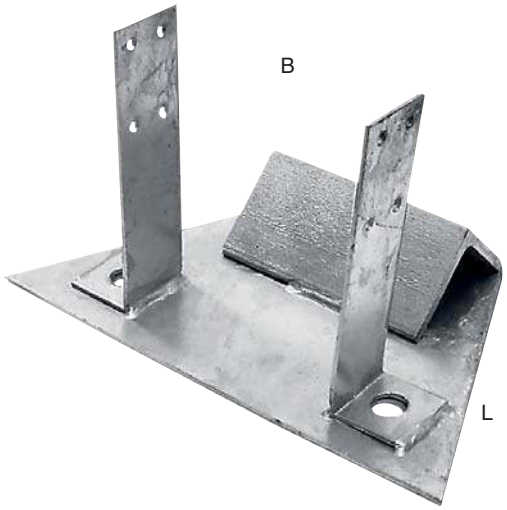
Të dhëna teknike

Përmasa në mm (L × B)	Trashësia në mm	Numri i vrimave Mahije Ø 5 mm	Numri i vrimave Shtresa e trarëve Ø 5 mm
300 × 80	2,5	8	48

Këmbë mahijeje beton

- Këmbët e mahijeve për lidhje me beton përdoren për fiksimin e mahijeve me pjerrësi 30° deri 60° në pikën e bazës

- Këmbët e mahijeve ekzistojnë në 3 madhësi standarde 80, 100 dhe 120 mm gjerësi mahijeje
- Këmbët e mahijeve janë të përshtatshme si mbështetëse e mahijeve mbi beton
- Montohen lehtë dhe mundësojnë lidhje të sigurta dhe me formë të qëndrueshme midis çatisë dhe nënkonstruksionit
- Mjetet e fiksimit në mahije: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vidë për lidhëse këndore
- Mjetet e fiksimit në beton: spirancë me vidë, spirancë me bulon, llaç injektimi etj.



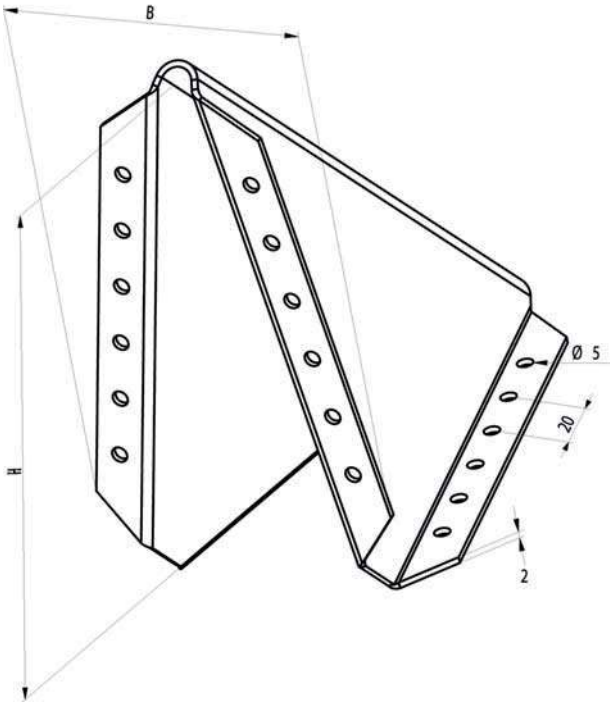
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8881 7 80 170	KËMBË MAHIJEJE BETON	80X170	15
8881 7 120 170	KËMBË MAHIJEJE BETON	120X170	10

Të dhëna teknike

Përmasa në mm (L × B)	Trashësia në mm	Numri i vrimave Mahije Ø 5 mm	Numri i vrimave Beton Ø 17 mm
170 × 80	2,5	8	2
170 × 120	2,5	8	2

Kllapë

- Për sigurimin e trarëve gjatësorë kundër përmbysjes
- Në kombinim me ankoruesin mahije-trau sigurim më i mirë kundër ngarkesës së erës
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Lidhje: dru / dru
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore



(Vizatim ilustrues)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8881 2 65 90	KLLAPË	65X 90	40
8881 2 75 130	KLLAPË	75X130	40
8881 2 95 170	KLLAPË	95X170	20
8881 2 100 210	KLLAPË	100X210	20



Të dhëna teknike

Përmasa në mm (H × B)	Trashësia Në mm	Numri i vrimave	Ø vrime në mm	Gjatësia „A“ në mm	Gjatësia „B“ në mm
90 × 65	2,0	16	5,0	90	85
130 × 75	2,0	20	5,0	135	105
170 × 95	2,0	24	5,0	160	120
210 × 100	2,0	36	5,0	215	160

Ankorues tërheqës HT

- Me miratim teknik evropian ETA-10/0010
- Marrja e ngarkesave të larta tërheqëse në ndërtimet me kornizë druri
- Ankoruesi tërheqës i përshtatshëm edhe për lidhje shtyllash
- Përdorimi i pllakave shtypëse te ngarkesa tërheqëse mbi 42,0 kN
- Fiksim në dru, edhe përmes shtresave të ndërmjetme (p.sh. pllaka OSB3)
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore dhe upa me miratimin përkatës



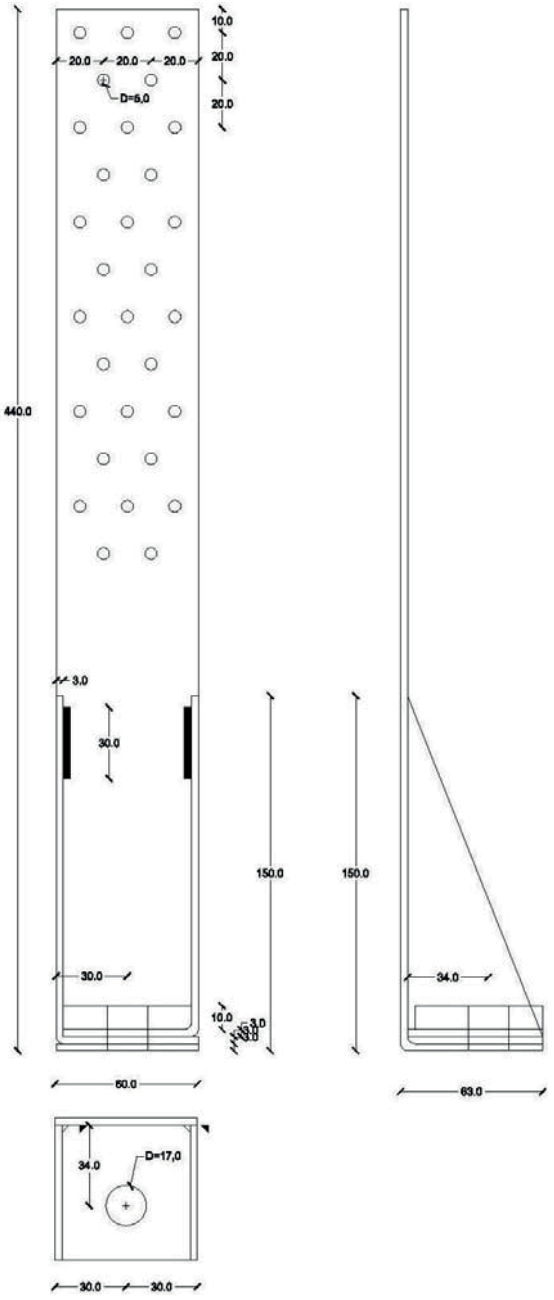
8881 5 340 60



8881 5 60

Përparësia / dobia juaj

- Lartësi totale e reduktuar
- Lartësi e shkurtër e brinjës (150 mm)
- Skemë e optimizuar vrimash
- Pllaka shtypëse opsionale



(Vizatim ilustrues)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8881 5 340 60	HT16 ANKORUES TËRHEQËS	10
8881 5 440 60	HT22 ANKORUES TËRHEQËS	10
8881 5 540 60	HT28 ANKORUES TËRHEQËS	10
8881 5 620 80	HT34 ANKORUES TËRHEQËS	10
8881 5 60	HT-PLLAKA SHTYPËSE HT16-28	20
8881 5 80	HT-PLLAKA SHTYPËSE HT34	10

Të dhëna teknike

Përmasa në mm	Numri i vrimave	Ø vrime për Upa

Ankorues tërheqës Top Vario

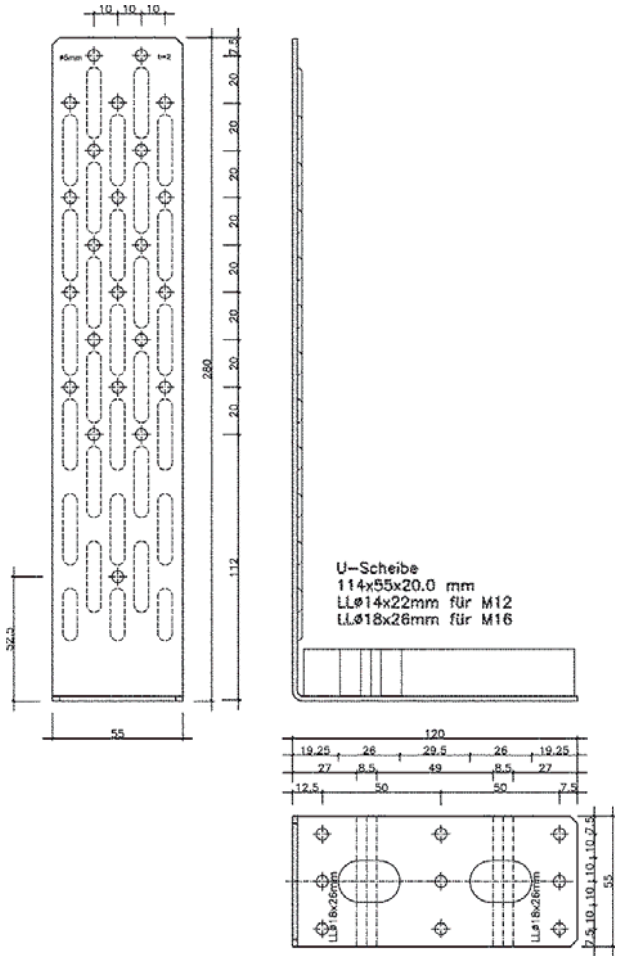
- Me miratim teknik evropian ETA-10/0010
- Forca tërheqëse përcillet statikisht në mënyrë të përsosur në beton nga këndi me rondelë shtypëse dhe upa
- Lidhje e lejuar përmes shtresës së ndërmjetme (pllaka)
- Lidhje racionale muri ose shtylle në beton
- Shkallë e lartë parafabrikimi në ndërtimet prej druri / me kornizë druri
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore dhe upa, me miratimet përkatëse

I përshtatshëm për fiksim në:

- Pllaka OSB3*
- Pllaka ashklash të presuara*
- Pllaka të forta me fibra druri*
- Dru masiv dhe i laminuar*

***Në kombinim me vidën për lidhëse këndore**





(Vizatim ilustrues)

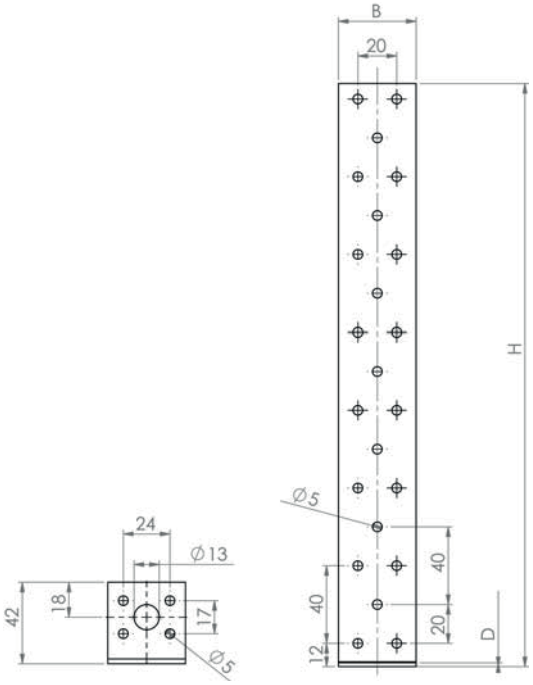
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8881 4 240 120	ANKORUES TËRHEQËS TOP VARIO	240X120	50
8881 4 280 120	ANKORUES TËRHEQËS TOP VARIO	280X120	50
8881 4 240 1	PLLAKË SHTYPËSE PËR ANKOR.TËRH. TIP 240		10
8881 4 280 1	PLLAKË SHTYPËSE PËR ANKOR.TËRH. TIP 280		10

Të dhëna teknike

Përmasa në mm	Trashësia në mm	Ø upe	Ø vrime Ankorues	Ø vrime Rondelë	Numri i vrimave Dru

Ankorues betoni me shirit çeliku

- Me miratim teknik evropian ETA-09/0132 trashësia 2 mm
- Me miratim teknik evropian ETA-10/0010 trashësia 4 mm
- Lidhësi i drurit i ankoruar në beton u jep mbajtje të sigurt trarëve të bazës dhe shtyllave
- Mund të betonohet
- Trashësia: në dispozicion 2,0 mm dhe 4,0 mm
- Ø vrime: 5,0 mm
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për lidhëse këndore dhe upa, me miratimin përkatës



(Vizatim ilustrues)



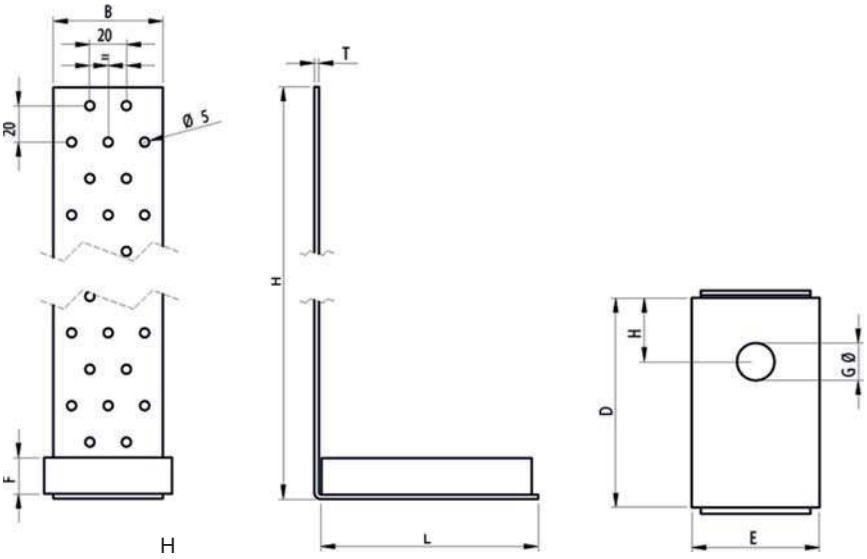
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8881 3 2 40 200	ANKORUES BETONI ME SHIRIT 40X200X 2	50
8881 3 2 40 300	ANKORUES BETONI ME SHIRIT 40X300X 2	25
8881 3 2 40 400	ANKORUES BETONI ME SHIRIT 40X400X 2	25
8881 3 4 40 200	ANKORUES BETONI ME SHIRIT 40X200X 4	10
8881 3 4 40 300	ANKORUES BETONI ME SHIRIT 40X300X 4	10
8881 3 4 40 400	ANKORUES BETONI ME SHIRIT 40X400X 4	10

Të dhëna teknike

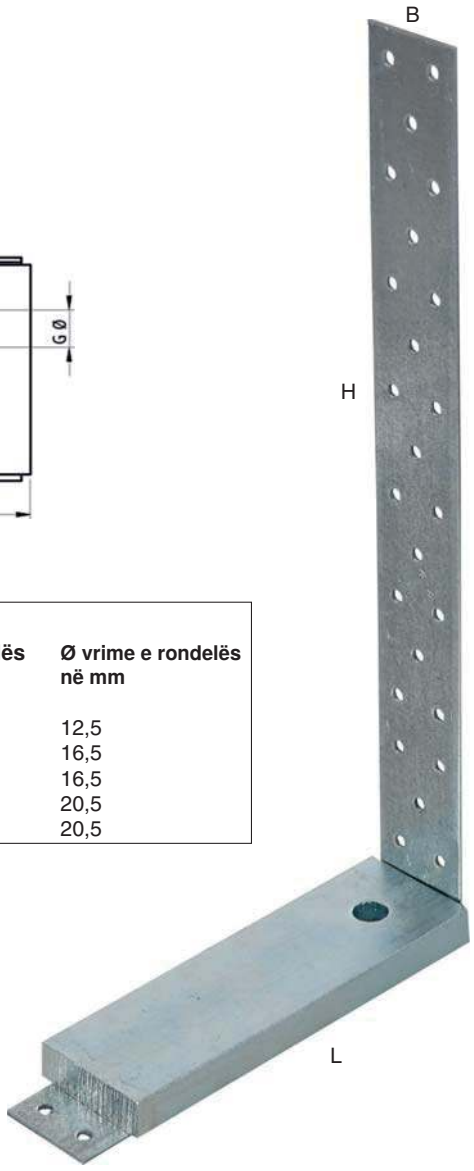
Përmasa në mm (B × H)	Trashësia në mm	Numri i vrimave Ø 13 mm / Ø 5 mm
40 × 200	2,0	1 / 19
40 × 300	2,0	1 / 27
40 × 400	2,0	1 / 34
40 × 200	4,0	1 / 19
40 × 300	4,0	1 / 27
40 × 400	4,0	1 / 34

Ankorues tërheqës

- Me miratim teknik evropian ETA-10/0010
- Skemë e optimizuar gozhdimi për kapacitet mbajtës optimal
- Gozhdim i pjesshëm i mundshëm
- Për marrjen e ngarkesave të erës në ndërtimet me shtylla ose kornizë druri
- Ngarkesa përcillet në pllakën e bazës përmes rondelës dhe upave të përshtatshme
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Lidhje me beton / mure / shina Halfen
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore dhe upa, me miratimet përkatëse



(Vizatim ilustrues)



Të dhëna teknike

Përmasa në mm (H × B × L)	Trashësia në mm	Ø upe	Numri i vrimave	Ø vrime në mm	Përmasa e rondelës në mm (D × E × F)	Ø vrime e rondelës në mm
340×40×182	2,0	M12	23	5,0	160×50×15	12,5
400×40×123	3,0	M16	23	5,0	110×60×15	16,5
420×60×222	2,0	M16	38	5,0	200×60×20	16,5
420×60×102	2,0	M20	38	5,0	85×60×20	20,5
480×60×123	2,5	M20	38	5,0	115×70×20	20,5

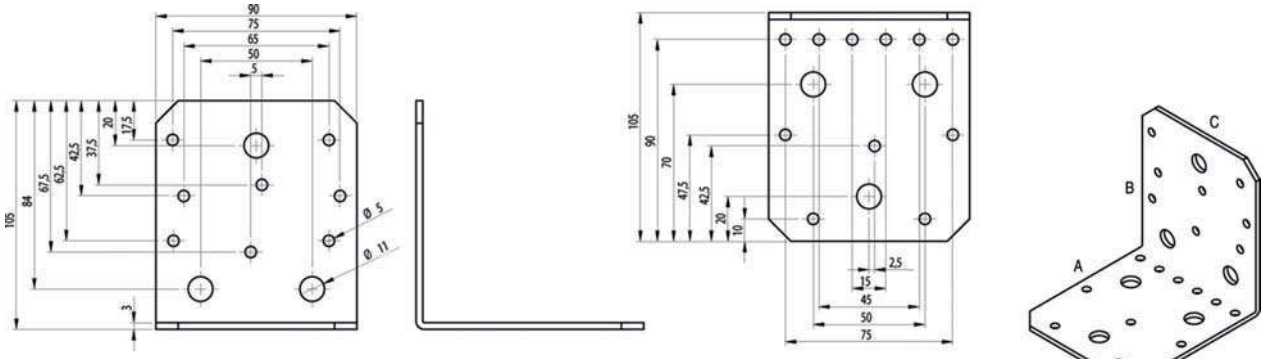
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8881 4 340 182	ANKORUES TËRHEQËS 2-COPË	340X182X40	10
8881 4 400 123	ANKORUES TËRHEQËS 2-COPË	400X123X40	10
8881 4 420 102	ANKORUES TËRHEQËS 2-COPË	420X102X60	10
8881 4 420 222	ANKORUES TËRHEQËS 2-COPË	420X222X60	10
8881 4 480 123	ANKORUES TËRHEQËS 2-COPË	480X123X60	10

Lidhës këndor pa brinjë

- Me miratim teknik evropian ETA-08/0215 te lidhjet dru / dru
- Me miratim teknik evropian ETA-09/0322* te lidhjet dru / dru

- Pa brinjë
- I lejuar për gozhdim të pjesshëm dhe të plotë
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Lidhje me dru / beton / mure / shina Halfen
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore





(Vizatim ilustrues)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8882 50 50 35	LIDHËS KËNDOR	50X 50X 40*	100
8882 70 70 55	LIDHËS KËNDOR	70X 70X 55	100
8882 90 90 40	LIDHËS KËNDOR	90X 90X 40*	50
8882 90 90 65	LIDHËS KËNDOR	90X 90X 65	100
8882 105 105 90	LIDHËS KËNDOR	105X105X 90	50

Të dhëna teknike

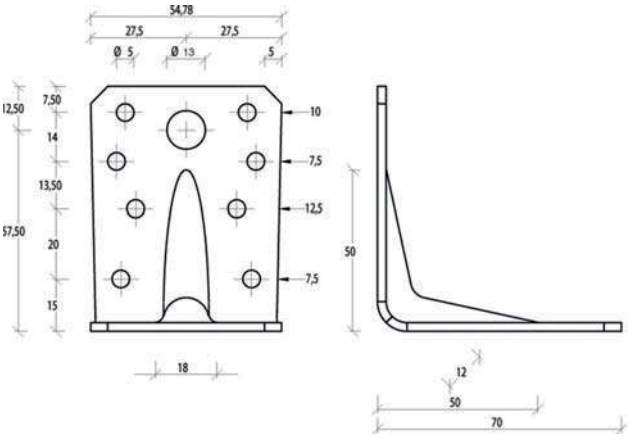
Përmasa në mm	**Trashësia në mm**	**Numri i vrimave**

*** Me miratim teknik evropian ETA-09/0322**

Lidhës këndor me brinjë

- Me miratim teknik evropian ETA-08/0215 te lidhjet dru / dru

- Me brinjë
- I lejuar për gozhdim të pjesshëm dhe të plotë
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Lidhje me dru / beton / mure / shina Halfen
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore



(Vizatim ilustrues)



Të dhëna teknike

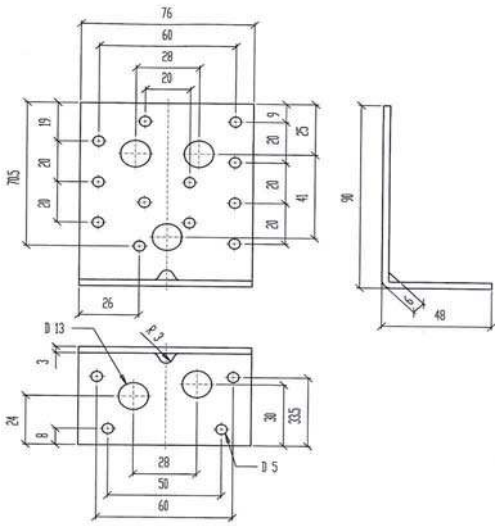
Përmasa në mm	Trashësia në mm	Numri i vrimave	Numri i vrimave

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8882 1 70 70 55	LIDHËS KËNDOR BRINJË 70X 70X 55	100
8882 1 90 90 65	LIDHËS KËNDOR BRINJË 90X 90X 65	100
8882 1 10510590	LIDHËS KËNDOR BRINJË 105X105X 90	50

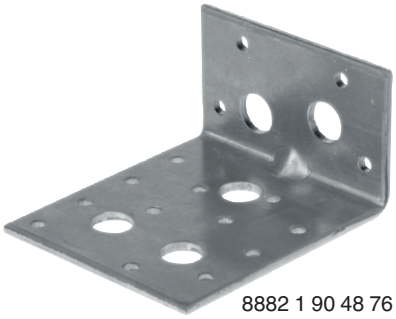
Lidhës këndor me brinjë përforcuese

- Me miratim teknik evropian ETA-09/0133 te lidhjet dru / dru

- I lejuar për gozhdim të pjesshëm dhe të plotë
- Numri dhe gjatësia e gozhdëve ose vidave varen nga ngarkesa përkatëse
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore



(Vizatim ilustrues)



8882 1 90 48 76



8882 1 90 48116

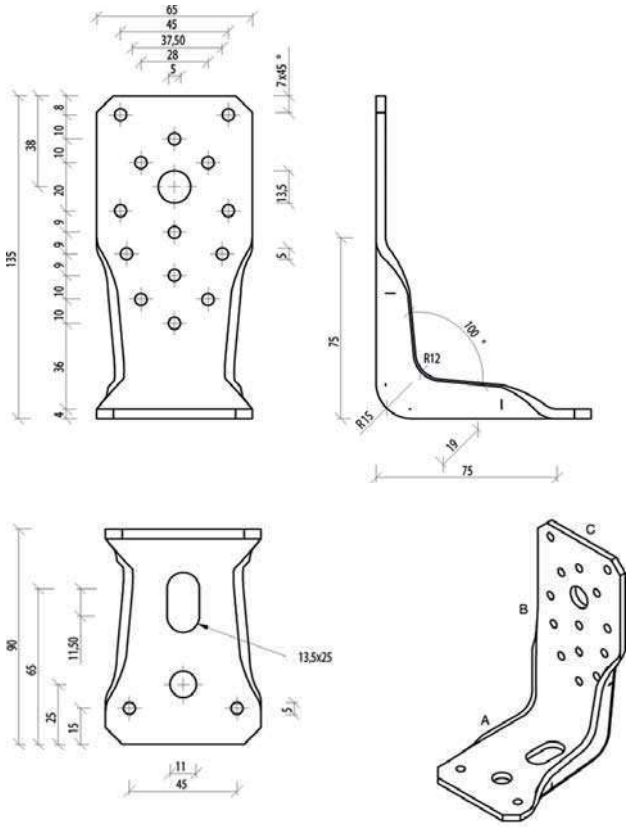
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8882 1 90 48 76	LIDHËS KËNDOR BRINJË 90X 48X 76	50
8882 1 90 48116	LIDHËS KËNDOR BRINJË 90X 48X116	25

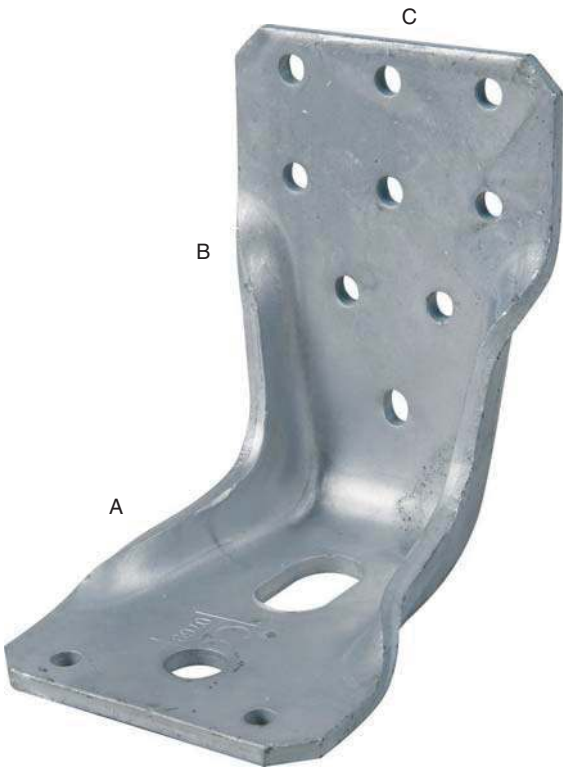
Të dhëna teknike

Përmasa në mm	Trashësia në mm	Numri i vrimave

Lidhës këndor KR

- Me miratim teknik evropian ETA-09/0324
- Version i rëndë, brinjë nga të dyja anët
- Për lidhje pragjesh dhe shtyllash
- I rregullueshëm në tokë falë vrimës së zgjatur në krahun e shkurtër
- Gozhdim i pjesshëm ose i plotë
- Lidhje me dru / beton / mure / shina Halfen
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për lidhëse këndore dhe upa, me miratimet përkatëse





(Vizatim ilustrues)

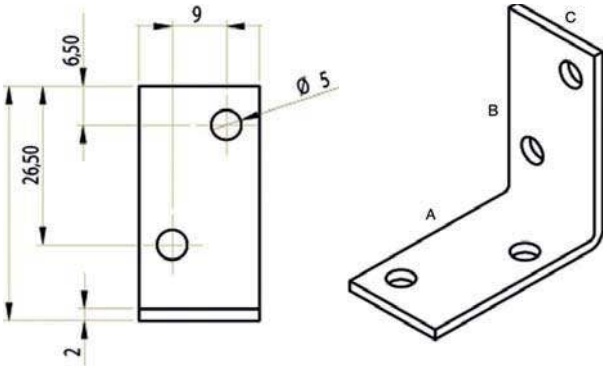
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8882 2 95 90 65	LIDHËS KËNDOR KR 95X 90X 65	25
8882 2 135 9065	LIDHËS KËNDOR KR 135X 90X 65	25
8882 2 285 9065	LIDHËS KËNDOR KR 285X 90X 65	25

Të dhëna teknike

Përmasa në mm (A × B × C)	Trashësia në mm	Vrimë e zgjatur në mm	Numri i vrimave Ø 5 mm / Ø 13 mm
88 × 95 × 65	4,0	25 × 13,5	11 / -
88 × 135 × 65	4,0	25 × 13,5	17 / 1
88 × 285 × 65	4,0	25 × 13,5	28 / 3

Mini-kënd

- Me miratim teknik evropian ETA-13/0900
- Për lidhje statikisht dytësore
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Trashësia: 2,0 mm
- Ø vrime: 5,0 mm
- Lidhje dru / dru
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore



(Vizatim ilustrues)



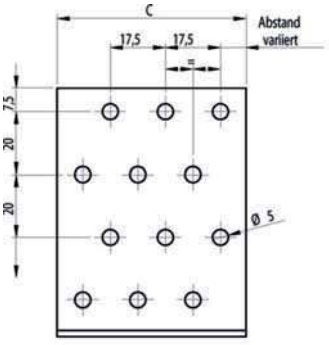
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8882 3 40 40 20	MINI-KËND	40X 40X 20	100
8882 3 40 40 40	MINI-KËND	40X 40X 40	100
8882 3 50 50 40	MINI-KËND	50X 50X 40	100

Të dhëna teknike

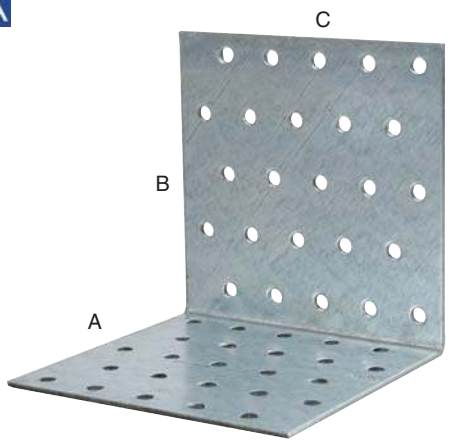
Përmasa në mm (A × B × C)	Trashësia në mm	Numri i vrimave	Ø vrime Në mm
40 × 40 × 20	2,0	4	5,0
40 × 40 × 40	2,0	8	5,0
50 × 50 × 40	2,0	12	5,0

Kënd me pllakë të shpuar

- Me miratim teknik evropian ETA-13/0900
- Për lidhje statikisht dytësore
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Trashësia: 2,0 mm
- Ø vrime: 5,0 mm
- Lidhje dru / dru
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore



(Vizatim ilustrues)



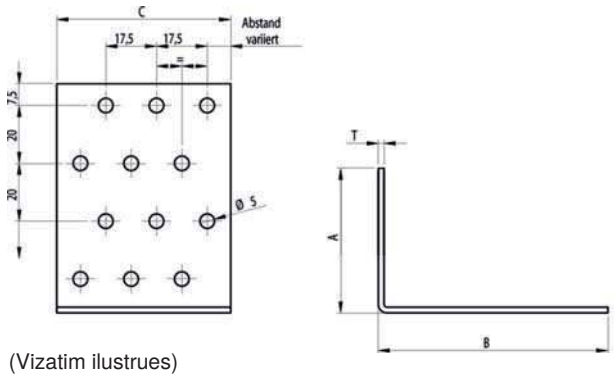
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8882 4 40 40 60	KËND I SHPUAR	40X 40X 60	100
8882 4 60 60 40	KËND I SHPUAR	60X 60X 40	100
8882 4 60 60 50	KËND I SHPUAR	60X 60X 50	100
8882 4 60 60 60	KËND I SHPUAR	60X 60X 60	100
8882 4 60 60100	KËND I SHPUAR	60X 60X100	100
8882 4 80 80 60	KËND I SHPUAR	80X 80X 60	100
8882 4 80 80 80	KËND I SHPUAR	80X 80X 80	100
8882 4100100100	KËND I SHPUAR	100X100X100	50

Të dhëna teknike

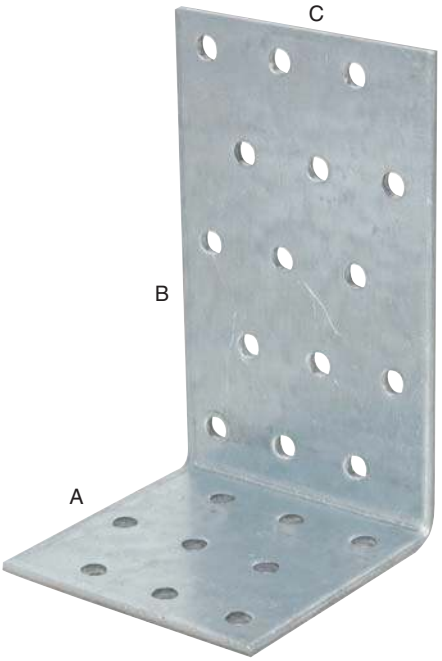
Përmasa në mm (A × B × C)	Trashësia në mm	Numri i vrimave	Ø vrime Në mm
40 × 40 × 60	2,0	12	5,0
60 × 60 × 40	2,0	12	5,0
60 × 60 × 50	2,0	15	5,0
60 × 60 × 60	2,0	18	5,0
60 × 60 × 100	2,0	30	5,0
80 × 80 × 60	2,0	24	5,0
80 × 80 × 80	2,0	32	5,0
100 × 100 × 100	2,0	50	5,0

Kënd me pllakë të shpuar, me krahë të pabarabartë

- Me miratim teknik evropian ETA-13/0900
- Për lidhje statikisht dytësore
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Trashësia: 2,5 mm
- Ø vrime: 5,0 mm
- Lidhje dru / dru
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore



(Vizatim ilustrues)



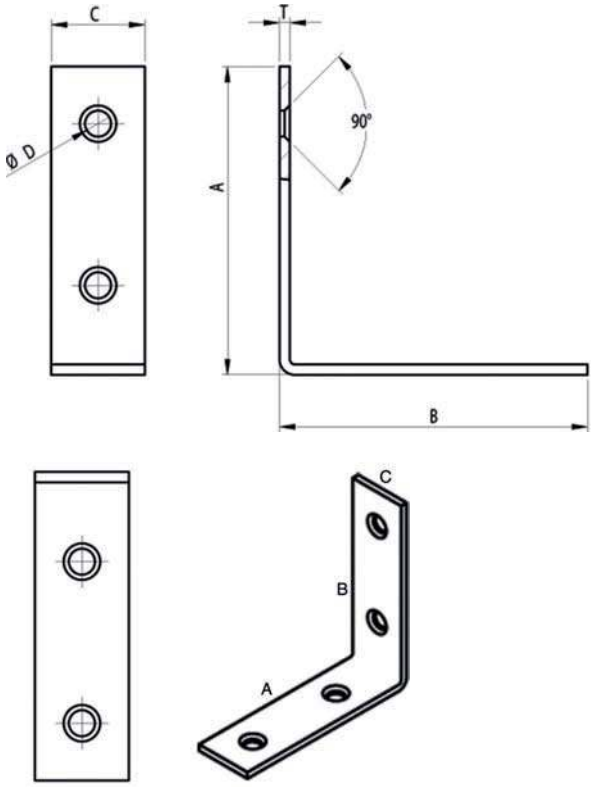
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8882 5 40 60 60	KËND SHPUAR PABARAB. 40X 60X 60	50
8882 5 60 80 60	KËND SHPUAR PABARAB. 60X 80X 60	50
8882 5 60 10060	KËND SHPUAR PABARAB. 60X100X 60	50
8882 5100200100	KËND SHPUAR PABARAB. 100X200X100	50

Të dhëna teknike

Përmasa në mm (A × B × C)	Trashësia në mm	Numri i vrimave	Ø vrime në mm
40×60×60	2,5	15	5,0
60×80×60	2,5	21	5,0
60×100×60	2,5	24	5,0
100×200×100	2,5	75	5,0

Kënd karrigeje dhe kutie

- Vrima të zhytura nga njëra anë
- E zinkuar
- Trashësia: 2,0 mm
- Lidhje dru / dru
- Mjetet e fiksimit: vidë për pllaka ashklash





(Vizatim ilustrues)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8882 7 25 25 15	KËND KARRIGE+KUTIE	25X 25X 15	100
8882 7 30 30 15	KËND KARRIGE+KUTIE	30X 30X 15	100
8882 7 40 40 15	KËND KARRIGE+KUTIE	40X 40X 15	100
8882 7 50 50 15	KËND KARRIGE+KUTIE	50X 50X 15	100
8882 7 60 60 18	KËND KARRIGE+KUTIE	60X 60X 18	100
8882 7 80 80 18	KËND KARRIGE+KUTIE	80X 80X 18	50
8882 7 10010020	KËND KARRIGE+KUTIE	100X100X 20	50

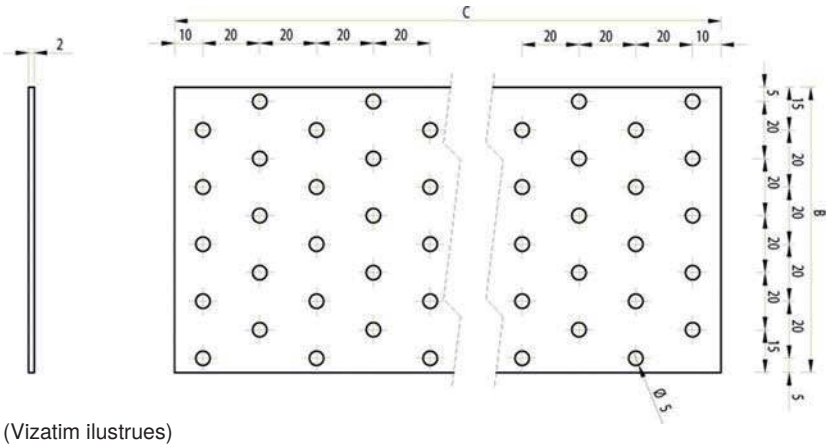
Të dhëna teknike

Përmasa në mm (A × B × C)	**Trashësia në mm**	**Numri i vrimave**	**Ø vrime në mm**
25 × 25 × 15	2,0	4	4,5
30 × 30 × 15	2,0	4	4,5
40 × 40 × 15	2,0	4	4,5
50 × 50 × 15	2,0	4	4,5
60 × 60 × 18	2,0	4	4,5
80 × 80 × 18	2,0	4	4,5
100 × 100 × 20	2,0	6	5,5

Pllaka të shpuara / shirita me pllaka të shpuara

- I lejuar dhe i mbikëqyrur sipas EN 14545
- Për lidhjen në sipërfaqe të mëdha të konstruksioneve me trarë druri në ndërtimet me kornizë dhe në ndërtimet konstruktive prej druri
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë ose vida për veshje këndore

Përparësitë e shiritave të shpuar: mjet lidhës i përdorshëm në mënyra të ndryshme, në shumë madhësi standarde dhe me prerje sipas masës





(Vizatim ilustrues)

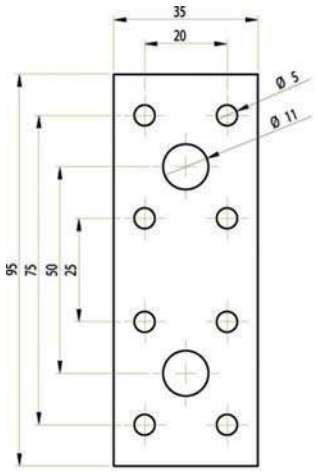
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8883 40 120	PLLAKË SHPUAR	40X 120	100
8883 40 160	PLLAKË SHPUAR	40X 160	100
8883 60 120	PLLAKË SHPUAR	60X 120	100
8883 60 140	PLLAKË SHPUAR	60X 140	50
8883 60 160	PLLAKË SHPUAR	60X 160	50
8883 60 200	PLLAKË SHPUAR	60X 200	50
8883 60 240	PLLAKË SHPUAR	60X 240	50
8883 80 200	PLLAKË SHPUAR	80X 200	50
8883 80 240	PLLAKË SHPUAR	80X 240	50
8883 80 300	PLLAKË SHPUAR	80X 300	50
8883 100 200	PLLAKË SHPUAR	100X 200	50
8883 100 240	PLLAKË SHPUAR	100X 240	50
8883 100 260	PLLAKË SHPUAR	100X 260	50
8883 100 300	PLLAKË SHPUAR	100X 300	50
8883 120 200	PLLAKË SHPUAR	120X 200	50
8883 120 300	PLLAKË SHPUAR	120X 300	50
8883 60 1200	SHIRIT I SHPUAR	60X1200	10
8883 80 1200	SHIRIT I SHPUAR	80X1200	10
8883 100 1200	SHIRIT I SHPUAR	100X1200	10
8883 120 1200	SHIRIT I SHPUAR	120X1200	10
8883 140 1200	SHIRIT I SHPUAR	140X1200	10
8883 160 1200	SHIRIT I SHPUAR	160X1200	10
8883 180 1200	SHIRIT I SHPUAR	180X1200	10
8883 200 1200	SHIRIT I SHPUAR	200X1200	10
8883 220 1200	SHIRIT I SHPUAR	220X1200	10
8883 240 1200	SHIRIT I SHPUAR	240X1200	5
8883 260 1200	SHIRIT I SHPUAR	260X1200	5
8883 280 1200	SHIRIT I SHPUAR	280X1200	5
8883 300 1200	SHIRIT I SHPUAR	300X1200	5
8883 400 1200	SHIRIT I SHPUAR	400X1200	5

Të dhëna teknike

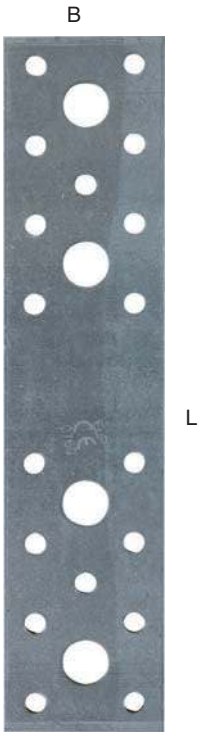
Përmasa në mm (B × L)	Trashësia në mm	Numri i vrimave	Ø vrime në mm
40 × 120	2,0	12	5,0
40 × 160	2,0	16	5,0
60 × 120	2,0	18	5,0
60 × 140	2,0	21	5,0
60 × 160	2,0	24	5,0
60 × 200	2,0	30	5,0
60 × 240	2,0	36	5,0
80 × 200	2,0	40	5,0
80 × 240	2,0	48	5,0
80 × 300	2,0	60	5,0
100 × 200	2,0	50	5,0
100 × 240	2,0	60	5,0
100 × 260	2,0	65	5,0
100 × 300	2,0	75	5,0
120 × 200	2,0	60	5,0
120 × 300	2,0	84	5,0
60 × 1.200	2,0	180	5,0
80 × 1.200	2,0	240	5,0
100 × 1.200	2,0	300	5,0
120 × 1.200	2,0	360	5,0
140 × 1.200	2,0	420	5,0
160 × 1.200	2,0	480	5,0
180 × 1.200	2,0	540	5,0
200 × 1.200	2,0	600	5,0
220 × 1.200	2,0	660	5,0
240 × 1.200	2,0	720	5,0
260 × 1.200	2,0	780	5,0
280 × 1.200	2,0	840	5,0
300 × 1.200	2,0	900	5,0
400 × 1.200	2,0	1.200	5,0

Lidhës i sheshtë i rëndë

- I lejuar dhe i mbikëqyrur sipas EN 14545
- Lidhës i sheshtë i rëndë për lidhjen e konstruksioneve prej druri dhe trarësh
- Lidhje me dru / beton / mure / shina Halfen
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m², nga të dyja anët
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore dhe upa, me miratimet përkatëse



(Vizatim ilustrues)



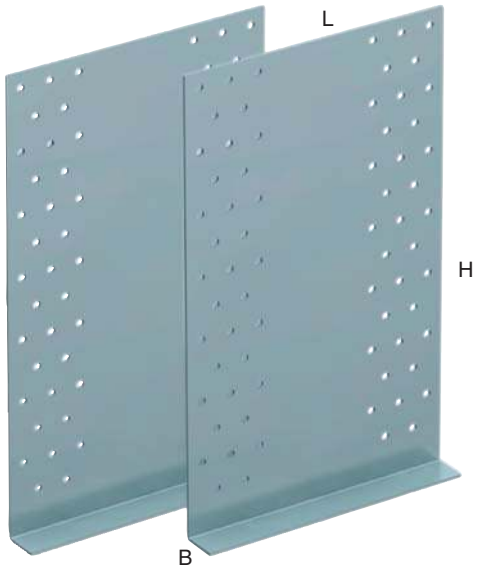
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8883 1 95 35	LIDHËS I SHESHTË I RËNDË 95X 35	100
8883 1 135 55	LIDHËS I SHESHTË I RËNDË 135X 55	100
8883 1 175 40	LIDHËS I SHESHTË I RËNDË 175X 40	50

Të dhëna teknike

Përmasa në mm (B × L)	Trashësia në mm	Numri i vrimave Ø 5 mm / Ø 11 mm
35 × 95	2,5	8/2
55 × 135	2,0	16/2
40 × 175	3,0	16/4

Lidhës Gerber

- Lidhësit Gerber janë të përshtatshëm për formimin e nyjeve të trarëve të vazhdueshëm me bashkim ballor
- Falë distancës së madhe të gozhdëve nga bashkimi respektohet edhe distanca e gozhdëve paralel me fibrën
- Transmetim i ngarkesës në të tri drejtimet
- Kapacitete mbajtëse të optimizuara për gozhdim të plotë dhe të pjesshëm
- Një përmasë e vetme e përshtatshme për disa seksione druri
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë ose vida për veshje këndore



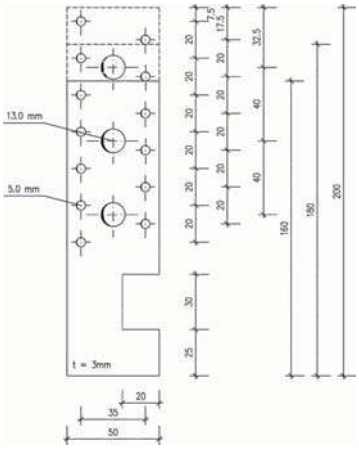
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8883 5 140	(ÇIFT)LIDHËS GERBER	180X140	10
8883 5 180	(ÇIFT)LIDHËS GERBER	180X180	10
8883 5 220	(ÇIFT)LIDHËS GERBER	180X220	10
8883 5 260	(ÇIFT)LIDHËS GERBER	180X260	10

Të dhëna teknike

Përmasa në mm në mm (L × B × H)	Trashësia në mm	Numri i vrimave Ø 5 mm
180 × 25 × 140	2,0	60
180 × 25 × 180	2,0	80
180 × 25 × 220	2,0	100
180 × 25 × 260	2,0	120

Mbajtëse T / ankorues HE

- I lejuar dhe i mbikëqyrur sipas EN 14545:2008
- Mbajtëset T janë mjete lidhëse për lidhjen e thjeshtë të trarëve prej druri me trarët prej çeliku
- Përdoren gjithmonë nga të dyja anët ose diagonalisht
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë ose vida për veshje këndore



(Vizatim ilustrues)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8884 5 50 160	ANKOR.MBAJTËSE T VZ 3,0X50X160	50
8884 5 50 180	ANKOR.MBAJTËSE T VZ 3,0X50X180	50
8884 5 50 200	ANKOR.MBAJTËSE T VZ 3,0X50X200	50

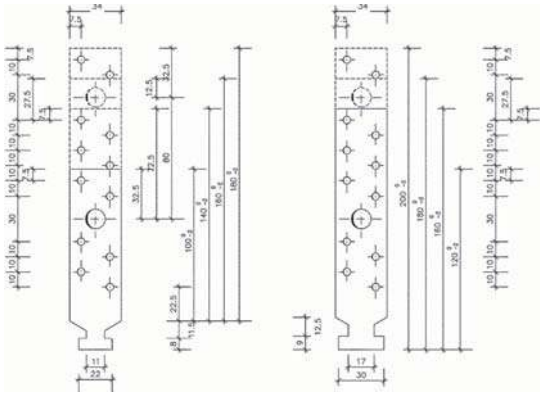


Të dhëna teknike

Përmasa në mm (L × B)	Trashësia në mm	Numri i vrimave Ø 5 mm / Ø 13 mm
160 × 50	3,0	9 / 2
180 × 50	3,0	11 / 3
200 × 50	3,0	13 / 3

Ankorues profili Halfen

- I lejuar dhe i mbikëqyrur sipas EN 14545:2008
- Fiksim i trarëve prej druri, mahijeve, trarëve gjatësorë etj. në shina ankorimi (shina Halfen)
- Montohen gjithmonë nga të dyja anët
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë ose vida për veshje këndore
- **Ankorues profili 1 për shina Halfen tip 28/15**
- **Ankorues profili 2 për shina Halfen tip 38/17 dhe 40/22**



(Vizatim ilustrues)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8884 6 34 90	ANKORUES PROFILI HALFEN 1 VZ 34X 90	100
8884 6 34 130	ANKORUES PROFILI HALFEN 1 VZ 34X130	100
8884 6 34 150	ANKORUES PROFILI HALFEN 1 VZ 34X150	100
8884 6 1 34 130	ANKORUES PROFILI HALFEN 2 VZ 34X130	100
8884 6 1 34 150	ANKORUES PROFILI HALFEN 2 VZ 34X150	100

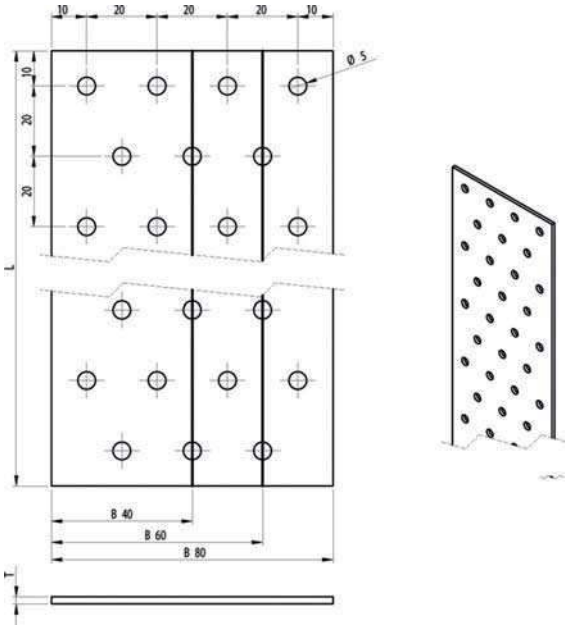


Të dhëna teknike

Përmasa në mm (L × B)	Trashësia në mm	Numri i vrimave Ø 5 mm / Ø 13 mm	për shina Halfen Llojet
100 × 34	3,0	4 / 0	28 / 15
140 × 34	3,0	6 / 1	28 / 15
160 × 34	3,0	8 / 1	28 / 15
140 × 34	3,0	6 / 1	38 / 17, 40 / 22
160 × 34	3,0	10 / 1	38 / 17, 40 / 22

Shirit diagonal kundër erës

- I lejuar dhe i mbikëqyrur sipas EN 14545
- **Me buzë të zinkuara**, prandaj edhe më pak rrezik lëndimi
- Për ngurtësimin e konstruksioneve të çatisë dhe mureve
- Ø vrime: 5,0 mm
- Gjatësia e rulit: 50 m
- Trashësia: 1,5 mm
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m²
- Mjetet e fiksimit: gozhdë ankoruese / me dhëmbë, vida për veshje këndore



(Vizatim ilustrues)



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit			VPE
8883 2 40 50	RO(50M)SHIRIT KUNDËR ERËS	40X	50	1
8883 2 60 50	RO(50M)SHIRIT KUNDËR ERËS	60X	50	1

Të dhëna teknike

Gjerësia në mm	Trashësia Në mm	Gjatësia në m	Ø vrime në mm
40	1,5	50	5,0
60	1,5	50	5,0

Sistem tendosës për shirit diagonal kundër erës

- Për tendosjen e shiritit diagonal kundër erës
- Tendosje e mëvonshme e mundshme
- Furnizohet me vida dhe dado

Nr. art. 8883 2 40 50 1 dhe 8883 2 60 50 1:
- Tendosësit vendosen midis WRB
- I përdorshëm për WRB 40 mm dhe 60 mm

Nr. art. 8883 2 40 60 1:
- Lidhje midis WRB dhe pllakave lidhëse
- I përdorshëm për WRB 40 mm dhe 60 mm

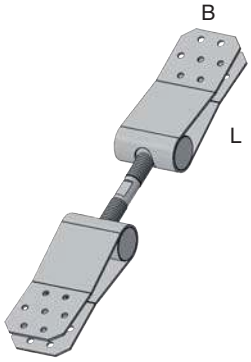
Nr. art. 8883 2 40 60 2:
- Për lidhjen me pllakat lidhëse
- I përdorshëm për WRB 40 mm dhe 60 mm

Nr. art. 8883 2 40 50 2:
- Në çifte për zonën e strehës ose të kulmit
- I përdorshëm për WRB 40 mm

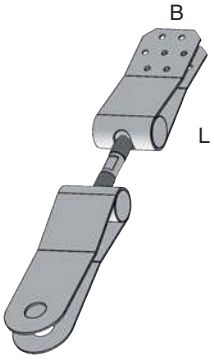
Nr. art. 8883 2 60 50 2:
- Në çifte për zonën e strehës ose të kulmit
- I përdorshëm për WRB 60 mm

Nr. art. 8883 2 40 60 3:
- Pllakë lidhëse për zonën e kulmit, kur takohen dy WRB nga fusha fqinje
- I përdorshëm për WRB 40 mm dhe 60 mm

WRB = shirit diagonal kundër erës



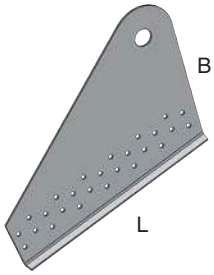
8883 2 40 50 1
8883 2 60 50 1



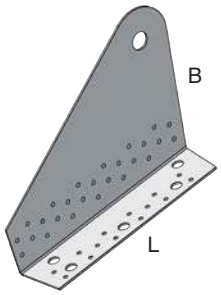
8883 2 40 60 1



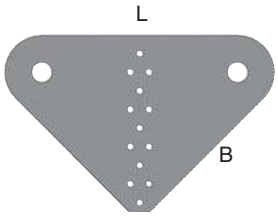
8883 2 40 60 2



8883 2 40 50 2



8883 2 60 50 2



8883 2 40 60 3

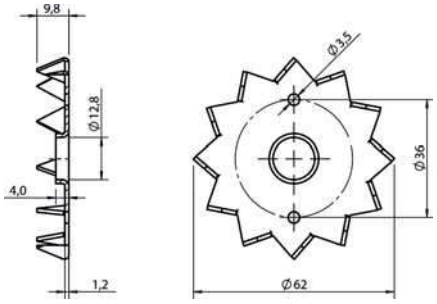
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8883 2 40 50 1	WRB TENDOSËS TIP S40	4
8883 2 60 50 1	WRB TENDOSËS TIP S60	4
8883 2 40 60 1	WRB TENDOSËS PLLAKA LIDHËSE	4
8883 2 40 60 2	WRB LIDHËS KOMBI 40/60	4
8883 2 40 50 2	(ÇIFT) WRB PLLAKË LIDHËSE 40	2
8883 2 60 50 2	(ÇIFT)WRB PLLAKË LIDHËSE 60	2
8883 2 40 60 3	WRB PLLAKË LIDHËSE TIP A40/60	e 10

Të dhëna teknike

Përmasa në mm (B ×L)	Trashësia Në mm	Numri i vrimave Ø 5 mm	Numri i vrimave Ø 21 mm	Filetimi Ø
40 × 300 – 350	2,0	5 + 5	–	M12
60 × 300 – 375	2,0	7 + 7	–	M16
60 × 300 – 350	2,0	7	–	M16
60 × 157	2,0	7	–	–
198 × 289	2,0	–	1	–
198 × 289	2,0	–	1	–
190 × 290	2,0	–	2	–

Upa me shtypje

- Sipas DIN EN 14545:2008
- Lidhës druri me dhëmbë që marrin forca të larta
- Version me një anë: lidhje e fortë e trarëve prej druri masiv dhe kapriatave të ngjitura me çelik ose beton
- Mbrojtje nga korrozioni 275 g/m²
- Version me dy anë: lidhje e fortë e trarëve prej druri masiv dhe kapriatave të ngjitura me njëri-tjetrin
- Çelik i zinkuar





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8883 3 48	UPA ME SHTYPJE 48	300
8883 3 62	UPA ME SHTYPJE 62	100
8883 3 75	UPA ME SHTYPJE 75	100
8883 3 2 48	UPA ME SHTYPJE DS 48	200
8883 3 2 62	UPA ME SHTYPJE DS 62	200
8883 3 2 75	UPA ME SHTYPJE DS 75	100

(DS=me dy anë)

Të dhëna teknike

Ø i jashtëm në mm	Diametri i vrimës në mm	Trashësia në mm
48	12	1,00
62	12	1,20
75	16	1,25
48	17	1,00
62	21	1,20
75	26	1,25

Upa me shtypje Geka

- Lidhës druri me dhëmbë që marrin forca të larta
- Version me një anë: lidhje e fortë e trarëve prej druri masiv dhe kapriatave të ngjitura me çelik ose beton
- Version me dy anë: lidhje e fortë e trarëve prej druri masiv dhe kapriatave të ngjitura me njëri-tjetrin
- Çelik i zinkuar



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8883 4 50	UPA ME SHTYPJE GEKA 50	50
8883 4 65	UPA ME SHTYPJE GEKA 65	50
8883 4 80	UPA ME SHTYPJE GEKA 80	25
8883 4 95	UPA ME SHTYPJE GEKA 95	25
8883 4 115	UPA ME SHTYPJE GEKA 115	25
8883 4 2 50	UPA ME SHTYPJE GEKA DS 50	50
8883 4 2 65	UPA ME SHTYPJE GEKA DS 65	50
8883 4 2 80	UPA ME SHTYPJE GEKA DS 80	25
8883 4 2 95	UPA ME SHTYPJE GEKA DS 95	25
8883 4 2 115	UPA ME SHTYPJE GEKA DS 115	25

Të dhëna teknike

Ø i jashtëm në mm	Ø vide	Trashësia në mm
50	M12	3,0
65	M16	3,0
80	M20	3,0
95	M24	3,0
115	M24	3,0
50	M12	3,0
65	M16	3,0
80	M20	3,0
95	M24	3,0
115	M24	3,0

Mbajtëse shtylle Pedix e rregullueshme / fikse

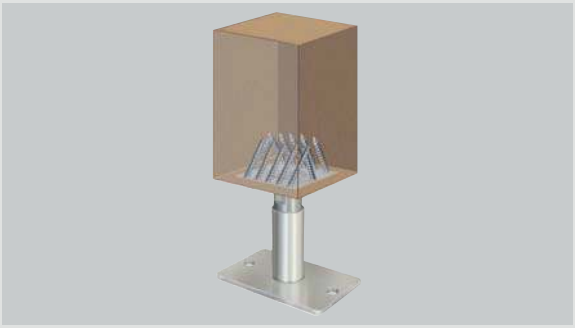
- Me miratim teknik evropian ETA-13/0550
- Mbrojtje konstruktive e drurit me izolim EPDM 90 × 90 × 1,5 mm në ballin e drurit
- Rezistencë e lartë ndaj tërheqjes dhe shtypjes
- E zinkuar në zjarr sipas DIN EN ISO 12944-2 (C3)
- Seksioni min. i drurit: 100 × 100 mm
- Furnizohet me 12 vida me fileto të plotë 5,0 × 80 mm TX 20
- Pllaka mbajtëse: 90 × 90 mm
- Pllaka bazë: 160 × 100 × 8 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8884 4 140	MBAJTËSE SHTYLLE PEDIX 140 E RREGULL.	4
8884 4 190	MBAJTËSE SHTYLLE PEDIX 190 E RREGULL.	4
8884 4 300	MBAJTËSE SHTYLLE PEDIX 300 E RREGULL.*	4
8884 4 500	MBAJTËSE SHTYLLE PEDIX B500 FIKSE	4
8884 4 500 1	MBAJTËSE SHTYLLE PEDIX B500 E RREGULL.	4

Përparësia / dobia juaj

- Montim i thjeshtë dhe i shpejtë
- Pa punime përgatitore, shpim paraprak dhe frezim
- Lartësia rregullohet edhe më vonë
- Marrje e lartë e ngarkesës
- Furnizohet me vida me fileto të plotë

Përdorimi





8884 4 140



8884 4 190



8884 4 300*



8884 4 500



8884 4 500 1

Të dhëna teknike

Nr. art.	Thellësia min. e montimit mm	Rregullimi i lartësisë mm	Kapaciteti mbajtës (shtypje) Nc,d [kN]	në tërheqje Nt,d [kN]	VPE
8884 4 140	-	140 – 190	48,0	9,2	4
8884 4 190	-	190 – 290	30,9	9,2	4
8884 4 300*	-	300 – 450	16,2	9,2	4
8884 4 500	250	-	48,0	17,7	4
8884 4 500 1	250	50	30,9	17,7	4

*** Nuk është pjesë e miratimit ETA**

Produkte shoqëruese

- **Magazinë majash TX FORCH**
  Nr. art. 4319 60



- **Spirancë me bulon R-HPTII, çelik inoks A4**
  AGR. 8226

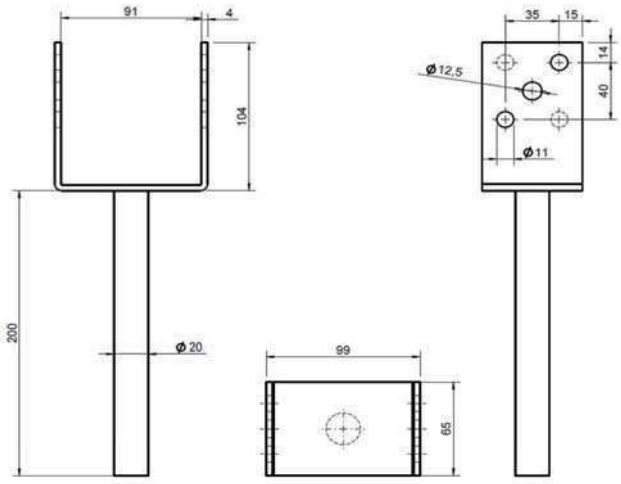


- **Spirancë me vidë, çelik inoks A4**
  Nr. art. 8170 1 75 65



Këmbë shtylle tip „U“

- Për lidhje të dukshme trarësh
- Ideale për konstruksione druri të lehta deri mesatarisht të rënda, p.sh. strehë makinash
- Mund të betonohet
- Ø vrime: 11,0 mm dhe 12,5 mm
- Trashësia: 5,0 mm
- Shufër betonimi: 20 × 200 mm
- Çelik i zinkuar në zjarr





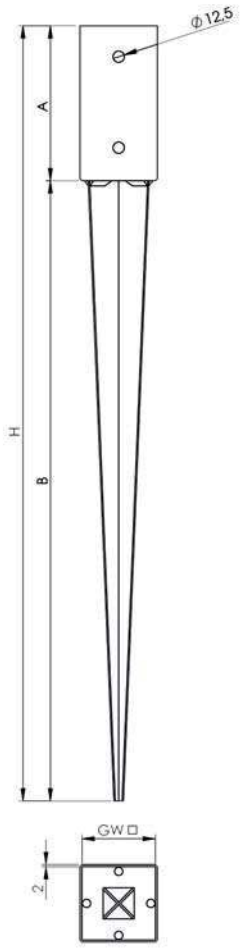
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8884 81	KËMBË SHT. TIP "U"	81MM	10
8884 91	KËMBË SHT. TIP "U"	91MM	10
8884 101	KËMBË SHT. TIP "U"	101MM	10
8884 121	KËMBË SHT. TIP "U"	121MM	10
8884 141	KËMBË SHT. TIP "U"	141MM	10

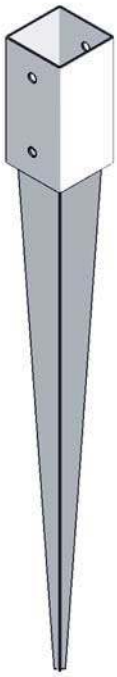
Të dhëna teknike

Gjerësia në mm	Gjatësia e shufrës në mm	Trashësia në mm
81	200	4,0
91	200	4,0
101	200	4,0
121	200	4,0
141	200	4,0

Këmbë shtylle në formë rakete

- Për ngulje në tokë
- Për konstruksione të lehta druri
- Futja e shtyllës: 150 mm
- Trashësia: 2,2 mm
- Ø vrime: 12,5 mm
- Fiksimi: vida për lidhjen e shtyllave







Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8884 1 7171750	KËMBË SHT. "RAKETË"	71X71X750	1
8884 1 7171900	KËMBË SHT. "RAKETË"	71X71X900	1
8884 1 9191750	KËMBË SHT. "RAKETË"	91X91X750	1
8884 1 9191900	KËMBË SHT. "RAKETË"	91X91X900	1

Të dhëna teknike

Hapja e pirunit në mm	Futja në tokë në mm	Gjatësia totale Në mm	Trashësia Në mm	Ø vrime në mm
71	600	750	2,20	12,5
71	750	900	2,20	12,5
91	600	750	2,20	12,5
91	700	900	2,20	12,5

Produkte shoqëruese

Çekiç latash FORCH
Nr. art. 4724 7



Vidë për lidhjen e shtyllave
Nr. art. 1662 840
Nr. art. 1662 850

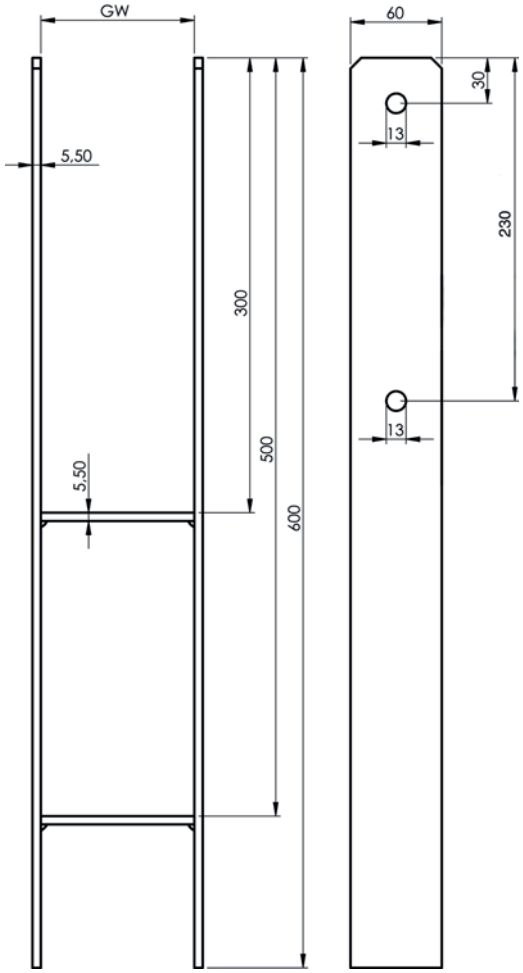


Çekiç pa kthim
AGR 4726



Mbajtëse shtylle tip „H“

- Mbajtësja e shtyllës e betonuar siguron mbajtje të sigurt te konstruksionet e rënda prej druri
- Gjerësia e materialit: 60 mm
- Lartësia e pjesës: 300 mm
- Lartësia totale: 600 mm
- Ø vrime: 13 mm
- Çelik i zinkuar



(Skema e vrimave mund të ndryshojë)



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8884 2 71	MBAJTËSE SHTYLLE TIP "H" 71MM	1
8884 2 91	MBAJTËSE SHTYLLE TIP "H" 91MM	1
8884 2 101	MBAJTËSE SHTYLLE TIP "H" 101MM	1
8884 2 121	MBAJTËSE SHTYLLE TIP "H" 121MM	1
8884 2 141	MBAJTËSE SHTYLLE TIP "H" 141MM	1

Të dhëna teknike

Hapja e pirunit në mm	Përmasa Në mm (H × B)	Trashësia në mm	Ø vrime në mm
71	600 × 60	5,0	13,0
91	600 × 60	5,0	13,0
101	600 × 60	5,0	13,0
121	600 × 60	5,0	13,0
141	600 × 60	5,0	13,0

Produkte shoqëruese

Vida gjashtëkëndore DIN 931 8.8, e zinkuar AGR 1001 12



Vidë për lidhjen e shtyllave Nr. art. 1662 840 Nr. art. 1662 850

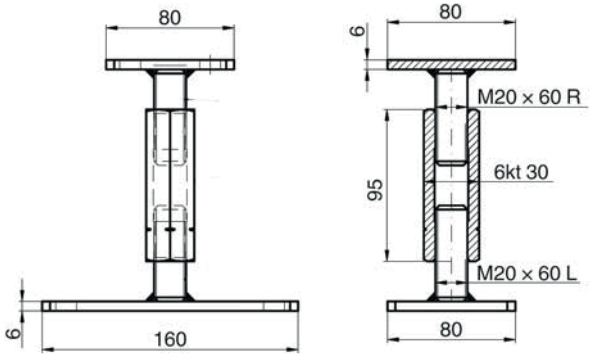


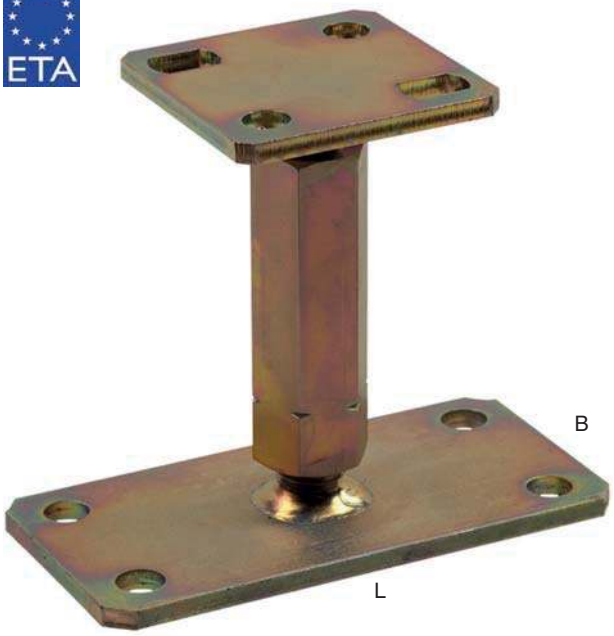
Vidë gjashtëkëndëshe për ndërtime druri AGR 1561



Mbajtëse shtylle e rregullueshme tip P

- Me miratim teknik evropian ETA-13/1063
- Për fiksim në ndërtime të lehta, p.sh. strehë makinash, strehë hyrjesh
- Version me pllakë
- Lartësia: 100 mm
- Pllaka mbajtëse: 80 × 80 mm
- Pllaka bazë: 160 × 80 mm (Gj × Gj)
- Trashësia e materialit: 6 mm
- Në gjendje të montuar, lartësia rregullohet edhe më vonë: 140 – 200 mm
- E zinkuar galvanikisht, e kromuar në të verdhë





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8884 3 1 1	MBAJTËSE SHTYLLE E RREGULLUESHME TIP P	e 10

■ **Vidë për ndërtime druri AGR 1662**



■ **Vidë për lidhjen e shtyllave Nr. art. 1662 840 Nr. art. 1662 850**



■ **Spirancë me bulon R-HPTII, çelik inoks A4 AGR. 8226**

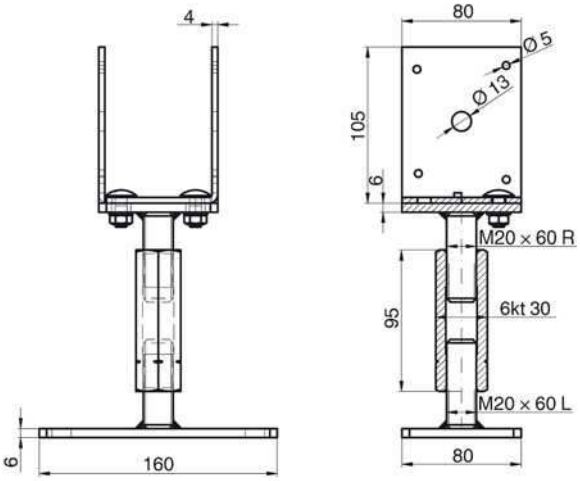


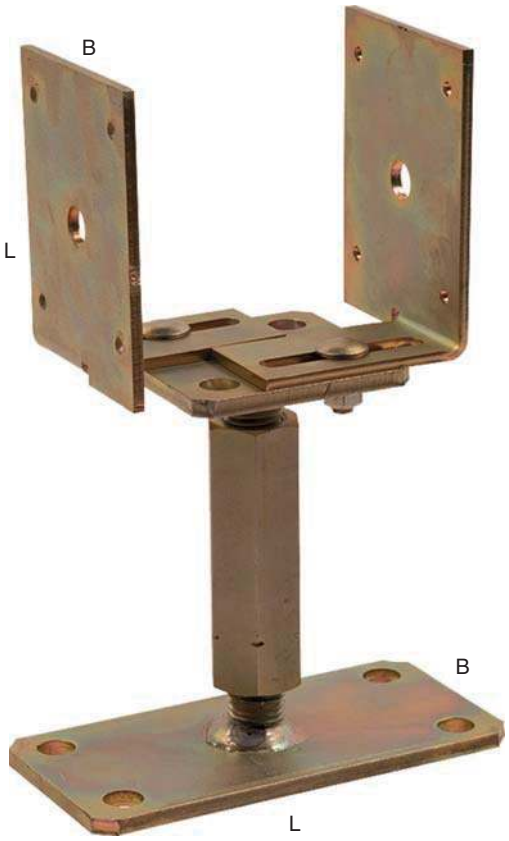
■ **Vidë gjashtëkëndëshe për ndërtime druri AGR 1561**



Mbajtëse shtylle e rregullueshme tip „U“

- Me miratim teknik evropian ETA-13/1063
- Për fiksim në ndërtime të lehta, p.sh. strehë makinash, strehë hyrjesh
- Version me pirun
- Lartësia bazë: 150 mm
- Përmasa e këndit rregullues: 110 × 80 × 4,0 mm (Gj × Gj × T)
- Diapazoni i rregullimit: 80-160 mm
- Përmasa e pllakës bazë: 160 × 80 × mm (Gj × Gj)
- Përmasa e pllakës së fiksimit: 80 × 80 × mm
- Trashësia e materialit: 6,0 mm
- Në gjendje të montuar lartësia rregullohet edhe më vonë: 140 – 200 mm
- E zinkuar galvanikisht, e kromuar në të verdhë





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8884 3 1 2	MBAJTËSE SHTYLLE E RREGULLUESHME TIP U	e 10

Produkte shoqëruese

- **Vidë për lidhjen e shtyllave**
  Nr. art. 1662 840
  Nr. art. 1662 850

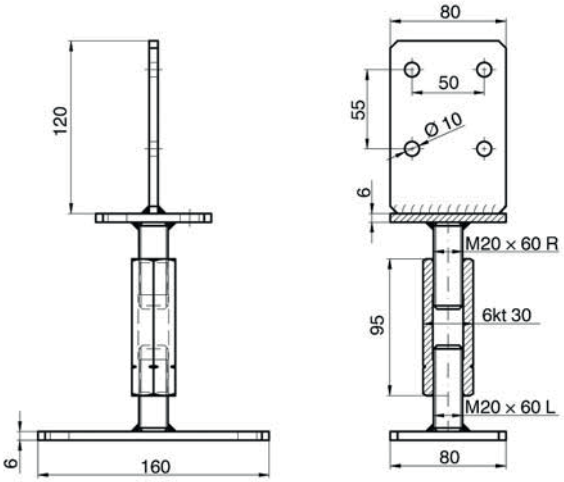


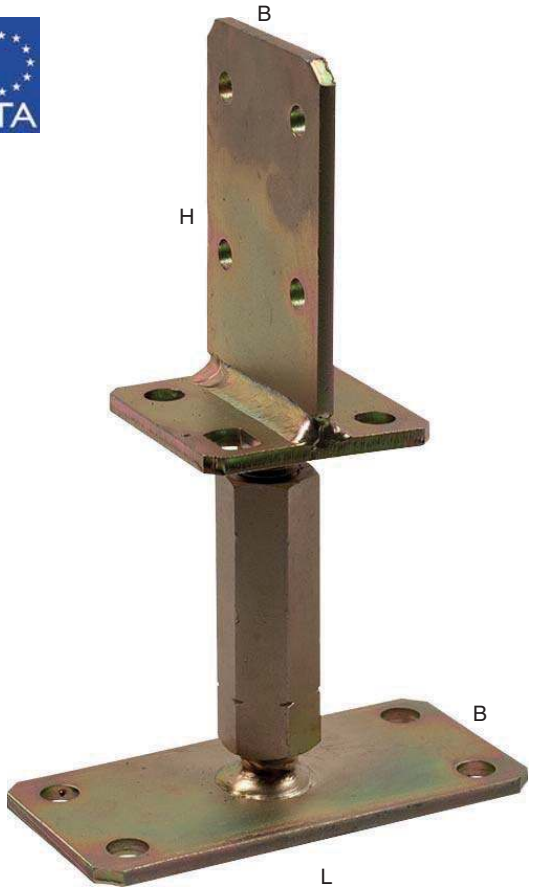
- **Spirancë me bulon R-HPTII, çelik inoks A4**
  AGR. 8226



Mbajtëse shtylle e rregullueshme tip S

- Me miratim teknik evropian ETA-13/1063
- Për fiksim në ndërtime të lehta, p.sh. strehë makinash, strehë hyrjesh
- Version me shpatë
- Lartësia bazë: 150 mm
- Përmasa e pllakës mbajtëse: 80 × 80 × mm
- Përmasa e shpatës: 120 × 80 × mm (L × Gj)
- Përmasa e pllakës bazë: 160 × 80 × mm (Gj × Gj)
- Trashësia e materialit: 6,0 mm
- Kunj çeliku i përshtatshëm: Ø 10 mm
- Në gjendje të montuar lartësia rregullohet edhe më vonë: 140 – 200 mm
- E zinkuar galvanikisht, e kromuar në të verdhë





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8884 3 1 3	MBAJTËSE SHTYLLE E RREGULLUESHME TIP S	e 10

Produkte shoqëruese

Kunj çeliku
AGR 8885



Vidë për lidhjen e shtyllave
Nr. art. 1662 840
Nr. art. 1662 850

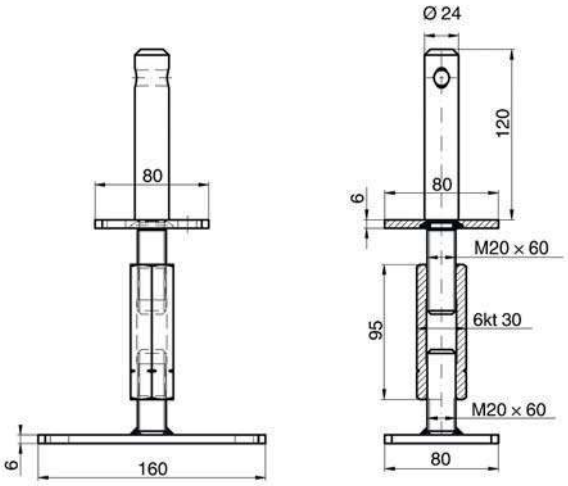


Spirancë me bulon R-HPTII, çelik inoks A4
AGR. 8226



Mbajtëse shtylle e rregullueshme tip Z

- Me miratim teknik evropian ETA-13/1063
- Për fiksim në ndërtime të lehta, p.sh. strehë makinash, strehë hyrjesh
- Version me gjilpërë
- Përmasa (L): 150 mm
- Përmasa e pllakës mbajtëse: 80 × 80 × 6,0 mm
- Përmasa e gjilpërës: Ø 24 × 120 mm
- Përmasa e pllakës bazë: 160 × 80 × 6,0 mm
- Kunj çeliku i përshtatshëm: Ø 10 mm
- Në gjendje të montuar lartësia rregullohet edhe më vonë: 140 – 200 mm
- E zinkuar galvanikisht, e kromuar në të verdhë





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8884 3 1 4	MBAJTËSE SHTYLLE E RREGULLUESHME TIP Z e 10	

Produkte shoqëruese

- **Kunj çeliku AGR 8885**



- **Vidë për lidhjen e shtyllave Nr. art. 1662 840 Nr. art. 1662 850**

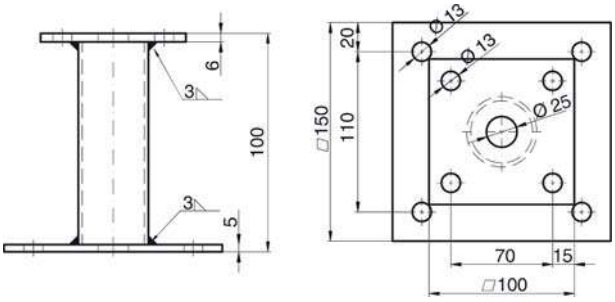


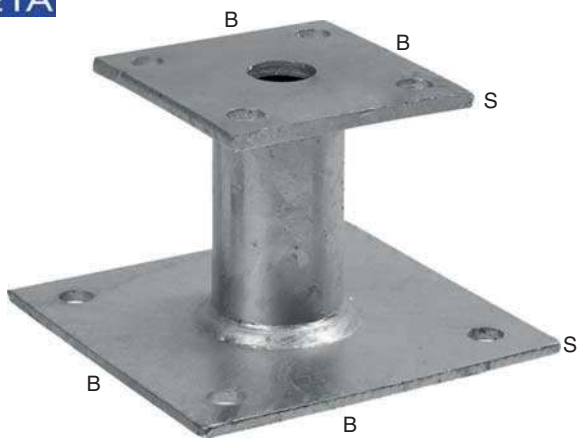
- **Spirancë me bulon R-HPTII, çelik inoks A4 AGR. 8226**



Mbajtëse shtylle fikse tip P

- Me miratim teknik evropian ETA-13 / 1063
- Veçanërisht e përshtatshme për montim të padukshëm, ku duhet të merren forca të mëdha
- Version me pllakë
- Përmasa e pllakës mbajtëse: 100 × 100 × 6,0 mm (Gj × Gj × T)
- Përmasa e pllakës bazë: 150 × 150 × 5,0 mm (Gj × Gj × T)
- Lartësia: 100 mm
- Çelik i zinkuar

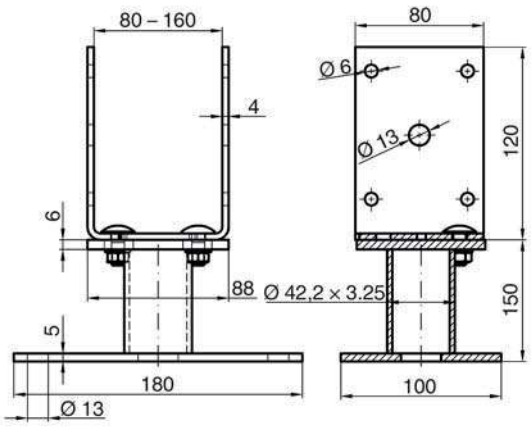


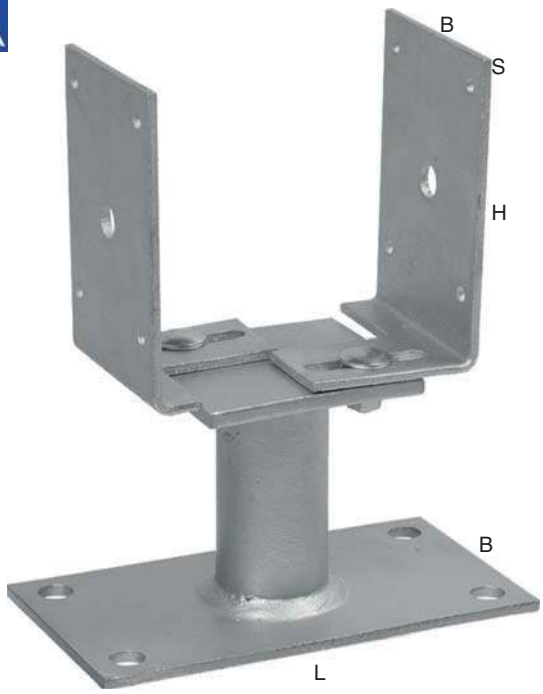


Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8884 3 2 1	MBAJTËSE SHTYLLE FIKSE TIP P	e 10

Mbajtëse shtylle fikse tip U

- Me miratim teknik evropian ETA-13/1063
- Version me pirun
- E përshtatshme për ngarkesa të larta
- Përmasa e këndit rregullues: 110 × 80 × 4,0 mm (L × Gj × T)
- Diapazoni i rregullimit: 80-160 mm
- Pllaka bazë: 180 × 100 mm (Gj × Gj)
- Lartësia: 150 mm
- Çelik i zinkuar

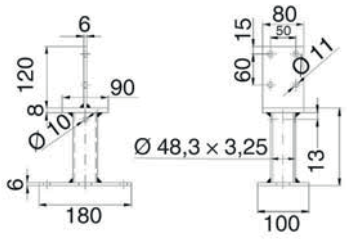


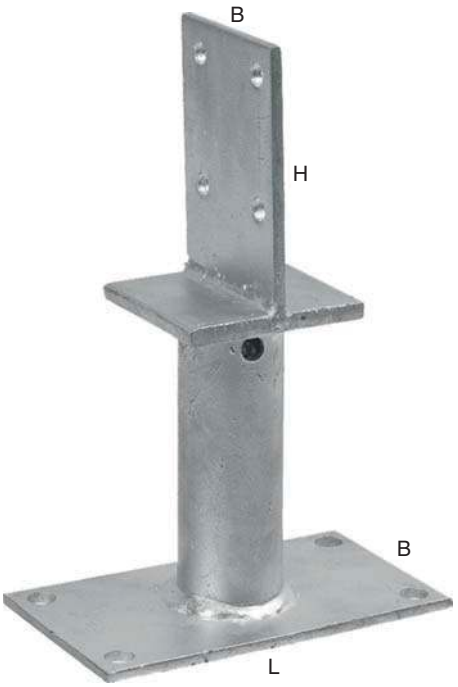


Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8884 3 2 2	MBAJTËSE SHTYLLE FIKSE TIP U	e 10

Mbajtëse shtylle fikse tip S

- Me miratim teknik evropian ETA-13/1063
- Version me shpatë
- E përshtatshme për ngarkesa të larta
- Përmasa e pllakës mbajtëse: 100 × 80 mm (L × B)
- Trashësia e materialit: 8,0 mm
- Përmasa e shpatës: 120 × 80 × mm (L × Gj)
- Përmasa e pllakës bazë: 180 × 100 × mm (Gj × Gj)
- Trashësia e materialit: 6,0 mm
- Lartësia: 150 mm
- Kunj çeliku i përshtatshëm: Ø 10 mm
- Çelik i zinkuar





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8884 3 2 3	MBAJTËSE SHTYLLE FIKSE TIP S	e 10

Produkte shoqëruese

- **Kunj çeliku AGR 8885**



- **Spirancë me bulon R-HPTII, çelik inoks A4 AGR. 8226**

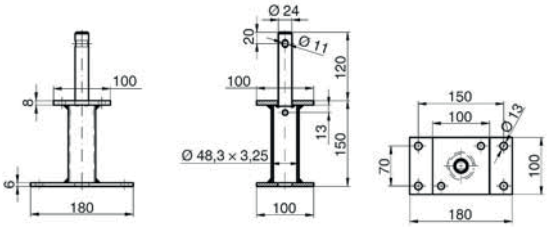


- **Vidë druri gjashtëkëndëshe AGR 1561**

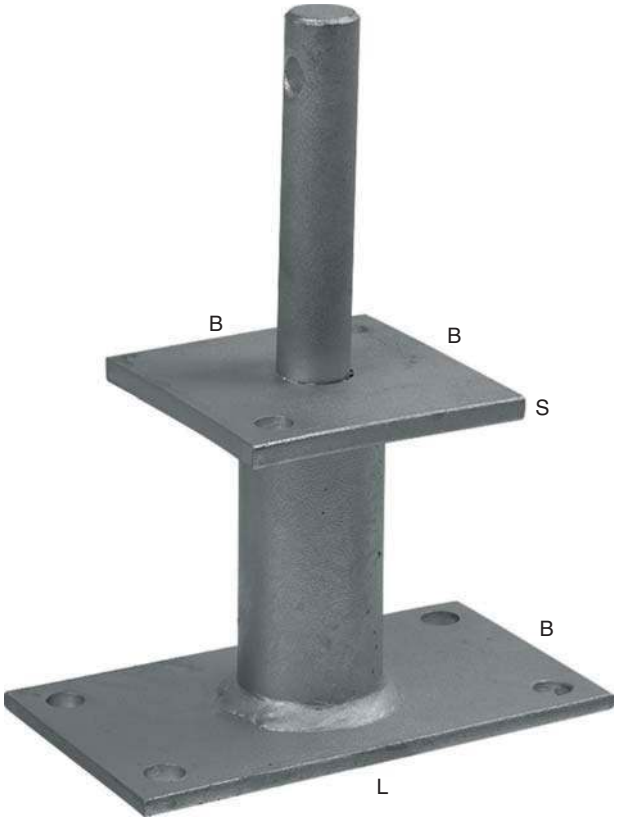


Mbajtëse shtylle fikse tip Z

- Me miratim teknik evropian ETA-13/1063
- Version me gjilpërë
- E përshtatshme për lidhjen e shtyllave prej druri me seksion nga 10 / 10 cm
- Përmasa e pllakës mbajtëse: 100 × 100 × mm (Gj × Gj)
- Trashësia e materialit: 8,0 mm
- Përmasa e gjilpërës: Ø 24 × 120 mm
- Përmasa e pllakës bazë: 180 × 100 × mm (Gj × Gj)
- Trashësia e materialit: 6,0 mm
- Lartësia: 150 mm
- Kunj çeliku i përshtatshëm: Ø 10 mm
- Çelik i zinkuar



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8884 3 2 4	MBAJTËSE SHTYLLE FIKSE TIP Z	e 10



Produkte shoqëruese

Kunj çeliku
AGR 8885



Vidë për lidhjen e shtyllave
Nr. art. 1662 840
Nr. art. 1662 850



Vidë druri gjashtëkëndëshe
AGR 1561



Blloqe mbështetëse me rrjetë, plastikë



- Për nivelimin e lartësisë së kornizave në ndërtimin e shtëpive parafabrikate, ndërtime druri
- Mbrojtje konstruktive e drurit gjatë mbështetjes së kornizave prej druri
- Dy hapje vidash për fiksim me vida
- Rezistente ndaj motit dhe nuk kalben
- Jashtëzakonisht rezistente ndaj shtypjes, mbajnë ngarkesë deri 4 tonë
- Kur vendosen disa blloqe rregulluese njëri mbi tjetrin, lidhjet me kunja parandalojnë rrëshqitjen anësore të blloqeve
- Kunjat zhduken nën ndikimin e ngarkesës
- Për çdo trashësi një ngjyrë tjetër
- Gjatësia e bllokut: 120 mm dhe 160 mm
- Gjerësia e bllokut: 50 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8886 120 50 2	BLLOK MBËSHT. KUQ 120X50X2	250
8886 120 50 3	BLLOK MBËSHT. JESHILE 120X50X3	250
8886 120 50 5	BLLOK MBËSHT. BLU 120X50X5	250
8886 120 50 10	BLLOK MBËSHT. ZEZË 120X50X10	100
8886 120 50 15	BLLOK MBËSHT. VERDHË 120X50X15	100
8886 160 50 2	BLLOK MBËSHT. KUQ 160X50X2	250
8886 160 50 3	BLLOK MBËSHT. JESHILE 160X50X3	250
8886 160 50 5	BLLOK MBËSHT. BLU 160X50X5	250
8886 160 50 10	BLLOK MBËSHT. ZEZË 160X50X10	100
8886 160 50 15	BLLOK MBËSHT. VERDHË 160X50X15	100

Blloqe mbështetëse me rrjetë, plastikë MIX



- Për nivelimin e lartësisë së kornizave në ndërtimin e shtëpive parafabrikate / ndërtime druri
- Mbrojtje konstruktive e drurit gjatë mbështetjes së kornizave prej druri
- Dy hapje vidash për fiksim me vida
- Rezistente ndaj motit dhe nuk kalben
- Jashtëzakonisht rezistente ndaj shtypjes, mbajnë ngarkesë deri 4 tonë
- Kur vendosen disa blloqe rregulluese njëri mbi tjetrin, lidhjet me kunja parandalojnë rrëshqitjen anësore të blloqeve
- Kunjat zhduken nën ndikimin e ngarkesës
- Për çdo trashësi një ngjyrë tjetër
- Gjatësia e bllokut: 120 mm ose 160 mm
- Gjerësia e bllokut: 50 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8886P 120	EI<125ST>BLLOK MBËSHT. MIX120	1
8886P 160	EI<100ST>BLLOK MBËSHT. MIX160	1

Përmbajtja nr. art. 8886P 120:
- 25 copë të kuqe, 2 mm
- 25 copë jeshile, 3 mm
- 25 copë blu, 5 mm
- 25 copë të zeza, 10 mm
- 25 copë të verdha, 15 mm

Përmbajtja nr. art. 8886P 160:
- 20 copë të kuqe, 2 mm
- 20 copë jeshile, 3 mm
- 20 copë blu, 5 mm
- 20 copë të zeza, 10 mm
- 20 copë të verdha, 15 mm

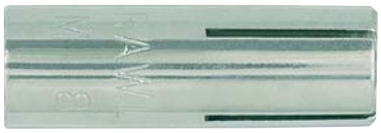
Spirancë goditëse R-DCA, çelik i zinkuar

- Spirancë e lehtë për t'u vendosur, me miratim ETA, ETAG001, pjesa 6
- Spirancë zgjerimi e zinkuar me filetë të brendshme për shufra me filetë ose bulona
- Klasa e rezistencës ndaj zjarrit F120
- Montim i shpejtë falë gjeometrisë speciale konike
- Fiksim me çekiç dhe vegël vendosjeje
- Thellësi vendosjeje ekstra e shkurtër për M6 × 25
- Rondelja speciale e kuqe plastike stabilizon konin gjatë transportit
- Ideale për fiksim të sigurt të elementeve mekanike, kanaleve të kabllove, platformave elektrike, kapakëve të kanalizimeve, tavaneve të varura etj.
- Sigurim i pajisjeve që duhet të hiqen dhe të rifiksohen

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8209 2 6	SPIRANCË GODITËSE R-DCA-M 6 VZ	100
8209 2 8	SPIRANCË GODITËSE R-DCA-M 8 VZ	100
8209 2 10	SPIRANCË GODITËSE R-DCA-M10 VZ	50
8209 2 12	SPIRANCË GODITËSE R-DCA-M12 VZ	50
8209 2 16	SPIRANCË GODITËSE R-DCA-M16 VZ	25
8209 2 20	SPIRANCË GODITËSE R-DCA-M20 VZ	15

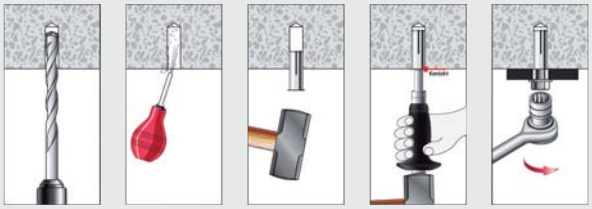
ETA-13/0584

F 120



Të dhëna teknike

Gjatësia e filetës mm	maks. i rekomanduar Momenti i shtrëngimit Nm
11	4,5
13	11
15	22
20	38
25	98
35	130

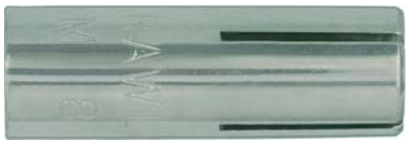


Udhëzime montimi

Spirancë goditëse R-DCA, inoks A4

ETA-13/0584

F 120



Të dhëna teknike

Gjatësia e filetës mm	maks. i rekomanduar Momenti i shtrëngimit Nm
11	4,5
13	11
15	22
20	38
25	98

- Spirancë e lehtë për t'u vendosur, me miratim ETA, ETAG001, pjesa 6
- Spirancë zgjerimi prej inoksi A4 me filetë të brendshme për shufra me filetim ose bulona
- Klasa e rezistencës ndaj zjarrit F120
- Montim i shpejtë falë gjeometrisë speciale konike
- Fiksim me çekiç dhe vegël vendosjeje
- Thellësi vendosjeje ekstra e shkurtër për M6 × 25
- Rondelja speciale e kuqe plastike stabilizon konin gjatë transportit
- Ideale për fiksim të sigurt të elementeve mekanike, kanaleve të kabllove, platformave elektrike, kapakëve të kanalizimeve, tavaneve të varura etj.
- Sigurim i pajisjeve që duhet të hiqen dhe të rifiksohen

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8209 3 6	SPIRANCË GODITËSE R-DCA-M 6 A4	100
8209 3 8	SPIRANCË GODITËSE R-DCA-M 8 A4	100
8209 3 10	SPIRANCË GODITËSE R-DCA-M10 A4	50
8209 3 12	SPIRANCË GODITËSE R-DCA-M12 A4	50
8209 3 16	SPIRANCË GODITËSE R-DCA-M16 A4	25

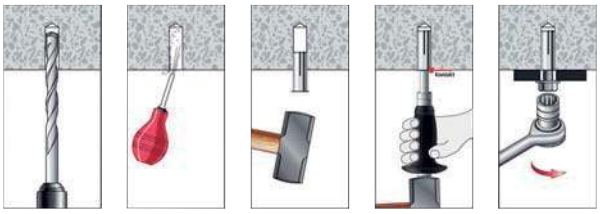
Spirancë goditëse R-DCL-K, çelik i zinkuar

- Spirancë e lehtë për t'u vendosur, me miratim ETA, ETAG001, pjesa 6
- Spirancë zgjerimi e zinkuar me filetë të brendshme për shufra me filetë ose bulona
- Klasa e rezistencës ndaj zjarrit F120
- Montim i shpejtë falë gjeometrisë speciale konike
- Fiksim me çekiç dhe vegël vendosjeje
- Thellësi vendosjeje ekstra e shkurtër për M6 × 25
- Rondelja speciale e kuqe plastike stabilizon konin gjatë transportit
- Ideale për fiksim të sigurt të elementeve mekanike, kanaleve të kabllove, platformave elektrike, kapakëve të kanalizimeve, tavaneve të varura etj.
- Sigurim i pajisjeve që duhet të hiqen dhe të rifiksohen

ETA-13/0584

F 120





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8209 1 6	SPIRANCË GODITËSE R-DCL-M 6 K VZ	100
8209 1 8	SPIRANCË GODITËSE R-DCL-M 8 K VZ	100
8209 1 10	SPIRANCË GODITËSE R-DCL-M10 K VZ	50
8209 1 12	SPIRANCË GODITËSE R-DCL-M12 K VZ	50
8209 1 16	SPIRANCË GODITËSE R-DCL-M16 K VZ	25

Të dhëna teknike

Gjatësia e filetës mm	maks. i rekomanduar Momenti i shtrëngimit Nm
11	4,5
13	11
15	22
20	38
25	98

Vegël zgjerimi R-DCA-ST për spiranca goditëse

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8213 6 2	VEGËL ZGJERIMI R-DCA-ST	M 6	1
8213 8 2	VEGËL ZGJERIMI R-DCA-ST	M 8	1
8213 10 2	VEGËL ZGJERIMI R-DCA-ST	M 10	1
8213 12 2	VEGËL ZGJERIMI R-DCA-ST	M 12	1
8213 16 2	VEGËL ZGJERIMI R-DCA-ST	M 16	1
8213 20 2	VEGËL ZGJERIMI R-DCA-ST	M 20	1



Vegël zgjerimi me shënjim DM ST SG me mbrojtëse dore

- Vegël për instalimin e spirancave goditëse R-DCA dhe R-DCL
- Shënjon jakën kur montimi është i saktë
- Dorezë gome ergonomike me mbrojtëse dore

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8213 6	VEGËL ZGJERIMI R-DCA-ST-PLUS M 6	1
8213 8	VEGËL ZGJERIMI R-DCA-ST-PLUS M 8	1
8213 10	VEGËL ZGJERIMI R-DCA-ST-PLUS M 10	1
8213 12	VEGËL ZGJERIMI R-DCA-ST-PLUS M 12	1
8213 16	VEGËL ZGJERIMI R-DCA-ST-PLUS M 16	1



Punto çekiçi me kufizues SDS-plus TRIAL FORCH*****

- Kokë shpimi e re me 3 tehe me kufizues thellësie
- Majë shpimi vetëqendërzuese
- Pllakë karbiti vetëmprehëse e salduar në mënyrë speciale
- Rezistente ndaj temperaturës deri +1.100 °C
- E përshtatshme për të gjitha çekiçët shpues me mbërthim SDS-plus (licencë Bosch, sistemi Hilti TE)
- Shpim vazhdimisht agresiv
- Jetëgjatësi dhe shpejtësi e lartë shpimi në armaturë, prandaj kursim kostosh
- Punë me dridhje të ulëta, prandaj më e butë për nyjet



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8214 8 27	PUNTO ÇEKIÇI SDS	8X27 5*	1
8214 10 32	PUNTO ÇEKIÇI SDS	10X32 5*	1
8214 12 42	PUNTO ÇEKIÇI SDS	12X42 5*	1
8214 15 52	PUNTO ÇEKIÇI SDS	15X52 5*	1

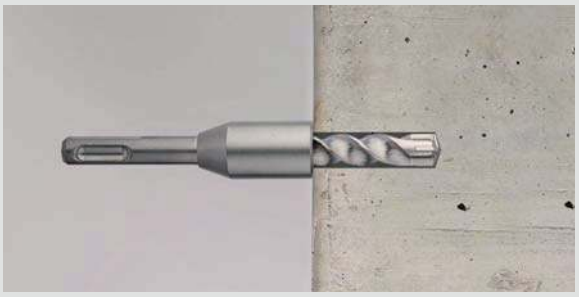
(Ø × gjatësia totale mm)

Përparësia / dobia juaj

- Kufizuesi i thellësisë siguron kontroll të saktë dhe të përsëritshëm të thellësisë së vrimës
- Pa ngecje kur godet armaturën, prandaj jetëgjatësi më e madhe
- Vrima perfekt të rrumbullakëta falë majës qendërzuese dhe tre teheve
- Pa devijim në fillim të shpimit
- Më shumë vrima të sakta për upa, prandaj kursim kohe

Përdorimi

- Montim i shpejtë dhe serial i sistemeve të fiksimit me kërkesa të larta për thellësinë e vrimës dhe përsëritshmërinë (vendosja e spirancave me goditje)
- Montim i ulëseve të stadiumeve, kanaleve të kabllove, kanaleve të ventilimit etj.





Të dhëna teknike

Ø puntos mm	Ø upës mm	Thellësia e vrimës mm
8	6	27
10	8	32
12	10	42
15	12	53

Spirancë bulon R-XPT, çelik i zinkuar

- Spiranca bulon R-XPT me miratim ETA opsioni 7 është e përshtatshme për montim tejpërtej që kursen kohë në beton të paçarë
- Shënjimi i thellësisë së vendosjes për fiksim të saktë: thellësi ankorimi standarde dhe e reduktuar
- Formim në të ftohtë i spirancës për qëndrueshmëri dhe precizion të përhershëm të formës
- Kënd konik optimal për zgjerim të kontrolluar
- Montim tejpërtej me kosto të ulët për fiksimin e konstruksioneve metalike, profileve metalike, konsolave, parmakëve, fasadave, dritareve, grilave, tubacioneve, rafteve, mbështetëseve
- E përshtatshme për përdorim në gur natyror rezistent ndaj shtypjes (pa miratim)
- Dy thellësi ankorimi për më shumë fleksibilitet
- Klasa e betonit: C20/25, C50/60

ETA-17/0183





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8178 6 5	SPIRANCË BULON R-XPT VZ 6* 5/ 65	100
8178 6 25	SPIRANCË BULON R-XPT VZ 6* 25/ 85	100
8178 8 0	SPIRANCË BULON R-XPT VZ 8 0/ 60	100
8178 8 10	SPIRANCË BULON R-XPT VZ 8 10/ 75	100
8178 8 15	SPIRANCË BULON R-XPT VZ 8 15/ 80	100
8178 8 20	SPIRANCË BULON R-XPT VZ 8 20/ 85	100
8178 8 30	SPIRANCË BULON R-XPT VZ 8 30/ 95	100
8178 8 40	SPIRANCË BULON R-XPT VZ 8 40/105	100
8178 8 50	SPIRANCË BULON R-XPT VZ 8 50/115	100
8178 8 75	SPIRANCË BULON R-XPT VZ 8 75/140	100
8178 10 0	SPIRANCË BULON R-XPT VZ10 0/ 65	50
8178 10 10	SPIRANCË BULON R-XPT VZ10 10/ 80	50
8178 10 15	SPIRANCË BULON R-XPT VZ10 15/ 85	50
8178 10 20	SPIRANCË BULON R-XPT VZ10 20/ 90	50
8178 10 25	SPIRANCË BULON R-XPT VZ10 25/ 95	50
8178 10 45	SPIRANCË BULON R-XPT VZ10 45/115	50
8178 10 50	SPIRANCË BULON R-XPT VZ10 50/120	50
8178 10 70	SPIRANCË BULON R-XPT VZ10 70/140	50
8178 10 80	SPIRANCË BULON R-XPT VZ10 80/150	50
8178 10 110	SPIRANCË BULON R-XPT VZ10 110/180	50
8178 12 0	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 0/ 80	50
8178 12 5	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 5/100	50
8178 12 15	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 15/110	50
8178 12 20	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 20/115	50
8178 12 30	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 30/125	50
8178 12 55	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 55/150	50
8178 12 65	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 65/160	50
8178 12 85	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 85/180	50
8178 12 105	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 105/200	50
8178 12 125	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 125/220	50
8178 12 145	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 145/240	25
8178 12 165	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 165/260	20
8178 12 185	SPIRANCË BULON R-XPT VZ12 185/280	20
8178 16 0	SPIRANCË BULON R-XPT VZ16 0/100	25
8178 16 5	SPIRANCË BULON R-XPT VZ16 5/125	25
8178 16 10	SPIRANCË BULON R-XPT VZ16 10/130	25
8178 16 30	SPIRANCË BULON R-XPT VZ16 30/150	25
8178 16 60	SPIRANCË BULON R-XPT VZ16 60/180	25
8178 16 80	SPIRANCË BULON R-XPT VZ16 80/200	25
8178 16 100	SPIRANCË BULON R-XPT VZ16 100/220	25
8178 16 130	SPIRANCË BULON R-XPT VZ16 130/250	25
8178 16 160	SPIRANCË BULON R-XPT VZ16 160/280	15
8178 16 180	SPIRANCË BULON R-XPT VZ16 180/300	10
8178 20 20	SPIRANCË BULON R-XPT VZ20 20/160	25
8178 20 40	SPIRANCË BULON R-XPT VZ20 40/180	10
8178 20 60	SPIRANCË BULON R-XPT VZ20 60/200	10
8178 20 110	SPIRANCË BULON R-XPT VZ20 110/250	10
8178 20 160	SPIRANCË BULON R-XPT VZ20 160/300	10

Të dhëna teknike

Ø shpimi mm	Gjatësia e Spirancës mm	Trashësia e shtrëngimit S mm	Trashësia e shtrëngimit R mm
6*	65	5	25
6*	85	25	45
8	60	0	10
8	75	10	25
8	80	15	30
8	85	20	35
8	95	30	45
8	105	40	55
8	115	50	65
8	140	75	90
10	65	0	5
10	80	10	20
10	85	15	25
10	90	20	30
10	95	25	35
10	115	45	55
10	120	50	60
10	140	70	80
10	150	80	90
10	180	110	120
12	80	0	5
12	100	5	25
12	110	15	35
12	115	20	40
12	125	30	50
12	150	55	75
12	160	65	85
12	180	85	105
12	200	105	125
12	220	125	145
12	240	145	165
12	260	165	185
12	280	185	205
16	100	0	5
16	125	5	25
16	130	10	30
16	150	30	50
16	180	60	80
16	200	80	100
16	220	100	120
16	250	130	150
16	280	160	180
16	300	160	200
20	160	20	40
20	180	40	60
20	200	60	80
20	250	110	130
20	300	160	180

* Nuk është pjesë e miratimit ETA

S = thellësi standarde montimi / R = thellësi e reduktuar montimi

Spirancë me bulon R-XPTD, çelik i zinkuar

- Spiranca me bulon R-XPTD me miratim ETA, opsioni 7, është e përshtatshme për montime të shpejta tejpërtej elementit në beton pa plasaritje, version i rëndë
- Me rondelë U ekstra të madhe, DIN 9021 posaçërisht për ndërtimet prej druri
- Montim ekonomik tejpërtej elementit për fiksimin e konstruksioneve metalike, profileve metalike, pllakave bazë, konsolave, parmakëve, fasadave, dritareve, grilave, tubacioneve, makinerive, konstruksioneve prej druri, trarëve, trarëve gjatësorë, shtyllave
- Klasa e betonit: C20/25, C50/60

ETA-17/0183



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8178 2 12 85	SPIRANCË BULON R-XPTD VZ12 85/180	50
8178 2 12 105	SPIRANCË BULON R-XPTD VZ12 105/200	50
8178 2 12 125	SPIRANCË BULON R-XPTD VZ12 125/220	50
8178 2 12 145	SPIRANCË BULON R-XPTD VZ12 145/240	25
8178 2 12 165	SPIRANCË BULON R-XPTD VZ12 165/260	20
8178 2 12 185	SPIRANCË BULON R-XPTD VZ12 185/280	20
8178 2 16 100	SPIRANCË BULON R-XPTD VZ16 100/220	20
8178 2 16 130	SPIRANCË BULON R-XPTD VZ16 130/250	20
8178 2 16 160	SPIRANCË BULON R-XPTD VZ16 160/280	15
8178 2 16 180	SPIRANCË BULON R-XPTD VZ16 180/300	10

Të dhëna teknike

Ø shpimi mm	Gjatësia e spirancës mm	Trashësia e shtrëngimit S mm	Trashësia e shtrëngimit R mm
12	180	85	105
12	200	105	125
12	220	125	145
12	240	145	165
12	260	165	185
12	280	185	205
16	220	100	120
16	250	130	150
16	280	160	180
16	300	180	200

S = thellësi standarde montimi / R = thellësi e reduktuar montimi

Spirancë me bulon R-XPTII, A4

- Spiranca me bulon R-XPTII me miratim ETA, opsioni 7, është e përshtatshme për montim të shpejtë tejpërtej elementit në beton pa plasaritje
- Shënjimi i thellësisë së vendosjes për fiksim të saktë: thellësi ankorimi standarde dhe e reduktuar
- Formim në të ftohtë i upës për qëndrueshmëri të përhershme të formës dhe saktësi
- Kënd konik optimal për zgjerim të kontrolluar
- Montim ekonomik tejpërtej elementit për fiksimin e konstruksioneve metalike, profileve metalike, konsolave, parmakëve, fasadave, dritareve, grilave, tubacioneve, rafteve, shtyllave
- E përshtatshme për përdorim në gur natyror rezistent ndaj shtypjes (pa miratim)
- Dy thellësi ankorimi për më shumë fleksibilitet
- Klasa e betonit: C20/25, C50/60





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8178 1 8 10	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 8X10/ 75	100
8178 1 8 20	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 8X20/ 85	100
8178 1 8 30	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 8X30/ 95	100
8178 1 8 40	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 8X40/105	100
8178 1 8 50	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 8X50/115	100
8178 1 10 5	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 10X 5/ 65	50
8178 1 10 15	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 10X15/ 95	50
8178 1 10 20	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 10X20/ 80	50
8178 1 10 35	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 10X35/115	50
8178 1 10 50	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 10X50/130	50
8178 1 10 60	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 10X60/140	50
8178 1 12 0	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 12X 0/ 80	50
8178 1 12 5	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 12X 5/100	50
8178 1 12 30	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 12X30/125	50
8178 1 12 55	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 12X55/150	50
8178 1 16 5	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 16X 5/125	25
8178 1 16 20	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 16X20/140	25
8178 1 16 30	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 16X30/150	25
8178 1 16 60	SPIRANCË BULON R-XPTII A4 16X60/180	25

Të dhëna teknike

Ø shpimi mm	Gjatësia e spirancës mm	Trashësia e shtrëngimit S mm	Trashësia e shtrëngimit R mm
8	75	10	25
8	85	20	35
8	95	30	45
8	105	40	55
8	115	50	65
10	65	0	5
10	95	15	35
10	80	0	20
10	115	35	55
10	130	50	70
10	140	60	80
12	80	0	5
12	100	5	25
12	125	30	50
12	150	55	75
16	125	5	25
16	140	20	40
16	150	30	50
16	180	60	80

S = thellësi standarde montimi / R = thellësi e reduktuar montimi

Spirancë gozhdë N-K, çelik i zinkuar

- Miratim teknik evropian për fiksime të shumëfishta në beton me plasaritje
- Montim i shpejtë dhe i thjeshtë: mjafton goditja
- Thellësi e reduktuar ankorimi vetëm 25 mm për më pak shpim

- Distanca shumë të vogla nga buza dhe boshtore
- Ngarkesë e lejuar deri 2,14 kN
- Model tërësisht metalik
- Me kokë gozhde Ø 13 mm
- Për përdorim në ambiente të brendshme të thata

Përdorimi:

- Varje tavanesh, tubacione, veshje, kanale kabllosh etj.

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8254 05	SPIRANCË GOZHDË N-K 6 X 0-5/39	200
8254 35	SPIRANCË GOZHDË N-K 6X30-35/69	200
8254 55	SPIRANCË GOZHDË N-K 6X50-55/89	100

ETA-011/0240 R30-R120



8254 05



8254 55

Të dhëna teknike		ngarkesa të lejuara në kN
Gjatësia e upës mm	Trashësia e shtrëngimit mm	Beton
39	5	2,14
69	35	2,14
89	55	2,14

ETA-11/0268 F-120



Të dhëna teknike		ngarkesa të lejuara në kN
Nr. art.	Gjatësia e spirancës mm	Trashësia e shtrëngimit mm
8241 40	40	4,5
8241 65	65	35

Upa tavani R-GS, çelik i zinkuar

- Upa tavani prej çeliku të zinkuar me miratim ETA, pjesa 6, për fiksime të shumëfishta në beton
- Ideale për montim universal, të shpejtë, racional dhe të sigurt me goditje të listelave, trarëve, profileve, nënstrukturave prej druri, profileve metalike, zinxhirëve, litarëve, shiritave me vrima, varëseve me tel, dadove zgjatuese me shufra me filetim, barrierave kundër zjarrit, kanaleve të ventilimit, tavaneve të varura etj.
- Klasa e rezistencës ndaj zjarrit F120
- Upa tavani për montim tejpërtej elementit gjatë varjes së tavaneve
- Kur goditet pyka e zgjerimit, upa zgjerohet kundër murit të vrimës
- Montimi i thjeshtë dhe i shpejtë me goditje shkurton punën

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8241 40	UPA TAVANI R-GS	6X 4,5/40	100
8241 65	UPA TAVANI R-GS	6X35 /65	100

Spirancë gozhdë N-M 6-25 M8 / M10, çelik i zinkuar

- Spirancë gozhdë N-M me filetë me shkallë M8 dhe M10
- Falë filetës me shkallë, me një spirancë mund të përdoren shufra me filetim si M8, ashtu edhe M10
- Thellësia e ankorimit 25 mm
- Diapazoni i ngarkesës: 0,71 kN deri 2,14 kN

ETA-11/0240 | N-M | R30-R120 | A4 / HCR



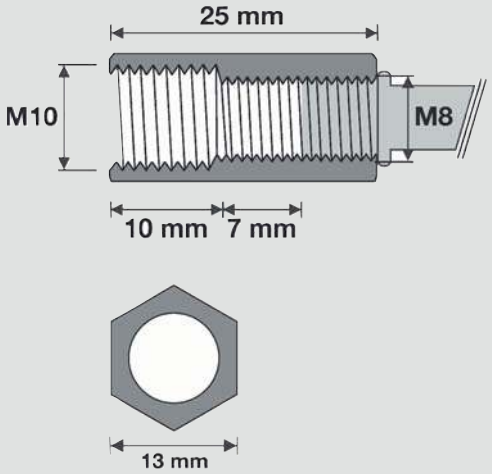
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8254 6 25	SPIRANCË GOZHDË N-M 6-25/M8/M10	100

Përparësia / dobia juaj

- Miratim teknik evropian për fiksime të shumëfishta në beton të çarë
- Montim i shpejtë dhe i thjeshtë: mjafton ngulja
- Thellësi e reduktuar ankorimi vetëm 25 mm për më pak punë shpimi
- Distanca shumë të vogla nga buza dhe boshti
- Ngarkesa e lejuar deri 2,14 kN
- Vetëm një produkt për dy përdorime: Fileto me shkallë M8 / M10

Përdorimi

- Varje tavanesh, tubacione, veshje, kanale kabllosh



Të dhëna teknike

Ngarkesat dhe vlerat karakteristike	
Thellësia e ankorimit hef:	25 mm
Ngarkesa e lejuar (figura 1)	
- C12/15 F e lejuar:	1,43 kN[1]
- C20/25, C50/60 F e lejuar:	2,14 kN[1]
Ngarkesa e lejuar (figura 2)	
- C12/15 F e lejuar:	0,71 kN[1]
- C20/25, C50/60 F e lejuar:	0,95 kN[1]
Momenti i lejuar i përkuljes M lej.:	7,3 Nm
Trashësia min. e elementit hmin:	80 mm
Të dhënat e montimit	
Diametri i vrimës do:	6 mm
Vrima kaluese në pjesën e montuar df:	7 mm
Thellësia e vrimës h1:	35 mm

Spirancë bulon R-HPTII, veshje zink-alumini

- Spirancë bulon R-HPTII me miratim ETA opsioni 1 për beton me dhe pa plasaritje
- E miratuar për përdorim nën veprimin e zjarrit (R30 – R120)
- E përshtatshme për montim tejpërtej
- Klasa e betonit: C20/25, C50/60

ETA-17/0184 F-120 SEISMIC





Montimi:



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8225 8 0 15	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 8/ 0- 15	100
8225 8 10 25	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 8/ 10- 25	100
8225 8 15 30	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 8/ 15- 30	100
8225 8 25 40	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 8/ 25 40	100
8225 8 35 50	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 8/ 35- 50	100
8225 8 50 65	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 8/ 50- 65	100
8225 8 75 90	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 8/ 75- 90	100
8225 8 95 110	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 8/ 95-110	100
8225 10 0 5	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 10/ 0- 5	50
8225 10 0 20	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 10/ 0- 20	50
8225 10 10 30	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 10/ 10- 30	50
8225 10 15 35	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 10/ 15- 35	50
8225 10 35 55	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 10/ 35- 55	50
8225 10 50 70	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 10/ 50- 70	50
8225 10 70 90	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 10/ 70- 90	50
8225 10 100 120	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 10/100-120	50
8225 12 0 5	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/ 0- 5	50
8225 12 5 25	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/ 5- 25	50
8225 12 10 30	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/ 10- 30	50
8225 12 15 35	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/ 15- 35	50
8225 12 25 45	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/ 25- 45	50
8225 12 30 50	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/ 30- 50	50
8225 12 40 60	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/ 40- 60	50
8225 12 55 75	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/ 55- 75	25
8225 12 65 85	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/ 65- 85	25
8225 12 85 105	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/ 85-105	25
8225 12 105 125	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/105-125	25
8225 12 125 145	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/125-145	25
8225 12 145 165	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/145-165	25
8225 12 165 185	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/165-185	20
8225 12 185 205	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 12/185-205	20
8225 16 0 10	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 16/ 0- 10	25
8225 16 10 30	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 16/ 10- 30	25
8225 16 20 40	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 16/ 20- 40	25
8225 16 30 50	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 16/ 30- 50	25
8225 16 60 80	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 16/ 60- 80	25
8225 16 80 100	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 16/ 80-100	25
8225 16 100 120	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 16/100-120	25
8225 16 130 150	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 16/130-150	10
8225 16 160 180	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 16/160-180	15
8225 16 180 200	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 16/180-200	10
8225 20 0 5	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 20/ 0- 5	25
8225 20 20 40	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 20/ 20- 40	25
8225 20 40 60	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 20/ 40- 60	10
8225 20 60 80	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 20/ 60- 80	10
8225 20 110 130	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 20/110-130	10
8225 20 160 180	SPIRANCË BULON R-HPTII VZ 20/160-180	10

Përparësia / dobia juaj

- Spirancë prej çeliku me veshje zink-alumini, me rezistencë ndaj korrozionit dy herë më të gjatë se zinkimi në të nxehtë
- Shënjim i thellësive të vendosjes për fiksim të saktë
- Dy thellësi ankorimi: standarde dhe e reduktuar për më shumë fleksibilitet
- Formim në të ftohtë i upës për qëndrueshmëri të përhershme të formës dhe precizion
- Kënd konik optimal për zgjerim të kontrolluar

Përdorimi

- Mbështetëse, trarë çeliku, fiksime parmakësh, kufizime muresh, fasada të varura, ballustrada, barriera, mbajtëse dore, rafte, ashensorë, shtylla etj.

Të dhëna teknike

Ø shpimi mm	Gjatësia e Spirancës mm	Trashësia e shtrëngimit S mm	Trashësia e shtrëngimit R mm
8	65	0	15
8	75	10	25
8	80	15	30
8	90	25	40
8	100	35	50
8	115	50	65
8	140	75	90
8	160	95	110
10	65	0	5
10	80	0	20
10	90	10	30
10	95	15	35
10	115	35	55
10	130	50	70
10	150	70	90
10	180	100	120
12	80	0	5
12	100	5	25
12	105	10	30
12	110	15	35
12	120	25	45
12	125	30	50
12	135	40	60
12	150	55	75
12	160	65	85
12	180	85	105
12	200	105	125
12	220	125	145
12	240	145	165
12	260	165	185
12	280	185	205
16	105	0	10
16	130	10	30
16	140	20	40
16	150	30	50
16	180	60	80
16	200	80	100
16	220	100	120
16	250	130	150
16	280	160	180
16	300	180	200
20	125	0	5
20	160	20	40
20	180	40	60
20	200	60	80
20	250	110	130
20	300	160	180

S = thellësi standarde montimi / R = thellësi e reduktuar montimi

Spirancë bulon R-HPTII, inoks A4

- Spirancë bulon R-HPTII A4 me miratim ETA opsioni 1 për beton të çarë dhe të paçarë
- E miratuar për përdorim nën veprimin e zjarrit (R30 – R120)
- E përshtatshme për montim tejpërtej
- Klasa e betonit: C20/25, C50/60

ETA-17/0185 F-120 SEISMIC





Montimi:



Përparësia / dobia juaj

- Spirancë prej inoksi A4
- Shënjim i thellësive të vendosjes për fiksim të saktë
- Dy thellësi ankorimi: standarde dhe e reduktuar për më shumë fleksibilitet
- Formim në të ftohtë i upës për qëndrueshmëri të përhershme të formës dhe precizion
- Kënd konik optimal për zgjerim të kontrolluar

Përdorimi

- Mbështetëse, trarë çeliku, fiksime parmakësh, kufizime muresh, fasada të varura, ballustrada, barriera, mbajtëse dore, rafte, ashensorë, shtylla etj.





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8226 8 0 10	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 8/ 0- 10	100
8226 8 10 25	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 8/10- 25	100
8226 8 20 35	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 8/20- 35	100
8226 8 30 45	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 8/30- 45	100
8226 8 40 55	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 8/40- 55	100
8226 8 50 65	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 8/50- 65	100
8226 10 0 5	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 10/ 0- 5	50
8226 10 0 20	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 10/ 0- 20	50
8226 10 15 35	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 10/15- 35	50
8226 10 35 55	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 10/35- 55	50
8226 10 50 70	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 10/50- 70	50
8226 10 60 80	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 10/60- 80	50
8226 12 0 5	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 12/ 0- 5	50
8226 12 5 25	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 12/ 5- 25	50
8226 12 30 50	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 12/30- 50	50
8226 12 55 75	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 12/55- 75	50
8226 12 85 105	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 12/85-105	50
8226 16 5 25	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 16/ 5- 25	25
8226 16 20 40	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 16/20- 40	25
8226 16 30 50	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 16/30- 50	25
8226 16 60 80	SPIRANCË BULON R-HPTII A4 16/60- 80	25

Të dhëna teknike

Ø shpimi mm	Gjatësia e spirancës mm	Trashësia e shtrëngimit S mm	Trashësia e shtrëngimit R mm
8	60	0	10
8	75	10	25
8	85	20	35
8	95	30	45
8	105	40	55
8	115	50	65
10	65	0	5
10	80	0	20
10	95	15	35
10	115	35	55
10	130	50	70
10	140	60	80
12	80	0	5
12	100	5	25
12	125	30	50
12	150	55	75
12	180	85	105
16	125	5	25
16	140	20	40
16	150	30	50
16	180	60	80

S = thellësi standarde montimi / R = thellësi e reduktuar montimi

Spirancë për ngarkesa të rënda tipi SZ-S

- Spiranca për ngarkesa të rënda tipi SZ-S me miratim ETA, opsioni 1, është një sistem ankorimi për montim tejpërtej, me performancë të lartë dhe mëngë speciale me zgjerim të trefishtë, që lejon ngarkesa shumë të larta me distanca të vogla boshtore dhe nga buza
- Unaza plastike shtypëse siguron shtrëngimin e përhershëm të pjesës kundër bazës dhe parandalon rrotullimin e spirancës gjatë montimit
- Në dispozicion në tre modele
- E testuar ndaj goditjeve nga Zyra Federale për Mbrojtjen Civile në Bernë



Përdorimi:

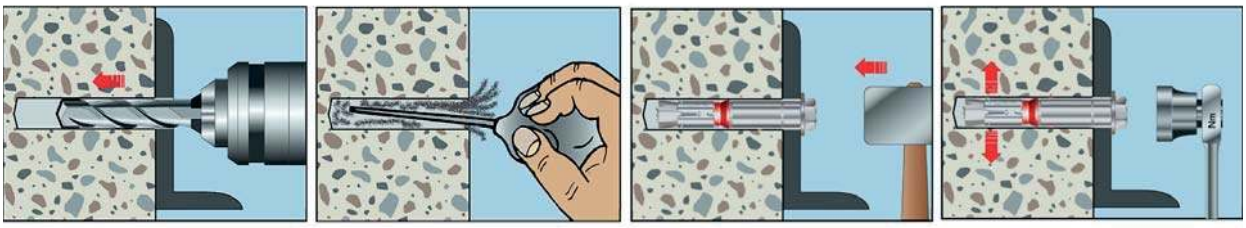
- Fiksim i mesëm deri i rëndë i shtyllave të çelikut, parmakëve, makinerive, skelave, konsolave në beton me plasaritje
- Diapazoni i ngarkesës: 2,0 kN deri 31,3 kN
- Klasa e betonit: C20/25, C50/60

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8176 10 0	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 10/ 0	100
8176 10 10	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 10/ 10	50
8176 10 30	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 10/ 30	50
8176 10 50	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 10/ 50	50
8176 12 0	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 12/ 0	50
8176 12 10	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 12/ 10	50
8176 12 30	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 12/ 30	50
8176 12 50	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 12/ 50	25
8176 15 0	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 15/ 0	25
8176 15 15	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 15/ 15	25
8176 15 25	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 15/ 25	25
8176 15 45	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 15/ 45	25
8176 15 95	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 15/ 95	25
8176 18 0	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 18/ 0	20
8176 18 10	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 18/ 10	20
8176 18 20	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 18/ 20	20
8176 18 40	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 18/ 40	20
8176 18 70	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 18/ 70	20
8176 24 0	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 24/ 0	10
8176 24 20	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 24/ 20	10
8176 24 50	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-S 24/ 50	10

Të dhëna teknike

Ø shpimi mm	Gjatësia e spirancës mm	Thellësia min. e vrimës mm
10	60	60
10	70	60
10	90	60
10	110	60
12	70	70
12	80	70
12	100	70
12	120	70
15	85	85
15	100	85
15	110	85
15	130	85
15	180	85
18	100	95
18	110	95
18	120	95
18	140	95
18	170	95
24	120	120
24	140	120
24	170	120

Montimi:



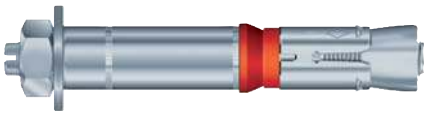
Spirancë për ngarkesa të rënda tip SZ-B

- Spiranca për ngarkesa të rënda tip SZ-B me miratim ETA, opsioni 1, është një sistem ankorimi me performancë të lartë për montim tejpërtej elementit, me këmishë speciale me hapje të trefishtë, që mundëson ngarkesa të lejuara shumë të larta në distanca të vogla nga boshti dhe buza
- Unaza plastike shtypëse siguron shtrëngimin e përhershëm të pjesës kundër bazës dhe parandalon rrotullimin e spirancës gjatë montimit
- Në dispozicion në tre modele
- E testuar ndaj goditjeve nga Zyra Federale për Mbrojtjen Civile në Bernë

Përdorimi:

- Fiksim i mesëm deri i rëndë i shtyllave të çelikut, parmakëve, makinerive, skelave, konsolave në beton me plasaritje
- Diapazoni i ngarkesës: 2,0 kN deri 31,3 kN
- Klasa e betonit: C20/25, C50/60





Montimi:



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8177 10 0	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 10/ 0	100
8177 10 10	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 10/ 10	50
8177 10 30	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 10/ 30	50
8177 10 50	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 10/ 50	50
8177 10 100	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 10/100	25
8177 12 0	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 12/ 0	50
8177 12 10	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 12/ 10	50
8177 12 30	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 12/ 30	50
8177 12 50	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 12/ 50	25
8177 12 100	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 12/100	25
8177 15 0	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 15/ 0	25
8177 15 15	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 15/ 15	25
8177 15 25	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 15/ 25	25
8177 15 45	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 15/ 45	25
8177 15 95	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 15/ 95	25
8177 18 0	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 18/ 0	20
8177 18 10	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 18/ 10	20
8177 18 20	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 18/ 20	20
8177 18 40	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 18/ 40	20
8177 18 70	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 18/ 70	20
8177 18 100	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 18/100	10
8177 24 0	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 24/ 0	10
8177 24 20	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 24/ 20	10
8177 24 50	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 24/ 50	10
8177 24 100	SPIRANCË NGARK.RËNDË TIP SZ-B 24/100	5

Të dhëna teknike

Ø shpimi mm	Gjatësia e spirancës mm	Thellësia min. e vrimës mm
10	69	60
10	79	60
10	99	60
10	119	60
10	169	60
12	82	70
12	92	70
12	112	70
12	132	70
12	182	70
15	98	85
15	113	85
15	123	85
15	143	85
15	193	85
18	115	95
18	125	95
18	135	95
18	155	95
18	185	95
18	215	95
24	141	120
24	161	120
24	191	120
24	241	120

Vidë betoni me rondele të presuar, e zinkuar

- Vidë betoni për ankorim në beton të çarë dhe të paçarë

- Miratim ETA 17/0806, opsioni 1
- Vidë betoni për përdorim si fiksim i shumëfishtë i sistemeve jo mbajtëse
- E miratuar për montim në **tavane me zgavra** me thellësi ankorimi 35 mm
- Miratim ETA 17/0783, pjesa 6
- Klasa e rezistencës ndaj zjarrit R120
- Kokë gjashtëkëndore me rondele të presuar dhe shenjë në kokë
- **Filetë betoni:** gjeometria e patentuar e filetës siguron marrje të lartë ngarkese
- Fiksim i miratuar pa upa në beton, në ambiente të brendshme
- Montim i parmakëve, konstruksioneve metalike, tubacioneve në hidraulikë dhe ventilim, konstruksioneve prej druri, trarëve, mahiteve, pragjeve etj.
- Madhësitë e çelësit: Ø 5,0 = SW 8, Ø 6,0 = SW 10, Ø 8,0 = SW 13, Ø 10,0 = SW 15, Ø 14,0 = SW 19

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8172 5 50	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 5X 50	100
8172 5 75	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 5X 75	100
8172 6 35	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 6X 35*	100
8172 6 40	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 6X 40*	100
8172 6 50	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 6X 50	100
8172 6 75	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 6X 75	100
8172 6 100	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 6X100	100
8172 6 130	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 6X130	100
8172 6 150	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 6X150	100
8172 8 60	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 8X 60	100
8172 8 75	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 8X 75	100
8172 8 90	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 8X 90	100
8172 8 100	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 8X100	100
8172 8 130	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 8X130	50
8172 8 150	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 8X150	50
8172 10 75	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 10X 75	50
8172 10 85	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 10X 85	50
8172 10 100	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 10X100	50
8172 10 120	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 10X120	25
8172 10 140	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 10X140	25
8172 14 135	VIDË BETONI R-LX-6KT VZ 14X135	20

*** Thellësia e ankorimit në tavane me zgavra**

ETA -17/0806 ETA -17/0783 F-120



Të dhëna teknike

Ø e Ø mm	Ø e Ø mm	Trashësia shtrëng. mm	Thellësia e ankorimit mm
5	11,8	7	43
5	11,8	32	43
6	14,2	0	35*
6	14,2	1 – 5	39 – 35*
6	14,2	0 – 7	50 – 43
6	14,2	20 – 32	55 – 43
6	14,2	45 – 57	55 – 43
6	14,2	75 – 87	55 – 43
6	14,2	95 – 107	55 – 43
8	18,0	0 – 10	70 – 50
8	18,0	5 – 25	70 – 50
8	18,0	20 – 40	70 – 50
8	18,0	30 – 50	70 – 50
8	18,0	60 – 80	70 – 50
8	18,0	80 – 100	70 – 50
10	22,3	0 – 20	85 – 55
10	22,3	0 – 30	85 – 55
10	22,3	15 – 45	85 – 55
10	22,3	35 – 65	85 – 55
10	22,3	55 – 85	85 – 55
14	31,7	15 – 60	120 – 75

Vidë betoni me filetë të brendshme M8 / M10, e zinkuar

- Vidë betoni për ankorim në beton të çarë dhe të paçarë

- Miratim ETA 17/0806, opsioni 1
- Vidë betoni për përdorim si fiksim i shumëfishtë i sistemeve jo mbajtëse
- E miratuar për montim në **tavane me zgavra** me thellësi ankorimi 35 mm
- Miratim ETA 17/0783, pjesa 6
- Klasa e rezistencës ndaj zjarrit R120
- Filetë e brendshme M8 × 11 mm
- Filetë e brendshme M10 × 11 mm
- Hapja e çelësit: SW 13

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8172 3 6 35 8	VIDË BETONI R-LX-IG VZ 6X35/M 8*	100
8172 3 6 35 10	VIDË BETONI R-LX-IG VZ 6X35/M10*	100
8172 3 6 55 8	VIDË BETONI R-LX-IG VZ 6X55/M 8	100
8172 3 6 55 10	VIDË BETONI R-LX-IG VZ 6X55/M10	100

ETA -17/0806 ETA -17/0783 F-120



8172 3 6 35 8
8172 3 6 55 8



8172 3 6 35 10
8172 3 6 55 10

Të dhëna teknike

Ø e Ø mm	Filetë e brendshme Ø mm	Ø e Ø mm	Trashësia shtrëng. mm	Thellësia e ankorimit mm
6	8	16,1	0	35*
6	10	16,1	0	35*
6	8	16,1	1 – 16	54 – 39
6	10	16,1	1 – 16	54 – 39

Vidë betoni me kokë të zhytur, e zinkuar

- Vidë betoni për ankorim në beton të çarë dhe të paçarë

- Miratimi ETA 17/0806, opsioni 1
- Miratimi ETA 17/0783, pjesa 6
- Klasa e rezistencës ndaj zjarrit R120
- Kokë e sheshtë e zhytur për montim në nivel
- **Filetë betoni:** gjeometria e patentuar e filetës siguron marrje të lartë ngarkese
- Fiksim i miratuar pa upa në beton, në ambiente të brendshme
- Montim i parmakëve, konstruksioneve metalike, tubacioneve në hidraulikë dhe ventilim, konstruksioneve prej druri, trarëve, mahiteve, pragjeve etj.
- Koka: Ø 5,0 mm TX 25
- Koka: Ø 6,0 mm TX 30
- Koka: Ø 8,0 mm TX 45
- Koka: Ø 10,0 mm TX 50

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8172 2 5 50	VIDË BETONI R-LX-SK VZ	5X 50	100
8172 2 5 75	VIDË BETONI R-LX-SK VZ	5X 75	100
8172 2 6 50	VIDË BETONI R-LX-SK VZ	6X 50	100
8172 2 6 75	VIDË BETONI R-LX-SK VZ	6X 75	100
8172 2 6 100	VIDË BETONI R-LX-SK VZ	6X100	100
8172 2 6 130	VIDË BETONI R-LX-SK VZ	6X130	100
8172 2 6 150	VIDË BETONI R-LX-SK VZ	6X150	100
8172 2 8 90	VIDË BETONI R-LX-SK VZ	8X 90	100
8172 2 10 85	VIDË BETONI R-LX-SK VZ	10X 85	50

ETA -17/0806 ETA -17/0783 F-120



Të dhëna teknike

Ø e Ø mm	Ø e kokës Ø mm	Trashësia e Shtrëngimit mm	Thellësia e ankorimit mm
5	10,9	7	43
5	10,9	32	43
6	13,2	7	43
6	13,2	20 – 32	55 – 43
6	13,2	45 – 57	55 – 43
6	13,2	75 – 87	55 – 43
6	13,2	95 – 107	55 – 43
8	17,9	20 – 40	70 – 50
10	21,3	0 – 30	85 – 55

Vidë betoni PanHead me kokë të rrumbullakët, e zinkuar

- Vidë betoni për përdorim si fiksim i shumëfishtë i sistemeve jo mbajtëse
- E miratuar për montim në **tavane me zgavra** me thellësi ankorimi 35 mm
- Miratimi ETA 17/0783, pjesa 6
- Klasa e rezistencës ndaj zjarrit R120
- **Filetë betoni:** gjeometria e patentuar e filetës siguron marrje të lartë ngarkese
- Fiksim i miratuar pa upa në beton, në ambiente të brendshme
- Koka: TX 30
- **E përshtatshme për shinë montimi tip 27**

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8172 4 6 40	VIDË BETONI R-LX-P VZ	6X 40	100

ETA -17/0783 F-120



Të dhëna teknike

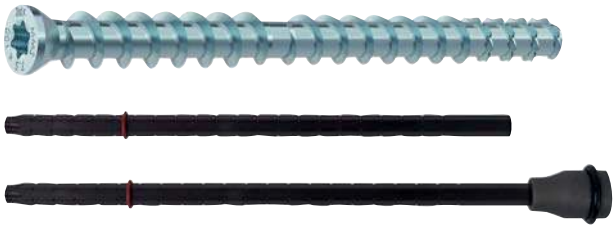
Ø e Ø mm	Ø e kokës Ø mm	Trashësia e Shtrëngimit mm	Thellësia e ankorimit mm
6	14,4	1 – 5	39 – 35*

*** Thellësia e ankorimit në tavane me zgavra**

Spirancë me vidë e zinkuar, Timber Connect

- Ideal për fiksimin e elementeve prej druri mbi beton dhe mure masive
- Transmetim i forcave të larta tërheqëse dhe tërthore pa punë shtesë konstruktive
- Zhytet në dru, prandaj një produkt mjafton për shumë trashësi druri
- Diametra të vegjël shpimi
- Montim i thjeshtë me veglën përkatëse të vendosjes
- Me miratim të përgjithshëm të mbikëqyrjes së ndërtimit Z-21.1-1879
- Vegël vendosjeje TX 30 me drejtim me majë
- Vegël vendosjeje TX 45 dhe TX 50 me drejtim çelësi tub 1/2”



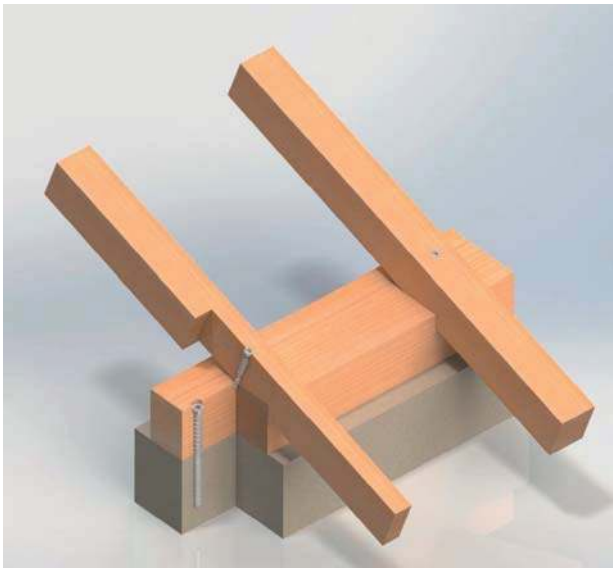


Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8171 8 75 100	ANKOR VIDË TC-VZ	7,5X100	50
8171 8 100 130	ANKOR VIDË TC-VZ	10,0X130	25
8171 8 120 160	ANKOR VIDË TC-VZ	12,0X160	25

Të dhëna teknike

Ø e kokës mm	Trashësia e Shtrëngimit mm	Koka TX
10,0	40 – 150	30
16,0	60 – 200	45
17,5	80 – 300	50

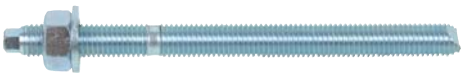




Shufra ankoruese kimike, çelik i zinkuar

- Me miratim teknik evropian
- Cilësia e çelikut / klasa e qëndrueshmërisë 5.8
- Për fiksime me ngarkesë të rëndë në beton pa plasaritje, në ambiente të brendshme
- Dorëzohen gjithmonë me gjashtëkëndësh të jashtëm dhe vegël vendosjeje

ETA-10/0108



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8167 8 110	SHUFËR ANKORIMI KIMIK VZ 8/110	10
8167 10 130	SHUFËR ANKORIMI KIMIK VZ 10/130	10
8167 10 170	SHUFËR ANKORIMI KIMIK VZ 10/170	10
8167 10 190	SHUFËR ANKORIMI KIMIK VZ 10/190	10
8167 12 160	SHUFËR ANKORIMI KIMIK VZ 12/160	10
8167 12 220	SHUFËR ANKORIMI KIMIK VZ 12/220	10
8167 12 300	SHUFËR ANKORIMI KIMIK VZ 12/300	10
8167 16 190	SHUFËR ANKORIMI KIMIK VZ 16/190	10
8167 16 260	SHUFËR ANKORIMI KIMIK VZ 16/260	10
8167 20 260	SHUFËR ANKORIMI KIMIK VZ 20/260	5
8167 24 300	SHUFËR ANKORIMI KIMIK VZ 24/300	2

Të dhëna teknike

Ø shpimi mm	Trashësia e Shtrëngimit mm
10	20
12	28
12	68
12	88
14	35
14	95
14	175
18	46
18	116
24	67
28	62

Shufra ankoruese kimike, A4

- Me miratim teknik evropian
- Klasa e qëndrueshmërisë 70
- Për fiksime me ngarkesë të rëndë në beton pa plasaritje, në ambiente të jashtme
- Dorëzohen gjithmonë me gjashtëkëndësh të jashtëm dhe vegël vendosjeje

ETA-10/0108



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8168 8 110	SHUFËR ANKORIMI KIMIK A4 8/110	10
8168 10 130	SHUFËR ANKORIMI KIMIK A4 10/130	10
8168 12 160	SHUFËR ANKORIMI KIMIK A4 12/160	10
8168 12 300	SHUFËR ANKORIMI KIMIK A4 12/300	10
8168 16 190	SHUFËR ANKORIMI KIMIK A4 16/190	10
8168 20 260	SHUFËR ANKORIMI KIMIK A4 20/260	5
8168 24 300	SHUFËR ANKORIMI KIMIK A4 24/300	2

Të dhëna teknike

Ø shpimi mm	Trashësia e Shtrëngimit mm
10	20
12	28
14	35
14	175
18	46
24	67
28	62

Ampulë ankorimi kimik R-CAS-V

- Me miratim teknik evropian, opsioni 7, në kombinim me shufrat ankoruese kimike
- Rrëshirë vinilesteri pa stiren
- Për fiksime me ngarkesë të rëndë në beton pa plasaritje
- Vrima duhet të jetë e pastruar mirë dhe pa yndyrë
- Vendosni shufrën ankoruese në vrimë me rrotullim dhe goditje

- Ankorim pa presion zgjerimi në beton
- Distanca të vogla nga buza dhe boshtore
- Vendosja është e mundur edhe në beton të vjetër ose të lagësht
- Për fiksimin e: strukturave çeliku, shtyllave, shinave, pllakave të bazës dhe të kokës, rafteve të larta, konsolave, parmakëve, dritareve, barrierave mbrojtëse, skelave, urave të tabelave, pajisjeve udhëzuese, makinerive, fasadave, mureve kundër zhurmës etj.

ETA-10/0108



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8160 1 8	AMPULË ANKORIMI R-CAS-V- 8	10
8160 1 10	AMPULË ANKORIMI R-CAS-V-10	10
8160 1 12	AMPULË ANKORIMI R-CAS-V-12	10
8160 1 16	AMPULË ANKORIMI R-CAS-V-16	10
8160 1 20	AMPULË ANKORIMI R-CAS-V-20	6
8160 1 24	AMPULË ANKORIMI R-CAS-V-24	6

Të dhëna teknike

Ø shpimi mm	Thellësia e vrimës mm	Ø e shufrave ankoruese mm	Ø e furçës së pastrimit mm
10	85	8	12
12	95	10	14
14	115	12	16
18	130	16	20
24	175	20	26
28	215	24	30

Llaç injektimi FIT MC 1

Llaç injektimi me performancë të lartë me bazë hibride për fiksim pa presion zgjerimi

- **Miratim ETA 18/0461 opsioni 1, EAD 330499-00-0601** për beton me dhe pa plasaritje me shufra ankoruese / shufra me filetim në madhësitë M8 deri M30
- Shufra ankoruese prej çeliku të zinkuar me klasë qëndrueshmërie 5.8 deri 12.9
- Shufra ankoruese prej çeliku inoks / HCR me klasë qëndrueshmërie A4-70 dhe A4-80
- Mëngë me filetë të brendshme në madhësitë M6 / Ø 10 deri M16 / Ø 24
- Miratim për ndikime sizmike të kategorisë C1
- E miratuar për montim mbi kokë
- Klasa e rezistencës ndaj zjarrit F120
- Distanca minimale boshtore dhe nga buza me ngarkesat karakteristike më të larta
- **Sistem vetëhapës i patentuar te nr. art. 8150 1 300**



8150 1 300 8150 1 345

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8150 1 300	LLAÇ INJEKTIMI FIT MC1 MAX 300	e 10
8150 1 345	LLAÇ INJEKTIMI FIT MC1 MAX 345	e 10
8150P 1 300	HP(20)LLAÇ INJ. FIT MC1 MAX 300	1
8150P 1 345	HP(20)LLAÇ INJ. FIT MC1 MAX 345	1

Përparësia / dobia juaj

- Sistem vetëhapës i patentuar
- Llaç injektimi hibrid pa stiren me bazë vinilesteri
- Miratim për punto të zbrazëta, nuk nevojitet pastrimi i vrimës
- Mëngë me filetë të brendshme me miratim në beton

Përdorimi







8150P 1 300, 8150P 1 345

Llaç injektimi FIT MC 7

Llaç injektimi 2K ekonomik për fiksim pa presion zgjerimi

- **Miratim ETA 17/1032 opsioni 7, ETAG 001,** për beton pa plasaritje me shufra ankoruese / shufra me filetim në madhësitë M8 deri M30
- **Miratim ETA 17/1033 ETAG 029** për ankorim në mur me shufra ankoruese / shufra me filetim në madhësitë M8 deri M16
- Shufra ankoruese prej çeliku të zinkuar me klasë qëndrueshmërie 5.8 deri 12.9
- Shufra ankoruese prej çeliku inoks / HCR me klasë qëndrueshmërie A4-70 dhe A4-80
- **Baza e ankorimit pa mëngë rrjetë:** beton pa plasaritje, beton poroz, tulla të plota dhe tulla silikati të plota
- **Baza e ankorimit me mëngë rrjetë:** tulla silikati me vrima, tulla me vrima (shih miratimin) dhe blloqe të zbrazëta betoni të lehtë
- Distanca minimale boshtore dhe nga buza me ngarkesat karakteristike më të larta





8150 7 300 8150 7 345 8150 7 380

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8150 7 300	LLAÇ INJEKTIMI FIT MC 7 300		e 10
8150 7 345	LLAÇ INJEKTIMI FIT MC 7 345		e 10
8150 7 380	LLAÇ INJEKTIMI FIT MC 7	380	e 10
8150P 7 300	HP(20)LLAÇ INJ. FIT MC7 300		1
8150P 7 345	HP(20)LLAÇ INJ. FIT MC7 345		1
8150P 7 380	HP(20)LLAÇ INJ. FIT MC7 380		1

Përparësia / dobia juaj

- Sistem vetëhapës i patentuar
- Llaç injektimi pa stiren me bazë poliesteri
- Llaç ekonomik për mure dhe beton pa plasaritje
- Llaç injektimi universal me siguri të garantuar për shumë raste përdorimi

Përdorimi







8150P 7 300, 8150P 7 345, 8150P 7 380

Llaç injektimi FIT MC 7 në ngjyra guri

Llaç injektimi 2K ekonomik për fiksim pa presion zgjerimi

- **Miratim ETA 17/1032 opsioni 7, ETAG 001,** për beton pa plasaritje me shufra ankoruese / shufra me filetim në madhësitë M8 deri M30
- **Miratim ETA 17/1033 ETAG 029** për ankorim në mur me shufra ankoruese / shufra me filetim në madhësitë M8 deri M16
- **8150 7 300 2 ngjyrë gri për beton të dukshëm**
- **8150 7 300 3 ngjyrë guri për gurë natyralë / ranorë**
- Shufra ankoruese prej çeliku të zinkuar me klasë qëndrueshmërie 5.8 deri 12.9
- Shufra ankoruese prej çeliku inoks / HCR me klasë qëndrueshmërie A4-70 dhe A4-80
- **Baza e ankorimit pa mëngë rrjetë:** beton pa plasaritje, beton poroz, tulla të plota dhe tulla silikati të plota
- **Baza e ankorimit me mëngë rrjetë:** tulla silikati me vrima, tulla me vrima (shih miratimin) dhe blloqe të zbrazëta betoni të lehtë
- Distanca minimale boshtore dhe nga buza me ngarkesat karakteristike më të larta





8150 7 300 2 8150 7 300 3

Emri i ngjyrës	Paraqitja e ngjyrës*
Gri	
Gur	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8150 7 300 2	LLAÇ INJEKTIMI FIT MC 7 300 GRI	e 10
8150 7 300 3	LLAÇ INJEKTIMI FIT MC 7 300 GUR	e 10
8150P 7 300 2	HP(20)LLAÇ INJEKTIMI FIT MC 7 GR	1
8150P 7 300 3	HP(20)LLAÇ INJEKTIMI FIT MC 7 ST	1

Përparësia / dobia juaj

- Pikë montimi optikisht e përsosur
- Sistem vetëhapës i patentuar
- Llaç injektimi pa stiren me bazë poliesteri
- Llaç ekonomik për mure dhe beton pa plasaritje
- Llaç injektimi universal me siguri të garantuar për shumë raste përdorimi

Përdorimi





Llaç injektimi FIT MC 7 Express

Llaç injektimi 2K ekonomik për fiksim pa presion zgjerimi deri -20 °C

- **Miratim ETA 17/1032 opsioni 7, ETAG 001,** për beton pa plasaritje me shufra ankoruese / shufra me filetim në madhësitë M8 deri M30
- **Miratim ETA 17/1033 ETAG 029** për ankorim në mur me shufra ankoruese / shufra me filetim në madhësitë M8 deri M16
- Shufra ankoruese prej çeliku të zinkuar me klasë qëndrueshmërie 5.8 deri 12.9
- Shufra ankoruese prej çeliku inoks / HCR me klasë qëndrueshmërie A4-70 dhe A4-80
- **Baza e ankorimit pa mëngë rrjetë:** beton pa plasaritje, beton poroz, tulla të plota dhe tulla silikati të plota
- **Baza e ankorimit me mëngë rrjetë:** tulla silikati me vrima, tulla me vrima (shih miratimin) dhe blloqe të zbrazëta betoni të lehtë
- Distanca minimale boshtore dhe nga buza me ngarkesat karakteristike më të larta



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8150 7 345 1	LLAÇ INJEKTIMI FIT MC 7 EXP. 345	e 10
8150P 7 345 1	HP(20)LLAÇ INJ. FIT MC 7 EXP. 345	1

Përparësia / dobia juaj

- Llaç injektimi për përdorime deri -20 °C në mure dhe beton me miratim ETA
- Llaç injektimi pa stiren me bazë poliesteri
- Llaç injektimi universal me siguri të garantuar për shumë raste përdorimi

Përdorimi







Kuti sistemi bosh

- Përmasat (L × Gj × Lart.): 40 × 30 × 22 cm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
9027 403022	KUTI SISTEMI PJESË TË VOGLA	1

Furçë pastrimi FIT

- Furçë teli çeliku për pastrimin e vrimës

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8153 10	FURÇË PASTRIMI 10MM	1
8153 12	FURÇË PASTRIMI 12MM	1
8153 14	FURÇË PASTRIMI 14MM	1
8153 18	FURÇË PASTRIMI 18MM	1
8153 24	FURÇË PASTRIMI 24MM	1





Pompë fryrëse

- Dalja e ajrit e rrotullueshme 360°

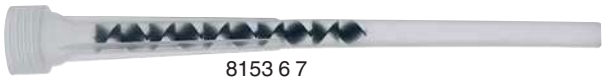
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8163 2	FRYRËSE 310MM	1

Gryka përzierëse / tuba zgjatues FIT

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8153 6 1	FIT-MC 1 GRYKA PËRZIERËSE	10
8153 6 7	FIT-MC 7 GRYKA PËRZIERËSE	10
8153 8	TUB ZGJATUES FIT 300	10
8153 9	TUB ZGJATUES FIT 1000	10



8153 6 1



8153 6 7



8153 8



8153 9

Mëngë rrjetë FIT

- Me miratim teknik evropian
- Prej najloni për materiale me zgavra



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8158 10 45	FIT MËNGË RRJETË PLAST. 10X45*	10
8158 12 50	FIT MËNGË RRJETË PLAST. 12X50*	10
8158 12 60	FIT MËNGË RRJETË PLAST. 12X60*	10
8158 12 80	FIT MËNGË RRJETË PLAST. 12X80	10
8158 15 85	FIT MËNGË RRJETË PLAST. 16X85	10
8158 15 100	FIT MËNGË RRJETË PLAST. 16X100*	10
8158 15 130	FIT MËNGË RRJETË PLAST. 16X130	10
8158 20 85	FIT MËNGË RRJETË PLAST. 20X85	10

* Nuk është pjesë e miratimit ETA

Të dhëna teknike

Ø puntos mm	Ø e shufrave ankoruese	Thellësia e vrimës mm
10*	M6*	50
12*	M8*	55
12*	M8*	65
12	M8	85
16	M10	90
16*	M10*	105
16	M10	135
20	M12 – M16	90



Të dhëna teknike

Nr. art.	Ø shpimi mm	për filetë	Ø i brendsh. mm	Ø e jashtme mm
8158 95 1000	12	M6 – M8	9,5	11
8158 125 1000	16	M10	12,5	14
8158 185 1000	22	M12 – M16	18,5	20

Mëngë rrjetë FIT metalike

- Për fiksimin e shufrave ankoruese ose me filetim në materiale ndërtimi me zgavra

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8158 95 1000	MËNGË RRJETË FIT METAL 9,5X1000	10
8158 125 1000	MËNGË RRJETË FIT METAL 12,5X1000	10
8158 185 1000	MËNGË RRJETË FIT METAL 18,5X1000	6

Mëngë me filetë të brendshme FIT MC 1

- Mëngë me filetë të brendshme me miratim ETA 18/0461 në beton
- Për vidhosje metrike të çmontueshme
- Çelik i zinkuar



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8159 6 75	MËNGË FIL.BR.FIT	M 6X 75	10
8159 8 75	MËNGË FIL.BR.FIT	M 8X 75	10
8159 8 90	MËNGË FIL.BR.FIT	M 8X 90	10
8159 10 75	MËNGË FIL.BR.FIT	M10X 75	10
8159 10 100	MËNGË FIL.BR.FIT	M10X100	10
8159 12 100	MËNGË FIL.BR.FIT	M12X100	6
8159 16 125	MËNGË FIL.BR.FIT	M16X125	6

Të dhëna teknike

Nr. art.	Ø shpimi mm	Ø e jashtme mm	Gjatësia e filetës së brendshme mm	Thellësia e ankorimit mm
8159 6 75	12	10	24	75
8159 8 75	14	12	25	75
8159 8 90	14	12	25	90
8159 10 75	20	16	30	75
8159 10 100	20	16	30	100
8159 12 100	20	16	35	100
8159 16 125	28	24	50	125

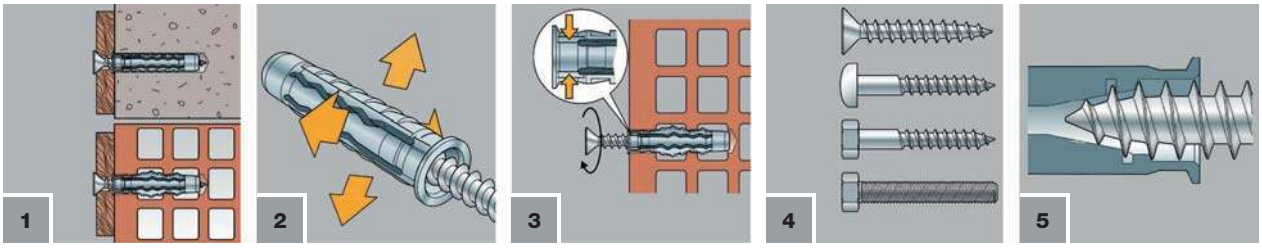
Upa universale GX Premium

- Upa universale prej najloni me cilësi premium
- Zgjerimi në 4 drejtime garanton vlera maksimale mbajtjeje (foto 1+2) në beton dhe në të gjitha materialet e murit
- Jaka fleksibël e upës parandalon rrëshqitjen në vrima të thella, por kur nevojitet lejon kalimin (montim paraprak dhe tejpërtej, foto 3)
- E përdorshme me të gjitha llojet e vidave si vida druri, pllakash druri, llamarine, si dhe vida me filetë metrike (foto 4)

- Qendërzimi i vidhosjes siguron funksionin e zgjerimit (foto 5)







Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8108 5	UPA UNIVERSALE GX PREMIUM	5MM	H 500
8108 6	UPA UNIVERSALE GX PREMIUM	6MM	H 500
8108 8	UPA UNIVERSALE GX PREMIUM	8MM	H 200
8108 10	UPA UNIVERSALE GX PREMIUM	10MM	f 100
8108 12	UPA UNIVERSALE GX PREMIUM	12MM	g 50
8108 14	UPA UNIVERSALE GX PREMIUM	14MM	20
8108P 5	HP<10,0>UPA UNI-GX-PREMIUM	5MM	1
8108P 6	HP<10,0>UPA UNI-GX-PREMIUM	6MM	1
8108P 8	HP< 5,0>UPA UNI-GX-PREMIUM	8MM	1
8108P 14	HP< 1,0>UPA UNI-GX-PREMIUM	14MM	1
8108P 10	HP< 2,5>UPA UNI-GX-PREMIUM	10MM	1
8108P 12	HP< 2,0>UPA UNI-GX-PREMIUM	12MM	1

Të dhëna teknike

Përshkrimi	Ø e vidës Ø mm	Beton	Tullë e plotë	Tullë me vrima	Beton poroz
GX 5	3,0 – 4,0	0,32	0,27	0,17	0,07
GX 6	4,0 – 5,0	0,50	0,27	0,14	0,09
GX 8	4,5 – 6,0	0,54	0,36	0,27	0,16
GX 10	6,0 – 8,0	0,84	0,71	0,54	0,20
GX 12	8,0 – 10,0	1,04	0,82	0,59	0,23
GX 14	10,0 – 12,0	1,41	0,91	0,64	0,36

Upa universale për korniza VLF kokë e zhytur

- Upa universale për korniza për pothuajse të gjitha materialet e ndërtimit
- Trup zgjerues i ndarë në 3 pjesë me majë metalike për vlera të larta mbajtjeje
- Vidë me kokë të zhytur e paramontuar, e zinkuar galvanikisht me ngasje TX
- Trup me sigurim kundër rrotullimit

Përdorimi:

- Fiksim në beton, gur të plotë, gur me vrima, beton poroz, pllaka gipsi
- Për fiksimin p.sh. të nënkonstruksioneve, këndeve, shinave metalike etj.

Përpunimi:

- Pas vendosjes së upës universale për korniza VLF, vida duhet patjetër shtrënguar
- Në beton të gazuar PP2, VLF vetëm ngulet pa shpim paraprak

- Vlera optimale mbajtjeje në beton të gazuar pas 6 rrotullimeve të vidës

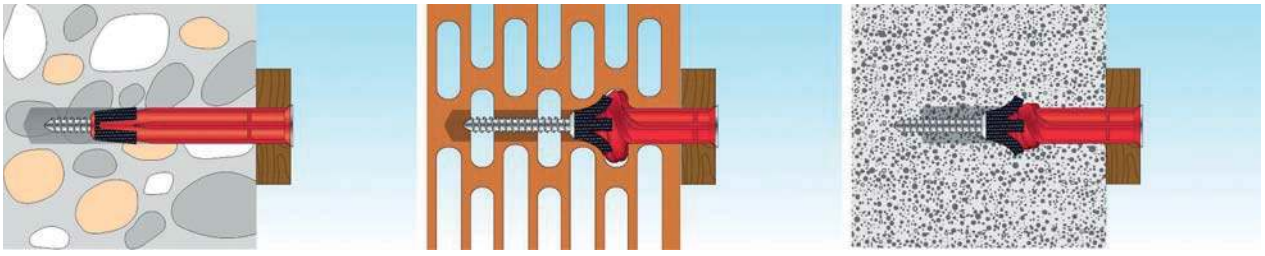


Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8109 6 50	UPA KORNIZE UNI. VLF 6X 50 SK	100
8109 6 70	UPA KORNIZE UNI. VLF 6X 70 SK	100
8109 8 60	UPA KORNIZE UNI. VLF 8X 60 SK	100
8109 8 80	UPA KORNIZE UNI. VLF 8X 80 SK	100
8109 8 100	UPA KORNIZE UNI. VLF 8X100 SK	50
8109 8 120	UPA KORNIZE UNI. VLF 8X120 SK	50
8109 8 140	UPA KORNIZE UNI. VLF 8X140 SK	50
8109 10 100	UPA KORNIZE UNI. VLF 10X100 SK	50
8109 10 120	UPA KORNIZE UNI. VLF 10X120 SK	50
8109 10 140	UPA KORNIZE UNI. VLF 10X140 SK	50
8109 10 160	UPA KORNIZE UNI. VLF 10X160 SK	50

Të dhëna teknike

Nr. art.	Koka	trashësia maks. e shtrëngimit mm	thellësia min. e ankorimit mm	Beton C20 / 25	Gur i plotë MZ12	Bllok i zbrazët ≥Hbl2	Beton poroz ≥ PB2, PP2	Pllakë gipsi 12,5 mm
8109 6 50	TX 20	15 (- -)	35 (- -)	0,20	0,15	0,25	-	0,10
8109 6 70	TX 20	35 (- -)	35 (- -)	0,20	0,15	0,25	-	0,10
8109 8 60	TX 25	10 (- -)	50 (- -)	0,50	0,40	0,30	-	0,10
8109 8 80	TX 25	30 (10)	50 (70)	0,50	0,40	0,30	0,15	0,10
8109 8 100	TX 25	50 (30)	50 (70)	0,50	0,40	0,30	0,15	0,10
8109 8 120	TX 25	70 (50)	50 (70)	0,50	0,40	0,30	0,15	0,10
8109 8 140	TX 25	90 (70)	50 (70)	0,50	0,40	0,30	0,15	0,10
8109 10 100	TX 40	40 (20)	60 (80)	0,80	0,60	0,35	0,30	0,10
8109 10 120	TX 40	60 (40)	60 (80)	0,80	0,60	0,35	0,30	0,10
8109 10 140	TX 40	80 (60)	60 (80)	0,80	0,60	0,35	0,30	0,10
8109 10 160	TX 40	100 (80)	60 (80)	0,80	0,60	0,35	0,30	0,10

( ) Të dhëna në beton të gazuar



Upa kornize shumëfunksionale MFR, jakë e zhytur TX

- Ngasja TX:
  - Ø 8 mm TX 30
  - Ø 10 mm TX 40
  - Ø 14 mm TX 50
- Me miratim teknik evropian ETA-07 / 0337
- Upa fasade me përdorim universal për beton, tullë me vrima, tullë të plotë dhe beton poroz
- Zgjerimi i katërfishtë me brinjë anësore siguron mbajtje të sigurt në të gjitha bazat
- Thellësi e vogël vendosjeje 50 mm te MFR 8 dhe 70 mm te MFR 10 dhe MFR 14 në të gjitha materialet dhe të gjitha gjatësitë e upave
- Vida të paramontuara (nga gjatësia 170 mm vidat dhe upat furnizohen të pamontuara për arsye transporti)







- Për fiksimin e nënstrukturave të fasadave prej druri dhe metali, konstruksioneve të çatisë, kornizave të dritareve dhe dyerve, portave, këndoreve dhe shinave metalike, konsolave, veshjeve, trarëve
- Fiksim i sistemeve jo mbajtëse në beton të çarë vetëm për ngarkesë tërheqëse te fiksimet e shumëfishta

Të dhëna teknike

maks. Trash. shtrëng. mm	Beton ≥ C 16/20	Tullë e plotë MZ 12 Ø 8 mm MZ 20 Ø 10 – 14 mm	Tullë silikati Gur i plotë KS 12 Ø 8 mm KS 20 Ø 10 – 4 mm	Tullë me Tullë HLZ 12	Beton poroz AAC 4
10	1,60	0,70	1,20	0,24	0,30
30	1,60	0,70	1,20	0,24	0,30
50	1,60	0,70	1,20	0,24	0,30
70	1,60	0,70	1,20	0,24	0,30
10	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
30	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
45	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
65	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
90	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
130	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
170	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
210	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
250	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
40	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43
70	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43
100	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43
130	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43
160	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43
200	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8107 1 8 60	SK-TX30 UPA KORNIZE MFR 8X 60/ 10	100
8107 1 8 80	SK-TX30 UPA KORNIZE MFR 8X 80/ 30	100
8107 1 8 100	SK-TX30 UPA KORNIZE MFR 8X100/ 50	50
8107 1 8 120	SK-TX30 UPA KORNIZE MFR 8X120/ 70	50
8107 1 10 80	SK-TX40 UPA KORNIZE MFR 10X 80/ 10	50
8107 1 10 100	SK-TX40 UPA KORNIZE MFR 10X100/ 30	50
8107 1 10 115	SK-TX40 UPA KORNIZE MFR 10X115/ 45	50
8107 1 10 135	SK-TX40 UPA KORNIZE MFR 10X135/ 65	50
8107 1 10 160	SK-TX40 UPA KORNIZE MFR 10X160/ 90	50
8107 1 10 200	SK-TX40 UPA KORNIZE MFR 10X200/130	25
8107 1 10 240	SK-TX40 UPA KORNIZE MFR 10X240/170	25
8107 1 10 280	SK-TX40 UPA KORNIZE MFR 10X280/210	50
8107 1 10 320	SK-TX40 UPA KORNIZE MFR 10X320/250	50
8107 1 14 110	SK-TX50 UPA KORNIZE MFR 14X110/ 40	25
8107 1 14 140	SK-TX50 UPA KORNIZE MFR 14X140/ 70	25
8107 1 14 170	SK-TX50 UPA KORNIZE MFR 14X170/100	25
8107 1 14 200	SK-TX50 UPA KORNIZE MFR 14X200/130	25
8107 1 14 230	SK-TX50 UPA KORNIZE MFR 14X230/160	25
8107 1 14 270	SK-TX50 UPA KORNIZE MFR 14X270/200	25

Upa kornize shumëfunksionale MFR, jakë e zhytur gjashtëkëndore

- Ngasja:
  - Ø 8 mm SW 10 / TX 30
  - Ø 10 mm SW 13 / TX 40
  - Ø 14 mm SW 17 / TX 50
- Me miratim teknik evropian ETA-07 / 0337
- Upa fasade me përdorim universal për beton, tullë me vrima, tullë të plotë dhe beton poroz
- Zgjerimi i katërfishtë me brinjë anësore siguron mbajtje të sigurt në të gjitha bazat
- Thellësi e vogël vendosjeje 50 mm te MFR 8 dhe 70 mm te MFR 10 dhe MFR 14 në të gjitha materialet dhe të gjitha gjatësitë e upave
- Vida të paramontuara (nga gjatësia 170 mm vidat dhe upat furnizohen të pamontuara për arsye transporti)

- Për fiksimin e: nënkonstruksioneve të fasadave prej druri dhe metali, konstruksioneve të çatisë, kornizave të dritareve dhe dyerve, portave, këndeve dhe shinave metalike, konsolave, veshjeve, trarëve katrorë druri
- Fiksim i sistemeve jo mbajtëse në beton të çarë vetëm për ngarkesë tërheqëse te fiksimet e shumëfishta

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8107 2 8 60	6K UPA KORNIZE MFR	8X 60/ 10	100
8107 2 8 80	6K UPA KORNIZE MFR	8X 80/ 30	100
8107 2 8 100	6K UPA KORNIZE MFR	8X100/ 50	50
8107 2 8 120	6K UPA KORNIZE MFR	8X120/ 70	50
8107 2 10 80	6K UPA KORNIZE MFR	10X 80/ 10	50
8107 2 10 100	6K UPA KORNIZE MFR	10X100/ 30	50
8107 2 10 115	6K UPA KORNIZE MFR	10X115/ 45	50
8107 2 10 135	6K UPA KORNIZE MFR	10X135/ 65	50
8107 2 10 160	6K UPA KORNIZE MFR	10X160/ 90	50
8107 2 10 200	6K UPA KORNIZE MFR	10X200/130	25
8107 2 10 240	6K UPA KORNIZE MFR	10X240/170	25
8107 2 14 80	6K UPA KORNIZE MFR	14X 80/ 10	25
8107 2 14 110	6K UPA KORNIZE MFR	14X110/ 40	25
8107 2 14 140	6K UPA KORNIZE MFR	14X140/ 70	25
8107 2 14 170	6K UPA KORNIZE MFR	14X170/100	25
8107 2 14 200	6K UPA KORNIZE MFR	14X200/130	25
8107 2 14 230	6K UPA KORNIZE MFR	14X230/160	25
8107 2 14 270	6K UPA KORNIZE MFR	14X270/200	25







Të dhëna teknike

maks. Trash. shtrëng. mm	Beton ≥ C 16/20	Tullë e plotë MZ 20	Tullë silikati Gur i plotë KS 20	Tullë me Tullë HLZ 12	Beton poroz AAC 4
10	1,51	0,87	1,33	0,24	0,31
30	1,51	0,87	1,33	0,24	0,31
50	1,51	0,87	1,33	0,24	0,31
70	1,51	0,87	1,33	0,24	0,31
10	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
30	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
45	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
65	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
90	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
130	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
170	1,59	0,86	0,86	0,21	0,43
10	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43
40	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43
70	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43
100	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43
130	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43
160	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43
200	1,79	1,29	1,29	0,21	0,43

Upa për beton poroz

- Upa speciale me vlera të shkëlqyera mbajtjeje në beton poroz
- E përshtatshme për fiksim me vida druri në beton poroz
- Pas vidhosjes, forca e zgjerimit transmetohet në mënyrë optimale përmes tre krahëve, duke krijuar një lloj prerjeje të pasme

Këshillë montimi:

- Në betonin poroz P4 të gjitha upat mund të ngulen edhe në një vrimë më të vogël
- Në betonin poroz P2 upat zakonisht mund të ngulen pa shpim paraprak
- Gjatësia e vidës = trashësia e pjesës që fiksohet + gjatësia e upës + 10 mm

Materiale të përshtatshme:

- Beton poroz
- Pllaka gipsi për mure

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8130 1 10	UPA BETONI POROZ GB	10X 55	25
8130 1 12	UPA BETONI POROZ GB	12X 60	20
8130 1 14	UPA BETONI POROZ GB	14X 75	10



8130 1 10

8130 1 12

8130 1 14

Të dhëna teknike

Ø shpimi mm	Thellësia E vrimës mm	Thellësia e ankorimit mm	Vida -Ø mm	Ngarkesa të rekomanduara në kN: Beton i gazuar P2	Beton poroz P4
10	65	55	4,5 – 6	1,5	3,3
12	70	60	7 – 8	2,0	4,0
14	90	75	10	3,0	6,7

Vidë për beton poroz

- Çelik i zinkuar galvanikisht
- Montim i shpejtë dhe i sigurt me dhe pa shpim paraprak
- Ngarkesa të larta përdorimi
- Transmetim i forcës përmes prerjes së pasme në material

Modeli:

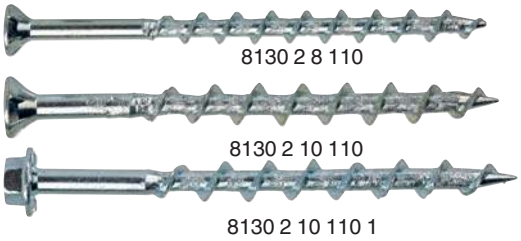
- Me kokë gjashtëkëndore dhe rondele të presuar
- Me kokë të zhytur dhe kokë me shumë dhëmbë

Montim direkt:

- Te montimi direkt vida vidhoset përmes pjesës që montohet

Montim me shpim paraprak:

- Shponi vrimën
- Vidhosni vidën (pa goditje)
- Koka e vidës duhet të mbështetet plotësisht mbi pjesën e montuar



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8130 2 8 110	VIDË BETONI POROZ SK VZ 8X110	100
8130 2 10 110	VIDË BETONI POROZ SK VZ 10X110	100
8130 2 10 110 1	VIDË BETONI POROZ 6KT VZ 10X110	100

Të dhëna teknike

Nr. art.	Ø shpimi mm	Thellësia e vrimës mm	Thellësia e ankorimit mm	Momenti rrotullues për vendosje Nm	Koka
8130 2 8 110	0/4	40	80	8	TX 25
8130 2 10 110	0/4	50	100	10 – 12	TX 30
8130 2 10 110 1	0/4	50	100	10 – 12	SW 10

Upa spirale ISO me kunj me filetim

- Kunj special me filetim prej inoksi A2 ose me veshje lamelare zinku për mbrojtje të mirë nga korrozioni
- Zgjidhje e përsosur për fiksimin e kapëseve të ulluqeve në WDVS: e thjeshtë, fleksibël, e shpejtë dhe e rregullueshme
- Fiksim pa ura termike direkt në materialin izolues
- Kunj special me filetim i paramontuar: distancë ideale 30 mm e ulluqit nga muri; mundësi rregullimi me dorë edhe 25 mm
- Rondele izoluese e paramontuar prej gome qelizore rezistente ndaj motit
- Upa najloni e fortë, vetëshpuese (suva WDVS ≤ 7 mm), rezistente ndaj motit

materiale të përshtatshme:

- Sisteme izolimi termik (WDVS), pllaka polistireni (EPS, XPS), pllaka izoluese fibrash druri (shpim paraprak: 13 mm), pllaka shkume të fortë, pllaka stiropori dhe pllaka Heraklith





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8137 10 95	SPIRANCË ISO ME KUNJ FILETE M10VZ	z 50
8137 10 95 1	SPIRANCË ISO ME KUNJ FILETE M10A2	z 50

Të dhëna teknike

Nr. art.	Gjatësia e spirancës mm	Koka Upa	Koka Kunj me filetim	Ø e brendshme / Filetë lidhëse	ngarkesa të rekomanduara në kN Stiropor	ngarkesa të rekomanduara në kN Shkumë e fortë
8137 10 95	95	SW 17	TX 25 / SW 13	M10	0,10	0,20
8137 10 95 1	95	SW 17	TX 25 / SW 13	M10	0,10	0,20

Upa IPSD 80

- Upa speciale me vidë, e përshtatshme në mënyrë të përsosur për fiksime direkte në ETICS
- E shpejtë, fleksibël dhe pa ura termike
- Upa prej najloni të përforcuar me fibra qelqi: rezistente ndaj plakjes dhe motit
- **Përdoret së bashku me vida llamarine Ø 4,5 mm**
- **Përdorime tipike:** listela lidhëse me murin, listela mbrojtëse bazamenti, mbulesa kornizash, ndriçime, tabela, llamarina dhe sensorë lëvizjeje
- **Upa mund të vidhoset me majë TX 25**, vendosje e shpejtë dhe e thjeshtë
- **Majë shpimi e ngushtuar**, nuk nevojitet shpim paraprak në suva
- **Fileta të theksuara**, vlera të larta mbajtjeje në WDVS

Materiale të përshtatshme:

- Sisteme izolimi termik (WDVS)
- Pllaka polistireni (EPS, XPS)
- Pllaka shkume të fortë
- Pllaka stiropori
- Pllaka Styrodur
- Pllaka me fibra druri



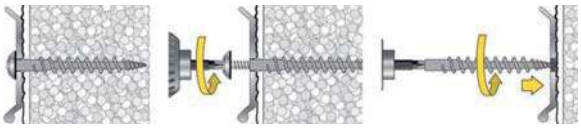
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8136 10 80	IPSD 80 UPA	f 100

Të dhëna teknike				Ngarkesa të rekomanduara në kN			
Nr. art.	**Gjatësia mm**	**Koka TX**	**Ø fileto mm**	**Pllaka EPS të pasuvatuara**	**Pllaka EPS të suvatuara**	**Rockwool / Lesh guri i pasuvatuar**	**Trash. izolimi ≥ mm**
8136 10 80	80	25	8 – 10	0,04	0,06*	0,02	80
				*Vlera mund të ndryshojë sipas llojit dhe trashësisë së suvasë			

Montim para elementit



Montim tejpërtej elementit

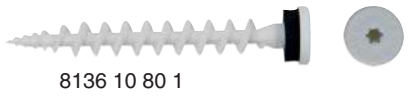


Vidë për pllaka izoluese IPS 80

- Upa speciale me vidë për fiksim direkt, të shpejtë dhe të thjeshtë të profileve të lidhjes në mur dhe elementeve të lehta në sistemet e izolimit termik (WDVS), pa shpim paraprak

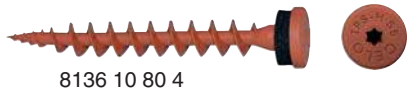
- **Ngasje TX**, vendosje e shpejtë dhe e thjeshtë
- **Majë shpimi e ngushtuar**, nuk nevojitet shpim paraprak në suva
- **Fileta të theksuara**, vlera të larta mbajtjeje në WDVS
- **Vrimë në kokë**, mundësi fiksimi shtesë me vida pllakash ashkle Ø 3,0-3,5 mm
- **Guarnicion EPDM**, izolim optimal, rezistent ndaj plakjes

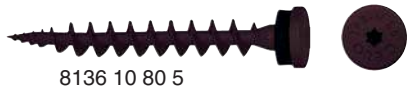
Materiale të përshtatshme:
- Sisteme izolimi termik (WDVS)
- Pllaka polistireni (EPS, XPS)
- Pllaka shkume të fortë
- Pllaka stiropori


8136 10 80 1


8136 10 80 2


8136 10 80 3


8136 10 80 4


8136 10 80 5


8136 10 80 6


8136 10 80 7

Të dhëna teknike

Nr. art.	Gjatësia mm	Ngasja TX	Ø e filetimit mm	Ø e kokës mm
8136 10 80 1	80	25	8 – 10	16
8136 10 80 2	80	25	8 – 10	16
8136 10 80 3	80	25	8 – 10	16
8136 10 80 4	80	25	8 – 10	16
8136 10 80 5	80	25	8 – 10	16
8136 10 80 6	80	25	8 – 10	16
8136 10 80 7	80	25	8 – 10	16

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8136 10 80 1	VIDË IPS E BARDHË SINJAL RAL 9003	100
8136 10 80 2	VIDË IPS GRI TELE RAL 7045	100
8136 10 80 3	IPS VIDË E ZEZË RAL 9017	100
8136 10 80 4	VIDË IPS KAFE BAKRI RAL 8004	100
8136 10 80 5	VIDË IPS KAFE ÇOKOLLATË RAL 8017	100
8136 10 80 6	VIDË IPS ANTRACIT RAL 7016	100
8136 10 80 7	VIDË IPS KAFE SEPIA RAL 8014	100





Vidë për pllaka izoluese IPS-H 55

- Upa speciale me vidë për fiksim direkt të shpejtë dhe të thjeshtë të listelave lidhëse me murin dhe elementeve të lehta në pllaka izoluese me fibra druri dhe perimetrale pa shpim paraprak
- **Ngasje TX**, vendosje e shpejtë dhe e thjeshtë
- **Majë shpimi e ngushtuar**, nuk nevojitet shpim paraprak në suva
- **Fileto shumë të theksuara**, mbajtje shumë e mirë në pllakat izoluese me fibra druri
- **Vrimë në kokë**, mundësi fiksimi shtesë me vida pllakash ashkle Ø 3,0-3,5 mm
- **Guarnicion EPDM**, izolim optimal, rezistent ndaj plakjes

Materiale të përshtatshme:
- Pllaka izoluese me fibra druri
- Pllaka izoluese perimetrale


8136 10 80 1


8136 10 80 2


8136 10 80 3


8136 10 80 4


8136 10 80 5


8136 10 80 6


8136 10 80 7

Të dhëna teknike

Nr. art.	Gjatësia mm	Ngasja TX	Ø e filetimit mm	Ø e kokës mm
8136 10 55 1	55	25	8 – 10	16
8136 10 55 2	55	25	8 – 10	16
8136 10 55 3	55	25	8 – 10	16
8136 10 55 4	55	25	8 – 10	16
8136 10 55 5	55	25	8 – 10	16
8136 10 55 6	55	25	8 – 10	16
8136 10 55 7	55	25	8 – 10	16

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8136 10 55 1	IPS-H VIDË E BARDHË SINJAL RAL9003	50
8136 10 55 2	IPS-H VIDË GRI TELE RAL7045	50
8136 10 55 3	IPS-H VIDË E ZEZË TRAFIKU RAL9017	50
8136 10 55 4	IPS-H VIDË KAFE BAKRI RAL8004	50
8136 10 55 5	IPS-H VIDË KAFE ÇOKOLLATË RAL8017	50
8136 10 55 6	IPS-H VIDË ANTRACIT RAL7016	50
8136 10 55 7	IPS-H VIDË KAFE SEPIA RAL8014	50





Upa me goditje USN

- Upa inovative me goditje prej najloni cilësor të përforcuar me fibra qelqi
- Elementet sustë në formë V krijojnë forcë të lartë zgjerimi
- Për një fiksim profesional dhe të shpejtë
- Rezistente ndaj plakjes, motit dhe UV
- Izolim EPDM me cilësi të lartë

Përdorimi:

- Fiksim i shinave lidhëse me murin, listelave mbuluese, llamarinave mbrojtëse të shkelura, mbulesave të kornizave, si dhe llamarinave dhe profileve të tjera lidhëse
- Përdorime të ndryshme të lehta elektrike si montimi i kanaleve të kabllove, kutive shpërndarëse etj.
- Fiksime të lehta të çdo lloji deri rreth 5 kg në beton, tulla masive dhe me vrima





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8136 6 40 1	UPA ME GODITJE USN 40	RAL9003	100
8136 6 40 2	UPA ME GODITJE USN 40	RAL7045	100
8136 6 40 3	UPA ME GODITJE USN 40	RAL9017	100
8136 6 40 4	UPA ME GODITJE USN 40	RAL7016	100
8136 6 40 5	UPA ME GODITJE USN 40	RAL8004	100
8136 6 40 6	UPA ME GODITJE USN 40	RAL8014	100
8136 6 40 7	UPA ME GODITJE USN 40	RAL8017	100
8136 6 60 1	UPA ME GODITJE USN 60	RAL9003	100
8136 6 60 2	UPA ME GODITJE USN 60	RAL7045	100
8136 6 60 3	UPA ME GODITJE USN 60	RAL9017	100
8136 6 60 4	UPA ME GODITJE USN 60	RAL7016	100
8136 6 60 5	UPA ME GODITJE USN 60	RAL8004	100
8136 6 60 6	UPA ME GODITJE USN 60	RAL8014	100
8136 6 60 7	UPA ME GODITJE USN 60	RAL8017	100

Të dhëna teknike

Ø e upës mm	Gjatësia mm	Trashësia e shtrëngimit mm	Ngjyra
6	40	5	E bardhë sinjali
6	40	5	Gri tele
6	40	5	E zezë trafiku
6	40	5	Antracit
6	40	5	Kafe bakri
6	40	5	Kafe sepia
6	40	5	Kafe çokollatë
6	60	5 – 25	E bardhë sinjali
6	60	5 – 25	Gri tele
6	60	5 – 25	E zezë trafiku
6	60	5 – 25	Antracit
6	60	5 – 25	Kafe bakri
6	60	5 – 25	Kafe sepia
6	60	5 – 25	Kafe çokollatë





Upa për material izolues IPSD-H

- Upa speciale me vidë, e përshtatshme në mënyrë të përsosur për fiksime direkte në pllaka izoluese me fibra druri dhe perimetrale
- E shpejtë, fleksibël dhe pa ura termike
- Upa prej najloni të përforcuar me fibra qelqi: rezistente ndaj plakjes dhe motit
- **Përdoret së bashku me vida llamarine Ø 4,5 mm**
- **Përdorime tipike:** listela lidhëse me murin, listela mbrojtëse bazamenti, mbulesa kornizash, ndriçime, tabela, llamarina dhe sensorë lëvizjeje
- **Upa mund të vidhoset me majë TX 25**, vendosje e shpejtë dhe e thjeshtë
- **Majë shpimi e ngushtuar**, nuk nevojitet shpim paraprak në suva
- **Fileto shumë të theksuara**, mbajtje shumë e mirë në pllakat izoluese me fibra druri

materiale të përshtatshme:

- Pllaka me fibra druri
- Pllaka izoluese perimetrale

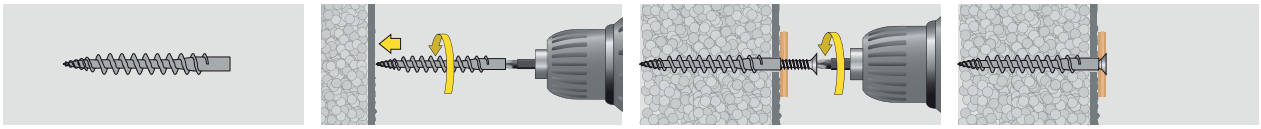


Të dhëna teknike

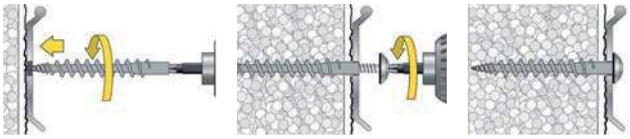
Nr. art.	Gjatësia mm	Koka TX	Ø fileto mm	Ngarkesa të rekomanduara në kN Pllaka izoluese me fibra druri të pasuvatuara	Pllaka me fibra druri të suvatuara	Izolim perimetral	Trash. izolimi ≥ mm
8136 10 55	55	25	8 – 10	0,10*	0,12*	0,04*	60

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8136 10 55	UPA IZOLIMI IPSD-H	50

Montim para elementit



Montim tejpërtej elementit

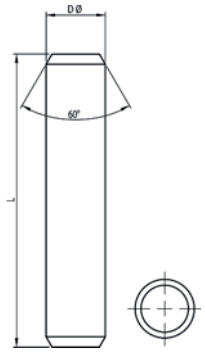


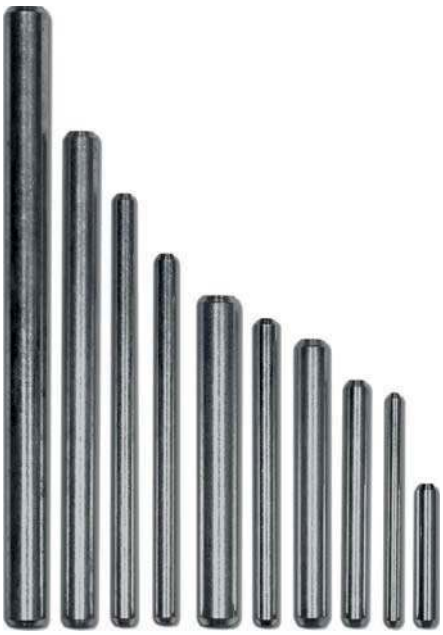




Kunj çeliku

- I lejuar dhe i mbikëqyrur sipas EN 14592
- Për montimin e mbajtëseve të trarëve T dhe këmbëve të shtyllave
- Për lidhje të shumëllojshme te konstruksionet prej druri, veçanërisht në kombinim me llamarina çeliku ose pllaka çeliku
- Me buzë të përpunuara nga të dyja anët
- E zinkuar galvanikisht





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8885 8 65	KUNJ ÇELIKU	8X 65	100
8885 8 90	KUNJ ÇELIKU	8X 90	100
8885 8 115	KUNJ ÇELIKU	8X115	100
8885 10 100	KUNJ ÇELIKU	10X100	100
8885 10 120	KUNJ ÇELIKU	10X120	100
8885 10 140	KUNJ ÇELIKU	10X140	100
8885 12 65	KUNJ ÇELIKU	12X 65	100
8885 12 90	KUNJ ÇELIKU	12X 90	100
8885 12 115	KUNJ ÇELIKU	12X115	100
8885 12 120	KUNJ ÇELIKU	12X120	100
8885 12 140	KUNJ ÇELIKU	12X140	100

(Përmasa të tjera me kërkesë)

Të dhëna teknike

Ø in mm:	Gjatësia në mm:
8	65
8	90
8	115
10	100
10	120
10	140
12	65
12	90
12	115
12	120
12	140

Laqe shiriti

- I ripërdorshëm
- Gjerësia e shiritit: 49 mm
- Perimetri total:
  - Nr. art. 4982 540 08: 0,8 m
  - Nr. art. 4982 540 1: 1,0 m
  - Nr. art. 4982 540 12: 1,2 m
- Ngjyra e shiritit: e zezë



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit			VPE
4982 540 08	LAK SHIRITI	540 KG	0,8M	ez 150
4982 540 1	LAK SHIRITI	540 KG	1M	1 z
4982 540 12	LAK SHIRITI	540 KG	1,2M	e 10



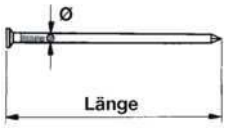
Fiksimi i duhur.

Falë zgjedhjes sonë të gjerë të gozhdëve teli, gozhdëve për katran çatie, gozhdëve ankoruese dhe gozhdëve për mahije, keni gjithmonë në dorë materialet e duhura të fiksimit.

Gozhdë teli dhe gozhdë



Gozhdë teli kokë e zhytur, çelik i zhveshur DIN 1151



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8856 16 30	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI 1,6X 30	1
8856 18 35	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI 1,8X 35	1
8856 20 40	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI 2,0X 40	1
8856 22 45	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI 2,2X 45	1
8856 22 50	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI 2,2X 50	1
8856 25 55	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI 2,5X 55	1
8856 25 60	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI 2,5X 60	1
8856 31 65	PK(2,5KG)GOZHDË TELI 3,1X 65	1
8856 31 70	KG SK-GOZHDË TELI 3,1X 70	5
8856 31 80	KG SK-GOZHDË TELI 3,1/3,4X 80	5
8856 31 80 1	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI 3,1/3,4X80	1
8856 34 90	KG SK-GOZHDË TELI 3,4X 90	5
8856 38 100	KG SK-GOZHDË TELI 3,8X100	5
8856 42 110	KG SK-GOZHDË TELI 4,2X110	5
8856 42 120	KG SK-GOZHDË TELI 4,2X120	5
8856 46 130	KG SK-GOZHDË TELI 4,6X130	5
8856 55 140	KG SK-GOZHDË TELI 5,5X140	5
8856 55 160	KG SK-GOZHDË TELI 5,5X160	5
8856 60 180	KG SK-GOZHDË TELI 6,0X180	5
8856 70 210	KG SK-GOZHDË TELI 7,0X210	5
8856 76 230	KG SK-GOZHDË TELI 7,6X230	5
8856 76 260	KG SK-GOZHDË TELI 7,6X260	5
8856 88 260	KG SK-GOZHDË TELI 8,8X260	5
8856 90 300	KG SK-GOZHDË TELI 9,0X300	5
8856 94 310	KG SK-GOZHDË TELI 9,4X310	5

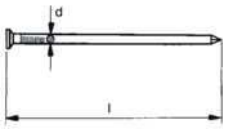
(Ø × gjatësia në mm)



Të dhëna teknike

Ø × gjatësia në mm	Pesha për 1.000 copë / kg
1,6×30	0,5
1,8×35	0,8
2,0×40	1,0
2,2×45	1,4
2,2×50	1,6
2,5×55	2,3
2,5×60	2,5
3,1×65	4,0
3,1×70	4,3
3,1×80	5,8
3,1×80	5,8
3,4×90	6,7
3,8×100	9,4
4,2×110	12,4
4,2×120	13,5
4,6×130	17,7
5,5×140	27,7
5,5×160	31,7
6,0×180	42,4
7,0×210	67,2
7,6×230	86,8
7,6×260	92,4
8,8×260	131,5
9,0×300	151,8
9,4×310	171,0

Gozhdë teli kokë e zhytur e zinkuar në zjarr DIN 1151



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8862 18 35	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI FVZ 1,8X 35	1
8862 20 40	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI FVZ 2,0X 40	1
8862 22 50	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI FVZ 2,2X 50	1
8862 25 55	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI FVZ 2,5X 55	1
8862 25 60	PK(2,5KG)SK-GOZHDË TELI FVZ 2,5X 60	1
8862 31 65	PK(2,5KG)K-GOZHDË TELI FVZ 3,1X 65	1
8862 31 70	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 3,1X 70	5
8862 31 80	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 3,1X 80	5
8862 34 90	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 3,4X 90	5
8862 38 100	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 3,8X100	5
8862 42 110	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 4,2X110	5
8862 42 120	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 4,2X120	5
8862 46 130	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 4,6X130	5
8862 55 140	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 5,5X140	5
8862 55 160	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 5,5X160	5
8862 60 180	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 6,0X180	5
8862 70 210	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 7,0X210	5
8862 76 230	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 7,6X230	5
8862 76 260	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 7,6X260	5
8862 94 310	KG SK-GOZHDË TELI FVZ 9,4X310	5

(Ø × gjatësia në mm), PK (2,5 kg) = paketim 2,5 kg KG = paketim 5 kg

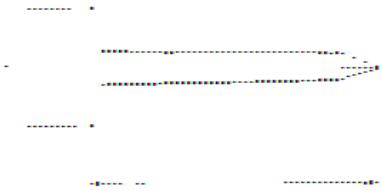


Të dhëna teknike

Ø × gjatësia në mm	Pesha për 1.000 copë / kg
1,8×35	0,8
2,0×40	1,0
2,2×50	1,6
2,5×55	2,3
2,5×60	2,5
3,1×65	4,0
3,1×70	4,3
3,1×80	5,8
3,4×90	6,7
3,8×100	9,4
4,2×110	12,4
4,2×120	13,5
4,6×130	17,7
5,5×140	27,7
5,5×160	31,7
6,0×180	42,4
7,0×210	67,2
7,6×230	86,8
7,6×260	92,4
9,4×310	171,0

Gozhdë me kokë të gjerë për rrasa / gozhdë për katran çatie

- Me kokë të sheshtë veçanërisht të madhe
- Sipas DIN EN 10230-1
- Ideale për gozhdimin e pllakave të rrasës, katranit të çatisë, kartonit të presuar dhe pllakave të gipsit
- Versionet: FVZ = e zinkuar në zjarr, CU = bakër i ashpërsuar, V2A = inoks i ashpërsuar





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8860 22 20	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË FVZ 2,2X20	1
8860 25 20	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË FVZ 2,5X20	1
8860 25 25	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË FVZ 2,5X25	1
8860 25 30	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË FVZ 2,5X30	1
8860 25 35	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË FVZ 2,5X35	1
8860 28 25	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË FVZ 2,8X25	1
8860 28 30	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË FVZ 2,8X30	1
8860 28 35	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË FVZ 2,8X35	1
8860 28 40	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË FVZ 2,8X40	1
8860 28 45	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË FVZ 2,8X45	1
8860 28 50	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË FVZ 2,8X50	1
8860 1 28 25	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË V2A 2,8X25	1
8860 1 28 30	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË V2A 2,8X30	1
8860 1 28 35	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË V2A 2,8X35	1
8861 25 25	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË CU 2,5X25	1
8861 25 35	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË CU 2,5X35	1
8861 28 35	PK(2,5KG)GOZHDË KOKË GJERË CU 2,8X35	1

(Ø × gjatësia në mm)

Të dhëna teknike

Ø d1 × gjatësia (l) në mm	Ø koke d2 në mm
2,2 × 20	8
2,5 × 20	9
2,5 × 25	9
2,5 × 30	9
2,5 × 35	9
2,8 × 25	10
2,8 × 30	10
2,8 × 35	10
2,8 × 40	10
2,8 × 45	10
2,8 × 50	10
2,8 × 25	10
2,8 × 30	10
2,8 × 35	10
2,5 × 25	9
2,5 × 35	9
2,8 × 35	10

Çekiç latash FORCH *****

- I farkëtuar nga një copë e vetme
- Koka e çekiçit sipas DIN 7239
- I testuar nga TÜV
- Me dorezë lëkure dhe magnet
- Pesha: 765 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
4724 7	ÇEKIÇ LATASH ME DOREZË LËKURE 765G	5*	1





Çekiç latash i farkëtuar

- Koka dhe bishti nga një copë e vetme
- Dorezë ergonomike kundër dridhjeve me 2 komponentë
- Forcë goditjeje optimale falë shpërndarjes së përsosur të peshës
- Mbajtëse magnetike gozhdësh
- Pesha: 765 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
4724 5	ÇEKIÇ LATASH I FARKËTUAR	765G	1

Çekiç latash me magnet

- Me mbajtëse magnetike gozhdësh
- Koka e çekiçit e llakuar e zezë
- Dorezë speciale e zezë
- Pesha: 600 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
4724 6	ÇEKIÇ LATASH ME MAGN.	600G	1



Levë gozhdësh me bisht gjashtëkëndësh

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
4714 400	LEVË GOZHDËSH 18MM-6KT	400MM	1
4714 600	LEVË GOZHDËSH 18MM-6KT	600MM	1
4714 800	LEVË GOZHDËSH 18MM-6KT	800MM	1

(L in mm)





Levë gozhdësh për çatiqepës, levë riparimi

- Për riparimin e rrasave, zëvendësimi i rrasave / pllakave të rrasës
- E farkëtuar me dorë
- E zgjatur nga një copë e vetme
- Me kthetër gozhdësh në dorezë
- Pesha: 725 g
- Gjatësia: 470 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4714 470	LEVË GOZHDËSH ÇATIE	1



Ngritës latash

- Për heqjen e lehtë dhe racionale të latave të vjetra
- Version çeliku i llakuar
- Me dorezë PVC
- Pesha: 1.700 g
- Gjatësia: 820 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
4714 820	NGRITËS LATE	820MM	1





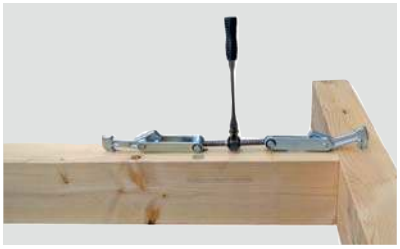
Levë, kthetër e përkulur dhe majë 1.500 mm

- Kthetër e përkulur dhe majë
- Diametri: 30 mm
- Gjatësia: 1.500 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
4714 1500	LEVË	1500MM	1







Tërheqës trarësh me çikrik

- Për tendosjen, tërheqjen dhe shtrëngimin e drurëve
- Grepa të farkëtuara në kallëp
- Pa rrezik ashklash gjatë goditjes
- Bosht me fileto i përpunuar me cilësi të lartë
- Dorezë ergonomike gome
- Gjatësia e çikrikut 320 mm për transmetim optimal të forcës
- Përdorim nga të dyja anët falë ndërruesit djathtas / majtas

- Hapja deri maks. 600 mm
- **Tërheqësi i trarëve = kursim force**

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4686 320 600	TËRHEQËS TRARËSH ME ÇIKRIK 320-600MM	1

Tërheqës pllakash me çikrik

- Për përpunimin e mureve prej druri masiv, tavaneve me dërrasa të grumbulluara, elementeve të çatisë e shumë të tjera
- Pllaka që rrotullohen 360°, 160 × 60 mm
- Shpime në pllaka Ø 8 mm dhe 12 mm
- Fiksim i shpejtë, i thjeshtë dhe që kursen materialin
- Lë vetëm gjurmë minimale përpunimi
- Fiksim i mundshëm në çdo pozicion

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4686 60 160	TËRHEQËS PLLAKASH ME ÇIKRIK 60X160MM	1



Shtrënguese mahijesh

- Për konstruksione çatie dhe druri
- Me pllakë speciale shtypëse rezistente ndaj nxehtësisë dhe futje çeliku të sinterizuar
- E rrotullueshme deri 35°
- Forca shtrënguese deri 12.000 N

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4688 600 120	SHTRËNGUESE MAHIJESH 600X120	1



Kënd marangozi me vrima shënimi

- Çelik i kromuar dhe i lëmuar, i mbrojtur nga korrozioni
- Seksioni: 35 × 1,8 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4777 700 300	KËND MARANGOZI ME VRIMA 700X300	1
4777 800 315	KËND MARANGOZI ME VRIMA 800X320	1
4777 1000 375	KËND MARANGOZI ME VRIMA 1000X380	1





Kënd marangozi pa vrima shënimi

- Çelik i kromuar dhe i lëmuar, i mbrojtur nga korrozioni
- Seksioni: 35 × 1,8 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4778 700 305	KËND MARANGOZI PA VRIMA 700X300	1
4778 800 325	KËND MARANGOZI PA VRIMA 800X320	1
4778 1000 365	KËND MARANGOZI PA VRIMA 1000X380	1

Kënd Alpha

- Prej çeliku inoks
- Matës gradësh i rrotullueshëm
- Përmasat: 795 × 430
- Seksioni: 35 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
4778 795 430	KËND ALPHA	795X430	1





Kënd zdrukthtari me pjerrësi

- Shinë e fortë bronzi me kanal të dyfishtë në anën e brendshme mbështetëse të krahut (te këndi i precizionit edhe në anën e jashtme), gropë kapjeje e përshtatshme në dru
- Gjuhë çeliku blu e fortë-elastike (këndi i precizionit me shkallë mm të gdhendur)
- Lidhja e krahut dhe gjuhës me tre ose katër thumba precizioni të qëndrueshëm prej bronzi
- Kënd zdrukthtari me krah druri palisandri
  - i pandjeshëm ndaj lagështisë

Nr. art. 4774 200, 4774 250, 4774 300:

- Version precizioni me krah druri palisandri

Nr. art. 4774 200 1, 4774 250 1, 4774 300 1:

- Version standard me krah druri ahu

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
4774 200	KËND ZDRUKTH. PALISANDËR	200MM	1
4774 250	KËND ZDRUKTH. PALISANDËR	250MM	1
4774 300	KËND ZDRUKTH. PALISANDËR	300MM	1
4774 200 1	KËND ZDRUKTH. AH	200MM	1
4774 250 1	KËND ZDRUKTH. AH	250MM	1
4774 300 1	KËND ZDRUKTH. AH	300MM	1

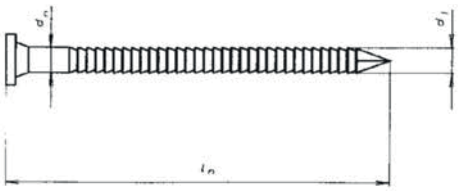
Gozhdë ankoruese / gozhdë me dhëmbë

- **Çelik i zinkuar**
- Për fiksimin e sigurt të llamarinave të çelikut dhe pjesëve të formuara prej llamarine çeliku si p.sh. për këpucë trarësh, lidhës këndorë etj. me dru te konstruksionet mbajtëse
- Të lejuara në ndërtim në klasën më të lartë të kapacitetit mbajtës: klasa e kapacitetit mbajtës III sipas DIN 1052 pjesa 2, certifikata e klasifikimit nr. BP 0130190 nga LGA-Materialprüfungsamt Bayern Bauteile und Konstruktionen

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8854 4 40	GOZHDË ANKORUESE VZ	4X40	Z 3000
8854 4 50	GOZHDË ANKORUESE VZ	4X50	Z 3000
8854 4 60	GOZHDË ANKORUESE VZ	4X60	Z 3000
8854 4 75	GOZHDË ANKORUESE VZ	4X75	Z 3000
8854P 4 40	EI(2000)GOZHDË ANKOR. VZ 4X40		1
8854P 4 50	EI(1500)GOZHDË ANKOR. VZ 4X50		1
8854P 4 60	EI(1000)GOZHDË ANKOR. VZ 4X60		1

(Ø dn × gjatësia në mm)





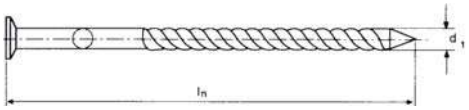
Pamja e kokës



Shënim për
Gozhdë ankoruese

Gozhdë për mahije

- **Çelik i zinkuar**
- Për fiksimin e mahijeve mbi trarë gjatësorë ose konstruksione të tjera druri
- Të lejuara në ndërtim në klasën më të lartë të kapacitetit mbajtës: klasa e kapacitetit mbajtës III testuar sipas Eurocode 5 1995-1-1
- Certifikata e klasifikimit nr. 94611108 nga LGA-Materialprüfungsamt Bayern Massivbau und Konstruktionen





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8855 62 130	GOZHDË MAHIJE VZ	6,0X130	250
8855 62 150	GOZHDË MAHIJE VZ	6,0X150	250
8855 62 180	GOZHDË MAHIJE VZ	6,0X180	100
8855 62 210	GOZHDË MAHIJE VZ	6,0X210	100
8855 62 230	GOZHDË MAHIJE VZ	6,0X230	100
8855 62 260	GOZHDË MAHIJE VZ	6,0X260	100
8855 62 280	GOZHDË MAHIJE VZ	6,0X280	100
8855 62 300	GOZHDË MAHIJE VZ	6,0X300	100
8855 62 330	GOZHDË MAHIJE VZ	6,0X330	100

(Ø × gjatësia në mm)

Të dhëna teknike

Ø d1 × gjatësia (l) në mm	Pesha për 1.000 copë / kg
6,0 × 130	29
6,0 × 150	35
6,0 × 180	41
6,0 × 210	48
6,0 × 230	52
6,0 × 260	59
6,0 × 280	63
6,0 × 300	68
6,0 × 330	75



Vida për konstruksione druri

Gjithmonë vida e duhur për ndërtimin konstruktiv.

Me shumëllojshmërinë e vidave, FÖRCH ofron produktin e duhur për çdo përdorim. Qoftë për fiksimin e sistemeve të izolimit mbi mahije, lidhjeve statike të drurit, fiksimin e tarracave apo fiksimin e fasadave, me ne keni partnerin e duhur në krah.

Zgjedhja e çelikut të vidave sipas rezistencës ndaj korrozionit

Hap pas hapi
Zgjidhni materialin e duhur të vidës për projektin tuaj duke respektuar parimet e mëposhtme. Kaloni tre pikat njëra pas tjetrës. Materiali i përshtatshëm për pikat 1. dhe 2. është shënuar të paktën me () ose më mirë me • . Në rast ngarkese shtesë kimike duhet të përputhet përkatësisht edhe pika 3.

1. Si ndodhet elementi? A është i ekspozuar lirisht ndaj motit (gardh) apo i mbrojtur (tra tavani)?
2. Cili dru fiksohet? A bëhet fjalë për dru ndërtimi pa probleme apo dru tropikal i pasur me tanine?
3. A ka në vend ngarkesa shtesë që nxisin korrozionin? Vendndërtim pranë detit? Industri e rëndë etj.?

Shembull: fiksimi i një fasade prej druri duglas
1. Klasa e përdorimit = 3, për shkak të ekspozimit të lirë ndaj motit. Fasada = kërkesa optike. → min. C1
2. Duglas → min. C1, por preferohet A2 ose A4
3. Kjo pikë nuk vlen, sepse nuk ka ngarkesë tjetër të jashtme.
Zgjedhja: C1 është i mundshëm, por preferohet A2 ose A4.

Grupi i çelikut	Çelik karboni i zinkuar galvanikisht	Çelik inoks, martensitik	Çelik inoks, austenitik	
		C1	A2	A4
Shembuj produktesh	1660 ff.	1661 1 ff.	1663 ff.	1661 2 ff.
	1660 1 ff.	1662 1 ff.	1664	1664 1 ff.
	1660 2 ff.	1663 2 ff.		
	1661 ff.	1627 ff.		
	1662 ff.	1627 1 ff.		
	1662 3 ff.			
	1662 5 ff.			
	1662 6 ff.			
	1663 1 ff.			
	1665 ff.			
1. Pozicioni i elementit?				
NKL 1 [a]	●	●	●	●
NKL 2 [a]	●	●	●	●
NKL 3 [a]		●	●	●
2. Cili dru? c)				
Dru ndërtimi, materiale druri d)	●	●	●	●
Ah (ah i kuq)	●	●	●	●
Duglas		(●) [e]	●	●
Bredh i kuq	●	●	●	●
Pishë	●	●	●	●
Larsh		(●) [e]	●	●
Dru halor, i impregnuar me presion	(●) [b]	(●) [b]	(●) [b]	●
Kedër i kuq			(●) [f]	●
Bredh	●	●	●	●
Dru halor i trajtuar termikisht			(●) [f]	●
Abachi			(●) [f]	●
Afzelia, Doussié			(●) [f]	●
Azobé, Bongossi				●
Bangkirai, Balau		(●) [e]	●	●
Bilinga			(●) [f]	●
Courbaril, Jatobá				●
Cumarú			(●) [f]	●

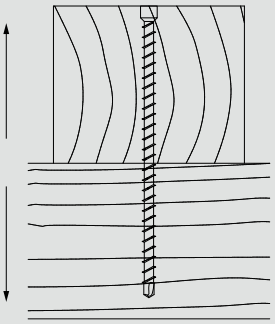
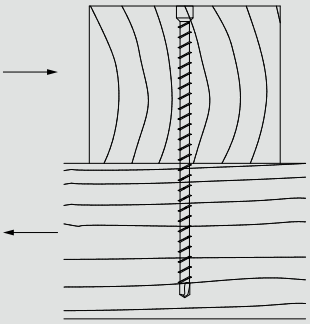
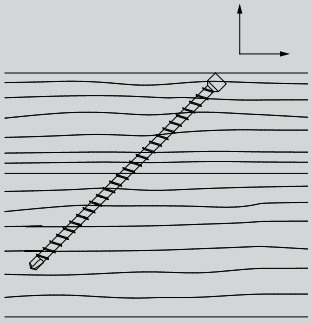
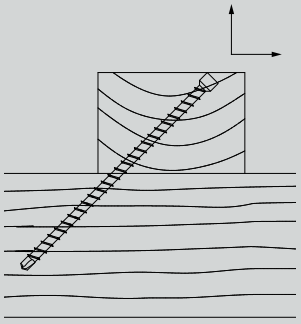
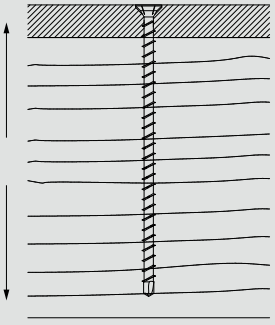
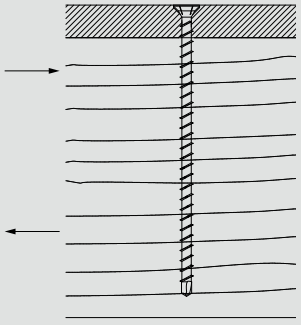
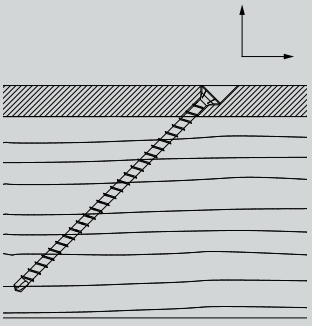
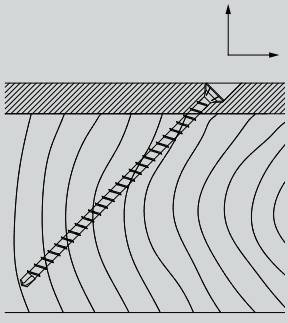
(Vazhdon në faqen tjetër)

Grupi i çelikut	Çelik karboni i zinkuar galvanikisht	Çelik inoks, martensitik	Çelik inoks, austenitik	
		C1	A2	A4
Gështenjë e butë				●
Lis				●
Eukalipt				●
Garapa				●
Ipé		(●) e)	●	●
Iroko		(●) e)	●	●
Itaúba				●
Kosipo				●
Massaranduba				●
Merbau				●
Robinia				●
Dru gjethor i trajtuar termikisht			(●) f)	●
3. Ngarkesë shtesë kimike?				
Kondensim i vazhdueshëm g)			(●) b)	●
Ngarkesë kripe h)			(●) b)	●
Atmosfera agresive k)				(●) m)
Atmosfera me klor l)				

a) Klasat e përdorimit sipas DIN 1052:2008 dhe EN 1995:2008. NKL 1- elemente në ndërtesa të mbyllura nga të gjitha anët, pjesërisht të ngrohura. NKL2- elemente në ndërtesa të mbuluara, të hapura pa ekspozim direkt ndaj motit. NKL3- konstruksione të ekspozuara lirisht ndaj motit.
b) Rekomandohet vetëm për pika fiksimi me rëndësi dytësore ose për objekte të përkohshme, ose kur nuk ka kërkesa vizuale.
c) Rekomandohet që drurët e fortë të shpohen gjithmonë paraprakisht dhe sipas nevojës të zhyten paraprakisht. Në ndërtimin e tarracave dhe fasadave kjo vlen edhe për drurët halorë.
d) Të patrajtuar: bredh i kuq, bredh, pishë. BSH, KVH®, dru me shtresa rimeso, dru masiv etj. Kompensatë, OSB, pllaka me fibra, pllaka çimentoje dhe pllaka me fibra të lidhura me gips etj.
e) Gjatë përdorimit të këtij druri dhe C1, sipas përvojës sonë nuk ka probleme me korrozionin ose ngjyrosjen e drurit. Sipas origjinës së drurit, kjo megjithatë nuk mund të përjashtohet plotësisht. Ju lutemi pyesni edhe tregtarin tuaj të drurit.
f) Rekomandohet përdorimi i A4. Ju lutemi pyesni edhe tregtarin tuaj të drurit.
g) Kondensim i pandërprerë i një atmosfere me avull uji me vetëm pak papastërti.
h) Elemente pranë rrugëve shumë të prekura nga shërbimi dimëror, pranë bregdetit, në impiante offshore ose industriale të tjera.
k) P.sh. elemente në tunele rrugore, stalla derrash ose në atmosfera të tjera agresive me lagështi ajri ndoshta edhe të lartë.
l) Elemente në pishina të mbyllura ose atmosfera të tjera me klor.
m) Përdorimi duhet kontrolluar për çdo rast të veçantë.

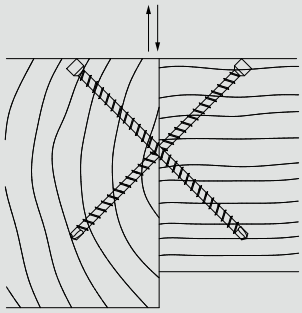
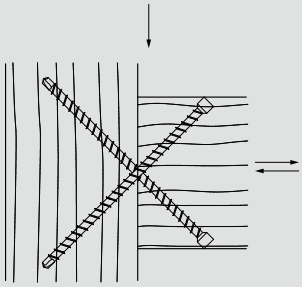
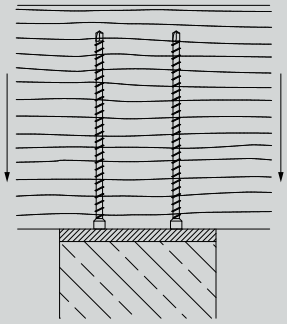
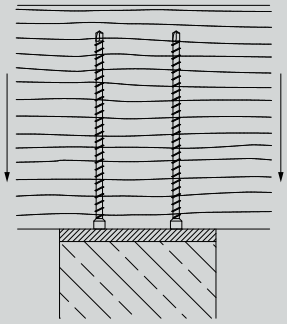
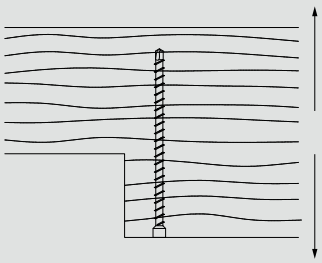
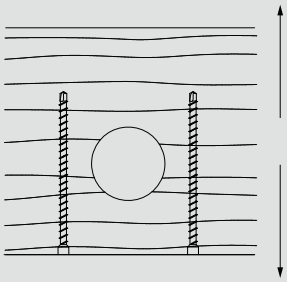
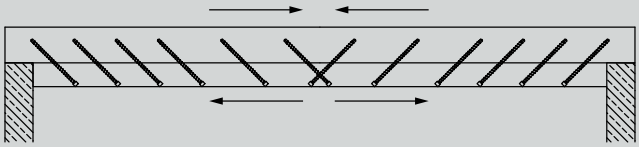
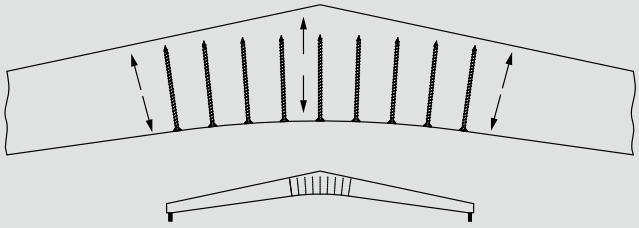
(Vazhdon në faqen tjetër)

Përdorimet e vidës me fileto të plotë

Shembuj përdorimi	Kokë cilindrike			Kokë e zhytur			
	Ø 6,5	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 6,5	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 11,3
Dru-dru ngarkesë tërheqëse  Dru-dru prerje 	●	●	●	●	●	●	●
Dru-dru në tërheqje 45°  Dru-dru në tërheqje 45° 	●	●	●	●	●	●	●
Çelik-dru ngarkesë tërheqëse  Çelik-dru prerje 				●	●	●	●
Çelik-dru në tërheqje 45°  Çelik-dru në tërheqje 45° 				●	●	●	●

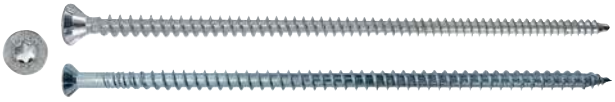
(Vazhdon në faqen tjetër)

Përdorimet e vidës me fileto të plotë

	Kokë cilindrike			Kokë e zhytur			
	Ø 6,5	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 6,5	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 11,3
Lidhje trau kryesor-dytësor  Lidhje shtyllë-tërthore 	●	●	●	●	●	●	
Përforcim mbështetjeje  Përforcim mbështetjeje 	●	●	●	●	●	●	●
Përforcim kundër tërheqjes tërthore te Prerja në skaj  Përforcim kundër tërheqjes tërthore te Hapje 	●	●	●	●	●	●	●
Dyfishim trari 		●	●		●	●	●
Përforcim kundër tërheqjes tërthore i kapriatave të halleve 			●			●	●

Vida druri me fileto të plotë kokë e zhytur të zinkuara

- Për të gjitha lidhjet mbajtëse në ndërtimet prej druri
- Përdorim në ndërtimet inxhinierike prej druri, zejtarinë e marangozisë, ndërtimet me kornizë druri, ndërtimin e halleve, ndërtimet me elemente druri, rinovimin e soletave etj.
- Transmetim maksimal i forcës
- Vidat me fileto të plotë maksimizojnë kapacitetin mbajtës të një lidhjeje falë rezistencës së lartë ndaj nxjerrjes së filetos në të dy elementet
- Alternativë që kursen kohë dhe kosto ndaj lidhjeve tradicionale ose lidhësve të drurit si këpucët e trarëve, mbajtëset e trarëve etj.
- Lidhje të padukshme, rezistencë e lartë ndaj zjarrit, pa ura termike



Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri
Materiali: Çelik
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: kokë e zhytur
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetos: fileto e plotë
Versioni: me majë shpuese, ETA

Nr. artikulli	Ø fil.	Gjat.		Lloji i filetës	Madh.
1660 1 65 80	6,5	80	100	Filetë e plotë	30
1660 1 65 100				Filetë e plotë	
1660 1 65 120	6,5	120	100	Filetë e plotë	30
1660 1 65 140				Filetë e plotë	
1660 1 8 95	8	95	50	Filetë e plotë	40
1660 1 8 125				Filetë e plotë	
1660 1 8 155	8	155	50	Filetë e plotë	40
1660 1 8 195				Filetë e plotë	
1660 1 8 220	8	220	50	Filetë e plotë	40
1660 1 8 245				Filetë e plotë	
1660 1 8 275	8	275	50	Filetë e plotë	40
1660 1 8 295				Filetë e plotë	
1660 1 8 330	8	330	50	Filetë e plotë	40
1660 1 8 375				Filetë e plotë	
1660 1 8 400	8	400	50	Filetë e plotë	40
1660 1 8 430				Filetë e plotë	
1660 1 8 480	8	480	50	Filetë e plotë	40
1660 1 8 545				Filetë e plotë	
1660 1 10 125	10	125	25	Filetë e plotë	50
1660 1 10 155				Filetë e plotë	
1660 1 10 195	10	195	25	Filetë e plotë	50
1660 1 10 220				Filetë e plotë	
1660 1 10 245	10	245	25	Filetë e plotë	50
1660 1 10 270				Filetë e plotë	
1660 1 10 300	10	300	25	Filetë e plotë	50
1660 1 10 330				Filetë e plotë	
1660 1 10 360	10	360	25	Filetë e plotë	50
1660 1 10 400				Filetë e plotë	
1660 1 10 450	10	450	25	Filetë e plotë	50
1660 1 10 500				Filetë e plotë	
1660 1 10 550	10	550	25	Filetë e plotë	50
1660 1 10 600				Filetë e plotë	

Nr. art. 1660 1 8 545 nuk është pjesë e vlerësimit ETA

Përparësia / dobia juaj

- Majë e re shpuese
- Moment rrotullues i reduktuar i vidhosjes
- Rezistencë e lartë ndaj nxjerrjes
- Maksimizim i kapacitetit mbajtës
- Sipas ETA nuk nevojitet shpim paraprak (rekomandohet nga gjatësia e vidës ≥ 245 mm)

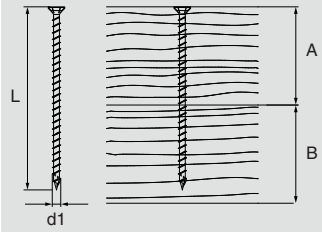
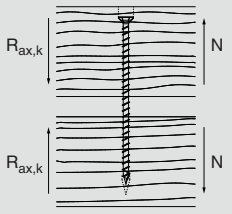
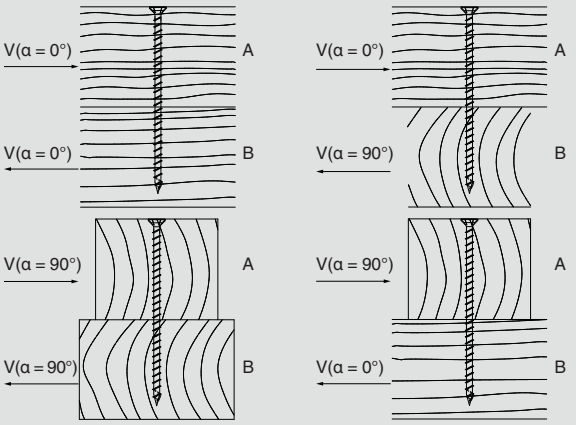
Përdorimi





Nr. artikulli	Ø fil.	Gjat.		Lloji i filetës	Madh.
1660 1 113 300	11,3	300	20	Filetë e plotë	50
1660 1 113 330				Filetë e plotë	
1660 1 113 360	11,3	360	20	Filetë e plotë	50
1660 1 113 400				Filetë e plotë	
1660 1 113 450	11,3	450	20	Filetë e plotë	50
1660 1 113 500				Filetë e plotë	
1660 1 113 550	11,3	550	20	Filetë e plotë	50
1660 1 113 600				Filetë e plotë	
1660 1 113 650	11,3	650	20	Filetë e plotë	50
1660 1 113 700				Filetë e plotë	
1660 1 113 750	11,3	750	20	Filetë e plotë	50
1660 1 113 800				Filetë e plotë	
1660 1 113 850	11,3	850	20	Filetë e plotë	50
1660 1 113 900				Filetë e plotë	
1660 1 113 1000	11,3	1000	20	Filetë e plotë	50

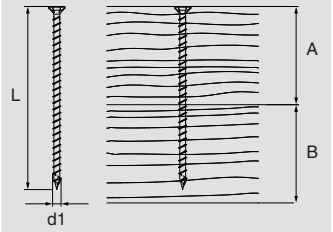
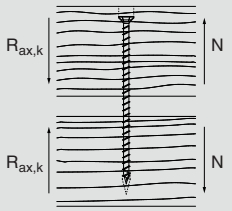
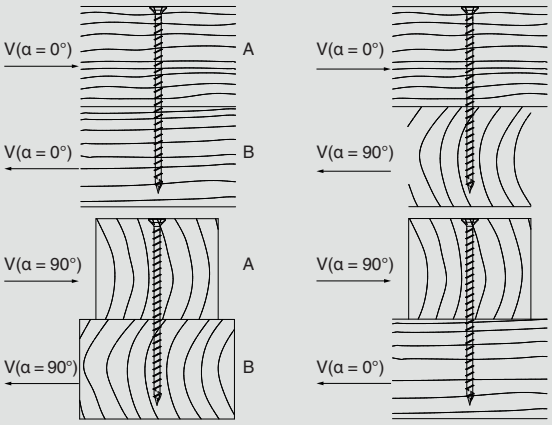
Të dhëna teknike vida për ndërtime druri me fileto të plotë kokë e zhytur të zinkuara

Përmasa	Rezistenca ndaj nxjerrjes	Prerje
		

			Vlera karakteristike e kapacitetit mbajtës të lidhjes Rax,k sipas ETA-19/0562	Vlera karakteristike e kapacitetit mbajtës të lidhjes Rk sipas ETA-19/0562			
d1 × L mm	A mm	B mm	$R_{ax,k}$ [a)] kN	R_k [a)] kN	R_k [a)] kN	R_k [a)] kN	R_k [a)] kN
				α = 0°	α = 90°	$\alpha_A = 0°$ $\alpha_B = 90°$	$\alpha_A = 90°$ $\alpha_B = 0°$
6,5 × 120	60	80	4,75	3,93	3,47	3,93	3,47
6,5 × 140	80	80	4,75	3,93	3,47	3,47	3,93
8,0 × 95	40	60	3,08	4,61	3,57	4,61	3,57
8,0 × 125	60	80	4,61	5,05	4,37	5,05	4,37
8,0 × 155	80	80	7,11	5,67	4,99	4,99	5,67
8,0 × 195	100	100	9,01	6,15	5,46	5,46	6,15
8,0 × 220	120	120	9,48	6,27	5,58	5,58	6,27
8,0 × 245	120	140	11,38	6,74	6,06	6,74	6,06
8,0 × 270	140	140	12,33	6,98	6,29	6,29	6,98
8,0 × 295	140	160	13,28	7,21	6,42	7,21	6,42
8,0 × 330	160	180	15,17	7,69	6,42	7,69	6,42
8,0 × 375	180	200	17,07	7,79	6,42	7,79	6,42
8,0 × 400	200	220	18,97	7,79	6,42	7,79	6,42
8,0 × 430	220	220	19,92	7,79	6,42	6,42	7,79
8,0 × 480	240	260	22,76	7,79	6,42	7,79	6,42
10,0 × 125	60	80	6,92	7,18	6,18	7,18	6,18
10,0 × 155	80	80	8,65	7,61	6,61	6,61	7,61
10,0 × 195	100	100	10,96	8,19	7,19	7,19	8,19
10,0 × 220	120	120	11,53	8,33	7,33	7,33	8,33
10,0 × 245	120	140	13,84	8,91	7,91	8,91	7,91
10,0 × 270	140	140	14,99	9,20	8,20	8,20	9,20
10,0 × 300	160	160	16,15	9,48	8,48	8,48	9,48
10,0 × 330	160	180	18,46	10,06	8,90	10,06	8,90
10,0 × 360	180	200	20,76	10,64	8,90	10,64	8,90
10,0 × 400	200	220	23,07	10,89	8,90	10,89	8,90
10,0 × 450	220	240	25,38	10,89	8,90	10,89	8,90
10,0 × 500	240	280	27,68	10,89	8,90	10,89	8,90

(Vazhdon në faqen tjetër)

Të dhëna teknike vida për ndërtime druri me fileto të plotë kokë e zhytur të zinkuara

Përmasa			Rezistenca ndaj nxjerrjes	Prerje			
						
			Vlera karakteristike e kapacitetit mbajtës të lidhjes Rax,k sipas ETA-19/0562	**Vlera karakteristike e kapacitetit mbajtës të lidhjes Rk sipas ETA-19/0562**			
d1 × L mm	**A mm**	**B mm**	**$R_{ax,k}$[a] kN**	**R_k[a] kN**	**R_k[a] kN**	**R_k[a] kN**	**R_k[a] kN**
				α = 0°	α = 90°	$\alpha_A = 0°$ $\alpha_B = 90°$	$\alpha_A = 90°$ $\alpha_B = 0°$
10,0 × 550	260	300	29,99	10,89	8,90	10,89	8,90
10,0 × 600	300	320	33,00	10,89	8,90	10,89	8,90
11,3 × 300	160	160	18,25	12,17	10,73	10,73	12,17
11,3 × 340	180	180	20,85	12,82	11,38	11,38	12,82
11,3 × 380	200	200	23,46	13,47	12,03	12,03	13,47
11,3 × 420	220	220	26,07	14,12	12,34	12,34	14,12
11,3 × 460	240	240	28,67	14,77	12,34	12,34	14,77
11,3 × 500	260	260	31,28	15,21	12,34	12,34	15,21
11,3 × 540	280	280	33,89	15,21	12,34	12,34	15,21
11,3 × 580	300	300	36,49	15,21	12,34	12,34	15,21
11,3 × 620	320	320	39,10	15,21	12,34	12,34	15,21
11,3 × 660	340	340	41,71	15,21	12,34	12,34	15,21
11,3 × 700	360	360	44,32	15,21	12,34	12,34	15,21
11,3 × 750	380	380	48,23	15,21	12,34	12,34	15,21
11,3 × 800	400	420	50,00	15,21	12,34	15,21	12,34
11,3 × 900	460	460	50,00	15,21	12,34	12,34	15,21
11,3 × 1000	500	520	50,00	15,21	12,34	15,21	12,34

Llogaritja sipas ETA-19/0562. Dendësia ρk= 380 kg/m³. Të gjitha vlerat mekanike të dhëna duhet të shihen në varësi të supozimeve të bëra dhe përbëjnë shembuj llogaritjeje. Të gjitha vlerat janë vlera minimale të llogaritura dhe vlejnë me rezervë për gabime shtypi.
a) Vlerat karakteristike të kapacitetit mbajtës Rk nuk janë të barabarta me ndikimin maks. të mundshëm (forcën maks.). Vlerat karakteristike të kapacitetit mbajtës Rk duhet të reduktohen në vlera llogaritëse Rd sipas klasës së përdorimit dhe klasës së kohëzgjatjes së ngarkesës: Rd= Rk x kmod / γM. Vlerat llogaritëse të kapacitetit mbajtës Rd krahasohen me vlerat llogaritëse të ndikimeve Ed (Rd ≥ Ed).
Shembull: vlera karakteristike për ndikim të përhershëm (pesha vetjake) Gk= 2,00 kN dhe ndikim i ndryshueshëm (p.sh. ngarkesa e borës) Qk= 3,00 kN. kmod= 0,9. γM= 1,3.
→ Vlera llogaritëse e ndikimit Ed= 2,00 · 1,35 + 3,00 · 1,5=
Kapaciteti mbajtës i lidhjes konsiderohet i vërtetuar kur Rd ≥ Ed. → min Rk= Rd · γM / kmod
Pra, vlera minimale karakteristike e kapacitetit mbajtës llogaritet:
→ Krahasim me vlerat e tabelës.
Kujdes: Këto janë ndihma planifikimi. Projektet duhet të llogariten vetëm nga persona të autorizuar.

Vida druri me fileto të plotë kokë cilindrike të zinkuara

- Për të gjitha lidhjet mbajtëse në ndërtimet prej druri
- Përdorim në ndërtimet inxhinierike prej druri, zejtarinë e marangozisë, ndërtimet me kornizë druri, ndërtimin e halleve, ndërtimet me elemente druri, rinovimin e soletave etj.
- Transmetim maksimal i forcës
- Vidat me fileto të plotë maksimizojnë kapacitetin mbajtës të një lidhjeje falë rezistencës së lartë ndaj nxjerrjes së filetos në të dy elementet
- Alternativë që kursen kohë dhe kosto ndaj lidhjeve tradicionale ose lidhësve të drurit si këpucët e trarëve, mbajtëset e trarëve etj.
- Lidhje të padukshme, rezistencë e lartë ndaj zjarrit, pa ura termike

ETA-19-0562
EAD-130118-00-0603
DOP-16606580_063501_0620



Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri
Materiali: Çelik
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: kokë cilindrike
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetos: fileto e plotë
Versioni: me majë shpuese, ETA
Brinjë në trup: Jo

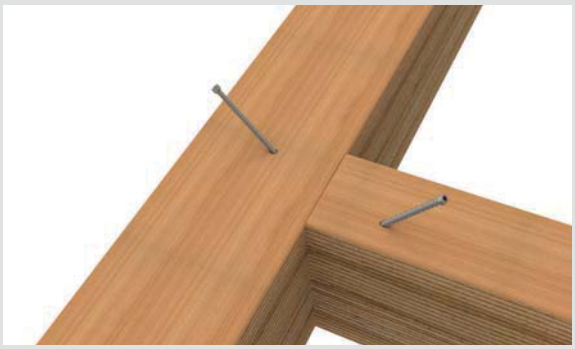
Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Fileto Madh.	
1660 65 80	6.5	80	100	Filetë e plotë	30
1660 65 100	6.5	100	100	Filetë e plotë	30
1660 65 120	6.5	120	100	Filetë e plotë	30
1660 65 140	6.5	140	100	Filetë e plotë	30
1660 65 160	6.5	160	100	Filetë e plotë	30
1660 65 195	6.5	195	100	Filetë e plotë	30
1660 8 155	8	155	50	Filetë e plotë	40
1660 8 195	8	195	50	Filetë e plotë	40
1660 8 220	8	220	50	Filetë e plotë	40
1660 8 245	8	245	50	Filetë e plotë	40
1660 8 270	8	270	50	Filetë e plotë	40
1660 8 295	8	295	50	Filetë e plotë	40
1660 8 330	8	330	50	Filetë e plotë	40
1660 8 375	8	375	50	Filetë e plotë	40
1660 8 400	8	400	50	Filetë e plotë	40
1660 8 430	8	430	50	Filetë e plotë	40
1660 8 480	8	480	50	Filetë e plotë	40
1660 8 530	8	530	50	Filetë e plotë	40
1660 8 580	8	580	50	Filetë e plotë	40
1660 10 300	10	300	25	Filetë e plotë	50
1660 10 330	10	330	25	Filetë e plotë	50
1660 10 360	10	360	25	Filetë e plotë	50
1660 10 400	10	400	25	Filetë e plotë	50
1660 10 450	10	450	25	Filetë e plotë	50
1660 10 500	10	500	25	Filetë e plotë	50
1660 10 550	10	550	25	Filetë e plotë	50
1660 10 600	10	600	25	Filetë e plotë	50

Përparësia/dobia

- Majë e re shpuese
- Moment rrotullues i reduktuar i vidhosjes
- Rezistencë e lartë ndaj nxjerrjes
- Maksimizim i kapacitetit mbajtës
- Sipas ETA nuk nevojitet shpim paraprak

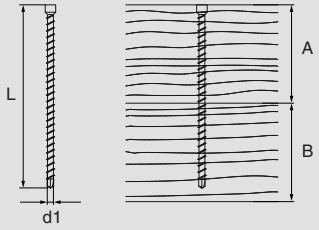
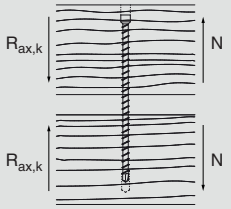
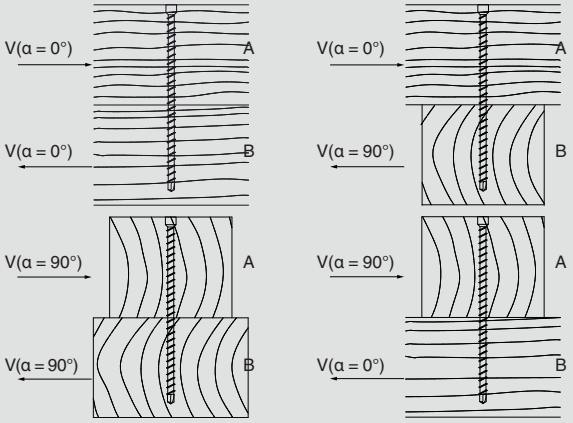
(rekomandohet nga gjatësia e vidës ≥ 245 mm)

Përdorimi

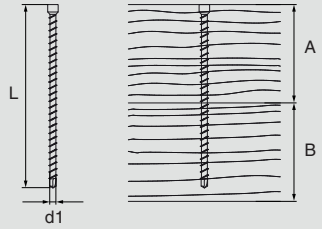
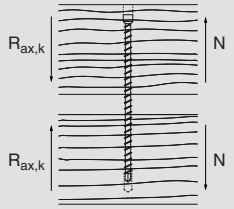
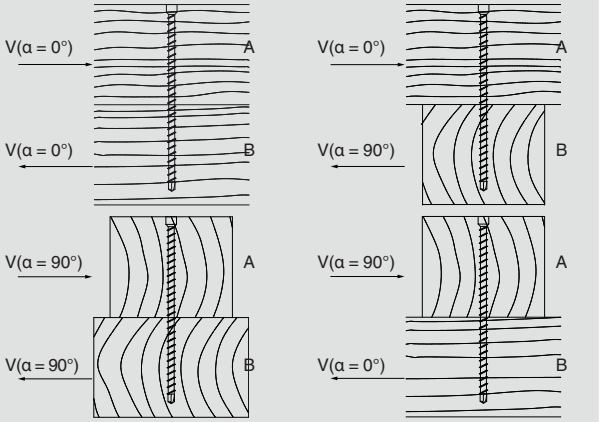




Të dhëna teknike vida për ndërtime druri me fileto të plotë kokë cilindrike të zinkuara

Përmasa			Rezistenca ndaj nxjerrjes	Prerje			
						
			Vlera karakteristike e kapacitetit mbajtës të lidhjes Rax,k sipas ETA-19/0562	Vlera karakteristike e kapacitetit mbajtës të lidhjes Rk sipas ETA-19/0562			
d1 × L mm	A mm	B mm	$R_{ax,k}$ a) kN	R_k a) kN	R_k a) kN	R_k a) kN	R_k a) kN
				α = 0°	α = 90°	$\alpha_A = 0°$ $\alpha_B = 90°$	$\alpha_A = 90°$ $\alpha_B = 0°$
6,5 × 120	60	80	4,75	3,93	3,47	3,93	3,47
6,5 × 140	80	80	4,75	3,93	3,47	3,47	3,93
8,0 × 95	40	60	3,08	4,61	3,57	4,61	3,57
8,0 × 125	60	80	4,61	5,05	4,37	5,05	4,37
8,0 × 155	80	80	7,11	5,67	4,99	4,99	5,67
8,0 × 195	100	100	9,01	6,15	5,46	5,46	6,15
8,0 × 220	120	120	9,48	6,27	5,58	5,58	6,27
8,0 × 245	120	140	11,38	6,74	6,06	6,74	6,06
8,0 × 270	140	140	12,33	6,98	6,29	6,29	6,98
8,0 × 295	140	160	13,28	7,21	6,42	7,21	6,42
8,0 × 330	160	180	15,17	7,69	6,42	7,69	6,42
8,0 × 375	180	200	17,07	7,79	6,42	7,79	6,42
8,0 × 400	200	220	18,97	7,79	6,42	7,79	6,42
8,0 × 430	220	220	19,92	7,79	6,42	6,42	7,79
8,0 × 480	240	260	22,76	7,79	6,42	7,79	6,42

Të dhëna teknike vida për ndërtime druri me fileto të plotë kokë cilindrike të zinkuara

Përmasa	Rezistenca ndaj nxjerrjes	Prerje
		

			Vlera karakteristike e kapacitetit mbajtës të lidhjes Rax,k sipas ETA-19/0562	Vlera karakteristike e kapacitetit mbajtës të lidhjes Rk sipas ETA-19/0562			
d1 × L mm	A mm	B mm	$R_{ax,k}$ a) kN	R_k a) kN	R_k a) kN	R_k a) kN	R_k a) kN
				α = 0°	α = 90°	$\alpha_A = 0°$ $\alpha_B = 90°$	$\alpha_A = 90°$ $\alpha_B = 0°$
10,0 × 125	60	80	6,92	7,18	6,18	7,18	6,18
10,0 × 155	80	80	8,65	7,61	6,61	6,61	7,61
10,0 × 195	100	100	10,96	8,19	7,19	7,19	8,19
10,0 × 220	120	120	11,53	8,33	7,33	7,33	8,33
10,0 × 245	120	140	13,84	8,91	7,91	8,91	7,91
10,0 × 270	140	140	14,99	9,20	8,20	8,20	9,20
10,0 × 300	160	160	16,15	9,48	8,48	8,48	9,48
10,0 × 330	160	180	18,46	10,06	8,90	10,06	8,90
10,0 × 360	180	200	20,76	10,64	8,90	10,64	8,90
10,0 × 400	200	220	23,07	10,89	8,90	10,89	8,90
10,0 × 450	220	240	25,38	10,89	8,90	10,89	8,90
10,0 × 500	240	280	27,68	10,89	8,90	10,89	8,90
10,0 × 550	260	300	29,99	10,89	8,90	10,89	8,90
10,0 × 600	300	320	33,00	10,89	8,90	10,89	8,90

Llogaritja sipas ETA-19/0562. Dendësia ρk= 380 kg/m³. Të gjitha vlerat mekanike të dhëna duhet të shihen në varësi të supozimeve të bëra dhe përbëjnë shembuj llogaritjeje. Të gjitha vlerat janë vlera minimale të llogaritura dhe vlejnë me rezervë për gabime shtypi.
a) Vlerat karakteristike të kapacitetit mbajtës Rk nuk janë të barabarta me ndikimin maks. të mundshëm (forcën maks.). Vlerat karakteristike të kapacitetit mbajtës Rk duhet të reduktohen në vlera llogaritëse Rd sipas klasës së përdorimit dhe klasës së kohëzgjatjes së ngarkesës: Rd= Rk x kmod / γM. Vlerat llogaritëse të kapacitetit mbajtës Rd krahasohen me vlerat llogaritëse të ndikimeve Ed (Rd ≥ Ed).
Shembull: vlera karakteristike për ndikim të përhershëm (pesha vetjake) Gk= 2,00 kN dhe ndikim i ndryshueshëm (p.sh. ngarkesa e borës) Qk= 3,00 kN. kmod= 0,9. γM= 1,3.
→ Vlera llogaritëse e ndikimit Ed= 2,00 · 1,35 + 3,00 · 1,5=
Kapaciteti mbajtës i lidhjes konsiderohet i vërtetuar kur Rd ≥ Ed. → min Rk= Rd · γM / kmod
Pra, vlera minimale karakteristike e kapacitetit mbajtës llogaritet:
→ Krahasim me vlerat e tabelës.
Kujdes: Këto janë ndihma planifikimi. Projektet duhet të llogariten vetëm nga persona të autorizuar.

Shufra armimi me fileto të plotë të zinkuara

- Shufra me fileto për përdorim në ndërtime të reja dhe ekzistuese
- Në ndërtimet e reja mundësojnë hapësira më të mëdha ose seksione më të holla druri
- Në rinovim sigurohet ndërtesa ekzistuese
- Shufrat me fileto mund të shkurtohen në çdo gjatësi të dëshiruar; shpimi paraprak bëhet me 13 mm

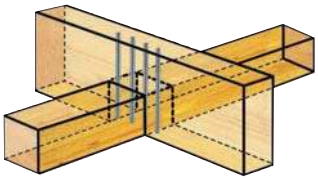
Përdorimi:

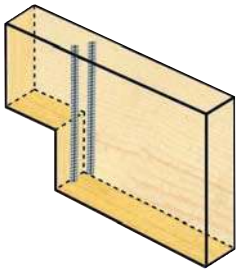
- Përforcim tërthor i kapriatave të halleve
- Te prerjet në skaj dhe hapjet
- Te lidhjet tërthore





1665 16 1





Materiali: çelik / i zinkuar
Cilësia: 8.8
Sipërfaqja: e zinkuar
Lloji i filetos: fileto e plotë
Forma e filetës: filetë e trashë

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE
1665 16 1	-	-	1
1665 16 800	M 16	800	1
1665 16 900	M 16	900	1
1665 16 1000	M 16	1000	1
1665 16 1100	M 16	1100	1
1665 16 1200	M 16	1200	1
1665 16 1300	M 16	1300	1
1665 16 1400	M 16	1400	1
1665 16 1500	M 16	1500	1
1665 16 1600	M 16	1600	1
1665 16 1700	M 16	1700	1
1665 16 1800	M 16	1800	1
1665 16 1900	M 16	1900	1
1665 16 2000	M 16	2000	1

Vida druri me fileto të dyfishtë kokë disk të zinkuara

- Vida për ndërtime druri për çdo sistem izolimi mbi mahije
- Vidë speciale për ndërtime druri me majë vide **tip D** dhe brinjë frezuese mbi fileto
- **D** do të thotë fileto e prerë dyfish
- E përdorshme edhe për shumë përdorime të tjera në ndërtimet prej druri, falë rezistencës së lartë ndaj nxjerrjes
- Sipërfaqe e zinkuar blu me rezistencë ndaj korrozionit deri 3 herë më të lartë se një zinkim galvanik i zakonshëm

- Rezistencë e mirë ndaj ngarkesave mekanike
- Parandalon korrozionin nga kontakti me pjesët e montuara
- Pa oksid kromi (VI)
- Me vidën me fileto të dyfishtë mund të fiksohen në mënyrë të sigurt izolimet mbi mahije si me materiale izoluese rezistente ndaj shtypjes, ashtu edhe jo rezistente ndaj shtypjes

- Materiale izoluese jo rezistente ndaj shtypjes: p.sh. fibër minerale
- Materiale izoluese rezistente ndaj shtypjes: p.sh. PUR dhe fibër druri



Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri
Materiali: Çelik
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: kokë disk
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me fileto në kokë, me brinjë në trup, me majë shpuese
Brinjë në trup: Po

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1662 3 8 165	8	165	50	Filetë pjes.	40
1662 3 8 195	8	195	50	Filetë pjes.	40
1662 3 8 225	8	225	50	Filetë pjes.	40
1662 3 8 235	8	235	50	Filetë pjes.	40
1662 3 8 255	8	255	50	Filetë pjes.	40
1662 3 8 275	8	275	50	Filetë pjes.	40
1662 3 8 302	8	302	50	Filetë pjes.	40
1662 3 8 335	8	335	50	Filetë pjes.	40
1662 3 8 365	8	365	50	Filetë pjes.	40
1662 3 8 397	8	397	50	Filetë pjes.	40
1662 3 8 435	8	435	50	Filetë pjes.	40
1662 3 8 472	8	472	50	Filetë pjes.	40

Përparësia/dobia

- Moment rrotullues i reduktuar i vidhosjes
- Vidhosje më e shpejtë dhe më e thjeshtë
- Efekt më i vogël çarjeje
- Rezistente ndaj ngarkesave mekanike

Përdorimi



Vida druri me fileto të pjesshme kokë disk të zinkuara

- Vida me kokë disk është prej çeliku karboni të kalitur dhe me veshje speciale
- Vidë speciale për ndërtime druri me majë vide **tip D** dhe brinjë frezuese mbi fileto
- **D** do të thotë fileto e prerë dyfish
- Falë gjeometrisë speciale të majës së vidës **tip D** parandalohet efekti i çarjes gjatë vidhosjes
- Përveç kësaj reduktohet rezistenca e vidhosjes
- Rezistencë ndaj korrozionit deri 3 herë më e lartë se sipërfaqet e zakonshme të zinkuara galvanikisht blu
- E përdorshme në klasat e përdorimit 1 dhe 2 sipas DIN EN 1995 - Eurocode 5
- Rezistencë e mirë ndaj ngarkesave mekanike
- Parandalon korrozionin nga kontakti me pjesët e montuara
- Pa oksid kromi (VI)
- Jo e përshtatshme për drurë me tanine





1662 4 40 – 1662 8 600



1662 10 80 – 1662 10 400

Lloji i vidës: vidë shpuese për dru
Materiali: Çelik
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: kokë disk
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me brinjë në trup, ETA
Brinjë në trup: Po

Përparësia/dobia

- Moment rrotullues i reduktuar i vidhosjes
- Vidhosje më e shpejtë dhe më e thjeshtë
- Efekt më i vogël çarjeje
- Rezistente ndaj ngarkesave mekanike

Përdorimi



Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1662 4 40	4	40	100	Filetë pjes.	20
1662 4 50	4	50	100	Filetë pjes.	20
1662 4 60	4	60	100	Filetë pjes.	20
1662 45 50	4,5	50	100	Filetë pjes.	20
1662 45 60	4,5	60	100	Filetë pjes.	20
1662 45 70	4,5	70	100	Filetë pjes.	20
1662 5 40	5	40	100	Filetë pjes.	20
1662 5 45	5	45	100	Filetë pjes.	20
1662 5 50	5	50	100	Filetë pjes.	20
1662 5 60	5	60	100	Filetë pjes.	20
1662 5 70	5	70	100	Filetë pjes.	20
1662 5 80	5	80	100	Filetë pjes.	20
1662 5 90	5	90	100	Filetë pjes.	20
1662 5 100	5	100	100	Filetë pjes.	20
1662 5 120	5	120	100	Filetë pjes.	20
1662 6 30	6	30	100	Filetë pjes.	30
1662 6 35	6	35	100	Filetë pjes.	30
1662 6 40	6	40	100	Filetë pjes.	30
1662 6 50	6	50	100	Filetë pjes.	30
1662 6 60	6	60	100	Filetë pjes.	30
1662 6 70	6	70	100	Filetë pjes.	30
1662 6 80	6	80	100	Filetë pjes.	30
1662 6 90	6	90	100	Filetë pjes.	30
1662 6 100	6	100	100	Filetë pjes.	30

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1662 6 120	6	120	100	Filetë pjes.	30
1662 6 140	6	140	100	Filetë pjes.	30
1662 6 160	6	160	100	Filetë pjes.	30
1662 6 180	6	180	100	Filetë pjes.	30
1662 6 200	6	200	100	Filetë pjes.	30
1662 6 220	6	220	100	Filetë pjes.	30
1662 6 240	6	240	100	Filetë pjes.	30
1662 6 260	6	260	100	Filetë pjes.	30
1662 6 280	6	280	100	Filetë pjes.	30
1662 6 300	6	300	100	Filetë pjes.	30
1662 8 40	8	40	100	Filetë pjes.	40
1662 8 50	8	50	100	Filetë pjes.	40
1662 8 80	8	80	100	Filetë pjes.	40
1662 8 100	8	100	100	Filetë pjes.	40
1662 8 120	8	120	100	Filetë pjes.	40
1662 8 140	8	140	100	Filetë pjes.	40
1662 8 160	8	160	50	Filetë pjes.	40
1662 8 180	8	180	50	Filetë pjes.	40
1662 8 200	8	200	50	Filetë pjes.	40
1662 8 220	8	220	50	Filetë pjes.	40
1662 8 240	8	240	50	Filetë pjes.	40
1662 8 260	8	260	50	Filetë pjes.	40
1662 8 280	8	280	50	Filetë pjes.	40
1662 8 300	8	300	50	Filetë pjes.	40

Vida druri me fileto të pjesshme kokë disk të zinkuara

Lloji i vidës: vidë shpuese për dru
Materiali: Çelik
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: kokë disk
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me brinjë në trup, ETA
Brinjë në trup: Po





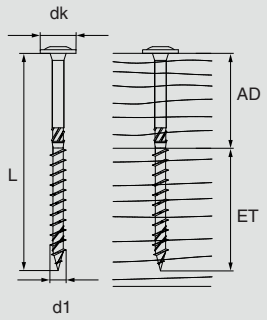
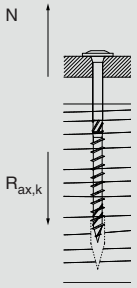
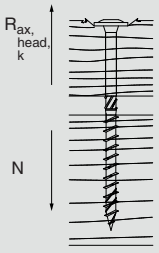
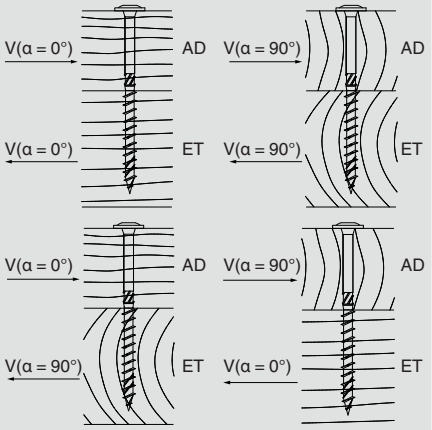
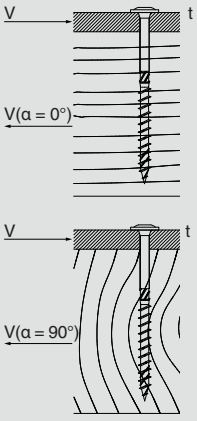
1662 4 40 – 1662 8 600



1662 10 80 – 1662 10 400

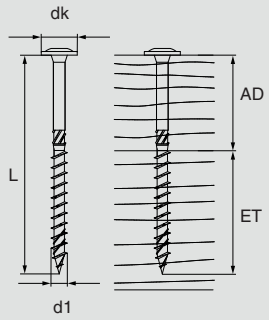
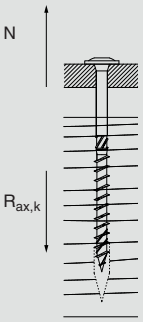
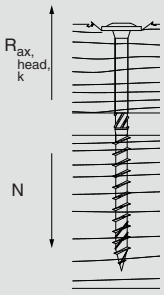
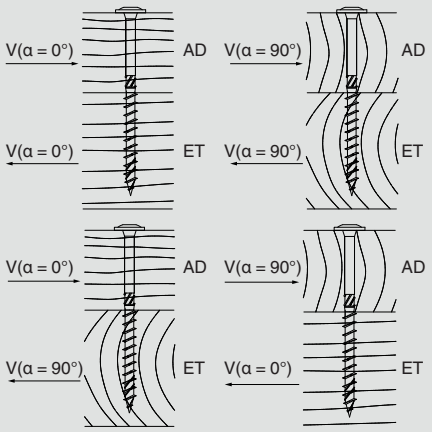
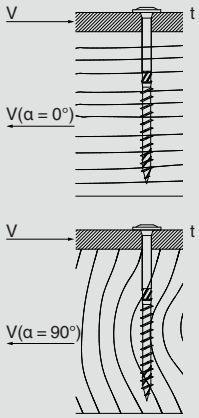
Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1662 8 320	8	320	50	Filetë pjes.	40
1662 8 340	8	340	50	Filetë pjes.	40
1662 8 360	8	360	50	Filetë pjes.	40
1662 8 380	8	380	50	Filetë pjes.	40
1662 8 400	8	400	50	Filetë pjes.	40
1662 8 420	8	420	25	Filetë pjes.	40
1662 8 440	8	440	25	Filetë pjes.	40
1662 8 460	8	460	25	Filetë pjes.	40
1662 8 480	8	480	25	Filetë pjes.	40
1662 8 500	8	500	25	Filetë pjes.	40
1662 8 550	8	550	25	Filetë pjes.	40
1662 8 600	8	600	25	Filetë pjes.	40
1662 10 80	10	80	50	Filetë pjes.	50
1662 10 100	10	100	50	Filetë pjes.	50
1662 10 120	10	120	50	Filetë pjes.	50
1662 10 140	10	140	50	Filetë pjes.	50
1662 10 160	10	160	50	Filetë pjes.	50
1662 10 180	10	180	50	Filetë pjes.	50
1662 10 200	10	200	50	Filetë pjes.	50
1662 10 220	10	220	50	Filetë pjes.	50
1662 10 240	10	240	50	Filetë pjes.	50
1662 10 260	10	260	50	Filetë pjes.	50
1662 10 280	10	280	50	Filetë pjes.	50
1662 10 300	10	300	25	Filetë pjes.	50
1662 10 320	10	320	25	Filetë pjes.	50
1662 10 340	10	340	25	Filetë pjes.	50
1662 10 360	10	360	25	Filetë pjes.	50
1662 10 380	10	380	25	Filetë pjes.	50
1662 10 400	10	400	25	Filetë pjes.	50

Të dhëna teknike vida për ndërtime druri me fileto të pjesshme kokë disk të zinkuara

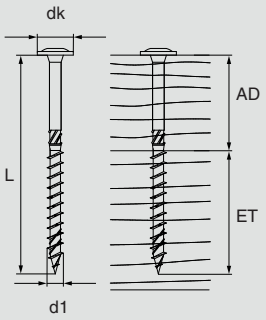
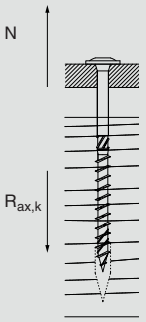
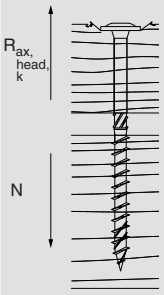
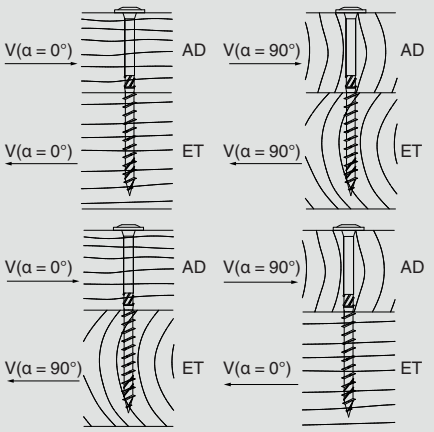
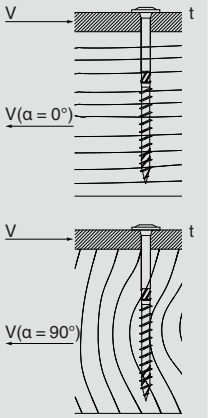
Përmasa				Rezistenca ndaj nxjerrjes	Tërheqja e kokës	Prerje dru-dru				Prerje çelik-dru		
												
d1 × L mm	**dk mm**	**AD mm**	**ET mm**	**$F_{ax,90,Rk}$ kN**	**$F_{ax,head,Rk}$ kN**	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 90°	**$F_{la,Rk}$ kN** α_{AD} = 0° α_{ET} = 90°	**$F_{la,Rk}$ kN** α_{AD} = 90° α_{ET} = 0°	**t mm**	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 90°
4,0 × 40	10,0	16	24	1,24	1,20	0,95	0,95	0,95	0,95	2	1,15	1,15
4,0 × 50	10,0	20	30	1,55	1,20	1,03	1,03	1,03	1,03	2	1,23	1,23
4,0 × 60	10,0	24	36	1,86	1,20	1,12	1,12	1,12	1,12	2	1,31	1,31
4,5 × 50	11,0	20	30	1,69	1,45	1,20	1,20	1,20	1,20	2	1,44	1,44
4,5 × 60	11,0	24	36	2,03	1,45	1,29	1,29	1,29	1,29	2	1,53	1,53
4,5 × 70	11,0	28	42	2,36	1,45	1,38	1,38	1,38	1,38	2	1,61	1,61
5,0 × 50	12,0	20	30	1,82	1,73	1,37	1,37	1,37	1,37	2	1,67	1,67
5,0 × 60	12,0	24	36	2,18	1,73	1,47	1,47	1,47	1,47	2	1,76	1,76
5,0 × 70	12,0	28	42	2,54	1,73	1,57	1,57	1,57	1,57	2	1,85	1,85
5,0 × 80	12,0	32	48	2,90	1,73	1,65	1,65	1,65	1,65	2	1,94	1,94
5,0 × 100	12,0	40	60	3,63	1,73	1,65	1,65	1,65	1,65	2	2,12	2,12
6,0 × 30	14,0	6	24	1,64	2,35	0,65	0,65	0,65	0,65	2	1,20	1,20
6,0 × 40	14,0	16	24	1,64	2,35	1,33	1,33	1,33	1,33	2	1,63	1,63
6,0 × 50	14,0	20	30	2,05	2,35	1,66	1,66	1,66	1,66	2	2,06	2,06
6,0 × 60	14,0	24	36	2,46	2,35	1,87	1,87	1,87	1,87	2	2,26	2,26
6,0 × 70	14,0	28	42	2,87	2,35	1,97	1,97	1,97	1,97	2	2,36	2,36
6,0 × 80	14,0	32	48	3,28	2,35	2,09	2,09	2,09	2,09	2	2,46	2,46
6,0 × 90	14,0	36	54	3,69	2,35	2,21	2,21	2,21	2,21	2	2,57	2,57
6,0 × 100	14,0	40	60	4,10	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,67	2,67
6,0 × 110	14,0	44	66	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,77	2,77
6,0 × 120	14,0	50	70	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,84	2,84
6,0 × 130	14,0	60	70	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,84	2,84
6,0 × 140	14,0	70	70	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,84	2,84
6,0 × 150	14,0	80	70	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,84	2,84
6,0 × 160	14,0	90	70	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,84	2,84
6,0 × 180	14,0	110	70	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,84	2,84
6,0 × 200	14,0	130	70	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,84	2,84
6,0 × 220	14,0	150	70	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,84	2,84

(Vazhdon në faqen tjetër)

Të dhëna teknike vida për ndërtime druri me fileto të pjesshme kokë disk të zinkuara

Përmasa				Rezistenca ndaj nxjerrjes	Tërheqja e kokës	Prerje dru-dru				Prerje çelik-dru		
												
d1 × L mm	**dk mm**	**AD mm**	**ET mm**	**$F_{ax,90,Rk}$ kN**	**$F_{ax,head,Rk}$ kN**	**$F_{Ia,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{Ia,Rk}$ kN** α = 90°	**$F_{Ia,Rk}$ kN** α_{AD} = 0° α_{ET} = 90°	**$F_{Ia,Rk}$ kN** α_{AD} = 90° α_{ET} = 0°	**t mm**	**$F_{Ia,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{Ia,Rk}$ kN** α = 90°
6,0 × 240	14,0	170	70	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,84	2,84
6,0 × 260	14,0	190	70	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,84	2,84
6,0 × 280	14,0	210	70	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,84	2,84
6,0 × 300	14,0	230	70	4,79	2,35	2,23	2,23	2,23	2,23	2	2,84	2,84
8,0 × 80	22,0	30	50	4,26	5,81	4,14	3,34	4,14	3,34	3	4,56	3,94
8,0 × 100	22,0	40	60	5,33	5,81	4,83	4,01	4,83	4,01	3	4,83	4,20
8,0 × 120	22,0	50	70	5,86	5,81	4,95	4,32	4,95	4,32	3	4,96	4,34
8,0 × 140	22,0	40	100	8,44	5,81	4,95	4,13	4,95	4,13	3	5,60	4,98
8,0 × 160	22,0	60	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,95	4,32	3	5,60	4,98
8,0 × 180	22,0	80	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,95	4,32	3	5,60	4,98
8,0 × 200	22,0	100	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 220	22,0	120	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 240	22,0	140	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 260	22,0	160	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 280	22,0	180	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 300	22,0	200	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 320	22,0	220	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 340	22,0	240	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 360	22,0	260	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 380	22,0	280	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 400	22,0	300	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 420	22,0	300	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 440	22,0	300	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 460	22,0	300	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 480	22,0	300	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 500	22,0	300	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 550	22,0	300	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98
8,0 × 600	22,0	300	100	8,44	5,81	4,95	4,32	4,32	4,95	3	5,60	4,98

Të dhëna teknike vida për ndërtime druri me fileto të pjesshme kokë disk të zinkuara

Përmasa	Rezistenca ndaj nxjerrjes	Tërheqja e kokës	Prerje dru-dru	Prerje çelik-dru
				

d1 × L mm	dk mm	AD mm	ET mm	$F_{ax,90,Rk}$ kN	$F_{ax,head,Rk}$ kN	$F_{la,Rk}$ kN	$F_{la,Rk}$ kN	$F_{la,Rk}$ kN	$F_{la,Rk}$ kN	t mm	$F_{la,Rk}$ kN	$F_{la,Rk}$ kN
						α = 0°	α = 90°	α_{AD} = 0° α_{ET} = 90°	α_{AD} = 90° α_{ET} = 0°		α = 0°	α = 90°
10,0 × 100	25,0	40	60	6,48	7,50	6,44	5,08	6,44	5,08	3	6,78	5,81
10,0 × 120	25,0	50	70	7,13	7,50	6,94	5,74	6,94	5,74	3	6,94	5,97
10,0 × 140	25,0	40	100	10,26	7,50	6,70	5,34	6,70	5,34	3	7,72	6,76
10,0 × 160	25,0	60	100	10,26	7,50	7,03	6,07	7,03	6,07	3	7,72	6,76
10,0 × 180	25,0	80	100	10,26	7,50	7,03	6,07	7,03	6,07	3	7,72	6,76
10,0 × 200	25,0	100	100	10,26	7,50	7,03	6,07	6,07	7,03	3	7,72	6,76
10,0 × 220	25,0	120	100	10,26	7,50	7,03	6,07	6,07	7,03	3	7,72	6,76
10,0 × 240	25,0	140	100	10,26	7,50	7,03	6,07	6,07	7,03	3	7,72	6,76
10,0 × 260	25,0	160	100	10,26	7,50	7,03	6,07	6,07	7,03	3	7,72	6,76
10,0 × 280	25,0	180	100	10,26	7,50	7,03	6,07	6,07	7,03	3	7,72	6,76
10,0 × 300	25,0	200	100	10,26	7,50	7,03	6,07	6,07	7,03	3	7,72	6,76
10,0 × 320	25,0	220	100	10,26	7,50	7,03	6,07	6,07	7,03	3	7,72	6,76
10,0 × 340	25,0	240	100	10,26	7,50	7,03	6,07	6,07	7,03	3	7,72	6,76
10,0 × 360	25,0	260	100	10,26	7,50	7,03	6,07	6,07	7,03	3	7,72	6,76
10,0 × 380	25,0	280	100	10,26	7,50	7,03	6,07	6,07	7,03	3	7,72	6,76
10,0 × 400	25,0	300	100	10,26	7,50	7,03	6,07	6,07	7,03	3	7,72	6,76

Llogaritja sipas ETA-19/0562. Dendësia ρk= 350 kg/m³. Të gjitha vlerat mekanike të dhëna duhet të shihen në varësi të supozimeve të bëra dhe përbëjnë shembuj llogaritjeje. Të gjitha vlerat janë vlera minimale të llogaritura dhe vlejnë me rezervë për gabime shtypi.
a) Vlerat karakteristike të kapacitetit mbajtës Rk nuk janë të barabarta me ndikimin maks. të mundshëm (forcën maks.). Vlerat karakteristike të kapacitetit mbajtës Rk duhet të reduktohen në vlera llogaritëse Rd sipas klasës së përdorimit dhe klasës së kohëzgjatjes së ngarkesës: Rd= Rk x kmod / γM. Vlerat llogaritëse të kapacitetit mbajtës Rd krahasohen me vlerat llogaritëse të ndikimeve Ed (Rd ≥ Ed).
Shembull: vlera karakteristike për ndikim të përhershëm (pesha vetjake) Gk= 2,00 kN dhe ndikim i ndryshueshëm (p.sh. ngarkesa e borës) Qk= 3,00 kN. kmod= 0,9. γM= 1,3.
→ Vlera llogaritëse e ndikimit Ed= 2,00 · 1,35 + 3,00 · 1,5= 7,20 kN.
Kapaciteti mbajtës i lidhjes konsiderohet i vërtetuar kur Rd ≥ Ed. → min Rk= Rd · γM / kmod
Pra, vlera minimale karakteristike e kapacitetit mbajtës llogaritet: min $R_k = R_d \cdot \gamma_M / k_{mod}$ → R_k= 7,20 kN · 1,3/0,9= 10,40 kN
→ Krahasim me vlerat e tabelës.
Kujdes: Këto janë ndihma planifikimi. Projektet duhet të llogariten vetëm nga persona të autorizuar.

Vida druri me fileto të pjesshme kokë disk C1

- Çeliku C1 bashkon vetitë më të mira të çeliqeve të karbonit dhe atyre inoks
- Çelik inoks sipas DIN 10088
- Pjesërisht rezistent ndaj ndryshkut si një vidë A2, por me vlerat e larta mekanike të një çeliku të zinkuar
- Çeliku inoks i kalitur **nuk** është rezistent ndaj acideve
- Prandaj **nuk** është i përshtatshëm për fiksimin e drurëve me tanine (p.sh. lisi)
- Çeliku inoks i kalitur mund të magnetizohet
- Vida është e përshtatshme për përdorim në lidhje dru/dru jashtë dhe përdoret në ndërtimin e kopshteve, fasadave dhe ballkoneve.



1662 1 4 30 – 1662 1 6 140



1662 1 8 80 – 1662 1 8 400

Përparësia/dobia

- Moment rrotullues i reduktuar i vidhosjes
- Vidhosje më e shpejtë dhe më e thjeshtë
- Efekt më i vogël çarjeje
- Rezistente ndaj ngarkesave mekanike

Përdorimi



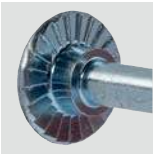
Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri
Materiali: Inoks
Cilësia: C1
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: kokë disk
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me brinjë frezuese, me brinjë në trup, me majë shpuese **Brinjë në trup:** Po

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1662 1 4 30	4	30	100	Filetë pjes.	20
1662 1 4 40	4	40	100	Filetë pjes.	20
1662 1 4 50	4	50	100	Filetë pjes.	20
1662 1 4 60	4	60	100	Filetë pjes.	20
1662 1 6 40	6	40	100	Filetë pjes.	30
1662 1 6 50	6	50	100	Filetë pjes.	30
1662 1 6 60	6	60	100	Filetë pjes.	30
1662 1 6 80	6	80	100	Filetë pjes.	30
1662 1 6 100	6	100	100	Filetë pjes.	30
1662 1 6 120	6	120	100	Filetë pjes.	30
1662 1 6 140	6	140	100	Filetë pjes.	30
1662 1 8 80	8	80	100	Filetë pjes.	40
1662 1 8 100	8	100	100	Filetë pjes.	40
1662 1 8 120	8	120	100	Filetë pjes.	40

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1662 1 8 140	8	140	100	Filetë pjes.	40
1662 1 8 160	8	160	50	Filetë pjes.	40
1662 1 8 180	8	180	50	Filetë pjes.	40
1662 1 8 200	8	200	50	Filetë pjes.	40
1662 1 8 220	8	220	50	Filetë pjes.	40
1662 1 8 240	8	240	50	Filetë pjes.	40
1662 1 8 260	8	260	50	Filetë pjes.	40
1662 1 8 280	8	280	50	Filetë pjes.	40
1662 1 8 300	8	300	25	Filetë pjes.	40
1662 1 8 320	8	320	25	Filetë pjes.	40
1662 1 8 340	8	340	25	Filetë pjes.	40
1662 1 8 360	8	360	25	Filetë pjes.	40
1662 1 8 380	8	380	25	Filetë pjes.	40
1662 1 8 400	8	400	25	Filetë pjes.	40

Vida druri me fileto të pjesshme kokë kombi të zinkuara

- Vida për ndërtime druri ka një majë speciale vide dhe dhëmbë sharre nën kokë
- Vida ka një kokë cilindrike me dy shkallë
- Vidë speciale për ndërtime druri me majë vide **tip D** dhe brinjë frezuese mbi fileto
- **D** do të thotë fileto e prerë dyfish
- Gjeometria speciale e majës së vidës redukton momentin rrotullues të vidhosjes dhe gjithashtu çon në efekt më të vogël çarjeje gjatë vidhosjes
- Materiali: çelik karboni i kalitur, i zinkuar galvanikisht
- E përdorshme në klasat e përdorimit 1 dhe 2 sipas DIN EN 1995 - Eurocode 5





Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri
Materiali: çelik / i zinkuar
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: kokë kombi
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me majë, me brinjë frezuese, ETA, me brinjë në trup
Brinjë në trup: Po

Përparësia/dobia

- Vidhosje e shpejtë dhe e thjeshtë
- Moment rrotullues i reduktuar i vidhosjes
- Efekt i vogël çarjeje
- Dhëmbët e sharrës nën kokë reduktojnë ngritjen e ashklave

Përdorimi

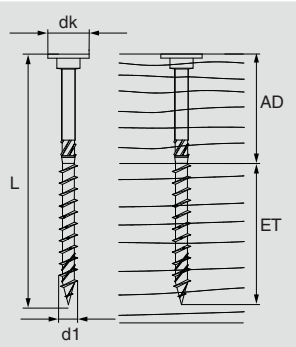
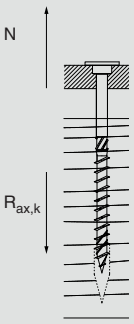
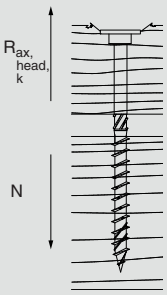
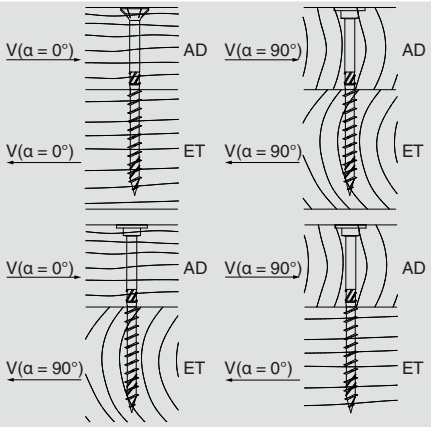
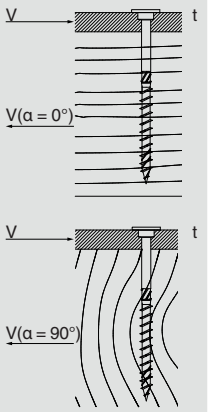




Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1662 6 5 50	5	50	100	Filetë pjes.	25
1662 6 5 40	5	40	100	Filetë pjes.	25
1662 6 5 60	5	60	100	Filetë pjes.	25
1662 6 5 70	5	70	100	Filetë pjes.	25
1662 6 5 80	5	80	100	Filetë pjes.	25
1662 6 5 90	5	90	100	Filetë pjes.	25
1662 6 5 100	5	100	100	Filetë pjes.	25
1662 6 6 50	6	50	100	Filetë pjes.	30
1662 6 6 60	6	60	100	Filetë pjes.	30
1662 6 6 70	6	70	100	Filetë pjes.	30
1662 6 6 80	6	80	100	Filetë pjes.	30
1662 6 6 100	6	100	100	Filetë pjes.	30
1662 6 6 120	6	120	100	Filetë pjes.	30
1662 6 6 140	6	140	100	Filetë pjes.	30
1662 6 6 160	6	160	100	Filetë pjes.	30
1662 6 6 180	6	180	100	Filetë pjes.	30
1662 6 8 80	8	80	100	Filetë pjes.	40
1662 6 8 100	8	100	100	Filetë pjes.	40
1662 6 8 120	8	120	100	Filetë pjes.	40
1662 6 8 140	8	140	100	Filetë pjes.	40
1662 6 8 160	8	160	50	Filetë pjes.	40
1662 6 8 180	8	180	50	Filetë pjes.	40
1662 6 8 200	8	200	50	Filetë pjes.	40
1662 6 8 220	8	220	50	Filetë pjes.	40
1662 6 8 240	8	240	50	Filetë pjes.	40
1662 6 8 260	8	260	50	Filetë pjes.	40
1662 6 8 280	8	280	50	Filetë pjes.	40

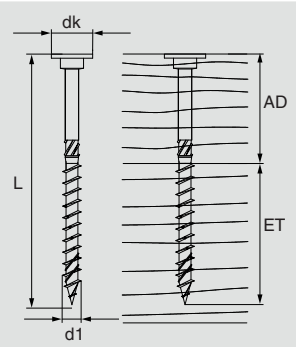
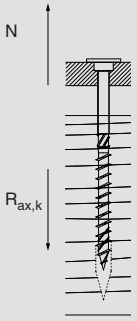
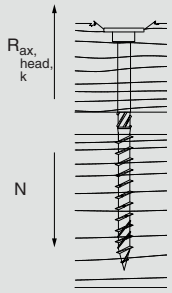
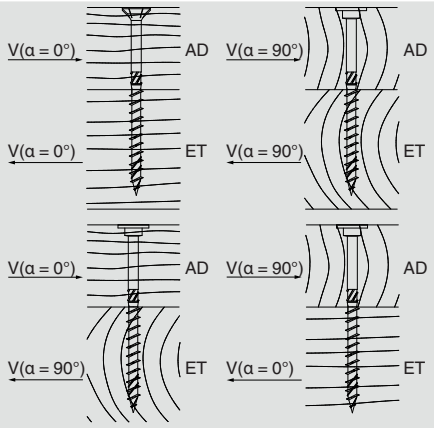
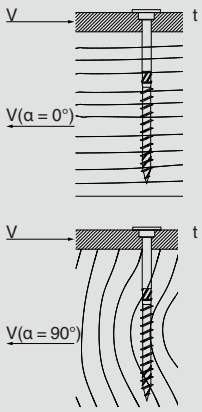
Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1662 6 8 300	8	300	50	Filetë pjes.	40
1662 6 8 320	8	320	50	Filetë pjes.	40
1662 6 8 340	8	340	50	Filetë pjes.	40
1662 6 8 360	8	360	50	Filetë pjes.	40
1662 6 8 380	8	380	50	Filetë pjes.	40
1662 6 8 400	8	400	50	Filetë pjes.	40
1662 6 10 100	10	100	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 120	10	120	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 140	10	140	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 160	10	160	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 180	10	180	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 200	10	200	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 220	10	220	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 240	10	240	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 260	10	260	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 280	10	280	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 300	10	300	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 320	10	320	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 340	10	340	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 360	10	360	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 380	10	380	50	Filetë pjes.	50
1662 6 10 400	10	400	50	Filetë pjes.	50

Të dhëna teknike vida për ndërtime druri me fileto të pjesshme kokë kombi të zinkuara

Përmasa				Rezistenca ndaj nxjerrjes	Tërheqja e kokës	Prerje dru-dru				Prerje çelik-dru		
												
d1 × L mm	**dk mm**	**AD mm**	**ET mm**	**$F_{ax,90,Rk}$ kN**	**$F_{ax,head,Rk}$ kN**	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 90°	**$F_{la,Rk}$ kN** α_{AD} = 0° α_{ET} = 90°	**$F_{la,Rk}$ kN** α_{AD} = 90° α_{ET} = 0°	**t mm**	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 90°
5,0 × 40	10,5	16	24	1,45	1,10	1,09	1,09	1,09	1,09	2	1,44	1,44
5,0 × 50	10,5	20	30	1,82	1,10	1,22	1,22	1,22	1,22	2	1,67	1,67
5,0 × 60	10,5	24	36	2,18	1,10	1,31	1,31	1,31	1,31	2	1,76	1,76
5,0 × 70	10,5	28	42	2,54	1,10	1,41	1,41	1,41	1,41	2	1,85	1,85
5,0 × 80	10,5	32	48	2,90	1,10	1,49	1,49	1,49	1,49	2	1,94	1,94
5,0 × 90	10,5	36	54	3,27	1,10	1,49	1,49	1,49	1,49	2	2,03	2,03
5,0 × 100	10,5	40	60	3,63	1,10	1,49	1,49	1,49	1,49	2	2,12	2,12
5,0 × 120	10,5	60	60	3,63	1,10	1,49	1,49	1,49	1,49	2	2,12	2,12
6,0 × 60	13,0	24	36	2,46	1,69	1,70	1,70	1,70	1,70	2	2,26	2,26
6,0 × 70	13,0	28	42	2,87	1,69	1,81	1,81	1,81	1,81	2	2,36	2,36
6,0 × 80	13,0	32	48	3,28	1,69	1,92	1,92	1,92	1,92	2	2,46	2,46
6,0 × 90	13,0	36	54	3,69	1,69	2,04	2,04	2,04	2,04	2	2,57	2,57
6,0 × 100	13,0	40	60	4,10	1,69	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,67	2,67
6,0 × 110	13,0	50	60	4,10	1,69	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,67	2,67
6,0 × 120	13,0	60	60	4,10	1,69	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,67	2,67
6,0 × 130	13,0	60	70	4,79	1,69	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 140	13,0	70	70	4,79	1,69	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 150	13,0	80	70	4,79	1,69	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 160	13,0	90	70	4,79	1,69	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 180	13,0	110	70	4,79	1,69	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
8,0 × 80	18,0	30	50	4,26	3,24	3,89	3,08	3,89	3,08	3	4,61	3,94
8,0 × 100	18,0	40	60	5,33	3,24	4,31	3,48	4,31	3,48	3	4,83	4,20
8,0 × 120	18,0	60	60	5,33	3,24	4,31	3,68	4,31	3,68	3	4,83	4,20
8,0 × 140	18,0	40	100	8,44	3,24	4,31	3,48	4,31	3,48	3	5,60	4,98
8,0 × 160	18,0	60	100	8,44	3,24	4,31	3,68	4,31	3,68	3	5,60	4,98
8,0 × 180	18,0	80	100	8,44	3,24	4,31	3,68	4,31	3,68	3	5,60	4,98
8,0 × 200	18,0	100	100	8,44	3,24	4,31	3,68	3,68	4,31	3	5,60	4,98
8,0 × 220	18,0	120	100	8,44	3,24	4,31	3,68	3,68	4,31	3	5,60	4,98
8,0 × 240	18,0	140	100	8,44	3,24	4,31	3,68	3,68	4,31	3	5,60	4,98
8,0 × 260	18,0	160	100	8,44	3,24	4,31	3,68	3,68	4,31	3	5,60	4,98
8,0 × 280	18,0	180	100	8,44	3,24	4,31	3,68	3,68	4,31	3	5,60	4,98

(Vazhdon në faqen tjetër)

Të dhëna teknike vida për ndërtime druri me fileto të pjesshme kokë kombi të zinkuara

Përmasa				Rezistenca ndaj nxjerrjes	Tërheqja e kokës	Prerje dru-dru				Prerje çelik-dru		
												
d1 × L mm	**dk mm**	**AD mm**	**ET mm**	**$F_{ax,90,Rk}$ kN**	**$F_{ax,head,Rk}$ kN**	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 90°	**$F_{la,Rk}$ kN** α_{AD} = 0° α_{ET} = 90°	**$F_{la,Rk}$ kN** α_{AD} = 90° α_{ET} = 0°	**t mm**	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 90°
8,0 × 300	18,0	200	100	8,44	3,24	4,31	3,68	3,68	4,31	3	5,60	4,98
8,0 × 320	18,0	220	100	8,44	3,24	4,31	3,68	3,68	4,31	3	5,60	4,98
8,0 × 340	18,0	240	100	8,44	3,24	4,31	3,68	3,68	4,31	3	5,60	4,98
8,0 × 360	18,0	260	100	8,44	3,24	4,31	3,68	3,68	4,31	3	5,60	4,98
8,0 × 380	18,0	280	100	8,44	3,24	4,31	3,68	3,68	4,31	3	5,60	4,98
8,0 × 400	18,0	300	100	8,44	3,24	4,31	3,68	3,68	4,31	3	5,60	4,98
10,0 × 100	22,0	40	60	6,48	4,84	6,03	4,67	6,03	4,67	3	6,78	5,81
10,0 × 120	22,0	60	60	6,48	4,84	6,37	5,40	6,37	5,40	3	6,78	5,81
10,0 × 140	22,0	40	100	10,26	4,84	6,03	4,67	6,03	4,67	3	7,72	6,76
10,0 × 160	22,0	60	100	10,26	4,84	6,37	5,40	6,37	5,40	3	7,72	6,76
10,0 × 180	22,0	80	100	10,26	4,84	6,37	5,40	6,37	5,40	3	7,72	6,76
10,0 × 200	22,0	100	100	10,26	4,84	6,37	5,40	5,40	6,37	3	7,72	6,76
10,0 × 220	22,0	120	100	10,26	4,84	6,37	5,40	5,40	6,37	3	7,72	6,76
10,0 × 240	22,0	140	100	10,26	4,84	6,37	5,40	5,40	6,37	3	7,72	6,76
10,0 × 260	22,0	160	100	10,26	4,84	6,37	5,40	5,40	6,37	3	7,72	6,76
10,0 × 280	22,0	180	100	10,26	4,84	6,37	5,40	5,40	6,37	3	7,72	6,76
10,0 × 300	22,0	200	100	10,26	4,84	6,37	5,40	5,40	6,37	3	7,72	6,76
10,0 × 320	22,0	220	100	10,26	4,84	6,37	5,40	5,40	6,37	3	7,72	6,76
10,0 × 340	22,0	240	100	10,26	4,84	6,37	5,40	5,40	6,37	3	7,72	6,76
10,0 × 360	22,0	260	100	10,26	4,84	6,37	5,40	5,40	6,37	3	7,72	6,76
10,0 × 380	22,0	280	100	10,26	4,84	6,37	5,40	5,40	6,37	3	7,72	6,76
10,0 × 400	22,0	300	100	10,26	4,84	6,37	5,40	5,40	6,37	3	7,72	6,76

Llogaritja sipas ETA-19/0562. Dendësia ρk= 350 kg/m³. Të gjitha vlerat mekanike të dhëna duhet të shihen në varësi të supozimeve të bëra dhe përbëjnë shembuj llogaritjeje. Të gjitha vlerat janë vlera minimale të llogaritura dhe vlejnë me rezervë për gabime shtypi.

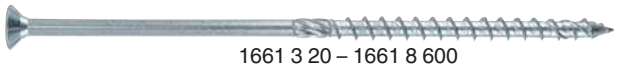
a) Vlerat karakteristike të kapacitetit mbajtës Rk nuk janë të barabarta me ndikimin maks. të mundshëm (forcën maks.). Vlerat karakteristike të kapacitetit mbajtës Rk duhet të reduktohen në vlera llogaritëse Rd sipas klasës së përdorimit dhe klasës së kohëzgjatjes së ngarkesës: Rd= Rk x kmod / γM. Vlerat llogaritëse të kapacitetit mbajtës Rd krahasohen me vlerat llogaritëse të ndikimeve Ed (Rd ≥ Ed).
Shembull: vlera karakteristike për ndikim të përhershëm (pesha vetjake) Gk= 2,00 kN dhe ndikim i ndryshueshëm (p.sh. ngarkesa e borës) Q_k= 3,00 kN. k_{mod}= 0,9. γ_M= 1,3.
→ Vlera llogaritëse e ndikimit Ed= 2,00 · 1,35 + 3,00 · 1,5= 7,20 kN.
Kapaciteti mbajtës i lidhjes konsiderohet i vërtetuar kur Rd ≥ Ed. → min Rk= Rd · γM / kmod
Pra, vlera minimale karakteristike e kapacitetit mbajtës llogaritet: min R_k= R_d · γ_M / k_{mod} → R_k= 7,20 kN · 1,3/0,9= 10,40 kN
→ Krahasim me vlerat e tabelës.
Kujdes: Këto janë ndihma planifikimi. Projektet duhet të llogariten vetëm nga persona të autorizuar.

Vida druri me fileto të pjesshme kokë e zhytur 90° të zinkuara

- Vida është prej çeliku karboni të kalitur dhe me veshje speciale
- Vidë speciale për ndërtime druri me majë vide tip D, brinjë frezuese mbi fileto te Ø 3,0 mm deri 8,0 mm

- **Tip D** do të thotë fileto e prerë dyfish
- Diametri 10 mm është i pajisur me majë vide tip A

- Falë gjeometrisë speciale të majës së vidës tip D parandalohet efekti i çarjes gjatë vidhosjes
- Përveç kësaj reduktohet rezistenca e vidhosjes
- Rezistencë ndaj korrozionit deri 3 herë më e lartë se sipërfaqet e zakonshme të zinkuara galvanikisht blu
- E përdorshme në klasat e përdorimit 1 dhe 2 sipas DIN EN 1995 -Eurocode 5
- Rezistencë e mirë ndaj ngarkesave mekanike
- Parandalon korrozionin nga kontakti me pjesët e montuara
- Pa oksid kromi (VI)
- Jo e përshtatshme për drurë me tanine



1661 3 20 – 1661 8 600



1661 10 80 – 1661 10 400

Lloji i vidës: vidë shpuese për dru
Materiali: Çelik
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: kokë e zhytur
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me brinjë frezuese, me brinjë në trup, me majë shpuese **Brinjë në trup:** Po

Përparësia/dobia

- Majë vide tip D:
  moment rrotullues i reduktuar i vidhosjes, efekt i reduktuar çarjeje, „kapje“ më e mirë e vidës
- Majë vide tip A, moment rrotullues i reduktuar i vidhosjes, efekt i reduktuar çarjeje

Përdorimi





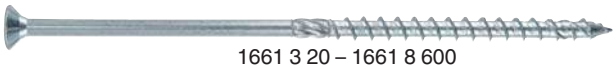
Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1661 3 20	3	20	1000	Filetë pjes.	10
1661 3 25	3	25	1000	Filetë pjes.	10
1661 3 30	3	30	1000	Filetë pjes.	10
1661 3 35	3	35	1000	Filetë pjes.	10
1661 3 40	3	40	1000	Filetë pjes.	10
1661 35 20	3,5	20	1000	Filetë pjes.	20
1661 35 25	3,5	25	1000	Filetë pjes.	20
1661 35 30	3,5	30	1000	Filetë pjes.	20
1661 35 35	3,5	35	1000	Filetë pjes.	20
1661 35 40	3,5	40	1000	Filetë pjes.	20
1661 35 45	3,5	45	1000	Filetë pjes.	20
1661 35 50	3,5	50	1000	Filetë pjes.	20
1661 4 20	4	20	1000	Filetë pjes.	20
1661 4 25	4	25	1000	Filetë pjes.	20
1661 4 30	4	30	1000	Filetë pjes.	20
1661 4 35	4	35	500	Filetë pjes.	20
1661 4 40	4	40	500	Filetë pjes.	20
1661 4 45	4	45	500	Filetë pjes.	20
1661 4 50	4	50	500	Filetë pjes.	20
1661 4 55	4	55	400	Filetë pjes.	20
1661 4 60	4	60	400	Filetë pjes.	20
1661 4 70	4	70	400	Filetë pjes.	20

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1661 4 80	4	80	200	Filetë pjes.	20
1661 45 30	4,5	30	1000	Filetë pjes.	20
1661 45 35	4,5	35	500	Filetë pjes.	20
1661 45 40	4,5	40	500	Filetë pjes.	20
1661 45 45	4,5	45	400	Filetë pjes.	20
1661 45 50	4,5	50	400	Filetë pjes.	20
1661 45 60	4,5	60	400	Filetë pjes.	20
1661 45 70	4,5	70	200	Filetë pjes.	20
1661 45 80	4,5	80	200	Filetë pjes.	20
1661 5 40	5	40	500	Filetë pjes.	20
1661 5 40 25	5	40	500	Filetë pjes.	25
1661 5 45	5	45	400	Filetë pjes.	20
1661 5 45 25	5	45	400	Filetë pjes.	25
1661 5 50	5	50	200	Filetë pjes.	20
1661 5 50 25	5	50	200	Filetë pjes.	25
1661 5 60	5	60	200	Filetë pjes.	20
1661 5 60 25	5	60	200	Filetë pjes.	25
1661 5 70	5	70	200	Filetë pjes.	20
1661 5 70 25	5	70	200	Filetë pjes.	25
1661 5 80	5	80	200	Filetë pjes.	20
1661 5 80 25	5	80	200	Filetë pjes.	25
1661 5 90	5	90	200	Filetë pjes.	20

Nr. art. 1661 3 20-1661 3 40 nuk janë pjesë e vlerësimit ETA

(Vazhdon në faqen tjetër)

Vida druri me fileto të pjesshme kokë e zhytur 90° të zinkuara



1661 3 20 – 1661 8 600



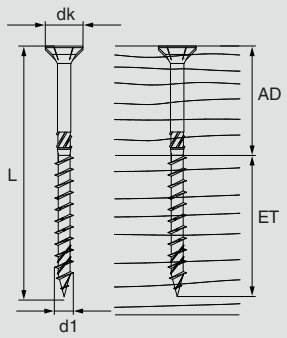
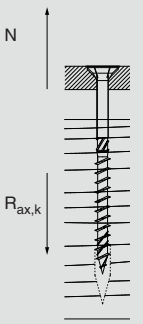
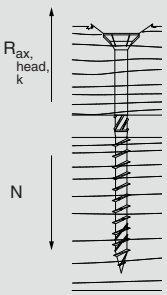
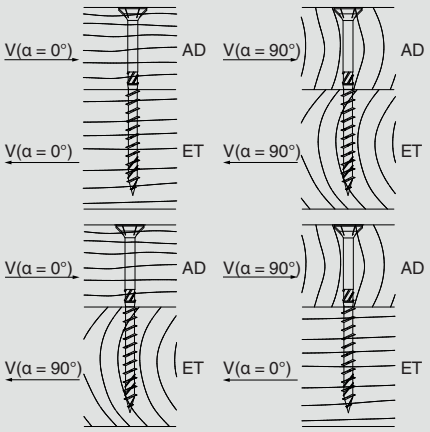
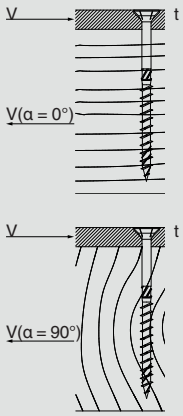
1661 10 80 – 1661 10 400

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1661 5 90 25	5	90	200	Filetë pjes.	25
1661 5 100	5	100	200	Filetë pjes.	20
1661 5 100 25	5	100	200	Filetë pjes.	25
1661 5 120	5	120	100	Filetë pjes.	20
1661 5 120 25	5	120	100	Filetë pjes.	25
1661 6 40	6	40	200	Filetë pjes.	30
1661 6 50	6	50	200	Filetë pjes.	30
1661 6 60	6	60	200	Filetë pjes.	30
1661 6 70	6	70	200	Filetë pjes.	30
1661 6 80	6	80	100	Filetë pjes.	30
1661 6 90	6	90	100	Filetë pjes.	30
1661 6 100	6	100	100	Filetë pjes.	30
1661 6 110	6	110	100	Filetë pjes.	30
1661 6 120	6	120	100	Filetë pjes.	30
1661 6 130	6	130	100	Filetë pjes.	30
1661 6 140	6	140	100	Filetë pjes.	30
1661 6 150	6	150	100	Filetë pjes.	30
1661 6 160	6	160	100	Filetë pjes.	30
1661 6 180	6	180	100	Filetë pjes.	30
1661 6 200	6	200	100	Filetë pjes.	30
1661 6 220	6	220	100	Filetë pjes.	30
1661 6 240	6	240	100	Filetë pjes.	30
1661 6 260	6	260	100	Filetë pjes.	30
1661 6 280	6	280	100	Filetë pjes.	30
1661 6 300	6	300	100	Filetë pjes.	30
1661 8 80	8	80	100	Filetë pjes.	40
1661 8 90	8	90	100	Filetë pjes.	40
1661 8 100	8	100	100	Filetë pjes.	40
1661 8 120	8	120	100	Filetë pjes.	40
1661 8 140	8	140	100	Filetë pjes.	40
1661 8 160	8	160	100	Filetë pjes.	40
1661 8 180	8	180	100	Filetë pjes.	40
1661 8 200	8	200	50	Filetë pjes.	40
1661 8 220	8	220	50	Filetë pjes.	40

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1661 8 240	8	240	50	Filetë pjes.	40
1661 8 260	8	260	50	Filetë pjes.	40
1661 8 280	8	280	50	Filetë pjes.	40
1661 8 300	8	300	50	Filetë pjes.	40
1661 8 320	8	320	50	Filetë pjes.	40
1661 8 340	8	340	50	Filetë pjes.	40
1661 8 360	8	360	50	Filetë pjes.	40
1661 8 380	8	380	50	Filetë pjes.	40
1661 8 400	8	400	50	Filetë pjes.	40
1661 8 420	8	420	50	Filetë pjes.	40
1661 8 440	8	440	50	Filetë pjes.	40
1661 8 460	8	460	50	Filetë pjes.	40
1661 8 480	8	480	50	Filetë pjes.	40
1661 8 500	8	500	50	Filetë pjes.	40
1661 8 550	8	550	50	Filetë pjes.	40
1661 8 600	8	600	50	Filetë pjes.	40
1661 10 80	10	80	50	Filetë pjes.	50
1661 10 100	10	100	50	Filetë pjes.	50
1661 10 110	10	110	50	Filetë pjes.	50
1661 10 120	10	120	50	Filetë pjes.	50
1661 10 140	10	140	50	Filetë pjes.	50
1661 10 160	10	160	50	Filetë pjes.	50
1661 10 180	10	180	50	Filetë pjes.	50
1661 10 200	10	200	50	Filetë pjes.	50
1661 10 220	10	220	50	Filetë pjes.	50
1661 10 240	10	240	50	Filetë pjes.	50
1661 10 260	10	260	50	Filetë pjes.	50
1661 10 280	10	280	50	Filetë pjes.	50
1661 10 300	10	300	50	Filetë pjes.	50
1661 10 320	10	320	50	Filetë pjes.	50
1661 10 340	10	340	50	Filetë pjes.	50
1661 10 360	10	360	50	Filetë pjes.	50
1661 10 380	10	380	50	Filetë pjes.	50
1661 10 400	10	400	50	Filetë pjes.	50

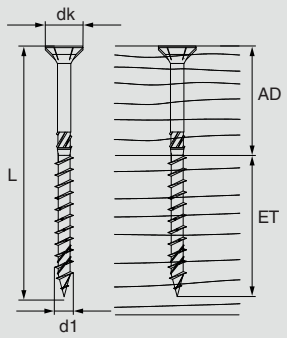
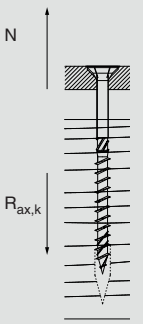
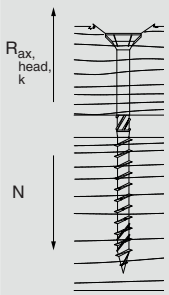
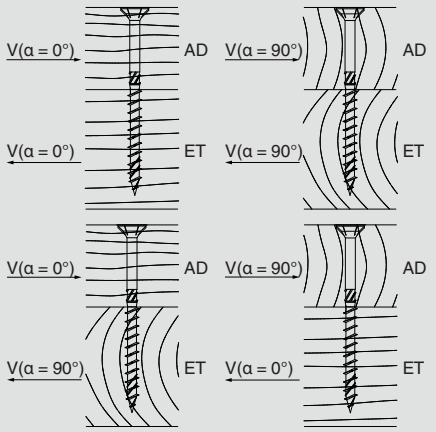
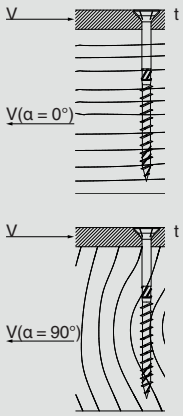
Nr. art. 1661 3 20-1661 3 40 nuk janë pjesë e vlerësimit ETA

Të dhëna teknike vida për ndërtime druri me fileto të pjesshme kokë e zhytur 90° të zinkuara

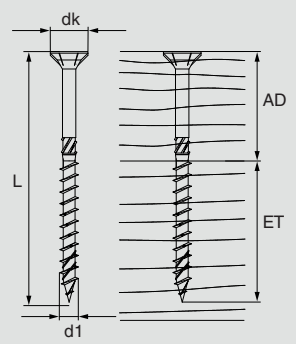
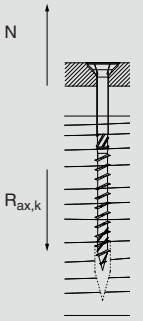
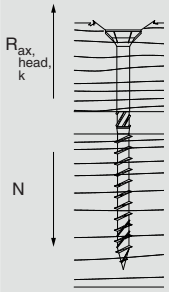
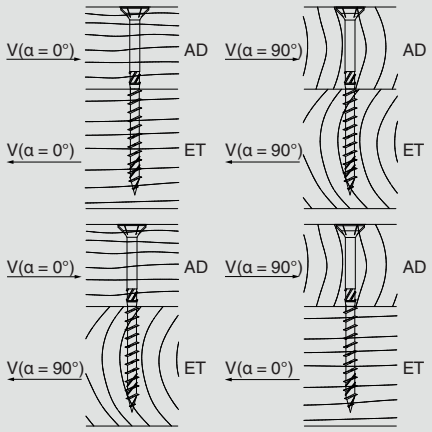
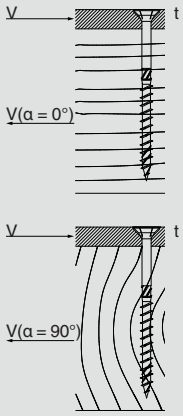
Përmasa		Rezistenca ndaj nxjerrjes	Tërheqja e kokës	Prerje dru-dru				Prerje çelik-dru		
								
d1 × L mm	**dk mm**	**AD mm**	**ET mm**	**$F_{ax,90,Rk}$ kN**	**$F_{ax,head,Rk}$ kN**	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 90°	**$F_{la,Rk}$ kN** α_{AD} = 0° α_{ET} = 90°	**$F_{la,Rk}$ kN** α_{AD} = 90° α_{ET} = 0°	**t mm**	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 90°
3,5 × 30	7,0	12	18	0,84	0,59	0,62	0,62	0,62	0,62	1	0,86	0,86
3,5 × 35	7,0	14	21	0,98	0,59	0,67	0,67	0,67	0,67	1	0,92	0,92
3,5 × 40	7,0	16	24	1,12	0,59	0,70	0,70	0,70	0,70	1	0,95	0,95
3,5 × 45	7,0	18	27	1,26	0,59	0,74	0,74	0,74	0,74	1	0,99	0,99
3,5 × 50	7,0	20	30	1,40	0,59	0,78	0,78	0,78	0,78	1	1,02	1,02
4,0 × 30	8,0	12	18	0,93	0,77	0,71	0,71	0,71	0,71	2	0,91	0,91
4,0 × 35	8,0	14	21	1,08	0,77	0,80	0,80	0,80	0,80	2	1,07	1,07
4,0 × 40	8,0	16	24	1,24	0,77	0,84	0,84	0,84	0,84	2	1,15	1,15
4,0 × 45	8,0	18	27	1,39	0,77	0,88	0,88	0,88	0,88	2	1,19	1,19
4,0 × 50	8,0	20	30	1,55	0,77	0,92	0,92	0,92	0,92	2	1,23	1,23
4,0 × 60	8,0	24	36	1,86	0,77	1,01	1,01	1,01	1,01	2	1,31	1,31
4,0 × 70	8,0	28	42	2,17	0,77	1,03	1,03	1,03	1,03	2	1,38	1,38
4,0 × 80	8,0	32	48	2,48	0,77	1,03	1,03	1,03	1,03	2	1,46	1,46
4,5 × 40	9,0	16	24	1,35	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	2	1,34	1,34
4,5 × 45	9,0	18	27	1,52	0,97	1,03	1,03	1,03	1,03	2	1,40	1,40
4,5 × 50	9,0	20	30	1,69	0,97	1,08	1,06	1,06	1,06	2	1,44	1,44
4,5 × 60	9,0	24	36	2,03	0,97	1,17	1,17	1,17	1,17	2	1,53	1,53
4,5 × 70	9,0	28	42	2,36	0,97	1,26	1,26	1,26	1,26	2	1,61	1,61
4,5 × 80	9,0	32	48	2,70	0,97	1,26	1,26	1,26	1,26	2	1,70	1,70
5,0 × 40	10,0	16	24	1,45	1,20	1,11	1,11	1,11	1,11	2	1,44	1,44
5,0 × 45	10,0	18	27	1,63	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	2	1,62	1,62
5,0 × 50	10,0	20	30	1,82	1,20	1,24	1,24	1,24	1,24	2	1,67	1,67
5,0 × 60	10,0	24	36	2,18	1,20	1,34	1,34	1,34	1,34	2	1,76	1,76
5,0 × 70	10,0	28	42	2,54	1,20	1,44	1,44	1,44	1,44	2	1,85	1,85
5,0 × 80	10,0	32	48	2,90	1,20	1,52	1,52	1,52	1,52	2	1,94	1,94
5,0 × 90	10,0	36	54	3,27	1,20	1,52	1,52	1,52	1,52	2	2,03	2,03
5,0 × 100	10,0	40	60	3,63	1,20	1,52	1,52	1,52	1,52	2	2,12	2,12
5,0 × 120	10,0	50	70	4,24	1,20	1,52	1,52	1,52	1,52	2	2,27	2,27

(Vazhdon në faqen tjetër)

Të dhëna teknike vida për ndërtime druri me fileto të pjesshme kokë e zhytur 90° të zinkuara

Përmasa				Rezistenca ndaj nxjerrjes	Tërheqja e kokës	Prerje dru-dru				Prerje çelik-dru		
												
d1 × L mm	**dk mm**	**AD mm**	**ET mm**	**$F_{ax,90,Rk}$ kN**	**$F_{ax,head,Rk}$ kN**	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 90°	**$F_{la,Rk}$ kN** α_{AD} = 0° α_{ET} = 90°	**$F_{la,Rk}$ kN** α_{AD} = 90° α_{ET} = 0°	**t mm**	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{la,Rk}$ kN** α = 90°
6,0 × 60	12,0	24	36	2,46	1,73	1,71	1,71	1,71	1,71	2	2,26	2,26
6,0 × 70	12,0	28	42	2,87	1,73	1,82	1,82	1,82	1,82	2	2,36	2,36
6,0 × 80	12,0	32	48	3,28	1,73	2,05	2,05	2,05	2,05	2	2,46	2,46
6,0 × 90	12,0	36	54	3,69	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,57	2,57
6,0 × 100	12,0	40	60	4,10	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,67	2,67
6,0 × 110	12,0	40	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 120	12,0	50	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 130	12,0	60	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 140	12,0	70	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 150	12,0	80	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 160	12,0	90	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 180	12,0	110	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 200	12,0	130	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 220	12,0	150	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 240	12,0	170	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 260	12,0	190	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 280	12,0	210	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
6,0 × 300	12,0	230	70	4,79	1,73	2,07	2,07	2,07	2,07	2	2,84	2,84
8,0 × 80	14,5	30	50	4,26	2,52	3,71	2,90	3,71	2,90	3	4,56	3,94
8,0 × 100	14,5	40	60	5,33	2,52	4,13	3,30	4,13	3,30	3	4,83	4,20
8,0 × 120	14,5	50	70	5,86	2,52	4,13	3,50	4,13	3,50	3	4,96	4,34
8,0 × 140	14,5	40	100	8,44	2,52	4,13	3,30	4,13	3,30	3	5,60	4,98
8,0 × 160	14,5	60	100	8,44	2,52	4,13	3,50	4,13	3,50	3	5,60	4,98
8,0 × 180	14,5	80	100	8,44	2,52	4,13	3,50	4,13	3,50	3	5,60	4,98
8,0 × 200	14,5	100	100	8,44	2,52	4,13	3,50	3,50	4,13	3	5,60	4,98
8,0 × 220	14,5	120	100	8,44	2,52	4,13	3,50	3,50	4,13	3	5,60	4,98
8,0 × 240	14,5	140	100	8,44	2,52	4,13	3,50	3,50	4,13	3	5,60	4,98
8,0 × 260	14,5	160	100	8,44	2,52	4,13	3,50	3,50	4,13	3	5,60	4,98

Të dhëna teknike vida për ndërtime druri me fileto të pjesshme kokë e zhytur 90° të zinkuara

Përmasa				Rezistenca ndaj nxjerrjes	Tërheqja e kokës	Prerje dru-dru				Prerje çelik-dru		
												
d1 × L mm	**dk mm**	**AD mm**	**ET mm**	**$F_{ax,90,Rk}$ kN**	**$F_{ax,head,Rk}$ kN**	**$F_{Ia,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{Ia,Rk}$ kN** α = 90°	**$F_{Ia,Rk}$ kN** α_{AD} = 0° α_{ET} = 90°	**$F_{Ia,Rk}$ kN** α_{AD} = 90° α_{ET} = 0°	**t mm**	**$F_{Ia,Rk}$ kN** α = 0°	**$F_{Ia,Rk}$ kN** α = 90°
10,0 × 380	17,8	280	100	10,26	3,63	6,07	5,10	5,10	6,07	3	7,72	6,76
10,0 × 400	17,8	300	100	10,26	3,63	6,07	5,10	5,10	6,07	3	7,72	6,76

Llogaritja sipas ETA-19/0562. Dendësia ρk= 350 kg/m³. Të gjitha vlerat mekanike të dhëna duhet të shihen në varësi të supozimeve të bëra dhe përbëjnë shembuj llogaritjeje. Të gjitha vlerat janë vlera minimale të llogaritura dhe vlejnë me rezervë për gabime shtypi.
a) Vlerat karakteristike të kapacitetit mbajtës Rk nuk janë të barabarta me ndikimin maks. të mundshëm (forcën maks.). Vlerat karakteristike të kapacitetit mbajtës Rk duhet të reduktohen në vlera llogaritëse Rd sipas klasës së përdorimit dhe klasës së kohëzgjatjes së ngarkesës: Rd= Rk x kmod / γM. Vlerat llogaritëse të kapacitetit mbajtës Rd krahasohen me vlerat llogaritëse të ndikimeve Ed (Rd ≥ Ed).
Shembull: vlera karakteristike për ndikim të përhershëm (pesha vetjake) Gk= 2,00 kN dhe ndikim i ndryshueshëm (p.sh. ngarkesa e borës) Qk= 3,00 kN. kmod= 0,9. γM= 1,3.
→ Vlera llogaritëse e ndikimit Ed= 2,00 · 1,35 + 3,00 · 1,5= 7,20 kN.
Kapaciteti mbajtës i lidhjes konsiderohet i vërtetuar kur Rd ≥ Ed. → min Rk= Rd · γM / kmod
Pra, vlera minimale karakteristike e kapacitetit mbajtës llogaritet: min $R_k = R_d \cdot \gamma_M / k_{mod}$ → R_k= 7,20 kN · 1,3/0,9= 10,40 kN
→ Krahasim me vlerat e tabelës.
Kujdes: Këto janë ndihma planifikimi. Projektet duhet të llogariten vetëm nga persona të autorizuar.

Vida për ndërtime druri TX SK brinjë frez. majë shpuese, e zinkuar

Vidat për ndërtime druri janë zhvilluar posaçërisht për përdorim në dru masiv

Testuar CE sipas EN 14592

1. Ngasja TX

2. Brinjë frezuese / frenuese, për zhytje të pastër të kokës dhe reduktim të rrezikut të thyerjes së trupit

3. Brinjë në trup, reduktojnë momentin rrotullues të vidhosjes deri 30 % dhe kështu reduktojnë rrezikun e thyerjes së vidës në të gjitha përdorimet në ndërtimet prej druri

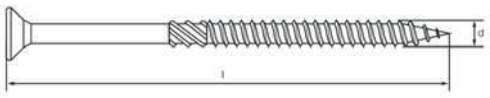
4. Majë shpuese Frästec, mundëson centrim të shpejtë dhe vidhosje të shpejtë me reduktim të ndjeshëm të efektit të plasaritjes dhe çarjes

Gjeometria e filetos është optimale për lidhje të shpejta në ndërtimet prej druri me rezistencë të lartë ndaj nxjerrjes

Sipërfaqe e veshur me film të thatë rrëshqitës me bazë sulfuri molibdeni, fërkim i reduktuar dhe kështu ngarkesë termike e reduktuar gjatë vidhosjes, redukton rrezikun e thyerjes së vidës

Kënd përkuljeje deri 40°, kështu që vidat i rezistojnë lëvizjeve të drurit





Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri

Materiali: Çelik

Sipërfaqja: e zinkuar e verdhë

Forma e kokës: kokë e fshehur frezuese

Lloji i kokës: TX

Lloji i filetës: filetë druri

Versioni: me brinjë frezuese, me majë shpuese Frästec, me brinjë në trup

Brinjë në trup: Po

Përdorimi



Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Fileto Madh.	
1628 3 12	3	12	1000	Filetë e plotë	10
1628 3 16	3	16	1000	Filetë e plotë	10
1628 3 20	3	20	1000	Filetë e plotë	10
1628 3 25	3	25	1000	Filetë e plotë	10
1628 3 30	3	30	1000	Filetë pjes.	10
1628 35 12	3,5	12	1000	Filetë e plotë	20
1628 35 16	3,5	16	1000	Filetë e plotë	20
1628 35 20	3,5	20	1000	Filetë e plotë	20
1628 35 25	3,5	25	1000	Filetë e plotë	20
1628 35 30	3,5	30	1000	Filetë pjes.	20
1628 35 35	3,5	35	1000	Filetë pjes.	20
1628 35 40	3,5	40	1000	Filetë pjes.	20
1628 35 45	3,5	45	1000	Filetë pjes.	20
1628 35 50	3,5	50	500	Filetë pjes.	20
1628 4 16	4	16	1000	Filetë e plotë	20
1628 4 20	4	20	1000	Filetë e plotë	20
1628 4 25	4	25	1000	Filetë e plotë	20
1628 4 30	4	30	1000	Filetë pjes.	20
1628 4 35	4	35	500	Filetë pjes.	20
1628 4 40	4	40	500	Filetë pjes.	20
1628 4 45	4	45	500	Filetë pjes.	20
1628 4 50	4	50	500	Filetë pjes.	20
1628 4 60	4	60	400	Filetë pjes.	20
1628 4 70	4	70	400	Filetë pjes.	20
1628 4 80	4	80	200	Filetë pjes.	20
1628 45 40	4,5	40	500	Filetë pjes.	25
1628 45 45	4,5	45	400	Filetë pjes.	25
1628 45 50	4,5	50	400	Filetë pjes.	25
1628 45 60	4,5	60	400	Filetë pjes.	25
1628 45 70	4,5	70	200	Filetë pjes.	25
1628 45 80	4,5	80	200	Filetë pjes.	25
1628 5 50	5	50	300	Filetë pjes.	25
1628 5 60	5	60	200	Filetë pjes.	25
1628 5 70	5	70	200	Filetë pjes.	25

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1628 5 80	5	80	200	Filetë pjes.	25
1628 5 90	5	90	200	Filetë pjes.	25
1628 5 100	5	100	200	Filetë pjes.	25
1628 5 120	5	120	150	Filetë pjes.	25
1628 6 60	6	60	200	Filetë pjes.	25
1628 6 60 30	6	60	200	Filetë pjes.	30
1628 6 70	6	70	200	Filetë pjes.	25
1628 6 70 30	6	70	200	Filetë pjes.	30
1628 6 80	6	80	100	Filetë pjes.	25
1628 6 80 30	6	80	100	Filetë pjes.	30
1628 6 90	6	90	100	Filetë pjes.	25
1628 6 90 30	6	90	100	Filetë pjes.	30
1628 6 100	6	100	100	Filetë pjes.	25
1628 6 100 30	6	100	100	Filetë pjes.	30
1628 6 110 30	6	110	100	Filetë pjes.	30
1628 6 120	6	120	100	Filetë pjes.	25
1628 6 120 30	6	120	100	Filetë pjes.	30
1628 6 130 30	6	130	100	Filetë pjes.	30
1628 6 140	6	140	100	Filetë pjes.	25
1628 6 140 30	6	140	100	Filetë pjes.	30
1628 6 150 30	6	150	100	Filetë pjes.	30
1628 6 160	6	160	100	Filetë pjes.	25
1628 6 160 30	6	160	100	Filetë pjes.	30
1628 6 180	6	180	100	Filetë pjes.	25
1628 6 180 30	6	180	100	Filetë pjes.	30
1628 6 200	6	200	100	Filetë pjes.	25
1628 6 200 30	6	200	100	Filetë pjes.	30
1628 6 220	6	220	100	Filetë pjes.	25
1628 6 220 30	6	220	100	Filetë pjes.	30
1628 6 240	6	240	100	Filetë pjes.	25
1628 6 240 30	6	240	100	Filetë pjes.	30
1628 6 260	6	260	100	Filetë pjes.	25
1628 6 260 30	6	260	100	Filetë pjes.	30

Vida druri me fileto të pjesshme kokë e zhytur 90° C1

- Çeliku C1 bashkon vetitë më të mira të çeliqeve të karbonit dhe atyre inoks
- Çelik inoks sipas DIN 10088
- Pjesërisht rezistent ndaj ndryshkut si një vidë A2, por me vlerat e larta mekanike të një çeliku të zinkuar
- Çeliku inoks i kalitur **nuk** është rezistent ndaj acideve
- Prandaj **nuk** është i përshtatshëm për fiksimin e drurëve me tanine (p.sh. lisi)
- Çeliku inoks i kalitur mund të magnetizohet.
- Vida është e përshtatshme për përdorim në lidhje dru/dru jashtë dhe përdoret në ndërtimin e kopshteve, fasadave dhe ballkoneve.



Lloji i vidës: vidë shpuese për dru
Materiali: Inoks
Cilësia: C1
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: kokë e fshehur frezuese
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me brinjë frezuese, me brinjë në trup, ETA **Brinjë në trup:** Po

Përparësia/dobia

- Çelik C1 me vetitë më të mira
- Vidhosje më e shpejtë dhe më e thjeshtë
- Efekt më i vogël çarjeje
- Rezistente ndaj ngarkesave mekanike

Përdorimi



Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1661 1 4 40	4	40	500	Filetë pjes.	20
1661 1 4 45	4	45	500	Filetë pjes.	20
1661 1 4 50	4	50	500	Filetë pjes.	20
1661 1 4 60	4	60	400	Filetë pjes.	20
1661 1 45 45	4,5	45	400	Filetë pjes.	20
1661 1 45 50	4,5	50	400	Filetë pjes.	20
1661 1 45 60	4,5	60	400	Filetë pjes.	20
1661 1 45 70	4,5	70	200	Filetë pjes.	20
1661 1 45 80	4,5	80	200	Filetë pjes.	20
1661 1 5 50	5	50	200	Filetë pjes.	20
1661 1 5 60	5	60	200	Filetë pjes.	20
1661 1 5 70	5	70	200	Filetë pjes.	20

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1661 1 5 80	5	80	200	Filetë pjes.	20
1661 1 5 90	5	90	200	Filetë pjes.	20
1661 1 5 100	5	100	200	Filetë pjes.	20
1661 1 6 60	6	60	200	Filetë pjes.	30
1661 1 6 70	6	70	200	Filetë pjes.	30
1661 1 6 80	6	80	100	Filetë pjes.	30
1661 1 6 90	6	90	100	Filetë pjes.	30
1661 1 6 100	6	100	100	Filetë pjes.	30
1661 1 6 120	6	120	100	Filetë pjes.	30
1661 1 6 140	6	140	100	Filetë pjes.	30
1661 1 6 160	6	160	100	Filetë pjes.	30

Vida druri me fileto të pjesshme kokë e zhytur 90° BS të zinkuara

- Bashkim i thjeshtë, i shpejtë dhe i pastër i lidhjeve dru / dru

- Këto vida janë veçanërisht të përshtatshme për përdorime me rrezik të shtuar plasaritjeje dhe çarjeje
- Fileto e re dhe maja shpuese inovative garantojnë pozicionim të pastër dhe vlera të larta nxjerrjeje
- Zhytje e plotë e garantuar në dru të butë
- Nuk nevojitet shpim paraprak edhe në drurë të fortë (rekomandojmë një provë përdorimi)
- Pa plasaritje ose çarje në zonat e ngushta anësore
- Pa këputje të vidave falë trupit të stabilizuar dhe gjeometrisë së theksuar të filetos
- Veshja speciale rrëshqitëse redukton momentin e vidhosjes dhe forcën e nevojshme

Fushat e përdorimit:

- Marangozi, zdrukthtari, ndërtim modelesh
- Në ndërtimin e fasadave, ndërtimet prej druri



Lloji i vidës: vidë shpuese për dru
Materiali: çelik / i zinkuar
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: kokë e fshehur frezuese
Lloji i kokës: TX
Versioni: me brinjë frezuese, me majë shpuese, me brinjë në trup, ETA **Brinjë në trup:** Po
Lloji i filetos: fileto druri
eClass 5.1: 23110111

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1663 1 4 30	4	30	1000	Filetë pjes.	20
1663 1 4 35	4	35	500	Filetë pjes.	20
1663 1 4 40	4	40	500	Filetë pjes.	20
1663 1 4 45	4	45	500	Filetë pjes.	20
1663 1 4 50	4	50	500	Filetë pjes.	20
1663 1 4 60	4	60	400	Filetë pjes.	20
1663 1 45 30	4,5	30	1000	Filetë pjes.	20
1663 1 45 35	4,5	35	500	Filetë pjes.	20
1663 1 45 40	4,5	40	500	Filetë pjes.	20
1663 1 45 45	4,5	45	400	Filetë pjes.	20
1663 1 45 50	4,5	50	400	Filetë pjes.	20
1663 1 45 60	4,5	60	400	Filetë pjes.	20
1663 1 45 70	4,5	70	200	Filetë pjes.	20
1663 1 5 40	5	40	500	Filetë pjes.	20
1663 1 5 50	5	50	200	Filetë pjes.	20

Përparësia/dobia

- Qëndrueshmëri e lartë
- E përdorshme në klasat e përdorimit 1 dhe 2
- Nuk nevojitet shpim paraprak
- Brinjët frezuese lehtësojnë zhytjen në të gjitha llojet e drurit

Përdorimi



Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1663 1 5 60	5	60	200	Filetë pjes.	20
1663 1 5 70	5	70	200	Filetë pjes.	20
1663 1 5 80	5	80	200	Filetë pjes.	20
1663 1 5 90	5	90	200	Filetë pjes.	20
1663 1 5 100	5	100	200	Filetë pjes.	20
1663 1 6 80	6	80	100	Filetë pjes.	30
1663 1 6 100	6	100	100	Filetë pjes.	30
1663 1 6 120	6	120	100	Filetë pjes.	30
1663 1 6 140	6	140	100	Filetë pjes.	30
1663 1 6 160	6	160	100	Filetë pjes.	30

Vida druri me fileto të pjesshme kokë e zhytur 90° BS A2

- Bashkim i thjeshtë, i shpejtë dhe i pastër i lidhjeve dru / dru jashtë

- Këto vida janë veçanërisht të përshtatshme për përdorime me rrezik të shtuar plasaritjeje dhe çarjeje
- Fileto e re dhe maja shpuese inovative garantojnë pozicionim të pastër dhe vlera të larta nxjerrjeje
- Ky çelik bashkon vetitë më të mira të çeliqeve të karbonit dhe atyre inoks
- Çeliku inoks i kalitur **nuk** është rezistent ndaj acideve
- Prandaj nuk është i përshtatshëm për fiksimin e drurëve me tanine (p.sh.: lisi)
- Zhytje e plotë e garantuar në dru të butë
- Nuk nevojitet shpim paraprak edhe në drurë të fortë (rekomandojmë një provë përdorimi)
- Pa plasaritje ose çarje në zonat e ngushta anësore
- Pa këputje të vidave falë trupit të stabilizuar dhe gjeometrisë së theksuar të filetos
- Veshja speciale rrëshqitëse redukton momentin e vidhosjes dhe forcën e nevojshme

Fushat e përdorimit:

- Marangozi, zdrukthtari, ndërtim modelesh
- Në ndërtimin e fasadave, ndërtimet prej druri, ndërtimin e tarracave
- E përshtatshme për dru të fortë

Gjatë përdorimit përdorni majë çeliku inoks (p.sh. nr. art. 4362 14 20)





Lloji i vidës: vidë shpuese për dru
Materiali: Inoks
Cilësia: A2
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: kokë e fshehur frezuese
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me brinjë frezuese, me majë shpuese, ETA, me brinjë në trup **Brinjë në trup:** Po

Përparësia/dobia

- Qëndrueshmëri e lartë
- E përdorshme në klasat e përdorimit 1, 2 dhe 3 sipas DIN EN 1995, Eurocode 5
- Nuk nevojitet shpim paraprak
- Brinjët frezuese lehtësojnë zhytjen në të gjitha llojet e drurit

Përdorimi



Nr. artikulli	Ø filetës (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Fileto Madh.	
1663 4 30	4	30	1000	Filetë pjes.	20
1663 4 35	4	35	500	Filetë pjes.	20
1663 4 40	4	40	500	Filetë pjes.	20
1663 4 45	4	45	500	Filetë pjes.	20
1663 4 50	4	50	500	Filetë pjes.	20
1663 4 60	4	60	400	Filetë pjes.	20
1663 4 70	4	70	400	Filetë pjes.	20
1663 45 45	4,5	45	400	Filetë pjes.	20
1663 45 50	4,5	50	400	Filetë pjes.	20
1663 45 60	4,5	60	400	Filetë pjes.	20
1663 45 70	4,5	70	200	Filetë pjes.	20
1663 45 80	4,5	80	200	Filetë pjes.	20
1663 5 40	5	40	500	Filetë pjes.	20
1663 5 45	5	45	400	Filetë pjes.	20
1663 5 50	5	50	200	Filetë pjes.	20
1663 5 60	5	60	200	Filetë pjes.	20

Nr. artikulli	Ø filetës (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Fileto Madh.	
1663 5 70	5	70	200	Filetë pjes.	20
1663 5 80	5	80	200	Filetë pjes.	20
1663 5 90	5	90	200	Filetë pjes.	20
1663 5 100	5	100	200	Filetë pjes.	20
1663 5 120	5	120	100	Filetë pjes.	20
1663 6 50	6	50	200	Filetë pjes.	30
1663 6 60	6	60	200	Filetë pjes.	30
1663 6 70	6	70	200	Filetë pjes.	30
1663 6 80	6	80	100	Filetë pjes.	30
1663 6 90	6	90	100	Filetë pjes.	30
1663 6 100	6	100	100	Filetë pjes.	30
1663 6 120	6	120	100	Filetë pjes.	30
1663 6 140	6	140	100	Filetë pjes.	30
1663 6 160	6	160	100	Filetë pjes.	30

Vida druri me fileto të pjesshme kokë e zhytur 60° C1

- Moment thyerjeje 60 % më i lartë se vidat e drurit A2 dhe A4
- Zhytje e lehtë në të gjitha llojet e drurit
- Për fiksimin e paneleve mbi nënkonstruksion druri p.sh. fiksim fasadash, fiksim tarracash me dru duglas, larsh, Massaranduba, Bongossi, Bangkirai etj.

- Për shkak të tensioneve të shtuara, te panelet e tarracës prej druri të fortë rekomandohet Ø 5,0 mm
- Rekomandohet shpimi paraprak i paneleve me punto zhytëse nr. art. 1627 50
- Jo e përshtatshme për drurë me shumë tanine si Cumarú, Iis, Merbau, robinia etj.
- Jo e përshtatshme për atmosferë me klor
- Çelik inoks sipas DIN 10088
- Numri i materialit 1.4006 X12Cr13
- Pjesërisht rezistent ndaj ndryshkut, jo rezistent ndaj acideve
- Kur vlera pH është më e vogël se 7, përdorni vida A4



Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri
Materiali: Inoks
Cilësia: C1
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: kokë e fshehur frezuese
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me brinjë frezuese, me majë shpuese Frästec, me brinjë në trup
Brinjë në trup: Po

Përparësia/dobia

- Moment rrotullues i reduktuar i vidhosjes
- Vidhosje më e shpejtë dhe më e thjeshtë
- Efekt më i vogël çarjeje
- Rezistente ndaj ngarkesave mekanike

Përdorimi





Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1627 4 40	4	40	H 500	Filetë pjes.	15
1627 4 45	4	45	H 500	Filetë pjes.	15
1627 4 50	4	50	H 500	Filetë pjes.	15
1627 4 60	4	60	H 400	Filetë pjes.	15
1627 45 50	4,5	50	H 400	Filetë pjes.	20
1627 45 60	4,5	60	H 400	Filetë pjes.	20
1627 45 70	4,5	70	H 200	Filetë pjes.	20
1627 45 80	4,5	80	200	Filetë pjes.	20
1627 5 40	5	40	H 500	Filetë pjes.	20
1627 5 50	5	50	H 300	Filetë pjes.	20
1627 5 60	5	60	H 200	Filetë pjes.	20
1627 5 70	5	70	H 200	Filetë pjes.	20

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1627 5 80	5	80	H 200	Filetë pjes.	20
1627 5 100	5	100	300	Filetë pjes.	20
1627 6 60	6	60	100	Filetë pjes.	30
1627 6 70	6	70	100	Filetë pjes.	30
1627 6 80	6	80	100	Filetë pjes.	30
1627 6 100	6	100	100	Filetë pjes.	30
1627 6 120	6	120	100	Filetë pjes.	30
1627 6 140	6	140	100	Filetë pjes.	30
1627 6 160	6	160	100	Filetë pjes.	30
1627 6 180	6	180	100	Filetë pjes.	30
1627 6 200	6	200	100	Filetë pjes.	30

Vida druri me fileto të pjesshme kokë e zhytur 60° BS C1

- Çeliku C1 bashkon vetitë më të mira të çeliqeve të karbonit dhe atyre inoks
- Çelik inoks sipas DIN 10088
- Pjesërisht rezistent ndaj ndryshkut si një vidë A2, por me vlerat e larta mekanike të një çeliku të zinkuar.
- Çeliku inoks i kalitur **nuk** është rezistent ndaj acideve
- Prandaj **nuk** është i përshtatshëm për fiksimin e drurëve me tanine (p.sh. lisi).
- Çeliku inoks i kalitur mund të magnetizohet.
- Vida është e përshtatshme për përdorim në lidhje dru/dru jashtë dhe përdoret në ndërtimin e kopshteve, fasadave dhe ballkoneve.



Lloji i vidës: vidë shpuese për dru
Materiali: Inoks
Cilësia: C1
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: kokë e zhytur
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me brinjë në trup, me majë shpuese Frästec, ETA
Brinjë në trup: Po

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1663 2 4 40	4	40	500	Filetë pjes.	20
1663 2 4 45	4	45	500	Filetë pjes.	20
1663 2 4 50	4	50	500	Filetë pjes.	20
1663 2 4 60	4	60	500	Filetë pjes.	20
1663 2 45 40	4,5	40	400	Filetë pjes.	20
1663 2 45 45	4,5	45	400	Filetë pjes.	20
1663 2 45 50	4,5	50	400	Filetë pjes.	20
1663 2 45 60	4,5	60	400	Filetë pjes.	20
1663 2 45 70	4,5	70	400	Filetë pjes.	20
1663 2 45 80	4,5	80	400	Filetë pjes.	20
1663 2 5 50	5	50	200	Filetë pjes.	20
1663 2 5 60	5	60	200	Filetë pjes.	20
1663 2 5 70	5	70	200	Filetë pjes.	20
1663 2 5 80	5	80	200	Filetë pjes.	20
1663 2 5 90	5	90	200	Filetë pjes.	20
1663 2 5 100	5	100	200	Filetë pjes.	20

Përparësia/dobia

- Nuk nevojitet shpim paraprak
- Moment rrotullues i reduktuar i vidhosjes
- Vidhosje më e shpejtë dhe më e thjeshtë
- Efekt më i vogël çarjeje
- Rezistente ndaj ngarkesave mekanike

Përdorimi





Vida druri me fileto të pjesshme kokë e zhytur 60° A4

- Rezistente ndaj ndryshkut dhe pjesërisht rezistente ndaj acideve
- E përshtatshme për mjedis me ujë pishine, dru me acid tanik dhe atmosfera me kripë
- Jo e përshtatshme për përdorim në pishina të mbyllura
- E përshtatshme për drurë të trajtuar termikisht
- Gjeometria speciale e vidës redukton momentin rrotullues të vidhosjes
- Kështu reduktohet rreziku i këputjes së vidës prej çeliku inoks V4A relativisht të butë



Lloji i vidës: vidë shpuese për dru
Materiali: Inoks
Cilësia: A4
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: kokë e fshehur frezuese
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me brinjë frezuese, ETA
Brinjë në trup: Jo

Nr. artikulli	Ø filetës (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1661 2 45 50	4,5	50	200	Filetë pjes.	20
1661 2 45 60	4,5	60	200	Filetë pjes.	20
1661 2 45 70	4,5	70	200	Filetë pjes.	20
1661 2 45 80	4,5	80	200	Filetë pjes.	20
1661 2 5 50	5	50	200	Filetë pjes.	25
1661 2 5 60	5	60	200	Filetë pjes.	25
1661 2 5 70	5	70	200	Filetë pjes.	25
1661 2 5 80	5	80	200	Filetë pjes.	25
1661 2 5 100	5	100	200	Filetë pjes.	25

Përparësia/dobia

- Moment rrotullues i reduktuar i vidhosjes
- Vidhosje më e shpejtë dhe më e thjeshtë
- Rezistente ndaj ngarkesave mekanike

Përdorimi



Vida druri me fileto të pjesshme kokë e stampuar C1

- Moment thyerjeje 60 % më i lartë se vidat e drurit A2 dhe A4
- Për fiksimin e paneleve mbi nënkonstruksion druri p.sh. fiksim fasadash, fiksim tarracash me dru duglas, larsh, Massaranduba, Bongossi, Bangkirai etj.

- Për shkak të tensioneve të shtuara, te panelet e tarracës prej druri të fortë rekomandohet Ø 5,0 mm
- Rekomandohet shpimi paraprak i paneleve me punto zhytëse nr. art. 1627 50
- Jo e përshtatshme për drurë me shumë tanine si Cumarú, Iis, Merbau, robinia etj.
- Jo e përshtatshme për atmosferë me klor
- Çelik inoks sipas DIN 10088
- Numri i materialit 1.4006 X12Cr13
- Pjesërisht rezistent ndaj ndryshkut, jo rezistent ndaj acideve
- Kur vlera pH është më e vogël se 7, përdorni vida A4



Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri
Materiali: Inoks
Cilësia: C1
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: kokë e stampuar
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me majë shpuese Frästec, me brinjë në trup **Brinjë në trup:** Po

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1627 1 4 40	4	40	H 500	Filetë pjes.	15
1627 1 4 50	4	50	H 500	Filetë pjes.	15
1627 1 4 60	4	60	H 400	Filetë pjes.	15
1627 1 45 50	4,5	50	H 400	Filetë pjes.	20
1627 1 45 60	4,5	60	H 400	Filetë pjes.	20
1627 1 45 70	4,5	70	H 200	Filetë pjes.	20
1627 1 5 50	5	50	H 300	Filetë pjes.	20
1627 1 5 60	5	60	H 200	Filetë pjes.	20
1627 1 5 70	5	70	H 200	Filetë pjes.	20
1627 1 5 80	5	80	H 200	Filetë pjes.	20
1627 1 5 90	5	90	100	Filetë pjes.	20
1627 1 5 100	5	100	100	Filetë pjes.	20

Përparësia/dobia

- Brinjë frezuese për zhytje të lehtë në të gjitha llojet e drurit
- Pa ngritje ashklash te dërrasat për këmbë zbathur falë kokës së stampuar
- Gjeometria e vidës redukton rrezikun e çarjes
- Çelik inoks martensitik i kalitur
- E përdorshme në klasat e përdorimit 1, 2 dhe 3

Përdorimi



Punto zhytëse me ndalues

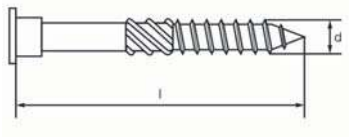
- Shpim dhe zhytje në një hap pune
- Shpim me thellësinë e duhur
- E përshtatur me të gjitha vidat për dru të fortë AGR 1627
- E përshtatshme për të gjitha llojet e drurit

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
1627 50	PUNTO ZHYTËSE ME NDALUES	1



Vida tarrace TX, kokë e stampuar, A4





- **Posaçërisht për fiksimin e dërrasave të tarracës mbi nënkonstruksione prej druri**
- E përshtatshme për drurë me acid tanik si Cumarú, Bankirai, Iis, Ipe, robinia etj.
- E përshtatshme për drurë të trajtuar termikisht dhe atmosfera me kripë
- Rezistente ndaj ndryshkut dhe pjesërisht rezistente ndaj acideve
- E përdorshme në klasat e përdorimit 1, 2 dhe 3
- Jo e përshtatshme për përdorim në atmosfera me klor

- **Gjatë ndërtimit të një tarrace prej drurësh cilësorë rekomandohet patjetër shpimi paraprak dhe zhytja e dërrasave të tarracës**
- **Sipas EN 14592:2008+A1:2012**

Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri
Materiali: Inoks
Cilësia: A4
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: kokë e stampuar
Lloji i kokës: TX
Versioni: në përputhje me CE
Brinjë në trup: Jo
Lloji i filetës: filetë druri



Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat.	VPE (l) mm	Fileto Madh.	
1627 3 55 50	5,5	50	100	Filetë pjes.	25
1627 3 55 60	5,5	60	100	Filetë pjes.	25
1627 3 55 70	5,5	70	100	Filetë pjes.	25

Vidë lidhëse druri me fileto të plotë, çelik i zinkuar





- Vidë cilësore për lidhëse këndore me ETA
- Kokë e zhvilluar posaçërisht për fiksimin e sigurt të llamarinave të çelikut dhe pjesëve të formuara prej llamarine çeliku si p.sh. për këpucë trarësh, lidhës këndorë etj. me dru te konstruksionet mbajtëse
- Materiali: çelik karboni i kalitur, i zinkuar blu
- E përdorshme në klasat e përdorimit 1 dhe 2 sipas DIN EN 1995 - Eurocode 5

Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri
Materiali: çelik / i zinkuar
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: kokë e rrumbullakët e sheshtë
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me majë, ETA
Brinjë në trup: Jo



Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lloji i filetës	Madh.
1662 5 5 35	5	35	500	Filetë pjes.	20
1662 5 5 40	5	40	500	Filetë pjes.	20
1662 5 5 50	5	50	500	Filetë pjes.	20
1662 5 5 60	5	60	500	Filetë pjes.	20
1662 5 5 70	5	70	500	Filetë pjes.	20

Sistem ankoruesish transporti

- **Sistemi i sigurt për marrjen e ngarkesës, prej çeliku cilësor**
- Shërben për ngritjen e sigurt dhe të thjeshtë të elementeve prej druri të çdo lloji.
- Përdorim në dru masiv, dru me shtresa rimeso, dru i laminuar, dru i laminuar kryq, dru me dërrasa të grumbulluara dhe dru me shtresa trarësh
- Përdoret në kombinim me vidat e ankoruesit të transportit **shprehimisht vetëm grupi i ngarkesës deri 1,3 t**
- Përdorimi në dru gjethor nuk lejohet
- Pozicionet e mundshme ose të lejuara të montimit gjenden në udhëzimet tona të përdorimit.

Udhëzime përpunimi:

- Vidat e ankoruesit të transportit mund të përdoren vetëm **një herë**
- Vidhosni vidat **pa** shpim paraprak
- Para përdorimit lexoni me kujdes udhëzimet e përdorimit
- Përdoruesit duhet të trajnohen para vënies së parë në punë
- Ankoruesi i transportit duhet kontrolluar para çdo përdorimi për dëmtime dhe sipas nevojës të hiqet nga përdorimi
- Ngarkesa e elementit që ngrihet nuk duhet të kalojë vlerën e lejuar
- Min. 2 pika lidhjeje për çdo element që ngrihet





Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri
Materiali: çelik / i zinkuar
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: gjashtëkëndore
Lloji i kokës: gjashtëkëndësh
Lloji i filetos: fileto e plotë
Versioni: ETA
Brinjë në trup: Jo

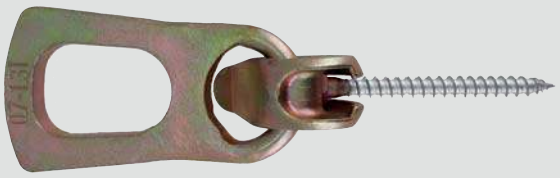
Nr. artikulli	Ø fil.	Gjat.	Paketim	Fileto	Madh.
1660 2 1	-	190	2	Filetë pjes.	-
1660 2 11 160				Filetë e plotë	
1660 2 11 125	11	125	20	Filetë e plotë	17

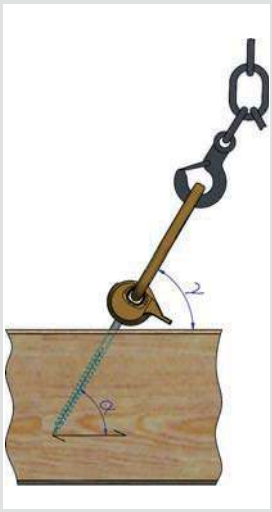
Nr. art. 1660 2 1 nuk është pjesë e vlerësimit ETA

Përparësia/dobia

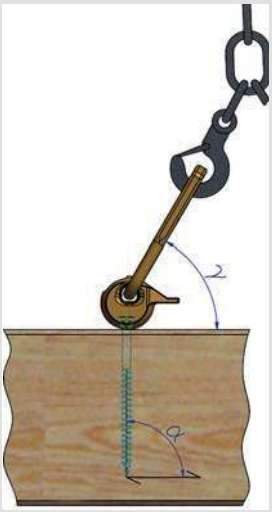
- Çelik cilësor i zinkuar
- Grupi i ngarkesës 1,3 t
- Përdorim në drurë halorë
- Vida pa shpim paraprak

Përdorimi





Tërheqje boshtore



Tërheqje e pjerrët

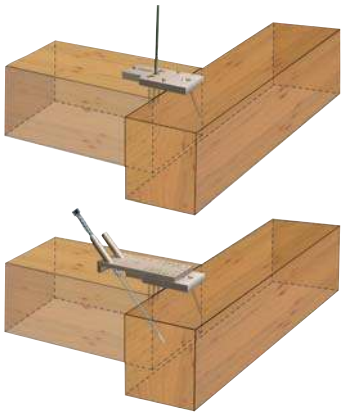
Shabllon vendosjeje për vida druri SLS

- Për të arritur gjithmonë distancë të njëtrajtshme për vidhosjen e vidave me fileto të plotë gjatë lidhjes së traut kryesor dhe dytësor
- Kështu distanca e vidave mund të rregullohet dhe fiksohet individualisht. Këndi i vidhosjes është i paracaktuar dhe nuk mund të ndryshohet, sepse bëhet fjalë për një vlerë këndi fikse.
- Shabllon vendosjeje për Ø 6,5 + 8 mm

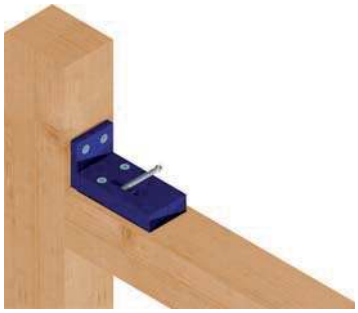
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
1628 2	SHABLLON VIDASH DRURI SLS	1

Përmbajtja e furnizimit:
- 4× pjesë të poshtme
- 1× pjesë e sipërme
- 1× majë e gjatë
- 1 set vida montimi









Shabllon vendosjeje për vida druri MW4

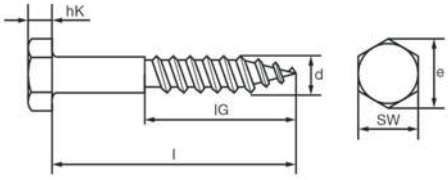
- Për lidhje shtyllash
- Për madhësi vide 8 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
1628 2 4	SHABLLON VIDASH DRURI MW 4 SET	1

Set shabllonesh vendosjeje MW4
- Përbëhet nga shabllon për Ø vide 8 × 195, 8 × 245, 8 × 330

Vida druri gjashtëkëndëshe DIN 571, të zinkuara

Lloji i vidës: vidë gjashtëkëndëshe
Materiali: Çelik
Cilësia: 3.6
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: gjashtëkëndore
Lloji i kokës: gjashtëkëndësh i jashtëm
Lloji i filetës: filetë druri
Modeli i filetës: filetë e pjesshme





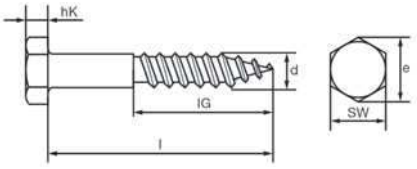
Nr. artikulli	Ø fil.	Gjat.		Lart.k. Gjat.	Masa.		
1561 5 20	5	20	200	12	8,63	3,5	8
1561 5 30	5	30	200	18	8,63	3,5	8
1561 5 40	5	40	200	24	8,63	3,5	8
1561 5 50	5	50	200	30	8,63	3,5	8
1561 6 20	6	20	200	12	10,89	4	10
1561 6 30	6	30	200	18	10,89	4	10
1561 6 40	6	40	200	24	10,89	4	10
1561 6 50	6	50	200	30	10,89	4	10
1561 6 60	6	60	200	36	10,89	4	10
1561 6 70	6	70	200	42	10,89	4	10
1561 6 90	6	90	200	54	10,89	4	10
1561 6 110	6	110	100	66	10,89	4	10
1561 6 130	6	130	100	78	10,89	4	10
1561 7 35	7	35	100	21	13,07	5	12
1561 7 50	7	50	100	30	13,07	5	12
1561 7 70	7	70	100	42	13,07	5	12
1561 7 90	7	90	100	54	13,07	5	12
1561 7 110	7	110	100	66	13,07	5	12
1561 7 130	7	130	100	78	13,07	5	12
1561 7 150	7	150	100	90	13,07	5	12
1561 7 200	7	200	50	120	13,07	5	12
1561 8 25	8	25	200	15	14,20	5,5	13
1561 8 35	8	35	200	21	14,20	5,5	13
1561 8 45	8	45	200	27	14,20	5,5	13
1561 8 55	8	55	200	33	14,20	5,5	13

Nr. artikulli	Ø fil.	Gjat.		Lart.k. Gjat.	Masa.		
1561 8 65	8	65	200	39	14,20	5,5	13
1561 8 80	8	80	200	48	14,20	5,5	13
1561 8 100	8	100	100	60	14,20	5,5	13
1561 8 120	8	120	50	72	14,20	5,5	13
1561 8 140	8	140	50	84	14,20	5,5	13
1561 8 160	8	160	50	96	14,20	5,5	13
1561 8 200	8	200	50	120	14,20	5,5	13
1561 10 40	10	40	100	24	18,72	7	17
1561 10 50	10	50	100	30	18,72	7	17
1561 10 60	10	60	100	36	18,72	7	17
1561 10 80	10	80	100	48	18,72	7	17
1561 10 100	10	100	100	60	18,72	7	17
1561 10 120	10	120	50	72	18,72	7	17
1561 10 140	10	140	50	84	18,72	7	17
1561 10 160	10	160	50	96	18,72	7	17
1561 10 200	10	200	50	120	18,72	7	17
1561 10 240	10	240	25	144	18,72	7	17
1561 10 280	10	280	25	168	18,72	7	17
1561 12 40	12	40	100	24	20,88	8	19
1561 12 50	12	50	100	30	20,88	8	19
1561 12 70	12	70	50	42	20,88	8	19
1561 12 90	12	90	50	54	20,88	8	19
1561 12 110	12	110	50	66	20,88	8	19
1561 12 130	12	130	50	78	20,88	8	19
1561 12 150	12	150	50	90	20,88	8	19

(Vazhdon në faqen tjetër)

Vida druri gjashtëkëndëshe DIN 571, të zinkuara

DIN: 571
Lloji i vidës: vidë gjashtëkëndëshe
Materiali: Çelik
Cilësia: 3.6
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: gjashtëkëndore
Lloji i kokës: gjashtëkëndësh i jashtëm
Lloji i filetës: filetë druri
Modeli i filetës: filetë e pjesshme





Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Gew.-Gjat. (IG)	Eck-Masa. (e) mm	Lart.k. (hK) mm	SW mm
1561 12 180	12	180	25	108	20,88	8	19
1561 12 200	12	200	25	120	20,88	8	19
1561 12 220	12	220	25	132	20,88	8	19
1561 12 240	12	240	25	144	20,88	8	19
1561 12 260	12	260	25	156	20,88	8	19
1561 12 280	12	280	25	168	20,88	8	19
1561 12 300	12	300	25	180	20,88	8	19
1561 12 320	12	320	25	192	20,88	8	19
1561 12 340	12	340	25	204	20,88	8	19
1561 12 360	12	360	25	216	20,88	8	19
1561 12 380	12	380	10	228	20,88	8	19
1561 12 400	12	400	25	236	20,88	8	19
1561 16 60	16	60	25	36	26,17	10	24
1561 16 70	16	70	10	42	26,17	10	24
1561 16 80	16	80	10	48	26,17	10	24
1561 16 90	16	90	10	54	26,17	10	24
1561 16 100	16	100	10	60	26,17	10	24
1561 16 110	16	110	25	66	26,17	10	24
1561 16 120	16	120	10	72	26,17	10	24
1561 16 130	16	130	25	78	26,17	10	24
1561 16 140	16	140	10	84	26,17	10	24
1561 16 150	16	150	25	90	26,17	10	24
1561 16 160	16	160	10	96	26,17	10	24
1561 16 180	16	180	10	108	26,17	10	24
1561 16 200	16	200	10	120	26,17	10	24
1561 16 220	16	220	10	132	26,17	10	24
1561 16 240	16	240	10	144	26,17	10	24
1561 16 260	16	260	10	156	26,17	10	24
1561 16 280	16	280	10	168	26,17	10	24
1561 16 300	16	300	10	180	26,17	10	24
1561 20 120	20	120	25	72	32,95	13	30
1561 20 140	20	140	25	84	32,95	13	30
1561 20 160	20	160	10	96	32,95	13	30
1561 20 180	20	180	10	108	32,95	13	30
1561 20 200	20	200	10	120	32,95	13	30

Vida gjashtëkëndëshe / ndërtimi DIN 601 4.6, të zinkuara

Lloji i vidës: vidë gjashtëkëndëshe
Materiali: Çelik
Cilësia: 4.6
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: gjashtëkëndore
Lloji i kokës: gjashtëkëndësh i jashtëm
Lloji i filetës: filetë metrike
Forma e filetës: filetë standarde
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Drejtimi i filetës: djathtas
Versioni: me dado



Nr. art.	Ø fil.	Gjatësia	Paketim	Gjat. filete	Lart.k.	
1051 5 16	M 5	16	500	16,0	3,9	8
1051 5 35						
1051 5 50	M 5	50	200	16,0	3,9	8
1051 5 60						
1051 6 20	M 6	20	200	18,0	4,4	10
1051 6 25						
1051 6 30	M 6	30	200	18,0	4,4	10
1051 6 35						
1051 6 45	M 6	45	200	18,0	4,4	10
1051 6 55						
1051 6 60	M 6	60	100	18,0	4,4	10
1051 6 65						
1051 6 70	M 6	70	100	18,0	4,4	10
1051 6 80						
1051 6 90	M 6	90	100	18,0	4,4	10
1051 6 100						
1051 6 110	M 6	110	100	18,0	4,4	10
1051 6 120						
1051 8 16	M 8	16	200	16,0	5,7	13
1051 8 20						
1051 8 25	M 8	25	200	22,0	5,7	13
1051 8 30						
1051 8 35	M 8	35	200	22,0	5,7	13
1051 8 40						
1051 8 45	M 8	45	200	22,0	5,7	13
1051 8 50						
1051 8 55	M 8	55	200	22,0	5,7	13
1051 8 60						
1051 8 65	M 8	65	200	22,0	5,7	13
1051 8 70						
1051 8 80	M 8	80	200	22,0	5,7	13
1051 8 90						
1051 8 100	M 8	100	100	22,0	5,7	13
1051 8 110						
1051 8 120	M 8	120	100	22,0	5,7	13
1051 8 140						
1051 8 160	M 8	160	50	28,0	5,7	13
1051 8 180						
1051 10 20	M 10	20	200	20,0	6,9	17
1051 10 25						
1051 10 30	M 10	30	200	26,0	6,9	17
1051 10 35						
1051 10 40	M 10	40	100	26,0	6,9	17
1051 10 45						
1051 10 50	M 10	50	100	26,0	6,9	17
1051 10 55						
1051 10 60	M 10	60	100	26,0	6,9	17
1051 10 70						

Nr. art.	Ø fil.	Gjatësia	Paketim	Gjat. filete	Lart.k.	
1051 10 80	M 10	80	100	26,0	6,9	17
1051 10 90						
1051 10 100	M 10	100	100	26,0	6,9	17
1051 10 110						
1051 10 120	M 10	120	50	26,0	6,9	17
1051 10 130						
1051 10 140	M 10	140	50	32,0	6,9	17
1051 10 150						
1051 10 160	M 10	160	25	32,0	6,9	17
1051 10 180						
1051 10 200	M 10	200	25	32,0	6,9	17
1051 10 220						
1051 10 240	M 10	240	25	45,0	6,9	17
1051 10 260						
1051 12 25	M 12	25	100	25,0	8,0	19
1051 12 30						
1051 12 35	M 12	35	100	30,0	8,0	19
1051 12 40						
1051 12 45	M 12	45	100	30,0	8,0	19
1051 12 50						
1051 12 55	M 12	55	100	30,0	8,0	19
1051 12 60						
1051 12 65	M 12	65	50	30,0	8,0	19
1051 12 70						
1051 12 75	M 12	75	50	30,0	8,0	19
1051 12 80						
1051 12 90	M 12	90	50	30,0	8,0	19
1051 12 100						
1051 12 110	M 12	110	50	30,0	8,0	19
1051 12 120						
1051 12 130	M 12	130	50	36,0	8,0	19
1051 12 140						
1051 12 150	M 12	150	50	36,0	8,0	19
1051 12 160						
1051 12 180	M 12	180	25	36,0	8,0	19
1051 12 200						
1051 12 220	M 12	220	25	49,0	8,0	19
1051 12 240						
1051 12 260	M 12	260	25	49,0	8,0	19
1051 12 280						
1051 12 300	M 12	300	25	49,0	8,0	19
1051 12 320						
1051 12 340	M 12	340	25	49,0	8,0	19
1051 12 360						
1051 12 380	M 12	380	25	49,0	8,0	19
1051 12 400						
1051 12 420	M 12	420	25	49,0	8,0	19
1051 12 440						

(Vazhdon në faqen tjetër)

Vida gjashtëkëndëshe / ndërtimi DIN 601 4.6, të zinkuara

DIN: 601
Lloji i vidës: vidë gjashtëkëndëshe
Materiali: Çelik
Cilësia: 4.6
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: gjashtëkëndore
Lloji i kokës: gjashtëkëndësh i jashtëm
Lloji i filetës: filetë metrike
Forma e filetës: filetë standarde
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Drejtimi i filetës: djathtas
Versioni: me dado



Nr. art.	Ø fil. (d) mm	Gjatësia (l) mm	Paketim	Gjat. filete (IG) mm	Lart.k. (hK) mm	SW mm
1051 12 460	M 12	460	25	49,0	8,0	19
1051 12 480	M 12	480	25	49,0	8,0	19
1051 12 500	M 12	500	25	49,0	8,0	19
1051 12 520	M 12	520	25	49,0	8,0	19
1051 12 540	M 12	540	10	49,0	8,0	19
1051 12 560	M 12	560	10	49,0	8,0	19
1051 12 580	M 12	580	10	49,0	8,0	19
1051 12 600	M 12	600	10	49,0	8,0	19
1051 16 30	M 16	30	50	30,0	10,8	24
1051 16 35	M 16	35	50	35,0	10,8	24
1051 16 40	M 16	40	50	38,0	10,8	24
1051 16 45	M 16	45	50	38,0	10,8	24
1051 16 50	M 16	50	50	38,0	10,8	24
1051 16 55	M 16	55	50	38,0	10,8	24
1051 16 60	M 16	60	50	38,0	10,8	24
1051 16 65	M 16	65	25	38,0	10,8	24
1051 16 70	M 16	70	25	38,0	10,8	24
1051 16 75	M 16	75	25	38,0	10,8	24
1051 16 80	M 16	80	25	38,0	10,8	24
1051 16 90	M 16	90	25	38,0	10,8	24
1051 16 100	M 16	100	25	38,0	10,8	24
1051 16 110	M 16	110	25	38,0	10,8	24
1051 16 120	M 16	120	25	38,0	10,8	24
1051 16 130	M 16	130	25	44,0	10,8	24
1051 16 140	M 16	140	25	44,0	10,8	24
1051 16 150	M 16	150	25	44,0	10,8	24
1051 16 160	M 16	160	25	44,0	10,8	24
1051 16 180	M 16	180	25	44,0	10,8	24
1051 16 200	M 16	200	25	44,0	10,8	24
1051 16 220	M 16	220	10	57,0	10,8	24
1051 16 240	M 16	240	25	57,0	10,8	24
1051 16 260	M 16	260	25	57,0	10,8	24
1051 16 280	M 16	280	ü 25	57,0	10,8	24
1051 16 300	M 16	300	10	57,0	10,8	24
1051 16 320	M 16	320	10	57,0	10,8	24
1051 16 340	M 16	340	10	57,0	10,8	24
1051 16 360	M 16	360	10	57,0	10,8	24
1051 16 380	M 16	380	25	57,0	10,8	24
1051 16 400	M 16	400	10	57,0	10,8	24
1051 16 420	M 16	420	10	57,0	10,8	24
1051 16 440	M 16	440	10	57,0	10,8	24
1051 16 460	M 16	460	10	57,0	10,8	24
1051 16 480	M 16	480	10	57,0	10,8	24
1051 16 500	M 16	500	10	57,0	10,8	24
1051 16 520	M 16	520	10	57,0	10,8	24
1051 16 540	M 16	540	10	57,0	10,8	24
1051 16 560	M 16	560	10	57,0	10,8	24
1051 16 580	M 16	580	15	57,0	10,8	24
1051 16 600	M 16	600	10	57,0	10,8	24
1051 20 40	M 20	40	25	40,0	13,4	30
1051 20 45	M 20	45	25	45,0	13,4	30
1051 20 55	M 20	55	25	46,0	13,4	30
1051 20 60	M 20	60	25	46,0	13,4	30
1051 20 65	M 20	65	25	46,0	13,4	30
1051 20 70	M 20	70	25	46,0	13,4	30
1051 20 75	M 20	75	25	46,0	13,4	30
1051 20 80	M 20	80	25	46,0	13,4	30
1051 20 90	M 20	90	25	46,0	13,4	30
1051 20 100	M 20	100	25	46,0	13,4	30
1051 20 110	M 20	110	10	46,0	13,4	30
1051 20 120	M 20	120	25	46,0	13,4	30
1051 20 130	M 20	130	25	52,0	13,4	30
1051 20 140	M 20	140	25	52,0	13,4	30
1051 20 150	M 20	150	25	52,0	13,4	30
1051 20 160	M 20	160	10	52,0	13,4	30
1051 20 180	M 20	180	10	52,0	13,4	30
1051 20 200	M 20	200	10	52,0	13,4	30
1051 20 220	M 20	220	10	65,0	13,4	30
1051 20 240	M 20	240	10	65,0	13,4	30
1051 20 260	M 20	260	10	65,0	13,4	30
1051 20 280	M 20	280	10	65,0	13,4	30
1051 20 300	M 20	300	10	65,0	13,4	30
1051 20 340	M 20	340	10	65,0	13,4	30
1051 20 360	M 20	360	10	65,0	13,4	30
1051 20 380	M 20	380	10	65,0	13,4	30
1051 20 400	M 20	400	10	65,0	13,4	30
1051 20 420	M 20	420	10	65,0	13,4	30
1051 20 440	M 20	440	10	65,0	13,4	30
1051 20 460	M 20	460	10	65,0	13,4	30
1051 20 480	M 20	480	10	65,0	13,4	30
1051 20 500	M 20	500	10	65,0	13,4	30
1051 20 520	M 20	520	10	65,0	13,4	30
1051 20 540	M 20	540	15	65,0	13,4	30
1051 20 560	M 20	560	5	65,0	13,4	30
1051 20 580	M 20	580	10	65,0	13,4	30
1051 20 600	M 20	600	10	65,0	13,4	30
1051 24 50	M 24	50	25	50,0	15,9	36
1051 24 70	M 24	70	25	54,0	15,9	36
1051 24 80	M 24	80	10	54,0	15,9	36
1051 24 90	M 24	90	10	54,0	15,9	36
1051 24 100	M 24	100	10	54,0	15,9	36
1051 24 110	M 24	110	10	54,0	15,9	36
1051 24 120	M 24	120	10	54,0	15,9	36
1051 24 140	M 24	140	10	60,0	15,9	36
1051 24 160	M 24	160	10	60,0	15,9	36
1051 24 200	M 24	200	10	60,0	15,9	36

(Vazhdon në faqen tjetër)

Vida gjashtëkëndëshe / ndërtimi DIN 601 4.6, të zinkuara

DIN: 601
Lloji i vidës: vidë gjashtëkëndëshe
Materiali: Çelik
Cilësia: 4.6
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: gjashtëkëndore
Lloji i kokës: gjashtëkëndësh i jashtëm
Lloji i filetës: filetë metrike
Forma e filetës: filetë standarde
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Drejtimi i filetës: djathtas
Versioni: me dado



Nr. art.	Ø fil. (d) mm	Gjatësia (l) mm	Paketim	Gjat. filete (lG) mm	Lart.k. (hK) mm	SW mm
1051 24 220	M 24	220	10	73,0	15,9	36
1051 24 240	M 24	240	10	73,0	15,9	36
1051 24 280	M 24	280	10	73,0	15,9	36
1051 24 300	M 24	300	10	73,0	15,9	36
1051 24 360	M 24	360	10	73,0	15,9	36
1051 24 380	M 24	380	5	73,0	15,9	36
1051 24 420	M 24	420	10	73,0	15,9	36

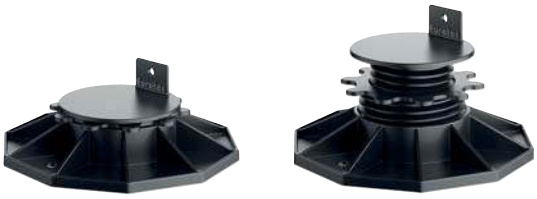
Këmbë mbështetëse tarrace

- Për nënkonstruksione klasike prej druri ose moderne prej alumini
- Vidhosni këmbët rregulluese në nënkonstruksionet prej druri ose alumini
- Rregulloni lartësinë duke rrotulluar njësinë rregulluese, gati!
- Pllaka mbajtëse me adaptor L, përveç tipit S, rrotullohet lirisht
- Kapaciteti mbajtës: 2,2 kN

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
1627 25 40	KËMBË TARRACE S	2,5X 4,0CM	50
1627 35 65	KËMBË TARRACE M	3,5X 6,5CM	20
1627 65 130	KËMBË TARRACE L	6,5X13,0CM	20
1627 130 198	KËMBË TARRACE XL	13,0X19,8CM	15



1627 25 40



1627 35 65



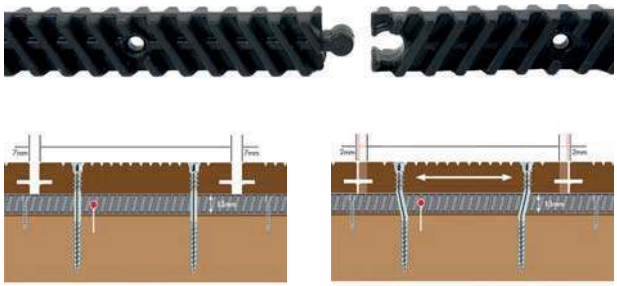
1627 65 130



1627 130 198

Listelë distancuese për tarracë

- Listelë distancuese për përdorim në ndërtimin e tarracave prej druri të fortë, shërben si shtresë e ndërmjetme midis paneleve prej druri të fortë dhe nënkonstruksionit
- Listela distancuese parandalon prerjen e vidës, sepse listela ofron hapësirën e nevojshme të lëvizjes, duke reduktuar ndjeshëm këputjet e vidave
- Konstruksioni me brinjë i listelës distancuese siguron ventilim funksional nga poshtë
- Përmasat: 730 mm × 16 mm × 13 mm



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
1627 2	LISTELË DISTANC. TARRACE 730MM	50



Listelë funksionale alumini

- Listela funksionale prej alumini ofron një zgjidhje të veçantë për nënkonstruksionin e tarracave prej druri me lartësi të ulët montimi
- Falë kësaj lartësie të vogël profili është shumë i përshtatshëm për ndërtimin e tarracave prej druri që do të ndërtohen mbi tarraca ekzistuese prej guri, ballkone ose tarraca çatie
- Alumini ka formë të qëndrueshme, nuk ndryshket dhe është jashtëzakonisht rezistent ndaj motit
- Falë sipërfaqes së vogël të mbështetjes uji rrjedh në mënyrë ideale dhe parandalohet prerja e vidës
- Futja vetëngjitëse prej tape në pjesën e poshtme të profilit siguron izolim të mirë akustik ndaj hapave

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
1670 1750	LISTELË FUNKSIONALE ALU 1750X34X29	e 10

Vidë shpuese për profile

Për fiksimin direkt të dërrasave të tarracës mbi listelën funksionale alu

Pjesërisht rezistent ndaj ndryshkut, jo rezistent ndaj acideve

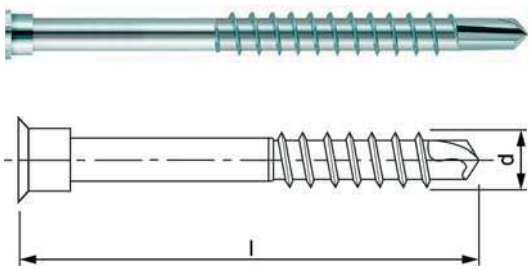
10 vjet përvojë pa probleme korrozioni me drurë të përshtatshëm

Jo e përshtatshme për drurë me shumë tanine si Cumarú, Iis, Merbau, robinia etj., si dhe drurë me vlerë pH nën 7

Jo e përshtatshme për atmosfera me klor

Çelik inoks sipas DIN 10088

Gjatë vidhosjes përdorni maja çeliku inoks



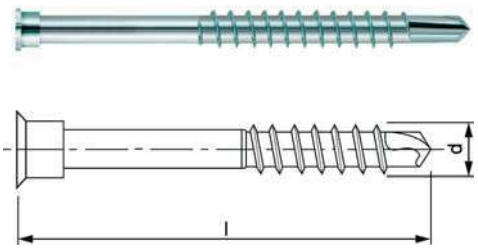
Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri
Materiali: Inoks
Cilësia: A2
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: kokë e stampuar
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me majë shpuese
Brinjë në trup: Jo

Nr. artikulli	Ø fil.	Gjat.		Lloji i filetës	Madh.
1670 55 46	5,5	46	200	Filetë pjes.	25
				Filetë pjes.	
1670 55 61	5,5	61	200	Filetë pjes.	25

Vidë shpuese për profile A4

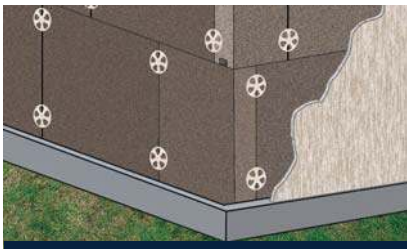
Lloji i vidës: vidë për ndërtime druri
Materiali: Inoks
Cilësia: A4
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: kokë e stampuar
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Versioni: me majë shpuese
Brinjë në trup: Jo

Nr. artikulli	Ø fil.	Gjat.		Fileto Madh.	
1670 1 55 46	5,5	46	200	Filetë pjes.	25
				Filetë pjes.	
1670 1 55 61	5,5	61	200	Filetë pjes.	25





8087 60 8087 60 1



Shembull përdorimi

Mbajtëse pllakash me fibra të buta DämmFix / DämmFix Slim

- Pjatë speciale me vidë për fiksimin e pllakave izoluese me fibra druri (p.sh. Pavatex, Steico, Gutex etj.)
- Ø e pjatës: 60 mm
- Kusht është një veshje mbajtëse në sfond
- E zhvilluar dhe e përshtatur për **vidën FÖRCH për ndërtime druri AGR 1629 6 ...**
- Parandalon urat e ftohta falë shkëputjes së pjesëve të veçanta të fiksimit

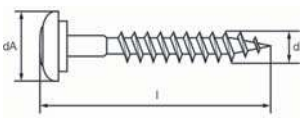
DämmFix 60 mm:
- Për fiksimin e pllakave izoluese me fibra druri **të buta**
- Me mëngë dhe kapak mbulues për vidën

DämmFix Slim 60 mm:
- Për fiksimin e pllakave izoluese me fibra druri **më të forta**
- Version ekstra i sheshtë pa kapak mbulues për vidën

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8087 60	DÄMMFIX 60MM	200
8087 60 1	DÄMMFIX SLIM 60MM	300

Vida llamarinaxhiu TX Ø 15 mm, A2 të bakërzuara

Lloji i vidës: vidë llamarinaxhiu
Materiali: Inoks
Cilësia: A2
Sipërfaqja: e bakërzuar
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Versioni: me 3 pjesë, me rondelë izoluese EPDM





Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Ø e jashtme (dA) mm	Madh.
1771 45 25	4,5	25	200	15	20
1771 45 35	4,5	35	200	15	20
1771 45 45	4,5	45	200	15	20
1771 45 60	4,5	60	100	15	20
1771 45 80	4,5	80	100	15	20
1771 45 100	4,5	100	100	15	20
1771 45 120	4,5	120	100	15	20
1771 45 150	4,5	150	100	15	20

Vida për pllaka fasade A2

- E zhvilluar posaçërisht për ndërtimin e fasadave
- Veshje e kokës me llak rezistent ndaj UV
- Për fiksimin e elementeve më të ndryshme të fasadës



Lloji i vidës: vidë fasade
Materiali: Inoks
Cilësia: A2
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: Pan-Head
Lloji i kokës: TX
Madhësia e ngasjes: 20 mm
Lloji i filetës: filetë druri
Forma e filetës: filetë e trashë
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Versioni: me majë
Nënkonstruksioni: dru
Hapi i filetos: 2,2 mm
Diametri i jashtëm: 12,00 mm
Lartësia e kokës: 2,5 mm

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	RAL	Gjat. filete (IG) mm	Ngjyra
1664 48 25	4,8	25	200	-	18,0	-
1664 48 32	4,8	32	200	-	23,0	-
1664 48 38	4,8	38	200	-	27,0	-
1664 48 60	4,8	60	200	-	48,0	-
1664 48 25 9010	4,8	25	200	9010	18,0	Bardhë pastër
1664 48 32 9010	4,8	32	200	9010	23,0	bardhë pastër
1664 48 38 9010	4,8	38	200	9010	27,0	bardhë pastër
1664 48 60 9010	4,8	60	200	9010	48,0	bardhë pastër
1664 48 25 7016	4,8	25	200	7016	18,0	gri antracit
1664 48 32 7016	4,8	32	200	7016	23,0	gri antracit
1664 48 38 7016	4,8	38	200	7016	27,0	gri antracit
1664 48 60 7016	4,8	60	200	7016	48,0	gri antracit

Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
bardhë pastër	RAL 9010	
gri antracit	RAL 7016	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Vida për pllaka fasade A4



- E zhvilluar posaçërisht për ndërtimin e fasadave
- Veshje e kokës me llak rezistent ndaj UV
- Për fiksimin e elementeve më të ndryshme të fasadës

Lloji i vidës: vidë fasade
Materiali: Inoks
Cilësia: A2
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: Pan-Head
Lloji i kokës: TX
Madhësia e ngasjes: 20 mm
Lloji i filetës: filetë druri
Forma e filetës: filetë e trashë
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Versioni: me majë
Nënkonstruksioni: dru
Hapi i filetos: 2,2 mm
Diametri i jashtëm: 12,00 mm
Lartësia e kokës: 2,5 mm

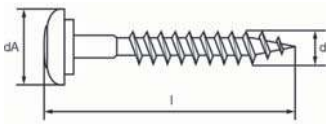
Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	RAL	Gjat. filete (IG) mm	Ngjyra
1664 1 5535	5,5	35	200	-	23,0	-
1664 1 55359010	5,5	35	200	9010	23,0	Bardhë pastër
1664 1 55358014	5,5	35	200	8014	23,0	Kafe sepia
1664 1 55357016	5,5	35	200	7016	23,0	Gri antracit

Ngjyra	RAL-Nr.	Paraqitja e ngjyrës*
bardhë pastër	RAL 9010	
kafe sepia	RAL 8014	
Gri antracit	RAL 7016	

*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Vida llamarinaxhiu TX Ø 15 mm me 3 pjesë, A2

Lloji i vidës: vidë llamarinaxhiu
Materiali: Inoks
Cilësia: A2
Sipërfaqja: e zhveshur
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Versioni: me 3 pjesë, me rondelë izoluese EPDM

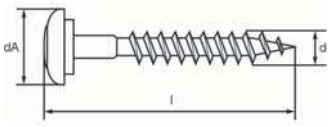




Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Ø e jashtme (dA) mm
1770 45 20	4,5	20	200	15
1770 45 25	4,5	25	200	15
1770 45 35	4,5	35	200	15
1770 45 45	4,5	45	200	15
1770 45 60	4,5	60	100	15
1770 45 80	4,5	80	100	15
1770 45 100	4,5	100	100	15
1770 45 120	4,5	120	100	15
1770 45 150	4,5	150	100	15
1770 45 180	4,5	180	100	15
1770 50 200	5,0	200	100	15
1770 50 220	5,0	220	100	15
1770 50 250	5,0	250	100	15

Vida llamarinaxhiu TX Ø 15 mm me 2 pjesë, A2

Lloji i vidës: vidë llamarinaxhiu
Materiali: Inoks
Cilësia: A2
Sipërfaqja: e zhveshur
Lloji i kokës: TX
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Versioni: me 2 pjesë, me rondelë izoluese EPDM **Lloji i filetos:** fileto druri

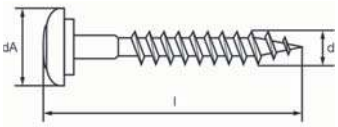




Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Ø e jashtme (dA) mm
1770 2 45 25	4,5	25	200	15
1770 2 45 35	4,5	35	200	15
1770 2 45 45	4,5	45	200	15
1770 2 45 60	4,5	60	100	15
1770 2 45 80	4,5	80	100	15
1770 2 45 100	4,5	100	100	15
1770 2 45 120	4,5	120	100	15
1770 2 45 150	4,5	150	100	15
1770 2 45 180	4,5	180	100	15

Vida llamarinaxhiu TX Ø 15 mm, A2 me ngjyrë

Lloji i vidës: vidë llamarinaxhiu
Materiali: Inoks
Cilësia: A2
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Versioni: me 3 pjesë, me rondelë izoluese EPDM





*Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Ø e jashtme (dA) mm	Madh.	Ngjyra	RAL
1776 45 25 0	4,5	25	200	15	20	Kafe prefa	-
1776 45 25 1	4,5	25	200	15	20	Kafe bakri	8004
1776 45 25 2	4,5	25	200	15	20	Gri-bardhë	9002
1776 45 25 3	4,5	25	200	15	20	Gri antracit	7016
1776 45 25 4	4,5	25	200	15	20	Jeshile	6005
1776 45 25 5	4,5	25	200	15	20	myshk gri miu	7005
1776 45 25 6	4,5	25	200	15	20	Blu pëllumbi	5014
1776 45 25 7	4,5	25	200	15	20	Gri-kafe	8019
1776 45 25 8	4,5	25	200	15	20	Kuq oksidi	3009
1776 45 25 9	4,5	25	200	15	20	Gri umbra	7022
1776 45 25 10	4,5	25	200	15	20	Kafe-kuqe	8012
1776 45 25 11	4,5	25	200	15	20	Kafe sepia	8014
1776 45 25 12	4,5	25	200	15	20	kafe mahagoni	8016
1776 45 25 13	4,5	25	200	15	20	Bardhë pastër	9010
1776 45 25 14	4,5	25	200	15	20	Zezë e thellë	9005
1776 45 35 0	4,5	35	200	15	20	kafe prefa	-
1776 45 35 1	4,5	35	200	15	20	Kafe bakri	8004
1776 45 35 2	4,5	35	200	15	20	Gri-bardhë	9002
1776 45 35 3	4,5	35	200	15	20	Gri antracit	7016
1776 45 35 4	4,5	35	200	15	20	Jeshile	6005
1776 45 35 5	4,5	35	200	15	20	myshk gri miu	7005
1776 45 35 6	4,5	35	200	15	20	Blu pëllumbi	5014
1776 45 35 7	4,5	35	200	15	20	Gri-kafe	8019
1776 45 35 8	4,5	35	200	15	20	Kuq oksidi	3009
1776 45 35 9	4,5	35	200	15	20	Bardhë pastër	9010
1776 45 35 10	4,5	35	200	15	20	Kafe sepia	8014
1776 45 35 14	4,5	35	200	15	20	zezë e thellë	9005
1776 45 45 0	4,5	45	200	15	20	kafe prefa	-
1776 45 45 1	4,5	45	200	15	20	Kafe bakri	8004
1776 45 45 2	4,5	45	200	15	20	Gri-bardhë	9002
1776 45 45 3	4,5	45	200	15	20	Gri antracit	7016
1776 45 45 4	4,5	45	200	15	20	Jeshile	6005
1776 45 45 5	4,5	45	200	15	20	myshk gri miu	7005
1776 45 45 6	4,5	45	200	15	20	Blu pëllumbi	5014
1776 45 45 7	4,5	45	200	15	20	Gri-kafe	8019
1776 45 45 8	4,5	45	200	15	20	Kuq oksidi	3009
1776 45 45 9	4,5	45	200	15	20	Bardhë pastër	9010
1776 45 45 10	4,5	45	200	15	20	Kafe sepia	8014
1776 45 45 14	4,5	45	200	15	20	zezë e thellë	9005
1776 45 60 0	4,5	60	100	15	20	kafe prefa	-
1776 45 60 1	4,5	60	100	15	20	Kafe bakri	8004
1776 45 60 2	4,5	60	100	15	20	Gri-bardhë	9002
1776 45 60 3	4,5	60	100	15	20	Gri antracit	7016
1776 45 60 4	4,5	60	100	15	20	Jeshile	6005
1776 45 60 5	4,5	60	100	15	20	myshk gri	7005
1776 45 60 7	4,5	60	100	15	20	miu gri-kafe	8019
1776 45 60 8	4,5	60	100	15	20	Kuq oksidi	3009
1776 45 60 9	4,5	60	100	15	20	Bardhë pastër	9010
1776 45 60 10	4,5	60	100	15	20	Kafe sepia	8014
1776 45 60 14	4,5	60	100	15	20	zezë e thellë	9005
1776 45 80 0	4,5	80	100	15	20	kafe prefa	-
1776 45 80 1	4,5	80	100	15	20	Kafe bakri	8004
1776 45 80 2	4,5	80	100	15	20	Gri-bardhë	9002
1776 45 80 3	4,5	80	100	15	20	Gri antracit	7016
1776 45 80 4	4,5	80	100	15	20	Jeshile	6005

Paraqitja e ngjyrës*

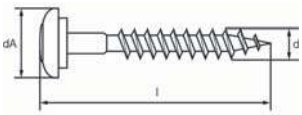


myshk

(Vazhdon në faqen tjetër)

Vida llamarinaxhiu TX Ø 15 mm, A2 me ngjyrë

Lloji i vidës: vidë llamarinaxhiu
Materiali: Inoks
Cilësia: A2
Lloji i kokës: TX
Lloji i filetës: filetë druri
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Versioni: me 3 pjesë, me rondelë izoluese EPDM





***Paraqitja e ngjyrave nuk është detyruese**

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Ø e jashtme (dA) mm	Madh.	Ngjyra	RAL
1776 45 80 5	4,5	80	100	15	20	Gri miu	7005
1776 45 80 7	4,5	80	100	15	20	gri-kafe	8019
1776 45 80 8	4,5	80	100	15	20	Kuq oksidi	3009
1776 45 80 14	4,5	80	100	15	20	zezë e thellë	9005
1776 45 100 0	4,5	100	100	15	20	kafe prefa	-
1776 45 100 1	4,5	100	100	15	20	Kafe bakri	8004
1776 45 100 2	4,5	100	100	15	20	Gri-bardhë	9002
1776 45 100 3	4,5	100	100	15	20	Gri antracit	7016
1776 45 100 4	4,5	100	100	15	20	Jeshile	6005
1776 45 100 5	4,5	100	100	15	20	myshk gri	7005
1776 45 100 7	4,5	100	100	15	20	miu gri-kafe	8019
1776 45 100 8	4,5	100	100	15	20	Kuq oksidi	3009
1776 45 100 14	4,5	100	100	15	20	zezë e thellë	9005
1776 45 120 0	4,5	120	100	15	20	kafe prefa	-
1776 45 120 1	4,5	120	100	15	20	Kafe bakri	8004
1776 45 120 2	4,5	120	100	15	20	Gri-bardhë	9002
1776 45 120 3	4,5	120	100	15	20	Gri antracit	7016
1776 45 120 4	4,5	120	100	15	20	Jeshile	6005
1776 45 120 5	4,5	120	100	15	20	myshk gri	7005
1776 45 120 7	4,5	120	100	15	20	miu gri-kafe	8019
1776 45 120 8	4,5	120	100	15	20	Kuq oksidi	3009

Paraqitja e ngjyrës*

Kapëse e shtrirë A2



- Kapëse e shtrirë prej çeliku inoks, nr. materiali: 1.4301
- Me gozhdë kapëseje prej çeliku inoks të paramontuara, me luspa 2,8 × 25 mm
- Gjerësia e kapëses 30 mm

Përdorimi:

- Për fiksimin që kursen kohë të veshjeve si p.sh. skajet anësore, llamarinat lidhëse me murin, lugjet, llamarinat e strehës, veshjet e oxhaqeve etj.

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
1774 1	KAPËSE E SHTRIRË ME GOZHDË A2	100

Kapëse pike fikse A2



- Kapëse pike fikse prej çeliku inoks, nr. materiali 1.4301
- Për palosje këndore dhe me makinë
- Pjesa e këmbës me buzë të rrumbullakosura dhe një përkulje të lehtë në fund të këmbës
- Me vrima të paraprera 2× Ø 3,2 mm
- Lartësi të ndryshme palosjeje, edhe për përdorim me rrogoza strukturore si p.sh. FÖRCH shtresë ndarëse për çati metalike
- Gjerësia e kapëses 30 mm

Përdorimi:

- Për fiksimin e fletëve të llamarinës

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
1774 2 25	KAPËSE PIKE FIKSE 25MM A2	500
1774 2 28	KAPËSE PIKE FIKSE 28MM A2	500
1774 2 32	KAPËSE PIKE FIKSE 32MM A2	500

Kapëse rrëshqitëse A2

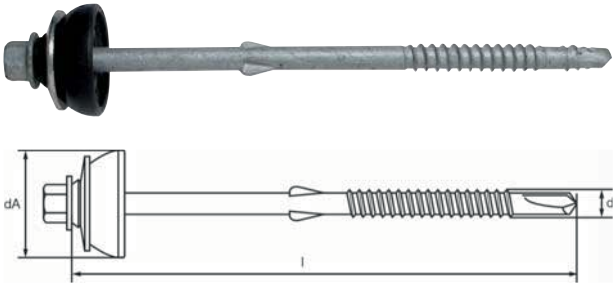
- Kapëse rrëshqitëse prej çeliku inoks, nr. materiali: 1.4301
- Për palosje këndore dhe me makinë
- Pjesa e këmbës me buzë të rrumbullakosura dhe brinjë, për të parandaluar gërryerjen
- Lartësi të ndryshme palosjeje, edhe për përdorim me rrogoza strukturore si p.sh. FÖRCH shtresë ndarëse për çati metalike
- Pjesa e poshtme dhe e sipërme të paramontuara, zona e rrëshqitjes 55 mm
- Me vrima të paraprera 3× Ø 3,9 mm
- Gjerësia e kapëses 90 mm

Përdorimi:

- Për fiksimin e fletëve më të gjata të llamarinës



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
1774 3 25	KAPËSE RRËSHQITËSE 25MM A2	500
1774 3 28	KAPËSE RRËSHQITËSE 28MM A2	500
1774 3 32	KAPËSE RRËSHQITËSE 32MM A2	500



Vida shpuese për çati fileto druri, të veshura

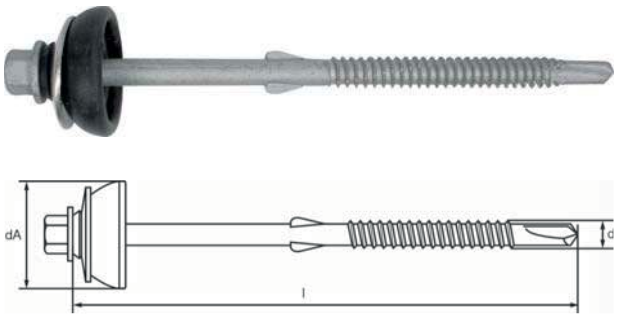
Lloji i vidës: vidë shpuese për çati
Materiali: Çelik
Sipërfaqja: e zinkuar në zjarr
Forma e kokës: gjashtëkëndore
Lloji i kokës: gjashtëkëndësh i jashtëm
Madhësia e ngasjes: 8 mm
Lloji i filetës: filetë druri
Forma e filetës: filetë e trashë
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Nënkonstruksioni: dru

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Ø e jashtme (dA) mm
1763 65 130	6,5	130	100	22

Vida shpuese për çati fileto e trashë, të veshura

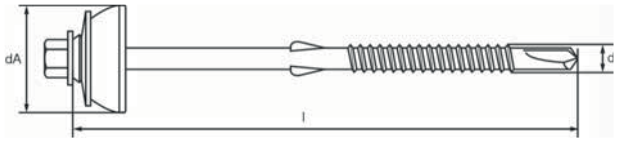
Lloji i vidës: vidë shpuese për çati
Materiali: Çelik
Sipërfaqja: e zinkuar në zjarr
Forma e kokës: gjashtëkëndore
Lloji i kokës: gjashtëkëndësh i jashtëm
Madhësia e ngasjes: 8 mm
Lloji i filetës: filetë llamarine
Forma e filetës: filetë e trashë
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Kapaciteti i shpimit: 5,0 mm
Nënkonstruksioni: çelik

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Ø e jashtme (dA) mm
1763 63 105	6,3	105	100	22



Vida shpuese për çati fileto e imët, të veshura



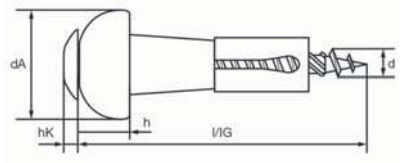


Lloji i vidës: vidë shpuese për çati
Materiali: Çelik
Sipërfaqja: e zinkuar në zjarr
Forma e kokës: gjashtëkëndore
Lloji i kokës: gjashtëkëndësh i jashtëm
Madhësia e ngasjes: 8 mm
Lloji i filetës: filetë llamarine
Forma e filetës: filetë e imët
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Kapaciteti i shpimit: 12,5 mm
Nënkonstruksioni: çelik

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Ø e jashtme (dA) mm
1763 63 110	6,3	110	100	22

Këmishë distancuese zgjeruese për nënkonstr. druri



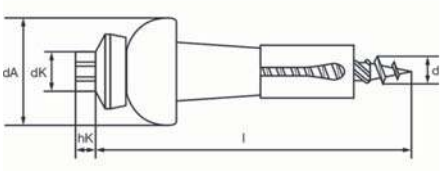


Lloji i vidës: vidë fasade
Materiali: Inoks
Cilësia: A2
Sipërfaqja: e zhveshur
Forma e kokës: kokë e rrumbullakët e sheshtë
Lloji i kokës: TX
Madhësia e ngasjes: 20 mm
Lloji i filetës: filetë druri
Forma e filetës: filetë e trashë
Modeli i filetës: filetë e pjesshme
Versioni: me izolim çadër EPDM, me majë shpuese, në përputhje me CE, Ü/ÜZ/ÜH
Nënkonstruksioni: dru

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lartësia (h) mm	Ø e jashtme (dA) mm	Gjat. filete (lG) mm	Lart.k. (hK) mm	Diap. shtrëng. mm
1782 76 18	4,8	50	50	10	19	50,0	2,6	18,0

Këmishë distancuese zgjeruese për nënkonstr. çeliku



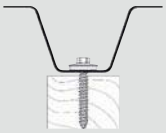
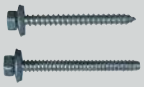
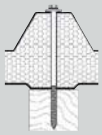
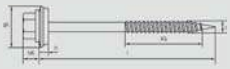
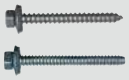
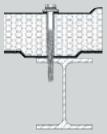
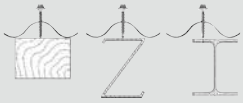
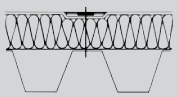
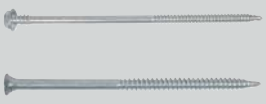


Lloji i vidës: vidë fasade
Materiali: Inoks
Cilësia: A2
Sipërfaqja: e zinkuar
Forma e kokës: gjashtëkëndore
Lloji i kokës: gjashtëkëndësh i jashtëm
Madhësia e ngasjes: 8 mm
Lloji i filetës: filetë llamarine
Forma e filetës: filetë e trashë
Versioni: bimetal, me rondelë izoluese EPDM, me izolim çadër EPDM, me majë shpuese, Ü/ÜZ/ÜH **Kapaciteti i shpimit:** 5,25 mm
Nënkonstruksioni: çelik

Nr. artikulli	Ø fil. (d) mm	Gjat. (l) mm	VPE	Lartësia (h) mm	Ø e jashtme (dA) mm	Gjat. filete (lG) mm	Lart.k. (hK) mm	Diap. shtrëng. mm
1782 1 76 18	5,5	50	50	13	19	43,5	5,2	6,5 - 40,5

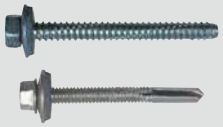
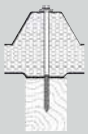
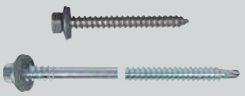
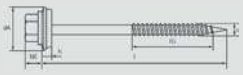
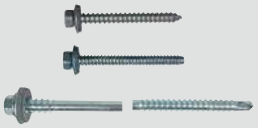
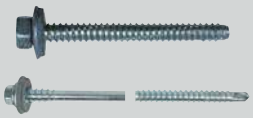
Ndërtim i lehtë metalik: çati + mur

Çelik i zinkuar / i veshur

Përdorimi	Fiksues		Figura
	1729 48 20	Vida shpuese fasade për mbivendosje llamarinash, VZ	
	1726 ... 1729 ...	Vida fasade tip A, VZ Vida shpuese fasade fileto druri, VZ	
	1726 ... 1728 ...	Vida fasade tip A, VZ Vida fasade tip BZ, VZ	
	1728 ...	Vida fasade tip BZ, VZ	
	1726 ...	Vida fasade tip A, VZ	
	1726 ... 1728 ...	Vida fasade tip A, VZ Vida fasade tip BZ, VZ	
	1728 ...	Vida fasade tip BZ, VZ	
	1763 65 130 1763 63 105 1763 63 110	Vida shpuese për çati fileto druri, të veshura Vida shpuese për çati fileto e trashë, të veshura Vida shpuese për çati fileto e imët, të veshura	
	1764 1 ... 1764 2 ...	Fiksues për çati të sheshta **i sigurt për shkelje, i veshur** Fiksues për çati të sheshta kokë trompetë, të veshur	

Ndërtim i lehtë metalik: çati + mur

Çelik inoks A2

Përdorimi	Fiksues		Figura
	1779 45 25 1779 6 25 1779 48 20 1779 63 25	Vida fasade për llamarina të holla, A2 Vida fasade për llamarina të holla, A2 Vida shpuese fasade për mbivendosje llamarinash, A2 Vida shpuese fasade për mbivendosje llamarinash, A2	
	1725 ... 1779 ...	Vida fasade tip A, A2 Vida shpuese fasade fileto druri, A2	
	1725 ... 1727 ... 1724 ...	Vida fasade tip A, A2 Vida fasade tip BZ, A2 Vida shpuese fasade fileto e trashë, A2	
	1727 ... 1723 ...	Vida fasade tip BZ, A2 Vida shpuese fasade fileto e imët, A2	
	1725 ... 1778 ...	Vida fasade tip A, A2 Vida shpuese fasade ISO fileto druri, A2	
	1725 ... 1727 ... 1778 ...	Vida fasade tip A, A2 Vida fasade tip BZ, A2 Vida shpuese fasade ISO fileto e trashë, A2	
	1727 ... 1778 ...	Vida fasade tip BZ, A2 Vida shpuese fasade ISO fileto e imët, A2	
	1777 55 38 1777 55 25 1777 55 38 1	Vida shpuese fasade kokë thjerrëz fileto druri, A2 Vida shpuese fasade kokë thjerrëz fileto e trashë, A2 Vida shpuese fasade kokë thjerrëz fileto e imët, A2	
	1750 26 15	Kalota	

Maja TX 1/4” rezistente ndaj goditjeve

- Qëndrueshmëri mekanike e rritur falë prodhimit me procesin e formimit në të ftohtë
- Cilësi shumë e pastër dhe e lëmuar e sipërfaqes
- Gjeometri e përsosur e majës, vendosje e përsosur në vidë
- Transmetim optimal i momentit rrotullues nga vidhosësi në vidë
- Për përdorim me ose pa mbajtëse majash
- Prodhuar në Gjermani
- E përshtatshme për të gjithë vidhosësit me goditje me fole ¼“



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4338 10	1/4" TX10 BIT 30MM REZ.GODITJE	e 10
4338 4 10	1/4" TX10 MAJË 50MM REZ.GODITJE	e 10
4338 15	1/4" TX15 BIT 30MM REZ.GODITJE	e 10
4338 4 15	1/4" TX15 MAJË 50MM REZ.GODITJE	e 10
4338 20	1/4" TX20 BIT 30MM REZ.GODITJE	e 10
4338 4 20	1/4" TX20 MAJË 50MM REZ.GODITJE	e 10
4338 25	1/4" TX25 BIT 30MM REZ.GODITJE	e 10
4338 4 25	1/4" TX25 MAJË 50MM REZ.GODITJE	e 10
4338 30	1/4" TX30 BIT 30MM REZ.GODITJE	e 10
4338 4 30	1/4" TX30 MAJË 50MM REZ.GODITJE	e 10
4338 40	1/4" TX40 BIT 30MM REZ.GODITJE	e 10
4338 4 40	1/4" TX40 MAJË 50MM REZ.GODITJE	e 10
4338 50	1/4" TX50 BIT 35MM REZ.GODITJE	e 5

Përparësia / dobia juaj

- Çelik cilësor i lidhur
- Gjeometri e përsosur
- Transmetim optimal i forcës
- Qëndrueshmëri e lartë mekanike

Përdorimi



Maja PH 1/4” rezistente ndaj goditjeve

- Qëndrueshmëri mekanike e rritur falë prodhimit me procesin e formimit në të ftohtë
- Cilësi shumë e pastër dhe e lëmuar e sipërfaqes
- Gjeometri e përsosur e majës, vendosje e përsosur në vidë
- Transmetim optimal i momentit rrotullues nga vidhosësi në vidë
- Për përdorim me ose pa mbajtëse majash
- Çelik cilësor i lidhur, prodhuar në Gjermani
- E përshtatshme për të gjithë vidhosësit me goditje me fole ¼“



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4338 2	1/4" PH-MAJË 30MM MAD. 2 REZ.GODITJE	e 10
4338 2 2	1/4" PH-MAJË 50MM MAD. 2 REZ.GODITJE	e 10
4338 3	1/4" PH-MAJË 30MM MAD. 3 REZ.GODITJE	e 10
4338 3 3	1/4" PH-MAJË 50MM MAD. 3 REZ.GODITJE	e 10

Maja PZ 1/4” rezistente ndaj goditjeve

- Qëndrueshmëri mekanike e rritur falë prodhimit me procesin e formimit në të ftohtë
- Cilësi shumë e pastër dhe e lëmuar e sipërfaqes
- Gjeometri e përsosur e majës, vendosje e përsosur në vidë
- Transmetim optimal i momentit rrotullues nga vidhosësi në vidë
- Për përdorim me ose pa mbajtëse majash
- Çelik cilësor i lidhur, prodhuar në Gjermani
- E përshtatshme për të gjithë vidhosësit me goditje me fole ¼“



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4338 2 1	1/4" PZ-MAJË 30MM MAD. 2 REZ.GODITJE	e 10
4338 2 1 2	1/4" PZ-MAJË 50MM MAD. 2 REZ.GODITJE	e 10
4338 3 1	1/4" PZ-MAJË 30MM MAD. 3 REZ.GODITJE	e 10
4338 3 1 3	1/4" PZ-MAJË 50MM MAD. 3 REZ.GODITJE	e 10

Mbajtëse majash rezistente ndaj goditjeve

Rezistente ndaj goditjeve dhe magnetike
Qëndrueshmëri mekanike e rritur falë prodhimit me procesin e formimit në të ftohtë
Teknikë ekskluzive farkëtimi për moment shtrëngimi të shkëlqyer
Rezistencë ndaj thyerjes jashtëzakonisht e rritur
Zonë kundër goditjeve me thithje goditjesh
Jetëgjatësi 12 herë më e madhe falë trajtimit special termik



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4338 1 58	1/4" MBAJTËSE MAJASH MAGN. 58MM REZ.GOD.	1
4338 1 74	1/4" MBAJTËSE MAJASH MAGN. 74MM REZ.GOD.	1

(Mbajtja / gjatësia në mm)

Majë TX 1/4” magnet 50 mm e gjatë

- Mbajtje e fortë si në pozicion horizontal ashtu edhe vertikal
- Shtojcë magnetike në pjesën e përparme të majës

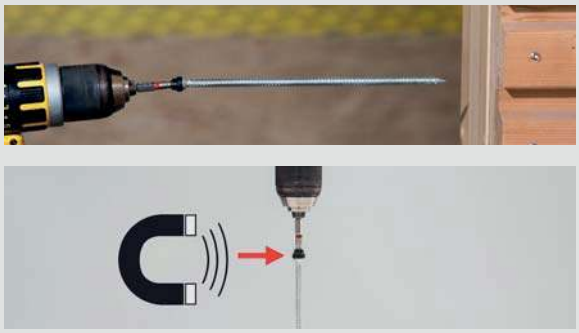


Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4337 10 50	1/4"MAG. MAJË TX10 BLU 50MM	5
4337 15 50	1/4"MAG. MAJË TX15 VERDHË 50MM	5
4337 20 50	1/4"MAG. MAJË TX20 BARDHË 50MM	5
4337 25 50	1/4"MAG. MAJË TX25 ZEZË 50MM	5
4337 30 50	1/4"MAG. MAJË TX30 KUQ 50MM	5
4337 40 50	1/4"MAG. MAJË TX40 GRI 50MM	5

Përparësia / dobia juaj

- Vidat e gjata mbeten të sigurta në pozicion edhe në mbajtje horizontale
- Vida nuk bie edhe në vende të vështira për t'u arritur
- Mbajtje jashtëzakonisht e fortë

Përdorimi



Set majash TX 1/4” magnet 50 mm të gjata

Mbajtje e fortë si në pozicion horizontal ashtu edhe vertikal
Shtojcë magnetike në pjesën e përparme të majës

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4337 6	1/4"MAGNET MAJË 6 COPË SET	1

Përmbajtja nr. art. 4337 6:
- Nga 1× TX10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40



Sistemi FÖRCH i ngjyrave për majat

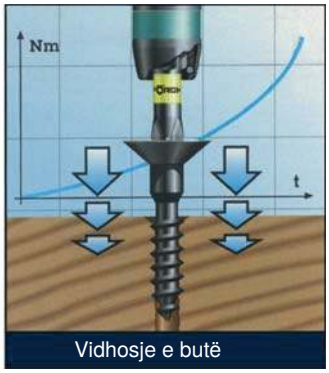
PH1	PH3	PZ1	PZ3	TX10		TX27	TX40
		PZ2		TX15		TX30	

Majë FÖRCH

- Cilësi profesionale
- Majë me amortizues
- Zona e përdredhjes (trup i zgjatur) përthith kulmet e forcës gjatë shtrëngimit ose lirimit dhe kështu parandalon konsumimin e parakohshëm
- Jetëgjatësia shumë më e madhe dhe rreziku më i ulët i thyerjes e bëjnë majën Torsion produktin më të mirë për përdoruesin profesional



Vidhosje e fortë



Vidhosje e butë

Majë kryq PH 1/4”

FÖRCH

- Version i fortë dhe i qëndrueshëm për vidhosje të vështira

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		
4311 5 1	1/4"PH-BITS 25MM MAD. 1 VERDHË	5*	e 10
	1/4"PH-BITS 25MM MAD. 2 BARDHË		
4311 5 3	1/4"PH-BITS 25MM MAD. 3 KUQ	5*	e 10

(Mbajtja / gjatësia mm / madhësia mm)



Majë kryq PZ 1/4”

FÖRCH

- Version i fortë dhe i qëndrueshëm për vidhosje të vështira

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		
4312 5 1	1/4"PZ-BITS 25MM MAD. 1 BLU	5*	e 10
	1/4"PZ-BITS 25MM MAD. 2 ZEZË 5*		
4312 5 3	1/4"PZ-BITS 25MM MAD. 3 JESHILE	5*	e 10

(Mbajtja / gjatësia mm / madhësia mm)



Majë TX 1/4” FÖRCH

- Version i fortë dhe i qëndrueshëm për vidhosje të vështira

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		
4314 5 10	1/4"BITS 25MM TX10 BLU	5*	e 10
	1/4"BITS 25MM TX15 VERDHË		
4314 5 20	1/4"BITS 25MM TX20 BARDHË	5*	e 10
	1/4"BITS 25MM TX25 ZEZË		
4314 5 27	1/4"BITS 25MM TX27 BLU AKULLI	5*	e 10
	1/4"BITS 25MM TX30 KUQ		
4314 5 40	1/4"BITS 25MM TX40 GRI	5*	e 10

(Mbajtja / gjatësia mm / madhësia mm)





Kapsatorë dore, pneumatikë / me gaz dhe aksesorë

Kur duhet të shpejtoni.

Kapsatorët cilësorë të dorës, elektrikë, me gaz ose pneumatikë, si dhe pajisjet për kapëse janë gjithmonë ndihmësit e duhur në kantier.

Çantë gozhdësh

- Çantë brezi cilësore prej lëkure lope të qëndrueshme

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4993 50	ÇANTË GOZHDËSH E THJESHTË ZEZË	1
4993 51	ÇANTË GOZHDËSH DYFISHE ZEZË	1



4993 50



4993 51



Çantë montimi, universale

- Materiali: kamosh cilësor
- 1 ndarje e madhe, 2 ndarje mesatare, 2 ndarje të vogla
- 1 lak për çekiç

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4993 58	ÇANTË MONTIMI "UNI"	1

Mbajtëse çekiçi, e zezë

- Materiali: lëkurë lope, e zezë
- Nr. art. 4993 54 me hark metalik lëvizës

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4993 53	MBAJTËSE ÇEKIÇI ZEZË	1
4993 54	MBAJTËSE ÇEKIÇI ZEZË "SWING"	1



4993 53 4993 54

Zinxhir çekiçi

- 3 zinxhirë të fortë me hallka
- 2 laqe lëkure për rripa me gjerësi deri 55 mm
- Gjatësia e zinxhirit: rreth 24 cm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4993 55	ZINXHIR ÇEKIÇI 3-PJESË	1





Këllëf për thikë sharre

- Materiali: lëkurë lope, e zezë
- Gjatësia e xhepit: rreth 33 cm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4993 57	KËLLËF THIKE SHARRE ZEZË	1

Këllëf thike

- Materiali: lëkurë lope, e zezë
- Thellësia e xhepit: rreth 10 cm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4993 52	KËLLËF THIKE I SHKURTËR ZEZË	1



Mbajtëse pincash

- Materiali: lëkurë lope

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4993 56	MBAJTËSE PINCASH ZEZË	1





Karabinë Power

- Grep karabine universal 10-fish
- Me lak lëkure
- Për përdorim në rrip si mbajtëse universale veglash

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
4993 59	KARABINË POWER	1

Kapsator çekiç

- Trup prej çeliku suedez cilësor
  - Ndërtim i fortë
  - pjesë konsumi të ngurtësuara
  - jetëgjatë dhe i qëndrueshëm
- Profil i sigurt për kapje, nuk rrëshqet gjatë punës

- Shpërndarje e balancuar e peshës, forcë maksimale goditjeje me përpjekje minimale
- Fushat e përdorimit: fiksimi i materialeve izoluese, fletëve plastike, kartonit të katranosur etj.

Nr. art. 8350 11 3 dhe 8350 19 1:

- Kapsator RAPID (shtytës i dyfishtë te tipi 11 3)

Nr. art. 8350P 11:

- Përmbajtja e paketës së kapsatorit çekiç R3 11:
  - Kapsator çekiç tipi 11 3 Rap.
  - 10 pako nga 5.000 copë kapëse 11 × 9 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8350 11	KAPSATOR ÇEKIÇ TIP 11 PREBENA	1
8350 11 3	KAPSATOR ÇEKIÇ TIP 11-3 RAPID	1
8350 19	KAPSATOR ÇEKIÇ TIP 19 PREBENA	1
8350 19 1	KAPSATOR ÇEKIÇ TIP 19-1 RAPID	1
8350 54	KAPSATOR ÇEKIÇ TIP 54 RAPID	1
8350P 11	PAKETË KAPSATOR ÇEKIÇ 11-3	1



Të dhëna teknike			
Tipi	**Gjatësia e kapëses**	**Tipi i kapëses**	**Kapaciteti i magazinës**
11	6 – 10 mm	140	168 copë
11 3	6 – 12 mm	140	168 copë
19	4 – 6 mm	13	156 copë
19 1	4 – 6 mm	13	156 copë
54	10 – 14 mm	140	168 copë
11 3	6 – 10 mm	140	168 copë



Kapsator dore

Nr. art. 8351 53:

- Kapsator dore i lehtë dhe i thjeshtë për t'u përdorur
- Kasë cilësore prej plastike të fortë
- Dorezë ergonomike me funksion bllokimi
- Për kapëse teli të hollë tip 53, 4-10 mm
- 156 kapëse për magazinë

Nr. art. 8351 153:

- Kapsator dore i fuqishëm për përdorim profesional
- Levë dorezë e patentuar që lëviz lehtë
- Kasa dhe pjesët e konsumit prej çeliku
- Rregullim i forcës së goditjes me 3 shkallë për deri 40 % kursim force
- Dorezë ergonomike me funksion bllokimi
- Për kapëse teli të hollë tip 53, 4-8 mm

Nr. art. 8351 353:

- Kapsator dore i fuqishëm për përdorim profesional
- Levë dorezë e patentuar që lëviz lehtë
- Kasa dhe pjesët e konsumit prej çeliku
- Rregullim i forcës së goditjes me 3 shkallë për deri 40 % kursim force
- Dorezë ergonomike me funksion bllokimi
- Për kapëse teli të hollë tip 53, 6-14 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8351 53	KAPSATOR DORE TIP 53	1
8351 153	KAPSATOR DORE TIP 153	1
8351 353	KAPSATOR DORE TIP 353	1

Kapsator dore Alu 940

- I përshtatshëm për kapëse me tel të sheshtë
- Gjatësia e kapëses: 6-14 mm
- Gjatësia maks. e gozhdës: 15 mm
- Kasë cilësore prej alumini
- I lehtë dhe i fortë
- Magazinë kapësesh me konstruksion masiv çeliku
- Me rregullim të forcës së goditjes me 3 shkallë
- Deri 65 % kursim force

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8351 940	KAPSATOR DORE ALU 940	1







Kapsator me bateri BTX 530 7,2 V

- Më shumë se 1.300 goditje me vetëm një karikim baterie
- Punë e shpejtë, forcë goditjeje e rregullueshme
- Bateri Li-Ion 7,2 V jetëgjatë pa vetëshkarkim
- Mbrojtje nga shkrepja e paqëllimshme falë hundës së sigurisë

- Tregues i nivelit të kapëseve
- Magazinë kombi për kapëse me tel të hollë dhe gozhdë N°8
- Dizajn ergonomik me Soft-Grip dhe ekuilibër perfekt

Të dhëna teknike

Bateria:	7,2 V / 1,3 Ah
Koha e karikimit:	2,5 h
Kapaciteti i magazinës:	112 kapëse / 66 gozhdë
Përmasat:	220 × 90 × 195 mm
Pesha:	1,3 kg (përfshirë baterinë)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8352 530	KAPSATOR ME BATERI TIP 530	1

Përmbajtja e furnizimit:

- 1× bateri 7,2 V / 1,3 Ah
- Kapsator përfshirë kabllon e karikimit
- Paketë fillestare kapëse dhe gozhdë

Paketë baterie për tipin BTX 530

- Bateri rezervë 7,2 V / 1,3 Ah

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8352 530 1	PAKETË BATERIE PËR TIP 530	1



Kapsator elektrik tipi 553

- Gjatësia maks. e kapëses: 20 mm
- Gjatësia maks. e gozhdës: 20 mm
- Kapsator me një dorë me kthim të ulët
  - Shpërndarje e balancuar e peshës
  - Punë e rehatshme dhe pa lodhje
- Magazina përdoret drejtpërdrejt
  - Nuk nevojitet përshtatje për kapëse dhe gozhdë
  - Kursim kohe
- Kabllo 3,5 m e gjatë, rreze e madhe lëvizjeje
- Lidhet në çdo prizë (220 V / 10 A)

Fusha e përdorimit:

- Kryesisht për fiksimin e fletëve plastike, kartonit të katranosur dhe listelave

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8352 553	KAPSATOR ELEKTRIK TIP 553 SET	1
8352 553 1	KAPSATOR ELEKTRIK TIP 553	1

Përmbajtja nr. art. 8352 553:

- Kapsator elektrik tip 553, valixhe
- Kapëse:
  1.250 × 20 mm
- Gozhdë:
  1.000 × 20 mm



Të dhëna teknike	
Gjatësia e kapëses:	8 – 20 mm
Tipi i kapëses:	53
Gjatësia e gozhdës:	16 – 20 mm
Tipi i gozhdës:	300
Kapaciteti i magazinës për kapëse:	175 copë
Kapaciteti për gozhdë:	100 copë

Kapsator elektrik tipi 606

- Gjatësia maks. e kapëses: 25 mm
- Gjatësia maks. e gozhdës: 25 mm
- Kapsator me një dorë me kthim të ulët
  - Shpërndarje e balancuar e peshës
  - Punë e rehatshme dhe pa lodhje
- Magazina përdoret drejtpërdrejt, nuk nevojitet përshtatje për kapëse dhe gozhdë, kursim kohe
- Kabllo 3,5 m e gjatë, rreze e madhe lëvizjeje
- Lidhet në çdo prizë (220 V / 10 A)

Fusha e përdorimit:

- Për fiksimin e paneleve të tavanit, drurëve me profil, drurit të fortë, pllakave me fibra të forta dhe listelave; siguria statike 10-fish për fiksimin e paneleve dhe drurit me profil arrihet kur një kapëse tipi 606 futet të paktën 20 mm në nënkonstruksion

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8352 606	KAPSATOR ELEKTRIK TIP 606 SET	1
8352 606 1	KAPSATOR ELEKTRIK TIP 606	1

Përmbajtja nr. art. 8352 606:

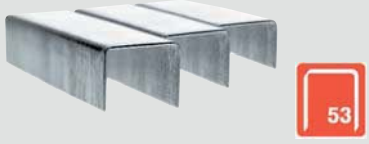
- Kapsator elektrik tipi 606, valixhe
- Kapëse:
  960 × 23 mm
- Gozhdë:
  1.000 × 25 mm



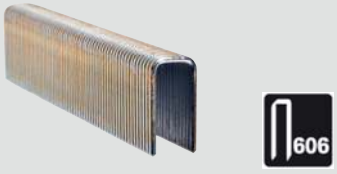
Të dhëna teknike	
Gjatësia e kapëses:	12 – 25 mm
Tipi i kapëses:	606
Gjatësia e gozhdës:	16 – 25 mm
Tipi i gozhdës:	300
Kapaciteti i magazinës për kapëse:	120 copë
Kapaciteti për gozhdë:	100 copë

Produkte shoqëruese

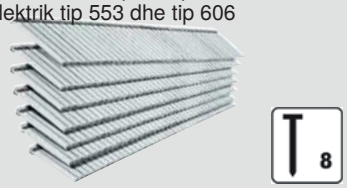
- **Kapëse me tel të hollë tipi 53**
  AGR 8353 53 8, 10, 12, 14, 20
  8-20 mm, të përshtatshme për kapsatorin elektrik tip 553



- **Kapëse teli të sheshtë tip 606**
  AGR 8353 606 12, 18, 25
  12-25 mm, të përshtatshme për kapsatorin elektrik tip 606



- **Gozhdë N°8 për kapsator**
  AGR 8353 300 16, 20, 25
  15-25 mm, të përshtatshme për kapsatorin elektrik tip 553 dhe tip 606



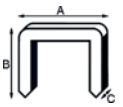
Kapëse teli të hollë tip 13

- Të përshtatshme për kapsatorin çekiç tip 19

Të përshtatshme për: Arrow T 50, T 55, HT 50, ET 50, ETC 50, Swingline 31600, 31800, 10401

Të dhëna teknike

Përmasa A në mm **Përmasa B në mm** **Përmasa C në mm**







Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8353 37 6	PK(5000)KAPËSE	13 6MM	1

(Tipi / gjatësia në mm)





Kapëse me tel të hollë tipi 53

- Gjatësia 6-10 mm e përshtatshme për kapsatorin e dorës tipi 53
- Gjatësia 6-8 mm e përshtatshme për kapsatorin e dorës tipi 153
- Gjatësia 6-14 mm e përshtatshme për kapsatorin e dorës tipi 353
- Gjatësia 8-20 mm e përshtatshme për kapsatorin elektrik tipi 553
- Gjatësia 6-14 mm e përshtatshme për kapsatorin me bateri tipi BTX 530

Të përshtatshme për: B & D A5751, A5752, Decotac A5980, **KWB** T8, T9, TT40, T14, T17, TT18, TT19S, T28, T44, **AEG** Powertac 18, 19, **Stanley** ST10, St14, **Wolcraft** 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7007, 7100, 7110, Taco8, Taco10, Taco14

Të dhëna teknike

Përmasa A në mm **Përmasa B në mm** **Përmasa C në mm**



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8353 53 6	PK(5000)KAPËSE	53 6MM	1
8353 53 8	PK(5000)KAPËSE	53 8MM	1
8353 53 10	PK(5000)KAPËSE	53 10MM	1
8353 53 12	PK(5000)KAPËSE	53 12MM	1
8353 53 14	PK(5000)KAPËSE	53 14MM	1
8353 53 20	PK(1250)KAPËSE	53 20MM	1

(Tipi / gjatësia në mm)

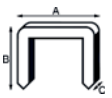
Kapëse teli të sheshtë tip

Kapëse me shpinë të gjerë, zvogëlon shpimin e fletëve plastike
Të përshtatshme për kapsatorin çekiç tipi 11 + 54
Të përshtatshme për kapsatorin e dorës Alu 940

Të përshtatshme për: Arrow T 50, T 55, HT 50, ET 50, ETC 50, Swingline

Të dhëna teknike

Përmasa A në mm Përmasa B në mm Përmasa C në mm







Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8353 11 6	PK(5000)KAPËSE	140 6MM	1
8353 11 8	PK(5000)KAPËSE	140 8MM	1
8353 11 9	PK(5000)KAPËSE	140 9MM	1
8353 11 10	PK(5000)KAPËSE	140 10MM	1
8353 11 12	PK(5000)KAPËSE	140 12MM	1
8353 11 14	PK(5000)KAPËSE	140 14MM	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Kapëse tipi 606



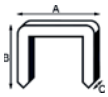


- E përshtatshme për kapsatorin elektrik tipi 606

Të përshtatshme për: B & D BD 428, SR 190E, **KWB** TT 19S, TT 28, **Metabo** TaE 2019, TaM 2020, TaE 3030, TaM 3034, **Bosch** PTK 19E, PTK 23E, PTK 29E, **Wolcraft** 7160, 7162, 7165

Të dhëna teknike

Përmasa A në mm Përmasa B në mm Përmasa C në mm



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8353 606 12	PK(4000)KAPËSE 606	12MM	1
8353 606 18	PK(4000)KAPËSE 606	18MM	1
8353 606 25	PK(4000)KAPËSE 606	25MM	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdë N°8 për kapsator

- 15 mm e përshtatshme për kapsatorin e dorës tipi Alu 940
- 15 mm e përshtatshme për kapsatorin me bateri tipi BTX 530
- 15 + 20 mm e përshtatshme për kapsatorin elektrik tipi 553
- 20 + 25 mm e përshtatshme për kapsatorin elektrik tipi 606

Të përshtatshme për: KWB TT19 S, TT 28, **Metabo** TaE 2019, TaM 2020, TaE 3030, TaM 3034, **Bosch** PTK 19E, PTK 29E





Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8353 300 16	PK(1000)GOZHDË NO.8 15MM	1
8353 300 20	PK(1000) GOZHDË NO.8 20MM	1
8353 300 25	PK(1000) GOZHDË NO.8 25MM	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Kompresor Vitas 45



- I lehtë dhe i përshtatshëm
- Ideal për riparime dhe punime përfundimtare
- Ndërtim i thatë, rikonstruksion i brendshëm, zdrukthtari, hidraulikë
- Ideal për provën e presionit dhe hermeticitetit të sistemit të tubacioneve
- Këmbë mbështetëse me gomë për qëndrueshmëri optimale
- Kompresor pa vaj

Të dhëna teknike	
Tensioni i motorit:	220 V
Fuqia:	250 W
Rrotullimet:	2.840 min^{-1}
Kapaciteti i thithjes:	41 l/min
Kapaciteti i mbushjes:	24 l/min
Presioni maks.:	10 bar
Vëllimi i kazanit:	4 l
Pesha:	10 kg
Niveli i zhurmës:	72 dB

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
5357 45	KOMPRESOR VITAS	45	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Manometër për presionin e kazanit, manometër për presionin e daljes, reduktor presioni, lidhje e rregulluar ajri të kompresuar, dorezë me veshje kundër rrëshqitjes

Kompresor Vigon 120



- Kompresor fillestar për përdorim të lëvizshëm
- Konstruksion kompakt, mundësi ideale përdorimi në kantier ose në rikonstruksionin e brendshëm
- I përdorshëm për kapsim, gozhdim, spërkatje, llakim, fryrje, lyerje me yndyrë, ngjitje, vulosje etj.
- I bartshëm
- Pa TÜV

Të dhëna teknike	
Tensioni i motorit:	220 V
Fuqia e konsumuar:	1.100 W
Rrotullimet:	2.850 min^{-1}
Kapaciteti i thithjes:	120 l/min
Kapaciteti i mbushjes:	85 l/min
Presioni maks.:	8 bar
Vëllimi i kazanit:	12 l
Pesha:	18 kg
Niveli i zhurmës:	80 dB

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
5357 120	KOMPRESOR VIGON	120	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Manometër për presionin e kazanit, reduktor presioni me manometër, çelës presioni cilësor, dorezë me gomë, këmbë gome për qëndrim të sigurt

Kompresor Vitas 45 VAROBOXX

- in VAROBOXX 4
- Konstruksion kompakt dhe i lehtë
- Ideal për riparime dhe punime përfundimtare
- Ndërtim i thatë, rikonstruksion i brendshëm, zdrukthtari, hidraulikë
- Ideal për provën e presionit dhe hermeticitetit të sistemeve të tubacioneve
- Këmbë mbështetëse me gomë për qëndrueshmëri optimale

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
9003 5357 1	VAROBOXX KOMPRESOR VITAS 45	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Manometër për presionin e kazanit, manometër për presionin e daljes, reduktor presioni, lidhje e rregulluar ajri të kompresuar, dorezë me veshje kundër rrëshqitjes



Kompresor Vigon 240

- Kompresor kompakt për përdorim të lëvizshëm
- Falë konstruksionit kompakt, mundësi ideale përdorimi në kantier ose në rikonstruksionin e brendshëm
- I përdorshëm për kapsim, gozhdim, spërkatje, llakim, fryrje, lyerje me yndyrë, ngjitje, vulosje etj.
- Me rrota
- Pa TÜV



Të dhëna teknike	
Tensioni i motorit:	220 V
Fuqia e konsumuar:	1.500 W
Rrotullimet:	2.850 min^{-1}
Kapaciteti i thithjes:	240 l/min
Kapaciteti i mbushjes:	160 l/min
Presioni maks.:	8 bar
Vëllimi i kazanit:	24 l
Pesha:	26 kg
Niveli i zhurmës:	80 dB

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
5357 240	KOMPRESOR VIGON	240	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Manometër për presionin e kazanit, reduktor presioni me manometër, çelës presioni cilësor, dorezë me gomë, këmbë gome për qëndrim të sigurt, rrota masive



Kompresor Pioneer 260

- Kompresor i fuqishëm dhe i fortë për përdorime të thjeshta profesionale
- Veti optimale transporti falë dorezës praktike
- I lëvizshëm dhe fleksibël falë rrotave të mëdha
- Pa TÜV

Të dhëna teknike	
Tensioni i motorit:	230 V
Fuqia e konsumuar:	1.800 W
Rrotullimet:	2.800 min^{-1}
Kapaciteti i thithjes:	260 l/min
Kapaciteti i mbushjes:	140 l/min
Vëllimi i kazanit:	20 l
Presioni maks.:	10 bar
Pesha:	32 kg
Niveli i zhurmës:	80 dB

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 260 1	KOMPRESOR PIONEER 260	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Shkarkim i kazanit me valvol sferike, kabllo lidhëse 5 m me mbajtëse, dorezë me gomë, këmbë të dyfishtë me tapa gome, rrota masive

Kompresor Warrior 460

- Kornizë tubash e qëndrueshme dhe e fortë
- I përshtatshëm për transport me vinç
- Armatura të mbrojtura
- Kompresor me 2 cilindra, transmision me rrip trapezoidal
- Dorezë transporti e palosshme, këmbë të forta gome
- Çelës presioni cilësor, çelës mbrojtës i motorit
- Shkarkim i kazanit përmes valvolave sferike
- Rrota me goma me ajër
- Kabllo lidhëse 5 m me mbajtëse
- 2 rregullatorë presioni me filtër
- Mbajtëse për 2 tamburë zorrësh ajri PREBENA
- Lehtësim i nisjes
- **Kablloja furnizuese maks. 15 m, seksioni i kabllos 2,5 mm²**



Të dhëna teknike

Fuqia e motorit:	230
Fuqia e konsumuar:	2.200 W
Rrotullimet:	1.180 min-1
Kapaciteti i thithjes:	460 l/min
Kapaciteti i mbushjes:	300 l/min
Presioni maks.:	10 bar
Vëllimi i kazanit:	23 l
Pesha:	74,6 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 460	KOMPRESOR WARRIOR 460	1



Tambur zorre ajri 30 m

- Tambur praktik zorre me mekanizëm të qëndrueshëm mbështjellës dhe lidhje cilësore siguron jetëgjatësi të gjatë
- Zorrë poliuretani rezistente ndaj përthyerjes, 30 m e gjatë, 8 × 12 mm me bashkues rrotullues, nipel futës dhe udhëzues zorre
- Zorra mbetet elastike edhe në të ftohtë
- Strukturë metalike e fortë që rrotullohet 360°.
- Mund të kombinohet me Warrior 255 dhe Warrior 435

Të dhëna teknike

Gjatësia e zorrës:	30 m
Ø i brendshëm / i jashtëm i zorrës:	8×12 mm
presioni maks. i punës:	13 bar
Pesha:	7,5 kg
Përmasat (Gj × Gj × L):	330×250×350 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 1	TAMBUR ZORRE AJRI	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Tambur zorre, zorrë speciale 30 m, bashkues lidhës, bazament rrotullues me qëndrim të sigurt, levë mbështjellëse e palosshme

Kompresor Warrior 255

- Panel kontrolli i lehtë për përdoruesin, armatura të përshtatura për kantier
- Kompresor i fuqishëm dhe i fortë për përdorime të thjeshta profesionale
- Presion pune i rregullueshëm sipas përdorimit falë reduktorit të presionit me manometër
- Manometër shtesë për treguesin e presionit të kazanit
- Nisje e mirë në të ftohtë falë çelësit të presionit me valvol shkarkimi
- Mbrojtje nga mbingarkesa: mbron motorin nga mbinxehja
- Rrota të qëndrueshme me gomë për përdorim të lëvizshëm
- Pa TÜV
- **Kablloja furnizuese maks. 15 m, seksioni i kabllos 2,5 mm²**



Të dhëna teknike	
Fuqia e motorit:	230 V
Fuqia e konsumuar:	1.840 W
Rrotullimet:	2.840 min^{-1}
Kapaciteti i thithjes:	265 l/min
Kapaciteti i mbushjes:	150 l/min
Presioni maks.:	10 bar
Vëllimi i kazanit:	20 l
Pesha:	45 kg
Niveli i zhurmës:	80 dB

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 255	KOMPRESOR WARRIOR 255	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Rubinet shkarkimi i kazanit, rrota me gomë masive, kabllo lidhëse 10 m, mbajtëse për tamburin e zorrës së ajrit nr. art. 5357 1



Kompresor Warrior 435

- Panel kontrolli i lehtë për përdoruesin, armatura të përshtatura për kantier
- Kompresor i fuqishëm dhe i fortë për përdorime të thjeshta profesionale
- Presion pune i rregullueshëm sipas përdorimit falë reduktorit të presionit me manometër
- Manometër shtesë për treguesin e presionit të kazanit
- Nisje e mirë në të ftohtë falë çelësit të presionit me valvol shkarkimi
- Mbrojtje nga mbingarkesa: mbron motorin nga mbinxehja
- Rrota të qëndrueshme me gomë për përdorim të lëvizshëm
- Pa TÜV
- **Kablloja furnizuese maks. 15 m, seksioni i kabllos 2,5 mm²**

Të dhëna teknike	
Fuqia e motorit:	230 V
Fuqia e konsumuar:	2.200 W
Rrotullimet:	2.840 min^{-1}
Kapaciteti i thithjes:	433 l/min
Kapaciteti i mbushjes:	210 l/min
Presioni maks.:	10 bar
Vëllimi i kazanit:	25 l
Pesha:	58 kg
Niveli i zhurmës:	80 dB

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 435	KOMPRESOR WARRIOR 435	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Rubinet shkarkimi i kazanit, dorezë me veshje kundër rrëshqitjes, dorezë shtesë transporti, rrota me gomë masive, kabllo lidhëse 10 m, mbajtëse për tamburin e zorrës së ajrit nr. art. 5357 1

Gozhdues pneumatik 4C-L50

- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Peshë e vogël për komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Aktivizim i vetëm dhe me kontakt
- Rregullim i thellësisë
- Siguri e aktivizimit
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Dalja e ajrit e rregullueshme
- Amortizues zhurme
- Pa kthim

Përdorimi:

- Pllaka gipsi, pllaka me fibra gipsi, pllaka ashklash, arka, paketime, dërrasa me hapësira, tjegulla bitumi

Të dhëna teknike

Tipi i kapëses:	Tip L nga 19-50 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	1,72 l / gozhdim
Pesha:	2,2 kg

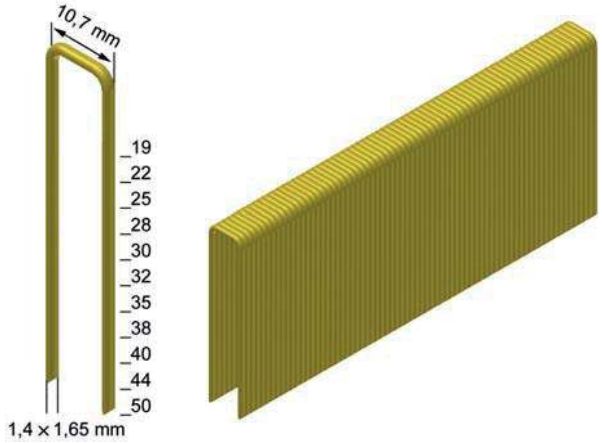
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 1 19 50	GOZHDUES PNEUMATIK 4C-L50	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe transporti plastike







Kapëse për 4C-L50

Të dhëna teknike

8355 107 19 – 50:	Të zinkuara me rrëshirë (VZ)
8358 107 4 381:	**ETA 16 / 0101**
8355 107 4 451:	**ETA 16 / 0101**
8355 107 4 501:	**ETA 16 / 0101**
8358 107 44:	Eurocode 5 CE EN 14592 çelik inoks A2
8358 107 4 501:	**ETA 16 / 0101**

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
8355 107 19	PK(26000)KAPËSE	L 19MM VZ	1
8355 107 25	PK(19100)KAPËSE	L 25MM VZ	1
8355 107 32	PK(15600)KAPËSE	L 32MM VZ	1
8355 107 35	PK(13900)KAPËSE	L 35MM VZ	1
8355 107 40	PK(12100)KAPËSE	L 40MM VZ	1
8355 107 44	PK(10400)KAPËSE	L 44MM VZ	1
8355 107 4 45	PK(10400)KAPËSE	L 44MM SVZ	1
8358 107 4 381	PK(12100)KAPËSE	L 38CRFHA-ETA	1
8355 107 4 441	PK(10400)KAPËSE	L 44CSVHA-ETA	1
8355 107 4 501	PK(10400)KAPËSE	L 50CSVHA-ETA	1
8358 107 44	PK(10400)KAPËSE	L 44 MM A2	1
8358 107 4 501	PK(10400)KAPËSE	L 50CRFHA-ETA	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdues pneumatik DNPF16

- Alternativa e fuqishme ndaj kapsatorit të dorës (kapsator çekiç)
- **Kapëse tip 11**
- E njëjta fushë përdorimi, por me AJËR TË KOMPRESUAR!
- Siguri e aktivizimit
- Magazinë me mbushje nga poshtë
- Pa kthim
- Amortizues zhurme
- Dalja e ajrit e rregullueshme
- **Lloji i përshtatshëm i kapëses: nr. art. 8353 11 ...**

Fushat e përdorimit:

- Katran çatie, izolime, membrana nëntendosëse, fletë, afishe, pëlhura, pjesë të pasme mobiljesh, punime tapiceri, rrjeta teli etj.



Të dhëna teknike	
Tipi i kapëses:	Kapëse tip 11 PF
Presioni i punës:	4-7 bar
Konsumi i ajrit:	0,29 l/gozhdim
Pesha:	0,75 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 1 6 16	GOZHDUES PNEUMATIK DNPF16	1 s

Përmbajtja e furnizimit:

- Në kuti kartoni



Gozhdues pneumatik 1GP-A16

- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Peshë e vogël për komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Mbyllje praktike e magazinës
- Magazinë cilësore me mbushje nga poshtë për rimbushje të shpejtë
- Aktivizim me goditje të vetme, fushë pamjeje e lirë, hundë e gjatë e veglës
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Ajri i shkarkuar në pjesën e pasme të trupit
- Dritare për nivelin e mbushjes së magazinës

Fushat e përdorimit:

- Veshje murësh, pëlhura, lëkurë, material izolues, sfungjer, fletë, rrogoza me buzë për kapsim, veshje

Të dhëna teknike	
Tipi i kapëses:	Tip A nga 6-16 mm
Presioni i punës:	4-7 bar
Konsumi i ajrit:	0,27 l / gozhdim
Pesha:	0,86 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 1 4 16	GOZHDUES PNEUMATIK 1GP-A16	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Në kuti kartoni

Gozhdues pneumatik 4C-Z50

- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Aktivizim i vetëm dhe me kontakt
- Siguri e aktivizimit
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Pa kthim
- Dalja e ajrit e rregullueshme
- Rregullim i thellësisë

Fushat e përdorimit:

- Pllaka gipsi, pllaka çimento me fibra, pllaka ashklash, pllaka OSB, arka, paketime, nënkonstruksione, dërrasa me hapësira, tjegulla bitumi, ndërtimi i dritareve dhe dyerve, paleta kartoni

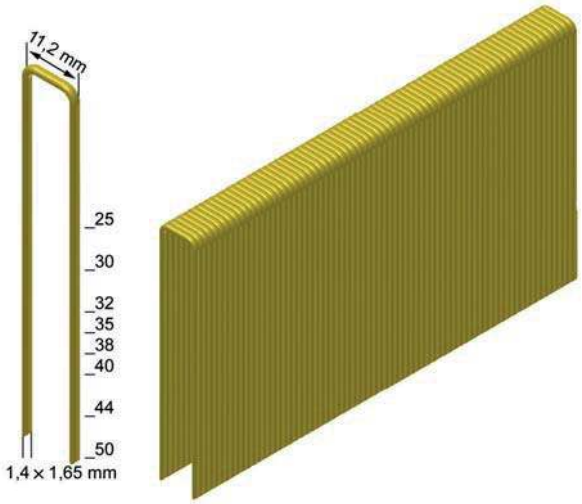


Të dhëna teknike	
Tipi i kapëses:	Tip Z nga 25-50 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	1,7 l / gozhdim
Pesha:	2,2 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 1 16 50	GOZHDUES PNEUMATIK 4C-Z50	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe transporti plastike



Kapëse për 4C-Z50

Të dhëna teknike	
8355 112 25 – 50:	Të zinkuara me rrëshirë (VZ)
8355 112 4 40 1:	**ETA 16 / 0101**
8355 112 4 50 1:	**ETA 16 / 0101**
8358 112 8 25:	Eurocode 5 CE EN 14592 çelik inoks A2
8358 112 8 321:	**ETA 16 / 0101**
8358 112 8 381:	**ETA 16 / 0101**
8358 112 8 501:	**ETA 16 / 0101**

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8355 112 25	PK(17500)KAPËSE Z 25MM VZ	1
8355 112 28	PK(15900)KAPËSE Z 28MM VZ	1
8355 112 30	PK(14300)KAPËSE Z 30MM VZ	1
8355 112 32	PK(14300)KAPËSE Z 32MM VZ	1
8355 112 35	PK(12700)KAPËSE Z 35MM VZ	1
8355 112 38	PK(11100)KAPËSE Z 38MM VZ	1
8355 112 40	PK(11100)KAPËSE Z 40MM VZ	1
8355 112 44	PK(9500)KAPËSE Z 44MM VZ	1
8355 112 50	PK(9500)KAPËSE Z 50MM VZ	1
8355 112 4 40	PK(11100)KAPËSE Z 40MM SVZ	1
8358 112 8 25	PK(17500)KAPËSE Z 25 MM A2	1
8358 112 8 321	PK(14300)KAPËSE Z 32CRFHA-ETA	1
8358 112 8 381	PK(11000)KAPËSE Z 38CRFHA-ETA	1
8355 112 4 401	PK(11100)KAPËSE Z 40 CSVHA-ETA	1
8355 112 4 501	PK(9500)KAPËSE Z 50 CSVHA-ETA	1
8358 112 8 501	PK(9500)KAPËSE Z 50CRFHA-ETA	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdues pneumatik 5C-Z75

- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Aktivizim i vetëm dhe me kontakt
- Siguri e aktivizimit
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Pa kthim
- Rregullim i thellësisë

Fushat e përdorimit:

- Pllaka gipsi, pllaka çimento me fibra, pllaka ashklash, pllaka OSB, arka, paketime, nënkonstruksione, dërrasa me hapësira, tjegulla bitumi, ndërtimi i dritareve dhe dyerve, paleta kartoni

Të dhëna teknike

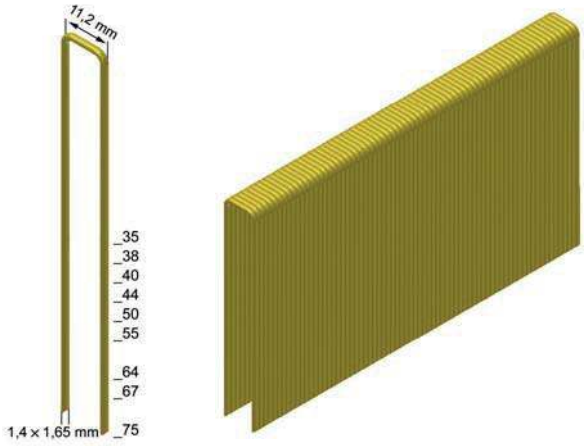
Tipi i kapëses:	Tip Z nga 35-75 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	2,3 l / gozhdim
Pesha:	2,75 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 1 35 75	GOZHDUES PNEUMATIK 5C-Z75	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe metalike transporti





Kapëse për 5C-Z75

Të dhëna teknike

8355 112 35 – 75:	Të zinkuara, me rrëshirë (VZ)
8355 112 4 40 – 75:	Eurocode 5 CE EN 14592 të zinkuara fort, me rrëshirë (SVZ) Eurocode 5 CE
8358 112 8 32 – 50:	EN 14592 çelik inoks A2
8358 112 4 60 1 - 75 1:	ETA 16 / 0101
8355 112 4 40 1 - 67 1:	**ETA - 16/0101**

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8355 112 35	PK(12700)KAPËSE Z 35MM VZ	1
8355 112 38	PK(11100)KAPËSE Z 38MM VZ	1
8355 112 40	PK(11100)KAPËSE Z 40MM VZ	1
8355 112 44	PK(9500)KAPËSE Z 44MM VZ	1
8355 112 50	PK(9500)KAPËSE Z 50MM VZ	1
8355 112 55	PK(7500)KAPËSE Z 55MM VZ	1
8355 112 64	PK(6000)KAPËSE Z 64MM VZ	1
8355 112 67	PK(6000)KAPËSE Z 67MM VZ	1
8355 112 75	PK(6000)KAPËSE Z 75MM VZ	1
8355 112 4 40	PK(11100)KAPËSE Z 40MM SVZ	1
8358 112 8 321	PK(14300)KAPËSE Z 32CRFHA-ETA	1
8358 112 8 381	PK(11000)KAPËSE Z 38CRFHA-ETA	1
8358 112 8 501	PK(9500)KAPËSE Z 50CRFHA-ETA	1
8355 112 4 401	PK(11100)KAPËSE Z 40 CSVHA-ETA	1
8355 112 4 501	PK(9500)KAPËSE Z 50 CSVHA-ETA	1
8355 112 4 601	PK(7500)KAPËSE Z 60 CSVHA-ETA	1
8355 112 4 671	PK(6000)KAPËSE Z 67 CSVHA-ETA	1
8355 112 4 751	PK(6000)KAPËSE Z 75 CSVHA-ETA	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdues pneumatik 9X-WP130

- Përdorim optimal për punë me pak lodhje
- Komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Shkrepje me goditje të vetme me siguresë
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Dalja e ajrit e rregullueshme
- Rregullim i thellësisë
- Siguresë kundër goditjes bosh
- Mbrojtje nga gjurmët

Fushat e përdorimit:

- Pllaka izoluese dhe pllaka izoluese prej celuloze, pllaka të lehta me lesh druri, pllaka shumështresore, pllaka izoluese me fibra të buta, pllaka izoluese me lesh guri



Të dhëna teknike

Tipi i kapëses:	Tipi WP nga 75-130 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	2,9 l / gozhdim
Pesha:	5,8 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 1 75 130	GOZHDUES PNEUMATIK 9X-WP130	1

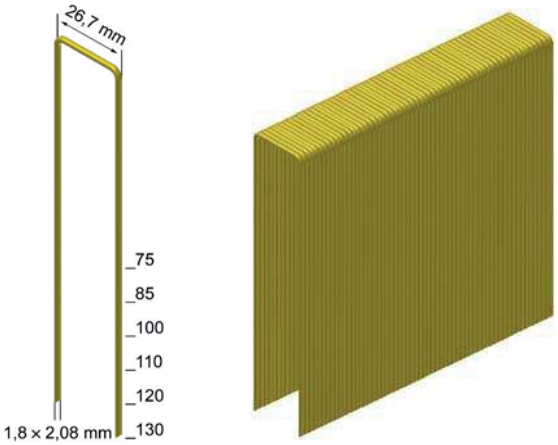
Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe metalike transporti



Kapëse të rekomanduara nga:

GUTEX® DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ · STEICO Das Naturbausystem · pavatex Bauen. Dämmen. Wohlfühlen.



Kapëse për 9X-WP130

Modeli:

- Tip 4 të zinkuara fort, me rrëshirë (SVZ)
- Typ 8 A2 (A2)
- Kapëse WP tip 4 dhe 8 nga 75 deri 130 mm me Eurocode 5 CE EN 14592
- **Nr. art. 8358 267..... : me miratim ETA-16/0101**
- **Nr. art. 8355 267..... : me miratim ETA-16/0101**

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8355 267 4 751	PK(2900)KAPËSE WP 75CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1001	PK(2180)KAPËSE WP100CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1201	PK(1450)KAPËSE WP120CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1301	PK(1450)KAPËSE WP130CSVHA-ETA	1
8358 267 8 751	PK(2900)KAPËSE WP 75CRFHA-ETA	1
8358 267 8 851	PK(2180)KAPËSE WP 85CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1001	PK(2180)KAPËSE WP100CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1101	PK(1450)KAPËSE WP110CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1201	PK(1450)KAPËSE WP120CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1301	PK(1450)KAPËSE WP130CRFHA-ETA	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdues pneumatik 9X-WP160

- Përdorim optimal për punë me pak lodhje
- Komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Shkrepje me goditje të vetme me siguresë
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Pa kthim
- Dalja e ajrit e rregullueshme
- Rregullim i thellësisë
- Siguresë kundër goditjes bosh
- Mbrojtje nga gjurmët

Fushat e përdorimit:

- Pllaka izoluese dhe pllaka izoluese prej celuloze, pllaka të lehta me lesh druri, pllaka shumështresore, pllaka izoluese me fibra të buta, pllaka izoluese me lesh guri

Të dhëna teknike

Tipi i kapëses: Tip WP nga 75-160 mm
Presioni i punës: 5-8 bar
Konsumi i ajrit: 2,9 l / gozhdim
Pesha:

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 1 75 160	GOZHDUES PNEUMATIK 9X-WP160	1

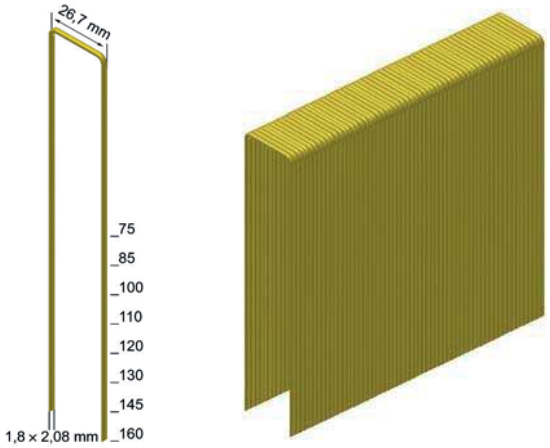
Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe metalike transporti

Kapëse të rekomanduara nga:







Kapëse për 9X-WP160

Modeli:

Tip 4 të zinkuara fort, me rrëshirë (SVZ)

Kapëse WP tip 4 dhe 8 nga 75 deri 160 mm me **miratim ETA-16/0101**

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8358 267 8 851	PK(2180)KAPËSE WP 85CRFHA-ETA	1
8358 267 8 751	PK(2900)KAPËSE WP 75CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1001	PK(2180)KAPËSE WP100CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1101	PK(1450)KAPËSE WP110CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1201	PK(1450)KAPËSE WP120CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1301	PK(1450)KAPËSE WP130CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1501	PK(1450)KAPËSE WP150CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1601	PK(1450)KAPËSE.WP160CRFHA-ETA	1
8355 267 4 751	PK(2900)KAPËSE WP 75CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1001	PK(2180)KAPËSE WP100CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1201	PK(1450)KAPËSE WP120CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1301	PK(1450)KAPËSE WP130CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1501	PK(1450)KAPËSE WP150CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1601	PK(1450)KAPËSE WP160CSVHA-ETA	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdues pneumatik me shirit 8F-RK100

- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Aktivizim me goditje të vetme
- Siguri e aktivizimit
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Dalja e ajrit e rregullueshme
- Rregullim i thellësisë

Fushat e përdorimit:

- Dërrasa kallëpi, latim çatie, arka, ndërtim strukturash, ndërtime me kornizë druri

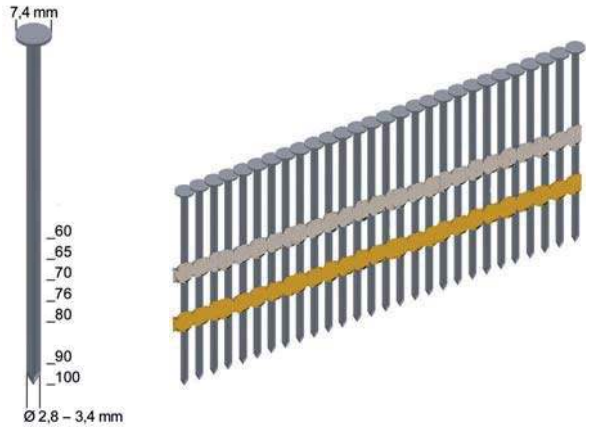


Të dhëna teknike	
Tipi i gozhdës:	Tip RK nga 60-100 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	2,2 l / gozhdim
Pesha:	3,6 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 2 50 100	GOZHDUES ME SHIRIT 8F-RK100	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe metalike transporti



Gozhdë me kokë të rrumbullakët për 8F-RK100

Modeli:

- Gozhdë me kokë të rrumbullakët
- Të lidhura me plastikë
- Pjerrësia 20°
- Tip 0 gozhdë me kokë të rrumbullakët të zhveshura (BK)
- Tip 2 gozhdë me kokë të rrumbullakët të zinkuara (VZ)
- Gozhdë me kokë të rrumbullakët me Eurocode 5 CE EN 14592

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8356 28 0 60	PK(3000)GOZHDË RK28X 60MM BK	1
8356 28 0 65	PK(3000)GOZHDË RK28X 65MM BK	1
8356 28 0 70	PK(3000)GOZHDË RK28X 70MM BK	1
8356 31 0 80	PK(3000)GOZHDË RK31X 80MM BK	1
8356 31 0 90 1	PK(3000)GOZHDË RK31X 90MM BK	1
8356 34 0 100	PK(2000)GOZHDË RK34X100MM BK	1
8356 31 2 80 1	PK(3000)GOZHDË RK31X 80MM VZ	1
8356 31 2 90 1	PK(3000)GOZHDË RK31X 90MM VZ	1
8356 34 2 100 1	PK(2000)GOZHDË RK34X100MM VZ	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdues pneumatik me shirit 10X-RK130

- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Aktivizim me goditje të vetme
- Siguri e aktivizimit
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Doreza e përdorshme djathtas dhe majtas
- Siguri kundër goditjes bosh

Fushat e përdorimit:

- Kapriata druri, lata çatie, ndërtim shtëpish parafabrikate, arka, paleta, nënkonstruksione, ndërtim strukturash

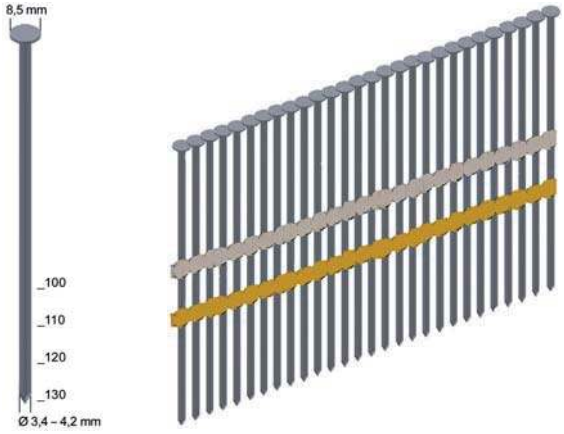


Të dhëna teknike	
Tipi i gozhdës:	Tip RK nga 90-130 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	4,3 l / gozhdim
Pesha:	6,1 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 2 90 130	GOZHDUES ME SHIRIT 10X-RK130	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe metalike transporti



Gozhdë për 10X-RK130

Modeli:

- Gozhdë me kokë të rrumbullakët
- Të lidhura me plastikë
- Pjerrësia 20°
- Tip 0 çelik i zhveshur (BK)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8356 38 0 100	PK(2000)GOZHDË RK38X100MM BK	1
8356 38 0 110	PK(1400)GOZHDË RK38X110MM BK	1
8356 38 0 120	PK(1400)GOZHDË RK38X120MM BK	1
8356 38 0 130	PK(1400)GOZHDË RK38X130MM BK	1
8356 42 0 130	PK(1400)GOZHDË RK42X130MM BK	1
8356 42 0 160	PK(500)GOZHDË RK42X160MM BK	1
8356 46 0 160	PK(500)GOZHDË RK46X160MM BK	1
8356 46 2 160	PK(500)GOZHDË RK46X160MM VZ	1

(Tipi / gjatësia në mm)



Gozhdues pneumatik 9X-WP160

- Përdorim optimal për punë me pak lodhje
- Komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Shkrepje me goditje të vetme me siguresë
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Pa kthim
- Dalja e ajrit e rregullueshme
- Rregullim i thellësisë
- Siguresë kundër goditjes bosh
- Mbrojtje nga gjurmët

Fushat e përdorimit:

- Pllaka izoluese dhe pllaka izoluese prej celuloze, pllaka të lehta me lesh druri, pllaka shumështresore, pllaka izoluese me fibra të buta, pllaka izoluese me lesh guri



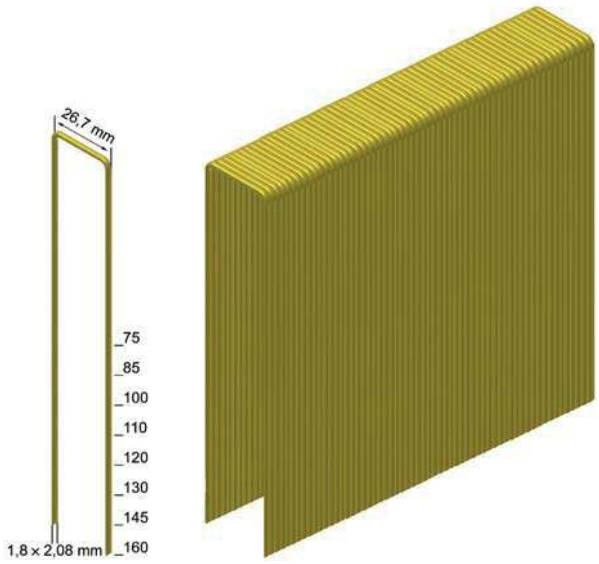
Të dhëna teknike

Tipi i kapëses:	Tip WP nga 75-160 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	2,9 l / gozhdim
Pesha:	6,25 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 1 75 160	GOZHDUES PNEUMATIK 9X-WP160	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe metalike transporti



Kapëse për 9X-WP160

Modeli:

- Tip 4 të zinkuara fort, me rrëshirë (SVZ)
- Typ 8 A2 (A2)
- Kapëse WP tip 4 dhe 8 nga 75 deri 160 mm me **miratim ETA - 16/0101**

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8358 267 8 851	PK(2180)KAPËSE WP 85CRFHA-ETA	1
8358 267 8 751	PK(2900)KAPËSE WP 75CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1001	PK(2180)KAPËSE WP100CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1101	PK(1450)KAPËSE WP110CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1201	PK(1450)KAPËSE WP120CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1301	PK(1450)KAPËSE WP130CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1501	PK(1450)KAPËSE WP150CRFHA-ETA	1
8358 267 8 1601	PK(1450)KAPËSE.WP160CRFHA-ETA	1
8355 267 4 751	PK(2900)KAPËSE WP 75CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1001	PK(2180)KAPËSE WP100CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1201	PK(1450)KAPËSE WP120CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1301	PK(1450)KAPËSE WP130CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1501	PK(1450)KAPËSE WP150CSVHA-ETA	1
8355 267 4 1601	PK(1450)KAPËSE WP160CSVHA-ETA	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdues pneumatik me spirale 5S-CNWS65

- Rregullim i thellësisë
- Aktivizim i vetëm dhe me kontakt
- Mbrojtje nga gjurmët
- Siguri e aktivizimit
- Grep rripi
- Amortizues zhurme
- Dorezë me veshje kundër rrëshqitjes
- Shkarkim ajri i rregullueshëm 360°

Përdorimi:

- Dërrasa kallëpi, lata çatie, arka, paleta, nënkonstruksione, ndërtim strukturash, kapriata druri, ndërtime me kornizë druri, dërrasa të dukshme me kokë thjerrëz e shumë të tjera



Të dhëna teknike	
Tipi i gozhdës:	Tip CNW 32-65 mm të lidhura me tel Tip
Tipi i gozhdës:	CNS 32-65 mm të lidhura me plastikë
Gozhdë-vida:	CSS 32-65 mm të lidhura me plastikë
Presioni i punës:	5 – 8 bar
Konsumi i ajrit:	1,87 l / gozhdim
Pesha:	2,2 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 3 32 65	GOZHDUES SPIRALE 5S-CNWS65	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe transporti plastike

Gozhdues pneumatik me shirit 7S-PR90

- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Siguresë kundër goditjes bosh
- Siguri e aktivizimit
- Aktivizim me kontakt
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Dalja e ajrit e rregullueshme
- Rregullim i thellësisë

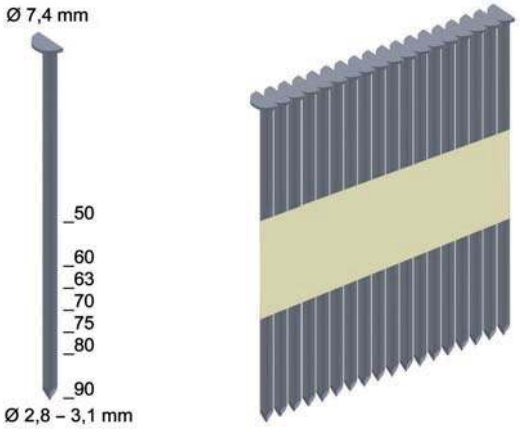


Të dhëna teknike

Tipi i gozhdës:	Tip RR nga 50-100 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	2,7 l / gozhdim
Pesha:	3,6 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 2 50 90 1	GOZHDUES ME SHIRIT 7S-PR90	1

Fushat e përdorimit:
- Dërrasa kallëpi, latim çatie, arka, ndërtim strukturash, ndërtime me kornizë druri, fasada druri



Gozhdë për 6X-PR90 / WW90CH

Modeli:
- Gozhdë me shirit me kokë D
- Të lidhura me letër
- Pjerrësia 34°
- Tip 0: të zhveshura (BK)
- Tip 1: të zhveshura me brazda (BKRI)
- Tip 2: të zinkuara (VZ)
- Tip 3: të zinkuara me brazda (VZRI)
- Tip 6: të zinkuara në zjarr me brazda (FRI)
- **Nr. art. 8356 34 2 100 jo i përshtatshëm për gozhduesin me gaz për dru WW90CH**

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8356 28 0 63	PK(4000)GOZHDË PR28X 63MM BK	1
8356 28 0 80	PK(3000)GOZHDË PR28X 80MM BK	1
8356 31 0 83	PK(3000)GOZHDË PR31X 83MM BK	1
8356 31 0 90	PK(3000)GOZHDË PR31X 90MM BK	1
8356 28 1 50	PK(4000)GOZHDË PR28X 50 BKRI	1
8356 28 1 63	PK(4000)GOZHDË PR28X 63 BKRI	1
8356 28 1 75	PK(4000)GOZHDË PR28X 75 BKRI	1
8356 31 1 90	PK(3000)GOZHDË PR31X 90 BKRI	1
8356 31 1 80	PK(3000)GOZHDË PR31X 80 BKRI	1
8356 28 2 63	PK(4000)GOZHDË PR28X 63MM VZ	1
8356 28 2 70	PK(4000)GOZHDË PR28X 70MM VZ	1
8356 31 2 80	PK(3000)GOZHDË PR31X 80MM VZ	1
8356 31 2 90	PK(3000)GOZHDË PR31X 90MM VZ	1
8356 34 2 100	PK(2000)GOZHDË PR34X100MM VZ*	1
8356 28 3 63	PK(4000)GOZHDË PR28X 63 VZRI	1
8356 28 3 75	PK(4000)GOZHDË PR28X 75 VZRI	1
8356 31 3 83	PK(3000)GOZHDË PR31X 83 VZRI	1
8356 31 3 90	PK(3000)GOZHDË PR31X 90 VZRI	1
8356 28 6 65	PK(4000)GOZHDË PR28X 65 FRI	1
8356 28 6 76	PK(4000)GOZHDË PR28X 76 FRI	1
8356 31 6 90	PK(3000)GOZHDË PR31X 90 FRI	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdues pneumatik me spirale 5F-CNF57

- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Aktivizim me kontakt
- Siguri e aktivizimit
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Dalja e ajrit e rregullueshme

Fushat e përdorimit:

- Industria e paletave, arka, nënkonstruksione, ndërtim strukturash, lata çatie, kapriata druri, ndërtime me kornizë druri



Të dhëna teknike

Tipi i gozhdës:	Tip CNF nga 25-57 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	1,55 l / gozhdim
Pesha:	2,7 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 3 25 57	GOZHDUES SPIRALE 5F-CNF57	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Në kuti kartoni



Gozhdë për 5F-CNF57

Modeli:

- Gozhdë me kokë të rrumbullakët
- Të lidhura me tel
- Pjerrësia 16°
- Tip 1 të zhveshura, me unaza (BKRI)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8357 21 1 32	PK(16800)GOZHDË CNF21X32 BKRI	1
8357 21 1 38	PK(12600)GOZHDË CNF21X38 BKRI	1
8357 21 1 50	PK(10500)GOZHDË CNF21X50 BKRI	1

(Tipi / gjatësia në mm)



Gozhdues pneumatik me spirale 7F-CNW90

- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Aktivizim i vetëm dhe me kontakt
- Siguri e aktivizimit
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Pa kthim
- Dalja e ajrit e rregullueshme
- Rregullim i thellësisë

Fushat e përdorimit:

- Lata çatie, dërrasa çatie, ndërtim strukturash, kapriata druri, ndërtim shtëpish parafabrikate, arka, paleta, ndërtime me kornizë druri, nënkonstruksione, dërrasa të dukshme me kokë thjerrëz



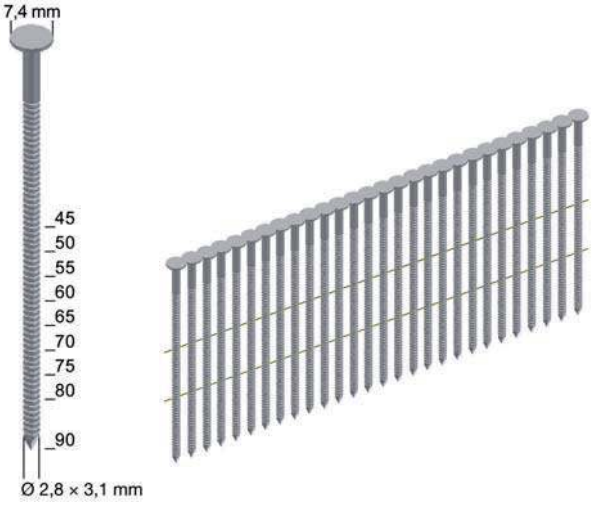
Të dhëna teknike

Tipi i gozhdës:	Tip Ruko CNW nga 45-90 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	3,0 l / gozhdim
Pesha:	3,6 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 3 45 90	GOZHDUES SPIRALE 7F-CNW90	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe metalike transporti



Gozhdë për 7F-CNW90

Modeli:

- Gozhdë me kokë të rrumbullakët
- Të lidhura me tel
- Pjerrësia 16°
- Tip 0: të zhveshura (BK)
- Tip 1: të zhveshura me unaza (BKRI)
- Tip 2: të zinkuara (VZ)
- Tip 3: të zinkuara me unaza (VZRI)
- Typ 8: A2 (A2)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8357 25 0 60	PK(7200)GOZHDË CNW25X60MM BK	1
8357 25 0 65	PK(7200)GOZHDË CNW25X65MM BK	1
8357 25 0 70	PK(7200)GOZHDË CNW25X70MM BK	1
8357 28 0 70	PK(6000)GOZHDË CNW28X70MM BK	1
8357 28 0 80	PK(4500)GOZHDË CNW28X80MM BK	1
8357 31 0 70	PK(4800)GOZHDË CNW31X70MM BK	1
8357 31 0 80	PK(3600)GOZHDË CNW31X80MM BK	1
8357 31 0 90	PK(3600)GOZHDË CNW31X90MM BK	1
8357 25 1 50	PK(9000)GOZHDË CNW25X50 BKRI	1
8357 25 1 60	PK(7200)GOZHDË CNW25X60 BKRI	1
8357 25 1 65	PK(7200)GOZHDË CNW25X65 BKRI	1
8357 25 1 70	PK(7200)GOZHDË CNW25X70 BKRI	1
8357 28 1 80	PK(4500)GOZHDË CNW28X80 BKRI	1
8357 31 1 70	PK(4800)GOZHDË CNW31X70 BKRI	1
8357 31 1 80	PK(3600)GOZHDË CNW31X80 BKRI	1
8357 31 1 90	PK(3600)GOZHDË CNW31X90 BKRI	1
8357 25 2 65	PK(7200)GOZHDË CNW25X65MM VZ	1
8357 31 2 80	PK(3600)GOZHDË CNW31X80MM VZ	1
8357 31 2 90	PK(3600)GOZHDË CNW31X90MM VZ	1
8357 25 3 60	PK(7200)GOZHDË CNW25X60MM VZRI	1
8357 25 3 65	PK(7200)GOZHDË CNW25X65 VZRI	1
8357 25 3 70	PK(7200)GOZHDË CNW25X70 VZRI	1
8357 31 3 80	PK(3600)GOZHDË CNW31X80 VZ RI	1
8357 31 3 90	PK(3600)GOZHDË CNW31X90 VZ RI	1
8358 28 8 65	PK(6000)GOZHDË CNW28X65MM A2	1
8358 31 8 80	PK(4050)GOZHDË CNW31X80MM A2	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdues pneumatik me spirale 9F-CNW100-EPAL



- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Aktivizim i vetëm dhe me kontakt
- Siguri e aktivizimit
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Forcë e lartë goditjeje
- Dorezë shtesë

Fushat e përdorimit:

- Riparim i europaletave, ndërtim strukturash, ndërtim shtëpish parafabrikate, kapriata druri, lata çatie, peizazh, nënkonstruksione, arka, ndërtime me kornizë druri

Të dhëna teknike	
Tipi i gozhdës:	Tip Ruko CNW nga 75-100 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	5,4 l / gozhdim
Pesha:	5,3 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 3 75 100	GOZHDUES SPIRALE 9F-CNW100-EPAL	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe metalike transporti



Gozhdë për 9F-CNW100-Epal

Modeli:

- Gozhdë me kokë të rrumbullakët
- Të lidhura me tel
- Pjerrësia 16°
- Tip 1: të zhveshura, me unaza (BKRI) EPAL

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8357 33 1 90	PK(3060)GOZHDË CNW33X90MM EPAL	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdues pneumatik për katran çatie 4X-CNZ45

- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Aktivizim i vetëm dhe me kontakt
- Siguri e aktivizimit
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Pa kthim
- Dalja e ajrit e rregullueshme
- Rregullim i thellësisë

Fushat e përdorimit:

- Katran çatie, material izolues, paketime, kapëse çatie

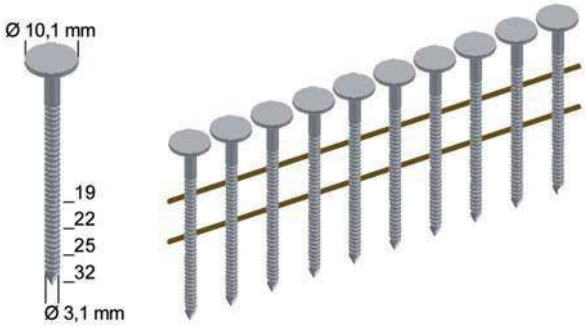


Të dhëna teknike	
Tipi i gozhdës:	Tip CNZ nga 19-45 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	1,7 l / gozhdim
Pesha:	2,2 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 3 19 45	GOZHDUES KATRANI 4X-CNZ45	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Në valixhe transporti metalike



Gozhdë për 4X-CNZ45

Modeli:

- Gozhdë me kokë të rrumbullakët
- Të lidhura me tel
- Pjerrësia 16°
- Tip 2: të zinkuara (VZ)
- Tip 5: të zinkuara në zjarr (FVZ)
- Nr. art. 8354 56 31 25 çelik inoks (A2)
- Nr. art. 8354 56 31 32 çelik inoks (A2)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8357 31 2 19	PK(7200)GOZHDË CNZ31X19MM VZ	1
8357 31 2 22	PK(7200)GOZHDË CNZ31X22MM VZ	1
8357 31 2 25	PK(7200)GOZHDË CNZ31X25MM VZ	1
8357 31 2 32	PK(7200)GOZHDË CNZ31X32MM VZ	1
8357 31 5 19	PK(7200)GOZHDË CNZ31X19MMFVZRI	1
8357 31 5 22	PK(7200)GOZHDË CNZ31X22MMFVZRI	1
8357 31 5 25	PK(7200)GOZHDË CNZ31X25MMFVZRI	1
8357 31 5 32	PK(7200)GOZHDË CNZ31X32MMFVZRI	1
8354 56 31 25	PK(7200)GOZHDË KATRANI A2 3,1X25MM	1
8354 56 31 32	PK(7200)GOZHDË KATRANI A2 3,1X32MM	1

(Tipi / gjatësia në mm)



Gozhdues pneumatik ST2-ANK 50/60

- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Komoditet optimal përdorimi
- Konstruksion kompakt për vende të paarritshme si qoshet dhe këndet
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Goditje e fortë falë mekanizmit me goditje të shumëfishta
- Mbushje e shpejtë dhe e thjeshtë e magazinës me mbushje nga pas
- Udhëzues i ngushtë gozhdësh për pozicionim të saktë të gozhdëve
- Peshë e vogël

Fushat e përdorimit:

- Të gjitha llojet e lidhësve të drurit si këpucë trarësh, lidhës këndorë, lidhës kryq, pllaka të shpuara, ankorues mahije-trau, shirita diagonalë kundër erës, veshje këmbësh mahijesh, ankorues me shirit çeliku

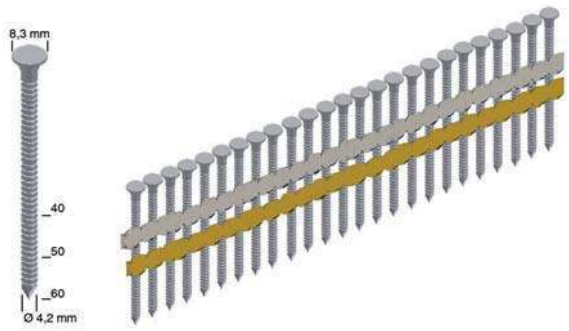


Të dhëna teknike	
Tipi i gozhdës:	Tip ANK nga 40-60 mm
Presioni i punës:	7-8 bar
Konsumi i ajrit:	3,1 l / gozhdim
Pesha:	2,5 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 2 40 50	GOZHDUES PNEUMATIK ST2-ANK50	1
5357 2 40 60	GOZHDUES PNEUMATIK ST2-ANK60	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe metalike transporti



Gozhdë për ST2-ANK60

Modeli:

- Gozhdë me kokë të rrumbullakët
- Të lidhura me plastikë
- Pjerrësia 25°
- Tip 3: të zinkuara, me brazda (VZRI)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8356 42 3 40	PK(2000)GOZHDË ANK40X40MM VZRI	1
8356 42 3 50	PK(2000)GOZHDË ANK40X50MM VZRI	1
8356 42 3 60	PK(2000)GOZHDË ANK40X60MM VZRI	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdues pneumatik për kapëse 3GP-CNH50

- Përdorim optimal për punë të shumëllojshme
- Komoditet optimal përdorimi
- Levë shkrepëse e lehtë për përdoruesin
- Siguri e aktivizimit
- Dorezë ergonomike me veshje kundër rrëshqitjes
- Amortizues zhurme
- Dalja e ajrit e rregullueshme
- Rregullim i thellësisë

Fushat e përdorimit:

- Mbulesa çatish dhe veshje të jashtme prej alumini, rrase, çeliku inoks ose titan-zinku, fiksime lugjesh, hyrjesh ose llamarinash mbi dru

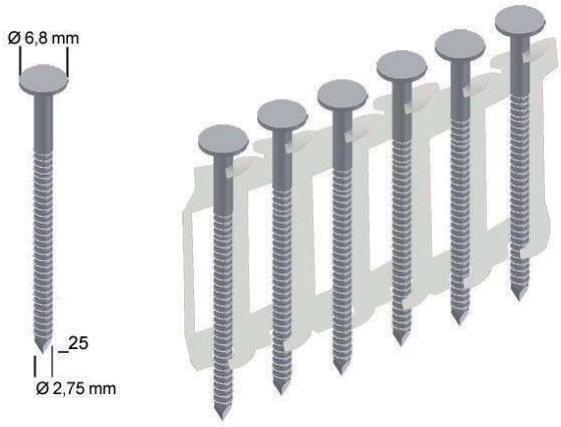
Të dhëna teknike	
Tipi i gozhdës:	Tip CNH nga 25-50 mm
Presioni i punës:	5-8 bar
Konsumi i ajrit:	0,9 l / gozhdim
Pesha:	1,97 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5357 3 25 50	GOZHDUES KAPËSESH 3GP-CNH50	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe metalike transporti





Gozhdë për 3GP-CNH50

Modeli:

- Gozhdë me kokë të rrumbullakët
- Të lidhura me plastikë
- Pjerrësia 16°
- Tip 5: të zinkuara në zjarr (FVZ)
- Tip 8: çelik inoks A2 (A2)

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8357 28 5 25	PK(3000)GOZHDË CNH28X25MM FVZ	1
8358 28 8 25	PK(3000)GOZHDË CNH28X25MM A2	1

(Tipi / gjatësia në mm)

Gozhdues me gaz për beton SC40

- Gozhdues me gaz i lehtë dhe kompakt për përpunimin e gozhdëve të çelikut në magazinë me Ø 2,7 mm dhe gjatësi 15 deri 40 mm
- Përdorim i shpejtë, i sigurt dhe i thjeshtë
- Kapje e sigurt falë ergonomisë së mirë
- Kapacitet i lartë i magazinës prej 40 gozhdësh

Fusha e përdorimit:

- Veçanërisht për ndërtim të thatë (profile në KS / beton / çelik / metal në metal, dru në beton / çelik)



Të dhëna teknike	
Lloji i magazinës:	0° me mbushje nga pas
Tipi i gozhdës:	Të lidhura me plastikë
Kapaciteti i magazinës:	40 gozhdë
Gjatësia e gozhdës:	
Pesha:	

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5358 40	GOZHDUES ME GAZ BETON SC40	1

Përmbajtja e furnizimit:

- Valixhe pajisjeje, karikues, 2 bateri, çelës gjashtëkëndësh i brendshëm



Gozhdë çeliku

Versionet:

- Çelik i zinkuar
- Për pako: 1× kartuçë gazi 70 ml dhe 1.000 gozhdë çeliku

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8354 27 17	SET(1001)GOZHDË ÇELIKU2,7X17MMVZ	1
8354 27 19	SET(1001)GOZHDË ÇELIKU2,7X19MMVZ	1
8354 27 22	SET(1001)GOZHDË ÇELIKU2,7X22MMVZ	1
8354 27 25	SET(1001)GOZHDË ÇELIKU2,7X25MMVZ	1
8354 27 27	SET(1001)GOZHDË ÇELIKU2,7X27MMVZ	1
8354 27 32	SET(1001)GOZHDË ÇELIKU2,7X32MMVZ	1
8354 27 38	SET(1001)GOZHDË ÇELIKU2,7X38MMVZ	1

Fishek gazi beton / dru

- Fishek gazi 70 ml beton / 80 ml dru
- Fisheku i gazit mjafton për rreth 1.000 gozhdë
- Funksionim i plotë deri -5 °C / përpunim i mundshëm deri -10 °C
- Ruhet pa afat, pa humbje gazi falë qeses speciale prej alumini brenda fishekut të gazit
- Jetëgjatësi më e madhe, mirëmbajtje automatike e pajisjes falë vajit plotësisht sintetik të përzier me gazin
- Miqësor me mjedisin, pa CFC dhe mund të hidhet me mbeturinat shtëpiake

Përdorimi:

- Hiqni sigurinë e transportit
- Vendosni fishekun e gazit
- Mbyllni kapakun



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8354 40 34	FISHEK GAZI BETON 70ML	10
8354 90 34 40	FISHEK GAZI DRU 80ML	10

Gozhdues me gaz për dru WW90CH

- Gozhdues me gaz i lehtë dhe kompakt për përpunimin e gozhdëve me kokë D (34°) me Ø 2,9 dhe 3,1 me **gjatësi 50 deri 90 mm**
- Përdorim i shpejtë, i sigurt dhe i thjeshtë
- Magazinë ergonomike gozhdësh për deri 60 gozhdë me kokë D
- Pjesë koke prej çeliku me konsumim të ulët dhe jetëgjatë
- Bateri jashtëzakonisht jetëgjatë për ndezjen
- Thellësi ngulje e rregullueshme
- Mbajtëse e integruar mahijesh
- Kapak mbrojtës për sipërfaqe të ndjeshme
- **Jo i përshtatshëm për gozhdë me kokë D 100 mm të gjata**

Fusha e përdorimit:

- Punime çatie, ndërtim fasadash, marangozi, ndërtim shtëpish parafabrikate, rinovim ndërtesash të vjetra, kallëpe betoni, ndërtim gardhesh dhe paletash



Të dhëna teknike	
Lloji i magazinës:	34° mbushje nga pas
Tipi i gozhdës:	Kokë D 34° të lidhura me letër
Kapaciteti i magazinës:	60 gozhdë
Ritmi i goditjeve:	2-3 gozhdë/s
Pesha:	3,4 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5358 90	GOZHDUES ME GAZ DRU WW90CH	1

Përmbajtja e furnizimit:

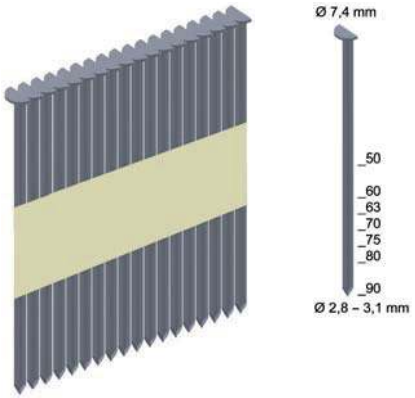
- Valixhe pajisjeje, karikues, 2 bateri, çelës gjashtëkëndësh i brendshëm

Gozhdë për 6X-PR90 / WW90CH

Modeli:

- Gozhdë me shirit me kokë D
- Të lidhura me letër
- Pjerrësia 34°
- Tip 0: të zhveshura (BK)
- Tip 1: të zhveshura me brazda (BKRI)
- Tip 2: të zinkuara (VZ)
- Tip 3: të zinkuara me brazda (VZRI)
- Tip 6: të zinkuara në zjarr me brazda (FRI)

*** Jo i përshtatshëm për gozhduesin me gaz për dru WW90CH**



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8356 28 0 63	PK(4000)GOZHDË PR28X 63MM BK	1
8356 28 0 80	PK(3000)GOZHDË PR28X 80MM BK	1
8356 31 0 83	PK(3000)GOZHDË PR31X 83MM BK	1
8356 31 0 90	PK(3000)GOZHDË PR31X 90MM BK	1
8356 28 1 50	PK(4000)GOZHDË PR28X 50 BKRI	1
8356 28 1 63	PK(4000)GOZHDË PR28X 63 BKRI	1
8356 28 1 75	PK(4000)GOZHDË PR28X 75 BKRI	1
8356 31 1 90	PK(3000)GOZHDË PR31X 90 BKRI	1
8356 31 1 80	PK(3000)GOZHDË PR31X 80 BKRI	1
8356 28 2 63	PK(4000)GOZHDË PR28X 63MM VZ	1
8356 28 2 70	PK(4000)GOZHDË PR28X 70MM VZ	1

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
8356 31 2 80	PK(3000)GOZHDË PR31X 80MM VZ	1
8356 31 2 90	PK(3000)GOZHDË PR31X 90MM VZ	1
8356 34 2 100	PK(2000)GOZHDË PR34X100MM VZ*	1
8356 28 3 63	PK(4000)GOZHDË PR28X 63 VZRI	1
8356 28 3 75	PK(4000)GOZHDË PR28X 75 VZRI	1
8356 31 3 83	PK(3000)GOZHDË PR31X 83 VZRI	1
8356 31 3 90	PK(3000)GOZHDË PR31X 90 VZRI	1
8356 28 6 65	PK(4000)GOZHDË PR28X 65 FRI	1
8356 28 6 76	PK(4000)GOZHDË PR28X 76 FRI	1
8356 31 6 90	PK(3000)GOZHDË PR31X 90 FRI	1

(Tipi / gjatësia në mm)



Pishtarë dhe pajisje saldimi me kallaj

Lidhje e nxehtë.

Me markën Sievert, FÖRCH mbështetet te cilësia pa kompromis e djegësve dhe pajisjeve të saldimit me kallaj.

Djegës për saldim membranash

- Rregullim i mirë i flakës së punës në dorezë
- Ndërrim i shpejtë dhe i saktë i flakës pilot dhe asaj të punës me levë në dorezë
- Përfshin këmbë mbështetëse për djegësin
- Lidhja: fileto majtas R 3/8”
- Nr. art. 5483 1 34 400: posaçërisht për punime të vogla në qoshe dhe buzë
- Presioni optimal i punës 4 bar



Të dhëna teknike			
Nr. art.:	**5483 1 34 400**	**5483 1 60 850**	**5483 1 50 850**
Gjatësia totale:	400 mm	850 mm	850 mm
Gjatësia e tubit:	100 mm	-	-
Koka e djegësit:	Ø 34 mm	Ø 60 mm	Ø 2 × 50 mm
Fuqia:	52 kW	114 kW	130 kW
Pesha:	790 g	1.105 g	1.365 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
5483 1 34 400	DJEGËS SALDIMI	34/400	1
5483 1 60 850	DJEGËS SALDIMI 60/850		1
5483 1 50 850	DYFISH-DJEGËS SALDIMI 50/850		1



Set djegësi për saldim membranash Ø 60 mm / 850 mm

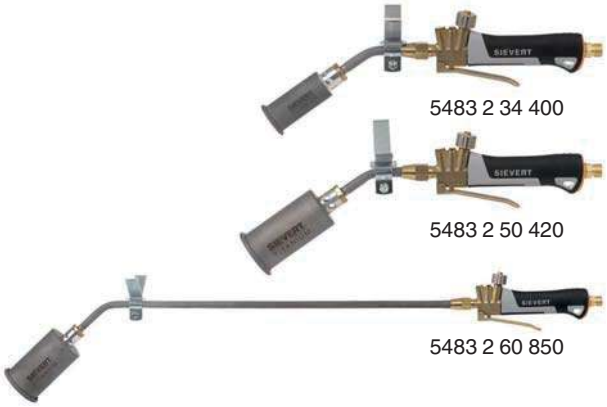
- Set i plotë me zorrë dhe rregullator presioni
- Rregullim i mirë i flakës së punës në dorezë
- Ndërrim i shpejtë dhe i saktë i flakës pilot dhe asaj të punës me levë në dorezë
- Përfshin këmbë mbështetëse për djegësin
- Zorrë propani me presion të lartë sipas EN 559, 6,3 × 5 mm rezistente ndaj ngricës deri rreth -30 °C
- Rregullator presioni 4 bar me siguri të integruar kundër këputjes së zorrës

Të dhëna teknike		
Nr. art.:	**5483 1 60 850 5**	**5483 1 60 85010**
Gjatësia totale e djegësit:	850 mm	850 mm
Gjatësia e zorrës:	5.000 mm	10.000 mm
Koka e djegësit:	60 mm	60 mm
Fuqia:	110 kW	110 kW
Pesha:	3.300 g	4.250 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit			VPE
5483 1 60 850 5	SET DJEGËSI SALDIMI	60/850	5M	1
5483 1 60 85010	SET DJEGËSI SALDIMI	60/850	10M	1

Djegës titani për saldim membranash

- Deri 60 % më i lehtë se djegësit e zakonshëm prej çeliku dhe bronzi
- Rregullim i mirë i flakës së punës në dorezë
- Ndërrim i shpejtë dhe i saktë i flakës pilot dhe asaj të punës me levë në dorezë
- Përfshin këmbë mbështetëse për djegësin
- Lidhja: fileto majtas R 3/8”
- Presioni optimal i punës 4 bar
- Nr. art. 5483 2 34 400 dhe 5483 2 50 420 posaçërisht për punime të vogla në qoshe dhe buzë



Të dhëna teknike			
Nr. art.:	**5483 2 34 400**	**5483 2 50 420**	**5483 2 60 850**
Gjatësia totale:	400 mm	420 mm	850 mm
Gjatësia e tubit:	100 mm	100 mm	500 mm
Koka e djegësit:	Ø 34 mm	Ø 50 mm	Ø 60 mm
Fuqia:	52 kW	86 kW	114 kW
Pesha:	658 g	692 g	768 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 2 34 400	DJEGËS SALDIMI TITAN 34/400	1
5483 2 50 420	DJEGËS SALDIMI TITAN 50/420	1
5483 2 60 850	DJEGËS SALDIMI TITAN 60/850	1





Djegës titani për saldim membranash 155 kW

- Deri 55 % më i lehtë se djegësit e zakonshëm prej çeliku dhe bronzi
- Ndërrim i shpejtë dhe i saktë i flakës pilot dhe asaj të punës me levë në dorezë
- I përshtatshëm për saldimin e membranave bituminoze të çatisë dhe izolimit, tharjen e sipërfaqeve ose ngrohjen e shtresave të katranit në ndërtimin e rrugëve
- Përfshin këmbë mbështetëse për djegësin
- Lidhja: fileto majtas R 3/8”
- Presioni optimal i punës 4 bar

Të dhëna teknike		
Nr. art.:	**5483 2 70 850**	**5483 2 70 850 1**
Gjatësia totale:	850 mm	850 mm
Koka e djegësit:	Ø 70 mm	Ø 70 mm
Gjatësia e tubit:	500 mm	500 mm
Fuqia:	155 kW	155 kW
Ndezje piezo:	Jo	po
Pesha:	840 g	855 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 2 70 850	DJEGËS SALDIMI TITAN 70/850	1
5483 2 70 850 1	DJEGËS SALDIMI TITAN 70/850 PIEZO	1

Sete djegësish titani për saldim membranash

- Set i plotë me zorrë dhe rregullator presioni
- Deri 60 % më i lehtë se djegësit e zakonshëm prej çeliku dhe bronzi, kështu më pak lodhje gjatë punës dhe për trupin

- Rregullim i mirë i flakës së punës në dorezë
- Ndërrim i shpejtë dhe i saktë i flakës pilot dhe asaj të punës me levë në dorezë
- Përfshin këmbë mbështetëse për djegësin
- Zorrë propani me presion të lartë sipas EN 559, 6,3 mm × 5 mm rezistente ndaj ngricës deri rreth -30 °C
- Rregullator presioni 4 bar me siguri të integruar kundër këputjes së zorrës



Të dhëna teknike

Nr. art.:	**5483 2 60 850 5**	**5483 2 60 85010**
Gjatësia totale e djegësit:	850 mm	850 mm
Gjatësia e zorrës:	5.000 mm	10.000 mm
Rregullatori i presionit:	4 bar me SBS	4 bar me SBS
Fuqia:	114 kW	114 kW
Pesha:	2.618 g	2.918 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 2 60 850 5	DJEGËS SALDIMI TITAN60/850 5M	1
5483 2 60 85010	DJEGËS SALDIMI TITAN60/850 10M	1



Këmbë mbështetëse për djegësin e saldimit

- Për qëndrimin e sigurt të djegësit

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 2 1	KËMBË MBËSHT. PËR DJEGËS SALDIMI	1

Dorezë me ndezje piezo të integruar

- Ndezje piezo e integruar me funksion ndez/fik
- Ndërrim i shpejtë i djegësit pa vegla falë mbylljes bajonetë
- Lidhja rrotulluese e zorrës parandalon përdredhjen e zorrës

- Dorezë ergonomike me dy komponentë për përdorim të rehatshëm



Të dhëna teknike	
Nr. art.:	**5483 3 38**
Doreza:	336611
Presioni i punës:	1,5-4 bar
Gjatësia:	180 mm
Pesha:	300 g
Lartësia:	80 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 3 38	DOREZË ME NDEZJE PIEZO 3/8"	1



Djegës për saldim për dorezë

- Për dorezë me ndezje piezo të integruar dhe mbyllje të shpejtë

- Ndërrim i shpejtë i djegësit pa vegla
- I pandjeshëm ndaj erës falë grykës së zhytur
- Nr. art. 5483 3 40 250 për punime detajesh në çati, punime parangrohjeje dhe punime tkurrjeje
- **Nr. art. 5483 3 60 600 1: djegës titani për saldim membranash**

Të dhëna teknike			
Nr. art.:	**5483 3 40 250**	**5483 3 60 600**	**5483 3 60 600 1**
Ø djegësi:	40 mm	60 mm	60 mm
Konsumi i gazit në 4 bar:	3.350 g/h	8.000 g/h	8.000 g/h
Fuqia:	43,5 kW	102 kW	102 kW
Gjatësia:	250 mm	600 mm	60 mm
Pesha:	800 g	1.100 g	310 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 3 40 250	DJEGËS SALDIMI 40/250	1
5483 3 60 600	DJEGËS SALDIMI 60/600	1
5483 3 60 600 1	DJEGËS SALDIMI 60/600 TITAN	1

Djegës me ajër të nxehtë 38 mm

- Për dorezë me ndezje piezo të integruar dhe mbyllje të shpejtë

- Djegës me ajër të nxehtë me rrymë të fuqishme ajri të nxehtë, të qëndrueshme ndaj erës
- Ideal për punime tkurrjeje të çdo lloji
- Presioni optimal i punës 2 bar



Të dhëna teknike

Nr. art.:	**5483 3 38 1**
Ø djegësi:	38 mm
Konsumi i gazit në 2 bar:	125 g/h
Fuqia:	1,6 kW

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 3 38 1	DJEGËS AJRI TË NXEHTË 38MM	1



Djegës për saldim të butë 25 mm

- Për dorezë me ndezje piezo të integruar dhe mbyllje të shpejtë

- Djegës standard për punime saldimi të butë, ngrohjeje dhe kallajisjeje
- Presioni optimal i punës 2 bar

Të dhëna teknike

Nr. art.:	**5483 3 25**
Ø djegësi:	25 mm
Konsumi i gazit në 2 bar:	580 g/h
Fuqia:	7,4 kW
Saldim i butë:	Ø 70 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 3 25	DJEGËS SALDIMI TË BUTË 25MM	1

Djegës për saldim të fortë

- Për dorezë me ndezje piezo të integruar dhe mbyllje të shpejtë

- Të përshtatshëm për të gjitha llojet e punimeve të saldimit të fortë, por mund të përdoren edhe për saldim të butë
- Presioni optimal i punës 2 bar



5483 3 19

5483 3 25 1

Të dhëna teknike

Nr. art.:	**5483 3 19**	**5483 3 25 1**
Ø djegësi:	19 mm	25 mm
Konsumi i gazit në 2 bar:	250 g/h	580 g/h
Fuqia:	3,2 kW	7,4 kW
Saldim i butë:	Ø 32 mm	Ø 70 mm
Saldim i fortë:	Ø 18 mm	Ø 32 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 3 19	DJEGËS SALDIMI TË FORTË 19MM	1
5483 3 25 1	DJEGËS SALDIMI TË FORTË 25MM	1

Shtojcë kalldajxhiu



- Për dorezë me ndezje piezo të integruar
- E përshtatshme për majat e bakrit për kalldajxhinj me fishek:
  - Nr. art. 5483 6 250
  - Nr. art. 5483 6 250 1

Të dhëna teknike	
Nr. art.:	**5483 3 10**
Konsumi i gazit në 2 bar:	140 g/h
Fuqia:	1,8 kW
Pesha:	542 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 3 10	SHTOJCË KALLDAJXHIU PËR DOREZË 3/8"	1

Lidhje për shumë bombola



- Duke lidhur adaptorin, në kombinim me copën e zorrës, mund të lidhen dy ose më shumë bombola gazi 5, 11 ose 33 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 4 2	LIDHJE PËR SHUMË BOMBOLA	1
5483 4 2 1	ZORRË PËR SHUMË BOMBOLA	1

Set pishtari për saldim të butë dhe të fortë 1000



- Ideal për të gjitha llojet e punimeve të saldimit të fortë dhe të butë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 1000	SET PISHTARI SALDIMI 1000	1

Përmbajtja e furnizimit:
- Dorezë
- Pishtar saldimi të fortë nr. art. 5483 3 19
- Pishtar saldimi të butë 19 mm
- Rregullator presioni
- Siguresë kundër këputjes së tubit
- Tub propani 2 m
- Kuti prej llamarine çeliku

Set pishtari tkurrjeje 3000



- Ideal për punime tkurrjeje në instalimin e kabllove dhe tubacioneve
- Mund të përpunohen të gjithë tubat tkurrës të zakonshëm

Të dhëna teknike			
Diametri i djegësit:	**28 mm**	**38 mm**	**50 mm**
për tuba tkurrës deri:	Ø 50 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Konsumi i gazit në 2 bar:	460 g/h	900 g/h	2000 g/h
Fuqia:	5,9 kW	11,5 kW	26 kW

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
5483 3000	SET DJEGËSI TKURRJEJE	3000	1

Përmbajtja e furnizimit:
- Dorezë
- Pishtarë tkurrjeje 28 mm, 38 mm, 50 mm
- Pishtar standard
- Rregullator presioni sigurie
- Tub propani 4 m
- 2× çelës me gojë 17 × 19
- Kuti prej llamarine çeliku

Zorrë me presion të lartë 6,3 × 5 mm

- Zorrë propani me presion të lartë sipas EN 559, 6,3 × 5 mm, rezistente ndaj ngricës deri rreth -30 °C
- Presioni i punës deri 4 bar



Të dhëna teknike		
Nr. art.:	**5483 4 5**	**5483 4 10**
Lidhja:	R 3/8” li × R 3/8” li	R 3/8” li × R 3/8” li
Gjatësia:	5 m	10 m
Pesha:	1.700 g	2.610 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
5483 4 5	SET ZORRE 6,3X5MM	5M	1
5483 4 10	SET ZORRE 6,3X5MM 10M		1



5483 4 4



5483 4 1 4

Rregullator presioni

Të dhëna teknike		
Nr. art.:	**5483 4 4**	**5483 4 1 4**
Lidhja e bombolës:	DIN Kombi	DIN Kombi
Lidhja e zorrës:	R 3/8” li	R 3/8” li
Presioni i punës:	4 bar	1 deri 4 bar
Prurja maks.:	12 kg/h	5 deri 12 kg/h
Pesha:	500 g	430 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 4 4	RREGULL.PRESIONI ME SBS 4BAR	1
5483 4 1 4	RREGULL.PRESIONI ME SBS 1-4BAR	1

Kalldajxhi për saldim të butë

- Shtojcë cilësore për saldim të butë për stabilitet të lartë të flakës edhe me erë
- Lidhja rrotulluese e zorrës parandalon përdredhjen e zorrës
- Rrëshqitës klasik ajri për rregullimin e saktë të flakës nga e butë në të fortë
- Përdorim shumë i mirë, veçanërisht te saldimi klasik i ulluqeve (saldim i butë)
- Dorezë ergonomike me dy komponentë për përdorim të rehatshëm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 5 1	KALLDAJXHI 3/8"	1



Të dhëna teknike	
Nr. art.:	**5483 5 1**
Lidhja e zorrës:	3/8” maj.
Konsumi i gazit në 1,5 bar:	130 g/h
Pesha:	415 g



Këmbë mbështetëse për kalldajxhi

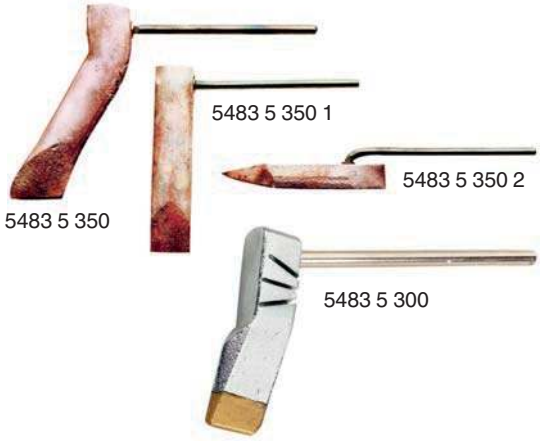
Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 5 2	KËMBË MBËSHT. PËR KALLDAJXHI	1

Majë bakri për kalldajxhi

Nr. art. 5483 5 300:
- Majë bakri jetëgjatë me veshje speciale, pa rifarkëtim, pa rilimim

Të dhëna teknike				
Nr. art.:	**5483 5 350**	**5483 5 350 1**	**5483 5 350 2**	**5483 5 300**
Forma:	Formë çekiçi e përkulur	Formë çekiçi e drejtë	Formë me majë	Formë çekiçi
Pesha:	350 g	350 g	350 g	300 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 5 350	MAJË BAKRI FORMË ÇEKIÇI E PËRK. 350G	1
5483 5 350 1	MAJË BAKRI FORMË ÇEKIÇI E DREJTË 350G	1
5483 5 350 2	MAJË BAKRI FORMË MAJE 350G	1
5483 5 300	MAJË BAKRI 300GR JETËGJATË	1





Gur nishadri 65 × 45 × 40

- Për pastrimin e majës së bakrit
- Për lagien e majës së bakrit

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 5 16	GUR NISHADRI 65X45X40	1

Zorrë me presion të lartë 4 × 4 mm

- Zorrë propani me presion të lartë sipas EN 559, 4 × 4 mm, rezistente ndaj ngricës deri rreth -30 °C
- Presioni i punës deri 2 bar

Të dhëna teknike		
Nr. art.:	**5483 5 3**	**5483 5 5**
Lidhja:	R 3/8" li × R 3/8" li	R 3/8" li × R 3/8" li
Gjatësia:	3 m	5 m
Pesha:	780 g	1.130 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
5483 5 3	SET ZORRE 4X4MM	3M	1
5483 5 5	SET ZORRE 4X4MM	5M	1





Bombolë gazi 0,425 kg, e rimbushshme

- Bombolë gazi propani e rimbushshme
- E mbrojtur nga korrozioni brenda, e llakuar jashtë
- Tip i miratuar me valvol sigurie kundër mbipresionit
- E plotë me valvol dhe grep
- Lidhja e zorrës: fileto majtas R 3/8"
- **Kujdes! Bombola e gazit dorëzohet bosh**

Të dhëna teknike	
Lartësia:	30 cm
Ø:	8,5 cm
Përmbajtja e gazit:	0,42 kg
Pesha:	1,72 kg

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 5 6	BOMBOL GAZI 0,425KG E RIMBUSHSHME	1

Kuti druri për pajisjen e saldimit të butë

- Kuti druri shumë e qëndrueshme me veshje metalike dhe e përforcuar rreth e qark me kënde çeliku
- Mundëson transportin e sigurt të pajisjes suaj të saldimit
- E lejuar për transportin e pajisjeve të montuara të saldimit në makina, me ajrosje
- Përmasat (Gj × Gj × L): 27 × 18 × 40 cm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 5 10	KUTI DRURI PËR PAJ. SALDIMI	1



Grykë rimbushjeje për bombolë gazi

- Për rimbushjen nga bombola gazi 5 kg dhe 11 kg në bombolën e vogël 0,425 kg
- Fileto lidhëse: fileto majtas R 3/8”

Të dhëna teknike

Lidhja: Shtëpiake × 3,8” maj.
Pesha: 157 g



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 5 7	GRYKË RIMBUSHJEJE 3/8"	1



Bashkues rrotullues 3/8”

- Parandalon përdredhjen e zorrës me presion të lartë

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 4 38	BASHKUES RROTULLUES 3/8"	1

Set bashkuesi me futje 3/8”

- Shkëputje dhe lidhje e shpejtë
- Prodhuar sipas EN561, ISO 7289
- E lejuar për montim në pajisje konsumuese dhe për përdorim me gaz propan
- Izolim i dyfishtë, mbrojtje më e mirë nga pluhuri dhe papastërtitë
- Nipel futës i prodhuar nga çelik inoks
- Lidhja: fileto majtas 3/8”



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 4 3	SET BASHKUESI 3/8" DJEGËS	1



Bashkues me futje 3/8”

- Shkëputje dhe lidhje e shpejtë
- Prodhuar sipas EN561, ISO 7289
- E lejuar për montim në pajisje konsumuese dhe për përdorim me gaz propan
- Izolim i dyfishtë, mbrojtje më e mirë nga pluhuri dhe papastërtitë
- Nipel futës i prodhuar nga çelik inoks
- Lidhja: fileto majtas 3/8”

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 4 38 1	BASHKUES ME FUTJE 3/8"	1

Nipel futës 3/8”

- Shkëputje dhe lidhje e shpejtë
- Prodhuar sipas EN561, ISO 7289
- E lejuar për montim në pajisje konsumuese dhe për përdorim me gaz propan
- Izolim i dyfishtë, mbrojtje më e mirë nga pluhuri dhe papastërtitë
- Nipel futës i prodhuar nga çelik inoks
- Lidhja: fileto majtas 3/8”



Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 4 38 2	NIPEL FUTËS 3/8"	1

Pajisje saldimi Titanium me majë bakri

- Set i plotë përfshirë saldatriçen, majën e bakrit 350 g në formë çekiçi të përkulur, rregullatorin e presionit, bombolën e gazit dhe zorrën e presionit të lartë
- **Kujdes! Bombola e gazit dorëzohet bosh**

Të dhëna teknike	
Gjatësia e zorrës:	2 m
Lidhja:	3/8” maj.
Pesha:	2.400 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 5 8	PAJISJE SALDIMI FORMË ÇEKIÇI 350G	1





Pajisje saldimi Titanium me majë bakri në formë maje

- Set i plotë përfshirë saldatriçen, majën e bakrit 350 g në formë maje të përkulur, rregullatorin e presionit, bombolën e gazit dhe zorrën e presionit të lartë
- **Kujdes! Bombola e gazit dorëzohet bosh**

Të dhëna teknike	
Gjatësia e zorrës:	2 m
Lidhja:	3/8” maj.
Pesha:	2.400 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 5 9	PAJISJE SALDIMI FORMË MAJE 350G	1

Set saldatriçe me kartuç

Përmbajtja:
- 1× nr. art. 5483 6: saldatriçe me kartuç
- 1× valixhe metalike transporti
- 2× nr. art. 5483 6 60: kartuçë gazi
- 1× nr. art. 5483 5483 6 250 1: majë bakri (250 g)
- 2× hundë gazi rezervë

Të dhëna teknike	
Konsumi i gazit në 2 bar:	75 g/h
Fuqia, kW:	945 W
Gjatësia:	230 mm
Ø e dorezës:	50 mm
Pesha:	810 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 6 1	SET KALLDAJXHI ME FISHEK	1



Kalldajxhi me fishek me ndezje piezo

- Ndezje piezo e integruar
- Lëvizshmëri e lartë falë përdorimit të fishekëve
- Dorezë me formë ergonomike
- Veçanërisht i qëndrueshëm ndaj erës falë konstruksionit special të djegësit dhe trupit
- Peshë e vogël falë përdorimit të titanit dhe aluminit, prandaj lodhje e reduktuar
- Pa efekt dridhjeje të flakës, kalldajxhiu mund të përdoret në të gjitha pozicionet (360°)
- Furnizohet pa majë bakri dhe fishek

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 6	KALLDAJXHI ME FISHEK PA MAJË	1





5483 6 250

5483 6 250 1

Maja bakri për kalldajxhi me fishek

Të dhëna teknike		
Nr. art.:	**5483 6 250**	**5483 6 250 1**
Maja e bakrit:	Formë me majë	Formë çekiçi
Pesha:	250 g	250 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 6 250	MAJË BAKRI FORMË MAJE 250G FISHEK	1
5483 6 250 1	MAJË BAKRI FORMË ÇEKIÇI 250G FISHEK	1

Kartuç gazi për saldatriçe me kartuç

- Përzierje speciale gazi prej propani, butani, acetoni, propeni
- Temperatura e flakës rreth 2.100 °C

Të dhëna teknike	
Lidhja:	EU
Pesha:	110 g
Përmbajtja:	60 g
Përmbajtja:	210 ml

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit		VPE
5483 6 60	FISHEK PËR KALLDAJXHI	60G	e 12



Set Powerjet-Ultra

- Llambë saldimi profesionale dhe e lehtë për saldim të fortë, të butë, tkurrje dhe ngrohje
- Për përdorim me kartuçin e gazit për Powerjet
- Rregullim i vazhdueshëm i gazit
- Me ndezje piezo
- Mund të përdoret edhe në kombinim me Sievert Powergas



Të dhëna teknike	
Presioni i punës:	2 bar
Diametri i djegësit:	14 mm
Pesha:	1.005 g

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 7	POWERJET-ULTRA-SET, 3-PJESË	1

Përmbajtja:
- 1× kokë djegësi PowerJet Ultra
- 1× nr. art. 5483 7 1: djegës ciklon PowerJet
- 1× nr. art. 5483 7 210: fishek gazi Ultragas

Djegës ciklon për Powerjet



- Për punime saldimi të fortë dhe të butë
- Flaka e fuqishme vorbullore mundëson ngrohje të njëtrajtshme të tubit gjatë saldimit
- Garanton ngrohje të shpejtë dhe efektive të tubit

Të dhëna teknike	
Ø djegësi:	14 mm
Konsumi i gazit në 2 bar:	170 g/h
Fuqia:	2,2 kW
Saldim i butë në 2 bar:	Ø 40 mm
Saldim i fortë në 2 bar:	Ø 18 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 7 1	DJEGËS CIKLON PËR POWERJET	1

Djegës tkurrjeje për Powerjet

- Djegës i qëndrueshëm ndaj erës
- Djegës special tkurrjeje për tuba të vegjël tkurrës
- I përdorshëm edhe si djegës për saldim të butë



Të dhëna teknike	
Ø djegësi:	24 mm
Konsumi i gazit në 2 bar:	230 g/h
Fuqia:	Ø 3,5 kW
Saldim i butë në 2 bar:	Ø 22 mm

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 7 2	DJEGËS TKURRJEJE POWERJET	1

Kartuç gazi njëpërdorimësh për Powerjet

- Temperatura e flakës rreth 2.100 °C
- Kartuç gazi njëpërdorimësh me valvul vetëmbyllëse
- Përzierje e fuqishme gazi prej propani, propeni, butani dhe acetoni
- Flakë e qetë dhe pa luhatje, me qëndrueshmëri të lartë



Të dhëna teknike

Pesha: 337 g
Përmbajtja: 210 g / 380 ml

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5483 7 210	KARTUÇ POWERJET 210G	e 20





Pajisje saldimi me fishek

- Pajisje saldimi me fishek me djegës me performancë të lartë dhe trup bazë prej metali

Nr. art. 5482 2000:

- Pajisje saldimi me fishek me ndezje piezo
- **Kujdes: Kjo pajisje saldimi përdoret vetëm me djegësin standard me performancë të lartë! Seti i aksesorëve të djegësit nr. art. 5482 3000 1 nuk mund të përdoret këtu!**

Të dhëna teknike

Temperatura e flakës: ca. +1.700 °C
Temperatura e punës: ca. +650 °C

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5482 3000	PAJISJE SALDIMI ME FISHEK TRUP METALI	1
5482 2000	PAJISJE SALDIMI ME FISHEK ME NDEZJE PIEZO	1

Aksesorë për saldatriçen me kartuç

Nr. artikulli	Përshkrimi i artikullit	VPE
5482 3000 1	SET AKSESORËSH DJEGËSI 3 COPË	1
5482 2000 2	KARTUÇ BUTANI ME SHPUARJE GS 190G	e 36

5482 3000 1





5482 2000 2

Shufra me fileto DIN 976 4.8, të zinkuara

Nr. art. 1821 3 e tutje



Dado gjashtëkëndëshe DIN 934-8, të zinkuara

Nr. art. 2001 2 e tutje



Rondele DIN 1052, të zinkuara

Nr. art. 2318 1 2 e tutje



Vida shpuese fasade mbivendosje llamarinash, A2

Nr. art. 1779 48 20 e tutje



Mbajtëse majash standard 1/4”

Nr. art. 4338 158 e tutje



REC. U. Progressor Uni

Nr. art. 5734 22 46 130



Gotë prerëse XL

Nr. art. 5750 4 86 e tutje



Çizme sigurie „Turin”

Nr. art. 5406 447 40 e tutje



Syze mbrojtëse „Theta“

Nr. art. 5400 908 1 e tutje



Doreza dimri Microthan

Nr. art. 5405 135 7 e tutje



Doreza të thurura imët Duo-Grip

Nr. art. 5405 117 7 e tutje



Jelek reflektues

Nr. art. 5411 20 e tutje



Kallaj me 3 komponentë, me plumb

Nr. art. 5490 25



Gurë prerës çelik / inoks CERCORE

FORCH

Nr. art.
5808 5 115 08



DIAMAX SPEED DACH

Nr. art. 5849 11 230



Produkte të tjera

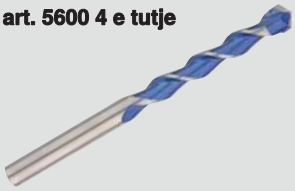
Punto spirale për dru
Nr. art. 5685 6 235



Punto spirale DIN 338 HSS, e zmeriluar tip N
Nr. art. 5501 04 e tutje



Punto shumëqëllimëshe Multi
Nr. art. 5600 4 e tutje



Punto me thithje me mbajtje SDS-max
Nr. art. 5636 e tutje



Punto çekiçi SDS-plus TRIAL FORCH
Nr. art. 5613 5 110 e tutje



Nivelë prej metali të lehtë
Nr. art. 4717 40 1 e tutje



Çekiç latash FORCH
Nr. art. 4724 7



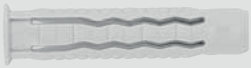
Shkallë mbështetëse alu
Nr. art. 4986 1 240



Upa me gozhdë kokë e zhytur
Nr. art. 8020 5 30 e tutje



Upa universale GX Premium
Nr. art. 8108 5



Gozhdë ekspres
Nr. art. 8023 6 30 e tutje



Upa spirale izolimi me kunj me fileto
Nr. art. 8137 10 95 e tutje



Llaç injektimi FIT MC 7
Nr. art. 8150 7300 e tutje



Spirancë bulon R-XPT, çelik i zinkuar
Nr. art. 8178 6 5 e tutje



Rrip lidhës me 2 pjesë 5.000 daN
Nr. art. 481 5000 50 81



Produkte të tjera

Furçë e sheshtë

FORCH

Nr. art. 5415 5 25 e tutje



Fshesë me korrent industriale ISC M-1625 Safe

Nr. art. 5335 3 162 51 e tutje



Ngrohës elektrik

Nr. art. 5302 1 3 e tutje



Shkumës për kordon shënimi 250 g / 1.000 g

Nr. art. 4713 6 2 1000



Set shënuesi universal

Nr. art. 4713 17 1



Thikë maket 18 mm

FORCH

Nr. art. 4762 18 5



Tehe rezervë Black

FORCH

Nr. art. 4762 9 10 1 e tutje



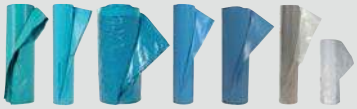
Shirit ngjitës me pëlhurë, i fortë

Nr. art. 3745 2 50 1 e tutje



Thasë mbeturinash

Nr. art. 5419 81



Tambur çatiqepësi plastikë / neopren

Nr. art. 5425 24



Pëlhurë mbuluese

Nr. art. 8772 0300



Metër i palosshëm

Nr. art. 4715 2 e tutje



Full-Service S400

Nr. art. 6520 57 61



Akril bojaxhiu

Nr. art. 6840 8310



Asortiment rripash lidhës i lehtë VAROBOXX

Nr. art. 9003 4981 1



Llogaritja e thithjes së erës për kapëse stuhie

Emri i klientit _____ **Personi i kontaktit** _____

E-mail _____

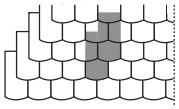
Kd.-Nr. ☐☐☐☐☐☐ **Tel. / Fax** _____

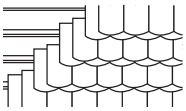
PLZ / Ort _____

ADM-Nr. ☐☐☐☐ **Projekti i ndërtimit (BV)** _____

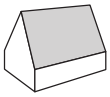
_____

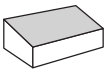
- **Emri i prodhuesit të tjegullave / pllakave të çatisë** _____
- **Modeli i tjegullës / pllakës së çatisë** _____
- **Te bisht kunduri** ☐ Mbulim i dyfishtë ☐ Mbulim kurorë

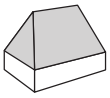




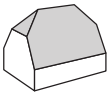
- **Latimi** ☐ 30 × 50 mm ☐ 40 × 60 mm ☐ 24 × 48 mm (te tjegullat bisht kunduri)
- **Kodi postar / vendi (ose zona e erës)** _____
- **Objekti ndodhet** ☐ Në brendësi të vendit ☐ Në bregdet _____ m mbi nivelin e detit (nëse mbi 800 m)
- **Forma e çatisë** ☐ Çati me dy ujëra ☐ Çati me një ujë ☐ Çati 4 ujëra ☐ Çati piramidale ☐ 4 ujëra e shkurtuar



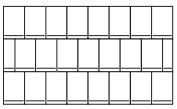


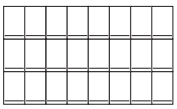






- **Pjerrësia (çatia kryesore) 1** _____ ° **Pjerrësia (4 ujëra) 2** _____ °
- **Lloji i shtresës nënmbuluese** ☐ Shtresë nënmbuluese e mbyllur dhe / ose me shtresë që pengon rrjedhjen e ajrit sipas DIN 4108-7 ☐ Membranë nëntendosëse pa shtresë që pengon rrjedhjen e ajrit
- **Vendosja** ☐ E kryqëzuar ☐ Rresht





- **Distanca e latave** _____ mm **Lartësia e ndërtesës (tokë-kulm)** _____ m
- **Gjerësia e kalkanit** _____ m **Gjatësia e strehës** _____ m
- **Gjat. 4 ujëra dhe strehe (te 4 ujëra e shkurt.)** _____ m

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11 – 15
74196 Neuenstadt

Mbështetje teknike
sturmklammern@foerch.de

Ndihmë llogaritjeje: izolim mbi mahije

Emri i klientit _____ **Personi i kontaktit** _____

Kd.-Nr. ☐☐☐☐☐☐ **E-mail** _____

Tel./Fax _____

PLZ/Ort _____

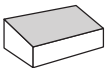
ADM-Nr. ☐☐☐☐ **Projekti i ndërtimit (BV)** _____

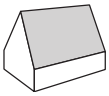
_____

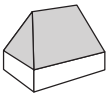
Izolim mbi mahije sipas DIN 1052:2008-12

Parallogaritje falas si ndihmë planifikimi. Ju lutemi plotësojeni këtë formular **plotësisht**. Të gjitha miratimet dhe dokumentacionet teknike janë në dispozicion për shkarkim në internet. Përveç kësaj, ekipi ynë i shërbimit për teknikën e aplikimit është me kënaqësi në dispozicion edhe me telefon. **Për të dhënat që mungojnë mund të përdoren vetëm vlera të vlerësuara. Kjo mund të rrezikojë sigurinë e sistemit.**

Shënoni formën e çatisë:

☐ **Çati me një ujë** 

☐ **Çati me dy ujëra** 

☐ **Çati 4 ujëra** 

Gjatësia e strehës [m] _____

Gjerësia e çatisë/kalkanit [m] _____

Lartësia e kulmit [m] _____
(mbi terren)

Zgjatimi i çatisë [m] Streha _____ /Skaji anësor _____
(Plotësoni vetëm nëse izolimi nuk shtrihet përtej buzës së ndërtesës)

Pjerrësia e çatisë [°] Çatia kryesore _____ /4 ujëra _____

Izolimi

☐ **E thjeshtë (1 shtresë)**

Trashësia në [mm] _____

Prodhuesi dhe emërtimi _____

☐ **E përbërë (2 shtresa)**

Shtresa e poshtme Trashësia në [mm] _____

Prodhuesi dhe emërtimi _____

Shtresa e sipërme Trashësia në [mm] _____

Prodhuesi dhe emërtimi _____

Gjerësia e mahijes [mm] _____

Lartësia e mahijes [mm] _____

Distanca e mahijeve [mm] _____

Trashësia e dërrasave [mm] _____

Gjerësia e kundërlatës [mm] _____
(Min. 60 mm)

Lartësia e kundërlatës [mm] _____
(Min. 40 mm)

Gjatësia e kundërlatës [mm] _____
(Gjatësia e copave të kundërlatave të montuara realisht)

Ngarkesa nga mbulesa e çatisë dhe latimi:

☐ **Mbulesë metalike me palosje në këmbë 0,35 kN/m²**

☐ **Pllakë betoni çatie, tjegull 0,55 kN/m² Bisht kunduri mbulim i**

☐ **dyfishtë/kurorë 0,75 kN/m²**

ose _____ **kN/m²**

Kodi postar i projektit _____
(Për përcaktimin e zonës së ngarkesës së erës dhe borës)

Ngarkesa karakt. e borës në tokë ks _____ **kN/m²**
(Vetëm për komuna me rregullim të veçantë)

Lartësia e terrenit mbi nivelin e detit [m] _____

A parashikohet rrjetë kundër borës? ☐ **ja** ☐ **Jo**

Zgjedhja e vidës ☐ **Kokë e zhytur** ☐ **Kokë disk*** ☐ **Fileto në kokë****

* Vetëm për materiale izoluese rezistente ndaj shtypjes me rezistencë > 50 kPa ** edhe për materiale izoluese jo rezistente ndaj shtypjes

Kujdes:

Vlerat e dhëna, lloji dhe numri i mjeteve lidhëse janë ndihma planifikimi. Projektet duhet të llogariten vetëm nga persona të autorizuar. Për një vërtetim me pagesë të qëndrueshmërisë statike, ju lutemi drejtohuni te një projektues konstruksionesh i licencuar. Me kënaqësi ju ndërmjetësojmë një kontakt.

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11 – 15
74196 Neuenstadt

Mbështetje teknike
aufsparrendaemmung@foerch.de

Ndihmë llogaritjeje: izolim fasade MFR sipas ETA-11/0024

Emri _____

Kd.-Nr. ☐☐☐☐☐☐

ADM-Nr. ☐☐☐☐

Emri i klientit _____

Personi i kontaktit _____

E-mail _____

Tel. / Fax _____

PLZ / Ort _____

Projekti i ndërtimit (BV) _____

- **Të dhënat e nevojshme për llogaritjen e fasadës MFR:**

- **Përmasat e ndërtesës**

  Gjatësia: _____ m Lartësia: _____ m

  Gjerësia: _____ m (Lartësia është e rëndësishme. Nëse nevojitet, duhet vlerësuar.)

- **Vendndodhja e ndërtesës**

  Ort (PLZ) _____

- **Materiali i murit**

  Materiali (cili material ndërtimi) / qëndrueshmëria _____

- **Struktura e nënkonstruksionit (latat mbajtëse)**

  Trashësia e latës d2 _____ cm Lata mbajtëse/dërrasa _____ cm

  Gjerësia e latës b2 _____ cm

- **Drejtimi i latave mbajtëse që fiksohen me upa direkt në mur**

  vertikal _____ horizontal _____

- **Trashësia e izolimit d1 (nëse ka)**

  _____ cm

- **Distanca e planifikuar boshtore e latave mbajtëse (L2)**

  _____ cm

- **Veshja e jashtme e murit**

  Cila veshje muri _____ Cila peshë _____

- **Rinovim apo ndërtim i ri**

  Ka suva?

- **Diametri i dëshiruar i upës**

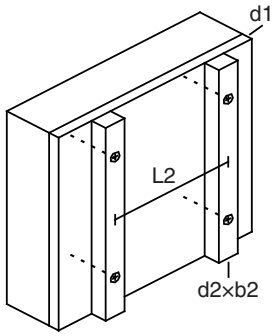
  MFR 10, MFR 14, HBR 10?

- **Shtesë, nëse është e mundur**

  Prerje ose skicë e konstruksionit të fasadës

- **Vërejtje të tjera**

  _____



Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11-15
74196 Neuenstadt

Mbështetje teknike
fassade@foerch.de

Ndihmë llogaritjeje: montimi i upave në beton

Emri _____

Kd.-Nr. ☐☐☐☐☐☐

ADM-Nr. ☐☐☐☐

Emri i klientit _____

Personi i kontaktit _____

E-mail _____

Tel. / Fax _____

PLZ / Ort _____

Projekti i ndërtimit (BV) _____

☐ Shënoni këtu nëse bashkëngjitni një skicë ose vizatim. Nëse të dhënat ndodhen në vizatim, nuk keni nevojë të plotësoni të dhënat më poshtë.

1. Betoni: (të dhëna për materialin bazë)

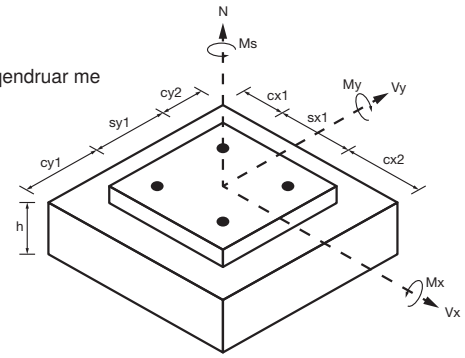
Klasa e betonit: _____

Trashësia e betonit [mm]: _____

Betoni: ☐ Beton i çarë ☐ Beton i pa çarë e

Armatura: ☐ asnjë ☐ zakonshme e drejtë ☐ E përqendruar me

Armatura anësore: ☐ asnjë ☐ ☐ stafa



2. Largësitë dhe distancat:

Distanca nga buza [mm]: cy1: _____

cy2: _____

cx1: _____

cx2: _____

Distanca boshtore [mm]: sy1: _____

sx1: _____

3. Ngarkesa: (detajet e të gjitha ngarkesave që veprojnë mbi spirancën sipas vizatimit)

N[kN]: _____ Ms[kN]: _____

Vx[kN]: _____ My[kN]: _____

Vy[kN]: _____ Mx[kN]: _____

Ngarkesat:

☐ Ngarkesa llogaritëse

☐ Ngarkesa karakteristike

Ngarkesat:

☐ Ngarkesë e përhershme

☐ ngarkesë e ndryshueshme

☐ ngarkesë e jashtëzakonshme

4. Pllaka e ankorimit: (të dhëna për pllakën e ankorimit)

Trashësia [mm]: _____

Numri i spirancave: _____

Diametri i vrimës [mm]: _____

5. Lloji i spirancës: (lloji i preferuar i spirancave që do të përdoren)

☐ Spirancë me bulon ☐ Vida betoni

☐ Sistem injektimi ☐ _____

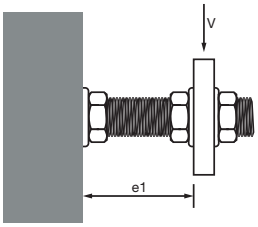
6. Krahu i levës:

☐ Pa krah leve

☐ Montim me distancë pa shtrëngim ndaj sipërfaqes

☐ Montim me distancë me shtrëngim ndaj sipërfaqes

☐ Montim me distancë me mbështetje ndaj sipërfaqes



Trashësia e mbështetjes e1[mm]:

_____

7. Komente:

_____

_____

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11-15
74196 Neuenstadt

Mbështetje teknike
bemessung@foerch.de

Ndihmë llogaritjeje: llogaritja e fasadës HBS

Emri _____

Kd.-Nr. ☐☐☐☐☐☐

ADM-Nr. ☐☐☐☐

Emri i klientit _____

Personi i kontaktit _____

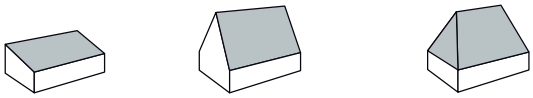
E-mail _____

Tel. / Fax _____

PLZ / Ort _____

Projekti i ndërtimit (BV) _____

■ **Forma e çatisë** ☐ Çati me një ujë ☐ Çati me dy ujëra ☐ Çati 4 ujëra



■ **Gjatësia e strehës** _____ **m**

■ **Gjerësia e çatisë** _____ **m**

■ **Lartësia e kulmit** _____ **m**
(Mbi terren)

■ **Pjerrësia e çatisë** Çatia kryesore _____ / 4 ujëra _____ °
(Prodhuesi dhe modeli)

■ **Emri i saktë:** **Izolimi** _____

■ **Trashësia e izolimit** _____ **mm**

■ **Rezistenca ndaj shtypjes e izolimit** _____ **N/m**

■ **Gjerësia e shtyllës** _____ **mm**

■ **Thellësia e shtyllës** _____ **mm**

■ **Distanca boshtore e shtyllave** _____ **mm**

■ **Shtresa e ndërmjetme** _____ **mm**
(shtresë e mundshme midis shtyllës dhe izolimit, p.sh. dërrasa)

■ **Muret përkatëse** ☐ Kalkani 1 ☐ Ana e strehës 1 ☐ Kalkani 2 ☐ Ana e strehës 2



■ **Gjerësia e kundërlatës** _____ **mm**
(min. 60 mm)

■ **Gjatësia e kundërlatës** _____ **mm**
(Gjatësia e copave të kundërlatave të montuara realisht)

■ **Lartësia e kundërlatës** _____ **mm**
(min. 40 mm)

■ **Distanca e latave mbajtëse** _____ **mm**

■ **Ngarkesa nga fasada dhe latimi:**

☐ Dërrasa druri 24 mm 0,25 kN/m²
☐ Çimento me fibra mbi dërrasa 24 mm 0,50 kN/m²
☐ Rrasa mbi dërrasa 24mm 0,60 kN/m²
ose _____ kN/m²

■ **Kodi postar i projektit** _____

■ **Lart. terrenit m.n.d.** _____ **m**

Kujdes: Vlerat e dhëna, lloji dhe numri i mjeteve lidhëse janë ndihma planifikimi. Projektet duhet të llogariten vetëm nga persona të autorizuar. Për një vërtetim me pagesë të qëndrueshmërisë statike, ju lutemi drejtohuni te një projektues konstruksionesh i licencuar. Me kënaqësi ju ndërmjetësojmë një kontakt.

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11-15
74196 Neuenstadt

Mbështetje teknike
holzbau@foerch.de

Llogaritja e thithjes së erës për çati të sheshtë

Sipas DIN 1055-4

Emri i klientit _____ **Personi i kontaktit** _____

E-mail _____

Kd.-Nr. ☐☐☐☐☐☐ **Tel./Fax** _____

PLZ/Ort _____

ADM-Nr. ☐☐☐☐ **Projekti i ndërtimit (BV)** _____

_____

Objekti

Rruga:

PLZ/Ort:

Zona e erës:

Lartësia e atikës (m):

Produkti:

Numri i artikullit:

Emërtimi i artikullit:

Trupi i ndërtesës

☐ Përqindja e hapjeve në muret e jashtme <1 % dhe e shpërndarë afërsisht njëtrajtësisht; ndërtesë e mbyllur

☐ Përqindja e hapjeve të paktën në një mur të jashtëm >30 % (bashkëngjitni skicë me pozicionin e hapjeve)

☐ Përqindja e hapjeve të paktën në një mur të jashtëm ≥1 % dhe ≤30 %

Vendndodhja e objektit (mbi nivelin e detit):

☐ Lartësi e veçantë për shkak të shpatit (ju lutemi dorëzoni skicë të veçantë)

☐ Kategoria e terrenit I (det i hapur, min. 5 km sipërfaqe e lirë në drejtim të erës; tokë e rrafshët pa pengesa)

☐ Kategoria e terrenit II (terren me gardhe, ferma të veçanta, shtëpi ose pemë, p.sh. zonë bujqësore)

☐ Kategoria e terrenit III (periferi, zona industriale dhe tregtare)

☐ Kategoria e terrenit IV (zonë urbane, ku të paktën 15% e sipërfaqes është ndërtuar me ndërtesa me lartësi mesatare mbi 15 metra)

☐ Profil i përzier bregdetar (profili i përzier bregdetar përshkruan kushtet në një zonë kalimi midis kategorisë së terrenit I dhe II)

☐ Profil i përzier i brendshëm (profili i përzier i brendshëm përshkruan kushtet në një zonë kalimi midis kategorisë së terrenit II dhe III)

Gjeometria e çatisë

Skica bashkëngjitur? ☐ **ja** ☐ **Jo** ☐ Kullim i brendshëm ☐ Kullim i jashtëm

Gjatësia (m):

Gjerësia (m):

Lartësia (m):

Pjerrësia e çatisë (°):

Sipërfaqja:

☐ Dru (mm):

☐ Beton i gazuar (mm):

☐ Tjetër (mm):

☐ Llamarinë trapezoidale (mm):

Emërtimi:

Distanca e brinjëve (mes/mes brinjës së sipërme):

Trashësia e llamarinës:

Lartësia e brinjës:

Lloji i izolimit:

☐ Polistiren:

☐ Fibër minerale:

☐ I veshur me PU (prodhuesi):

Shtresa bazë:

Mënyra e vendosjes: ☐ **Me një shtresë** ☐ **Me shumë shtresa**

Të dhëna të tjera:

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11-15
74196 Neuenstadt

Mbështetje teknike
windsogsicherung@foerch.de

Ndihmë llogaritjeje: lidhja e traut kryesor / dytësor

Emri _____

Kd.-Nr. ☐☐☐☐☐☐

ADM-Nr. ☐☐☐☐

Emri i klientit _____

Personi i kontaktit _____

E-mail _____

Tel. / Fax _____

PLZ / Ort _____

Projekti i ndërtimit (BV) _____

Gjeometria

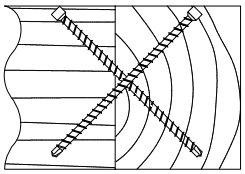
- **Trau kryesor** Gjerësia: _____ Lartësia: _____
  Klasa e qëndrueshmërisë: _____ Lloji i drurit: _____
- **Trau dytësor** Gjerësia: _____ Lartësia: _____
  Klasa e qëndrueshmërisë: _____ Lloji i drurit: _____
  Këndi i lidhjes me traun kryesor: _____

Ngarkesa

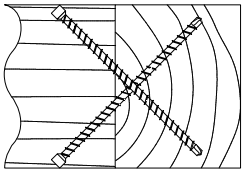
- **Klasa e përdorimit** ☐ 1 ose ☐ 2
- **Ngarkesa e përhershme (kN)** _____
  Koeficienti i pjesshëm i sigurisë _____
- **Ngarkesa e ndryshueshme (kN)** _____
  Koeficienti i pjesshëm i sigurisë _____
- **Kohëzgjatja e ngarkesës së ndryshueshme** ☐ E gjatë ☐ mesatar ☐ E shkurtër ☐ shumë e shkurtër

Vida

- **Drejtimi i vidhosjes** ☐ vertikal



☐ horizontal



Kujdes: Për trarë dytësorë të ndryshëm duhet plotësuar një formular i veçantë për secilin.

Formularët e paplotësuar plotësisht nuk mund të përpunohen.

Kujdes: Vlerat e dhëna, lloji dhe numri i mjeteve lidhëse janë ndihma planifikimi. Projektet duhet të llogariten vetëm nga persona të autorizuar. Për një vërtetim me pagesë të qëndrueshmërisë statike, ju lutemi drejtohuni te një projektues konstruksionesh i licencuar. Me kënaqësi ju ndërmjetësojmë një kontakt.

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11-15
74196 Neuenstadt

Mbështetje teknike
holzbau@foerch.de

Ndihmë llogaritjeje: dyfishimi i trarit

Emri _____

Kd.-Nr. ☐☐☐☐☐☐

ADM-Nr. ☐☐☐☐

Emri i klientit _____

Personi i kontaktit _____

E-mail _____

Tel. / Fax _____

PLZ / Ort _____

Projekti i ndërtimit (BV) _____

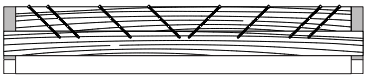
Gjeometria

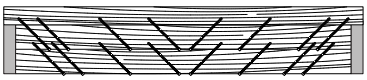
- **Trau ekzistues**
  Gjerësia: _____ Lartësia: _____
  Klasa e qëndrueshmërisë: _____ Lloji i drurit: _____

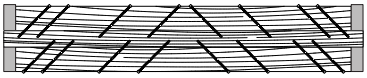
- **Trau përforcues**
  Numri: ☐ Me 1 pjesë ☐ Me 2 pjesë
  Rregullimi: ☐ nga lart ☐ nga poshtë ☐ Nga lart dhe poshtë

- **1. Trau**
  Gjerësia: _____ Lartësia: _____
  Klasa e qëndrueshmërisë: _____ Lloji i drurit: _____

- **2. Trau**
  Gjerësia: _____ Lartësia: _____
  Klasa e qëndrueshmërisë: _____ Lloji i drurit: _____


Shembull: me 1 pjesë nga lart ose poshtë


Shembull: me 2 pjesë nga poshtë ose lart


Shembull: me 2 pjesë nga lart dhe poshtë

Ngarkesa

- **Klasa e përdorimit** ☐ 1 ose ☐ 2
- **Ngarkesa e përhershme (kN)** _____
  Koeficienti i pjesshëm i sigurisë _____
- **Ngarkesa e ndryshueshme (kN)** _____
  Koeficienti i pjesshëm i sigurisë _____
- **Kohëzgjatja e ngarkesës së ndryshueshme** ☐ E gjatë ☐ mesatar ☐ E shkurtër ☐ Shumë e shkurtër

Vidhosja

- **Zakonisht 45°** Këndi i dëshiruar i vidhosjes në kushte të veçanta _____

Formularët e paplotësuar plotësisht nuk mund të përpunohen.

Kujdes: Vlerat e dhëna, lloji dhe numri i mjeteve lidhëse janë ndihma planifikimi. Projektet duhet të llogariten vetëm nga persona të autorizuar. Për një vërtetim me pagesë të qëndrueshmërisë statike, ju lutemi drejtohuni te një projektues konstruksionesh i licencuar. Me kënaqësi ju ndërmjetësojmë një kontakt.

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11-15
74196 Neuenstadt

Mbështetje teknike
holzbau@foerch.de

Selia qendrore Gjermani

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Str. 11 – 15
74196 Neuenstadt
info@foerch.de

Zona e shitjeve
Zejtaria e automjeteve
Tel. +49 7139 95 511
Fax +49 800 3637246

Zona e shitjeve
Zejtaria e ndërtimit
Tel. +49 7139 95 522
Fax +49 800 3637240

Zona e shitjeve
Punishte industriale dhe të ndërmarrjeve
Tel. +49 7139 95 177 00
Fax +49 7139 95 177 98

Qendra FÖRCH

Në ditët e punës, në orarin e zakonshëm, në dispozicion për të gjithë klientët.

Bamberg
Biegenhofstr. 13
96103 Hallstadt
Tel. +49 951 509855 00
bamberg@foerch.de

Bautzen
Neusalzaer Str. 58
02625 Bautzen
Tel. +49 3591 35196 0
bautzen@foerch.de

Berlin-Marzahn
Rhinstr. 50 A
12681 Berlin
Tel. +49 30 549898 30
berlin@foerch.de

Berlin-Reinickendorf
Eichborndamm 111
13403 Berlin
Tel. +49 30 4099948 00
berlin-reinickendorf@foerch.de

Braunschweig
Waller See 2
38179 Schwülper
Tel. +49 531 231729 00
braunschweig@foerch.de

Bremen
Allerkai 4
28309 Bremen
Tel. +49 421 41748600
bremen@foerch.de

Chemnitz
Bornaer Str. 205
09114 Chemnitz
Tel. +49 371 4505079 00
chemnitz@foerch.de

Cottbus
Krennewitzer Str. 12
03044 Cottbus
Tel. +49 355 493961 00
cottbus@foerch.de

Dessau
Kochstedter Kreisstr. 7
06847 Dessau
Tel. +49 340 55045 30
dessau@foerch.de

Dresden
Bremer Str. 5
01067 Dresden
Tel. +49 351 81194 60
dresden@foerch.de

Essen
Gladbecker Str. 431 A
45329 Essen
Tel. +49 201 834626 00
essen@foerch.de

Frankfurt
August-Schanz-Str. 29 A
60433 Frankfurt am Main
Tel. +49 69 4269576 00
frankfurt@foerch.de

Freiburg
Tullastr. 73 A
79108 Freiburg
Tel. +49 761 593234 00
freiburg@foerch.de

Hamburg
Ahrensburger Str. 138
22045 Hamburg
Tel. +49 40 6699919 00
hamburg@foerch.de

Heilbronn
Dieselstr. 18
74076 Heilbronn
Tel. +49 7131 64586 00
heilbronn@foerch.de

Kassel
Hamburger Str. 22
34134 Kassel
Tel. +49 561 579886 0
kassel@foerch.de

Kaufbeuren
Moosmangstr. 6
87600 Kaufbeuren
Tel. +49 8341 909366 00
kaufbeuren@foerch.de

Kempten
Straßacker 2
87437 Kempten
Tel. +49 831 52383000
kempten@foerch.de

Leipzig-Plagwitz
Gießerstr. 12 A
04229 Leipzig
Tel. +49 341 48730 00
leipzig@foerch.de

Leipzig-Zentrum
Adenauerallee 3
04347 Leipzig
Tel. +49 341 234648 00
leipzig.zentrum@foerch.de

Lübeck
Spenglerstr. 1 A
23556 Lübeck
Tel. +49 451 5922890
luebeck@foerch.de

Magdeburg
Silberbergweg 6 A
39128 Magdeburg
Tel. +49 391 634195 00
magdeburg@foerch.de

Mannheim
Innstr. 27
68199 Mannheim
Tel. +49 621 860491 00
mannheim@foerch.de

Neuenstadt
Theo-Förch-Str. 11 – 15
74196 Neuenstadt
Tel. +49 7139 95 215 00
neuenstadt@foerch.de

Nürnberg / Fürth
Waldackerweg 1
90763 Fürth
Tel. +49 911 975652 00
nuernberg@foerch.de

Offenburg
Heinrich-Hertz-Str. 10
77656 Offenburg
Tel. +49 781 969114 00
offenburg@foerch.de

Paderborn
Stettiner Str. 4 – 6
33106 Paderborn
Tel. +49 5251 7750 00
paderborn@foerch.de

Rostock
Werftstr. 20
18057 Rostock
Tel. +49 381 440776 00
rostock@foerch.de

Schwerin
Ratsteich 1
19057 Schwerin
Tel. +49 385 47738 00
schwerin@foerch.de

Weimar
Industriestr. 3 C
99427 Weimar
Tel. +49 3643 4974 00
weimar@foerch.de

Zwickau
Maxhütte Gewerbering 2
08056 Zwickau
Tel. +49 375 81839 00
zwickau@foerch.de

Depo FÖRCH 24 h

E qasshme 24 orë për klientët e autorizuar me kartë çipi.

Langenburg
InnoPark am See 2
74595 Langenburg

Kompanitë ndërkombëtare

Belgjikë
Lhomme Tools & Fasteners bvba
Seinhuisstraat 5 b4
3600 Genk
lhommetools.be

Bullgari
Förch Bulgaria EOOD
22 Parva Balgarska Armiya Bul.
1225 Sofia
foerch.bg

Danimarkë
Förch A/S
Hagemannsvej 3
8600 Silkeborg
foerch.dk

Francë
Förch France SAS
ZAE Le Marchais Renard Aubigny
77950 Montereau-sur-le-Jard
forch.fr

Itali
Förch S.r.l.
Via Antonio Stradivari 4
39100 Bolzano
forch.it

Kroaci
Förch d.o.o. Hrvatska
Buzinska cesta 58
10010 Zagreb
foerch.hr

Luksemburg
Förch SAS
17 rue de Marbourg
9764 Marnach
forch.fr

Holandë
Förch Nederland B.V.
Demmersweg 18
7556 BN Hengelo
foerch.nl

Austri
Theo Förch GmbH
Röcklbrunnstr. 39A
5020 Salzburg
foerch.at

Poloni
Förch Polska Sp. z o.o.
43-392 Międzyrzecze Górne 379
k/Bielska-Bialej
forch.pl

Portugali
Förch Portugal Lda
Centro Empresarial Sintra-Estoril III
Rua Pé de Mouro, Nº 33 -
Armazém J.
2710-335 Sintra
forch.pt

Rumani
S.C. Foerch S.R.L.
Str. Zizinului 110
500407 Brasov
foerch.ro

Suedi
Förch Sverige AB
Brännarevägen 1
151 55 Södertälje
foerch.se

Zvicër
Förch AG
Muttenzerstrasse 143
4133 Pratteln
foerch.ch

Sllovaki
Förch Slovensko s.r.o.
Rosinská cesta 12
010 08 Žilina
forch.sk

Sllloveni
FORCH d.o.o.
Ljubljanska cesta 51A
1236 Trzin
foerch.si

Spanjë
Förch Componentes para Taller S.L.
Camino de San Antón, s/n
18102 Ambroz (Granada)
forch.es

Çeki
Förch s.r.o.
Dopravní 1314/1
104 00 Praha 10 – Uhříněves
foerch.cz

Turqi
Förch Otomotiv Inş. ve San. Ürünleri Paz. Ltd. Şti.
Haramidere Mevkii Beysan Sanayi
Sitesi Birlik Caddesi No:6/3
34524 Beylikdüzü / Istanbul
forch.com.tr

Hungari
Förch Kereskedelmi Kft
Börgöndi út 14
8000 Székesfehérvár
foerch.hu

051/MI_Nr. art. 9890 8848