

Šuvju līstes

Injekcijas šļūtenes

Betona atdalīšanas līdzekļi

Injekcijas sveķi

Blīvslēgi

Cauruļu caurvadi

Gredzenveida blīvējumi

Zibensaizsardzība

Mūra hidroizolācija

Soļu trokšņa izolācija

Stieptais veidņu metāls



FRAGMENTS
NO

**PIEGĀDES PROGRAMMA 2018
2019**

MASTERTEC PIEGĀDES PROGRAMMA

Uzbriestošās blīvntes

3.–18. lpp.

- Uzbriestošās bentonīta blīvntes
- Pašlīmējoša uzbriestošā blīvntē
- Augstspiediena uzbriestošās blīvntes
- Uzbriestošās pastas
- Līmes
- Režģi



Šuvju līstes

19.–44. lpp.

- Blīvējuma līstes
- Kontrolētā lūzuma šuvju profili
- Veidņu elementi
- Mazie ruļļi
- Savienotāji
- Šuvju lēntes



Injekcijas šļūtenes Celtniecības ķīmija

45.–60. lpp.

- Injekcijas šļūtenes
- Injekcijas šļūtenju piederumi
- Injekcijas pakēri
- Injekcijas sveķi
- Betona atdalīšanas līdzekļi
- Plēves līmēšanas sistēma



Ūdensnecaurlaidīgi ēku ievadi

61.–94. lpp.

- Blīvslēgi
- Apvalkcaurules
- Cauruļu caurvadi
- Gredzenveida blīvējumi
- Blīvēšanas masa
- Sūkņu šahtas



Zibensaizsardzība

95.–116. lpp.

- Zibensaizsardzības vadi
- Savienotāji
- Armēšanas skavas
- Zemējuma fiksācijas punkti
- Sienas caurvadi
- Dziļie zemētāji



Veidņošanas piederumi

117.–134. lpp.

- Mūra hidroizolācija
- Gala noslēgi
- Distances cauruļu blīvējums
- Soļu trokšņa izolācija
- Gofrētais klājums
- Stieptais veidņu metāls



Piezīmes

Mūsu piktogrammas




UZBRIESTOŠĀS BLĪVLENTES



MASTERSTOP  
Uzbriestošā bentonīta blīv lente
4. lpp.



MASTERSTOP SK 
Pašlīmējoša uzbriestošā
bentonīta blīv lente
5. lpp.



FLOWSTOP  
Augstspiediena uzbriestošā blīv lente
5. lpp.



Uzbriestošo blīvleņu piederumi
6.–7. lpp.

Uzbriestošās blīvļentes

MASTERSTOP uzbriestošās bentonīta blīvļentes

montāžas šuvju noblīvēšanai *Tehnoloģija 11., 14. lpp.*

YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



Art. Nr.	Fasējums	Kartona kastes/palete	Svars kg/kart.
010010	Izm.: 25 x 20 mm, zaļā krāsā Kartona kaste 30 m (6 ruļļi pa 5 m) Ūdensnecaurlaidība līdz 50 m ūdens staba	30	22,80
010011	Izm.: 25 x 20 mm, melnā krāsā Kartona kaste 30 m (6 ruļļi pa 5 m) Ūdensnecaurlaidība līdz 50 m ūdens staba	30	22,80
010012	MASTERSTOP „LONG TIME” Uzbriestošā bentonīta blīvļente ar pārklājumu, Izm.: 25 x 20 mm, melnā krāsā, Kart. 30 m (6 ruļļi pa 5 m) Ūdensnecaurlaidība līdz 50 m ūdens staba	30	23,00
010020	Izm.: 20 x 15 mm, zaļā krāsā Kartona kaste 30 m (6 ruļļi pa 5 m) Ūdensnecaurlaidība līdz 20 m ūdens staba	30	14,30

Art. 010010 + 010011



Art. 010012



Art. 010020



MASTERSTOP uzbriestošās bentonīta blīvļentes pakārtotiem blīvējumiem

Art. Nr.	Fasējums	Kartona kastes/palete	Svars kg/kart.
010016	Izm.: 15 x 10 mm, zaļā krāsā Kartona kaste 90 m (9 ruļļi pa 10 m)	30	21,00
010017	Izm.: 20 x 10 mm, melnā krāsā Kartona kaste 54 m (9 ruļļi pa 6 m)	30	19,00

Art. 010016



Art. 010017



Uzbriestošās blīvļentes

MASTERSTOP SK

Pašlīmējoša uzbriestošā bentonīta blīvļente

YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



Art. Nr.	Fasējums	Kartona kaste Paleta	Svars kg/kartona kaste
010025	Izm.: 20 x 5 mm pašlīmējoša Kartona kaste 90 m (5 ruļļi pa 18 m) Ūdensnecaurlaidība līdz 50 m ūdens staba <i>Tehnoloģija 15. lpp.</i>	30	16,00



FLOWSTOP

Augstspiediena uzbriestošās blīvļentes uz TPE bāzes
montāžas šuvju blīvēšanai

YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



Art. Nr.	Fasējums	Kartona kastes Paleta	Svars kg/kartona kaste
010040	Izmērs 20x5 mm Kartona kaste 120 m (6 ruļļi pa 20 m)	30	18,00
010045	Izmērs 20x10 mm Kartona kaste 60 m (6 ruļļi pa 10 m) <i>Tehnoloģija 16., 18. lpp.</i>	30	17,00

FLOWSTOP nostiprina ar uzbriestošo blīvļensu līmi POWER.



Uzbriestošo blīvlenšu piederumi

Līmes un uzbriestošās pastas Tehnoloģija 8., 10. lpp.

Art. Nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg/kartona kaste
010050	Uzbriestošo blīvlenšu līme uzbriestošajām bentonīta blīvlentēm Tūbiņa 310 ml, patēriņš: 1 tūbiņa=apt.8 m, piemērota mitrām pamatnēm	20 tūbiņu kartona kastē	11,60
010052	Uzbriestošo blīvlenšu līme POWER, augstspiediena līme, MASTERSTOP un FLOWSTOP uzbriestošajām blīvlentēm tūbiņa 310 ml, 1 tūbiņa=apt.8 m, piemērota mitrām pamatnēm	20 tūbiņu kartona kastē	10,00
010036	MasterColl, bentonītu saturoša uzbriestošo blīvlenšu līme, MASTERSTOP un FLOWSTOP uzbriestošajām blīvlentēm. Tūbiņa 310 ml, patēriņš: 1 tūbiņa=apt.8 m, piemērota mitrām pamatnēm	12 tūbiņu kartona kastē	5,70
010030	MasterMastic PU uzbriestošā pasta, uzbriestošā pasta uz poliuretāna bāzes, montāžas šuvju un plaisu noblīvēšanai, tūbiņa 310 ml Patēriņš: montāžas šuve apt. 250–300 ml/m Patēriņš: plaisa apt. 80–100 ml/m	12 tūbiņu kartona kastē	5,90
010033	MasterMastic PU uzbriestošā pasta Uzbriestošā pasta uz poliuretāna bāzes, montāžas šuvju un plaisu noblīvēšanai, 600 ml alumīnija folijas maisiņš Patēriņš: montāžas šuve apt. 250–300 ml/m Patēriņš: plaisa apt. 80–100 ml/m	12 folijas maisiņi kartona kastē	10,40
010038	Pistole 310 ml tūbiņai Profesionāla tūbiņu pistole ar alumīnija korpusu, rūdīta metāla uzmavu un bīdstieni	1	0,90
010039	Pistole 600 ml alumīnija folijas maisiņiem ar 3 uzgaļiem; profesionāla tūbiņu pistole ar ergonomisku rokturi, rūdīta metāla uzmavu un bīdstieni, alumīnija cauruli un gredzenveida uzgriežņiem	1	1,25
010037	Pistoles uzgalis 600 ml	1	0,05

Art. 010050



Art. 010052



Art. 010036



Art. 010030



Art. 010033



Art. 010038



Art. 010039



Art. 010037



Uzbriestošo blīvlenšu piederumi

Montāžas režģis

Art. Nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg/kartona kaste
010055	Uzbriestošo blīvlenšu režģis 20/15 lentēm Garums 1 m	Kartona kastē 30 m Paletē 160 kart. kastes.	1,95 kg
010060	Uzbriestošo blīvlenšu režģis 25/20 lentēm Garums 1 m	Kartona kastē 30 m Paletē 160 kart. kastes.	2,60 kg
010065	Uzbriestošo blīvlenšu režģis MASTERSTOP lentēm „LONG TIME” 25/20, garums 1 m	Kartona kastē 30 m Paletē 60 kart. kastes.	4,90 kg



Art. 010055



Art. 010060



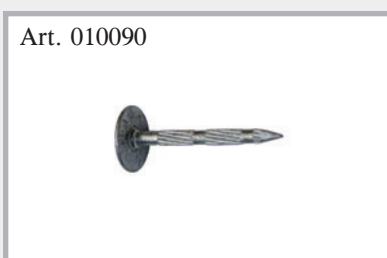
Art. 010065

Stiprināšanas naglas

Art. Nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg/kartona kaste
010080	Naglu pistoles naglas Garums 42 mm, ar lielo paplāksni	100 gab. maisiņā	0,90 kg
010090	Manuāli iedzenamas naglas Garums 40 mm, ar paplāksni	250 gab. kartona kastē	1,00 kg



Art. 010080



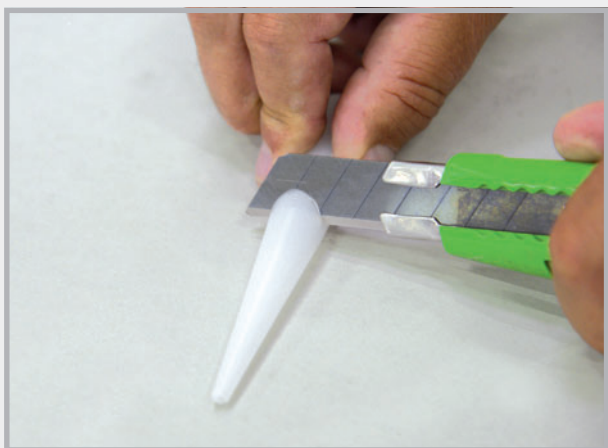
Art. 010090

Līmes un uzbriestošās pastas

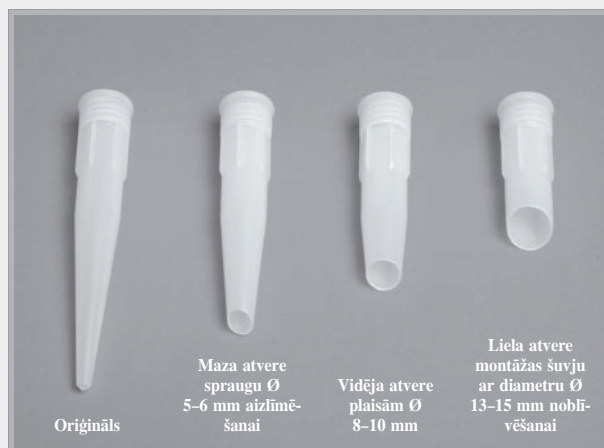
MASTERTEC ražo līmes uzbriestošajām blīvļentēm, kā arī uzbriestošas pastas montāžas šuvju un plaisu noblīvēšanai dažādās konstrukcijās un kvalitātē.

1 Sagatavošanās darbi

Tūbiņu galu nogriešana



Uzgali attiecīgi nogriež atbilstoši lietojumam.

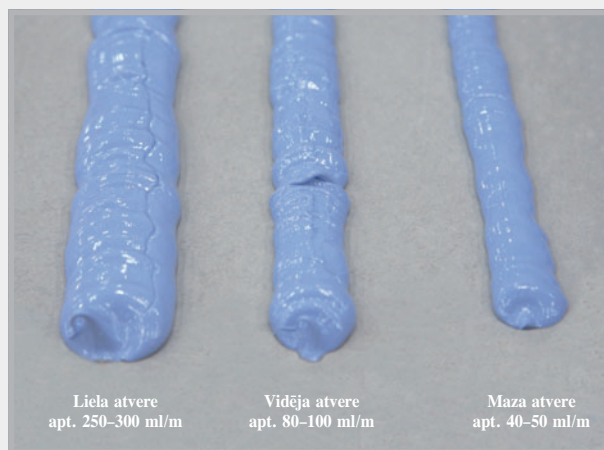


Sagataves

Līmes vai pastas uzklāšana



Piemērs: Liela atvere
Patēriņš apt. 250-300 ml/m



Līmes + uzbriestošās pastas

Uzbriestošo blīvlenšu līme

Vienkomponenta, šķīdinātāju nesaturoša blīvviela, kas paredzēta MASTERSTOP uzbriestošo bentonīta blīvlenšu savienošanai.

- Patēriņš: 40–50 ml/m
- Apstrāde: uz sausām un viegli mitrām pamatnēm
- Salīp ar: betonu
- Apstrādes temperatūra: no +5 °C līdz +45 °C
- Termoizturība pēc sacietēšanas: no -20 °C līdz +70 °C
- Sacietēšanas laiks: apt. 8 h pie +20 °C
- Apkārtējā vide: pēc sacietēšanas produkts ir bez smaržas un fizioloģiski nekaitīgs.
- Piegādes forma: tūbiņa 310 ml



Līmes uzklāšana uz tīras virsmas



Uzbriestošās blīvlenstes pielīmēšana

Uzbriestošo blīvlenšu līme POWER

Vienkomponenta, šķīdinātāju nesaturoša blīvviela MASTERSTOP un FLOWSTOP uzbriestošo blīvlenšu savienošanai. POWER ir augstspiediena līme.

- Patēriņš: 40–50 ml/m
- Apstrāde: uz sausām un mitrām pamatnēm
- Salīp ar: betonu, tēraudu, cietu PVC, mīkstu PVC, akmeni
- Sasniedz ļoti augstu mehānisko izturību
- Apstrādes temperatūra: no +5 °C līdz +45 °C
- Termoizturība pēc sacietēšanas: no -30 °C līdz +80 °C
- Sacietēšanas laiks: apt. 8 h pie +20 °C
- Apkārtējā vide: pēc sacietēšanas produkts ir bez smaržas un fizioloģiski nekaitīgs.
- Ļoti ieteicams celtniecības produkts ar mazu kaitīgo vielu daudzumu
- Piegādes forma: tūbiņa 310 ml



Uzbriestošās blīvlenstes iespiešana līmes kārtā



Augstspiediena līme POWER blīvlenstēm MASTERSTOP un FLOWSTOP



MasterColl uzbriestošo blīvlenšu līme – maksimālai drošībai

Vienkomponenta, bentonītu saturoša blīvviela, kas paredzēta MASTERSTOP un FLOWSTOP uzbriestošo blīvlenšu savienošanai. Līmes sastāvā esošais bentonīts, kuram piemīt pašuzbriestošas īpašības, lielā mērā veicina lentes blīvēšanas efektu.

- Patēriņš: 40–50 ml/m
- Apstrāde: uz sausām un mitrām pamatnēm
- Salīp ar: betonu, tēraudu, akmeni, cietu PVC
- Apstrādes temperatūra: no +5 °C līdz +45 °C
- Sacietēšanas laiks: apt. 6–8 h pie +20 °C
- Apkārtējā vide: šķīdinātāja bāzes līme ar vāju aromātu
- Piegādes forma: tūbiņa 310 ml



Uzbriestošā līme



MasterColl uzbriestošajām bentonīta blīvļentēm un FLOWSTOP

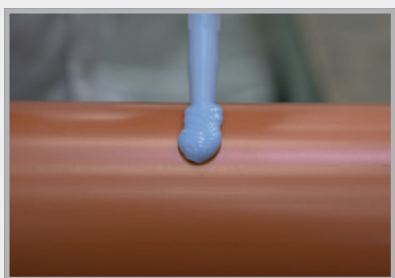
MasterMastic PU uzbriestošā pasta

Vienkomponenta, šķīdinātāju nesaturoša uzbriestošā pasta uz poliuretāna bāzes. MasterMastic PU ir uzbriestoša blīvēšanas masa montāžas šuvju un plaisu noblīvēšanai betona konstrukcijās. Saskaņojoties ar ūdeni, uzbriestošā pasta uzbriest un noblīvē šuvi vai plaisu droši un uz ilgu laiku.

YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



- Patēriņš: 250–300 ml/m
- Apstrāde: uz sausām un mitrām pamatnēm
- Saķere ar: betonu, tēraudu, akmeni, cietu PVC. **Nav piemērots polipropilēnam!**
- Temperatūra: no +5 °C līdz +45 °C
- Sacietēšanas ātrums: apt. 6–7 mm/24 h
- Apkārtējā vide: MasterMastic PU nesatur šķīdinātājus un pēc sacietēšanas ir fizioloģiski nekaitīgs.
- Piegādes forma: tūbiņa 310 ml
alumīnija folijas maisiņš 600 ml



Vidēja atvere plaisu noblīvēšanai



Plaša noblīvēta un gatava betonēšanai



Liela atvere montāžas šuvju noblīvēšanai

Jāpievērš uzmanība tam, lai ieklātā betona kārtā būtu 8 cm bieza. Montāžu veic armatūrā.

MASTERSTOP uzbriestošās blīvļentes



- Vispārējs
būvuzraudzības pārbaudes sertifikāts

Produkta apraksts

MASTERSTOP uzbriestošās bentonīta blīvļentes jau gadiem ilgi ir apliecinājušas sevi būvniecības praksē, tās uzbriest saskarē ar ūdeni, droši un ilgstoši noblīvējot montāžas šuves.

Pārbaudes apliecina, ka produkts ir piemērots dažādām lietojuma jomām.



MASTERSTOP uzbriestošo bentonīta blīvļensu priekšrocības pārliecina

- Vienkārša un droša montāža
- Nav apmaļu
- Pašinjicējošs efekts
- Uzbriestošās blīvļentes iespiežas plaisās un tukšumos
- Nekaitē apkārtējai videi
- Nav veidgabalu un metinājumu
- Uzbriešana un saraušanās ir atgriezeniska
- Saglabā formu un nav lipīgas
- Nav atkritumu jeb atgriezumus
- Drošība apliecināta daudzās pārbaudēs

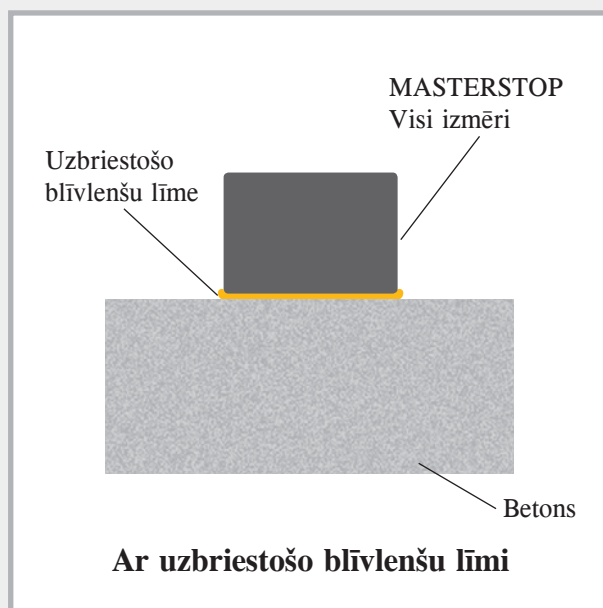
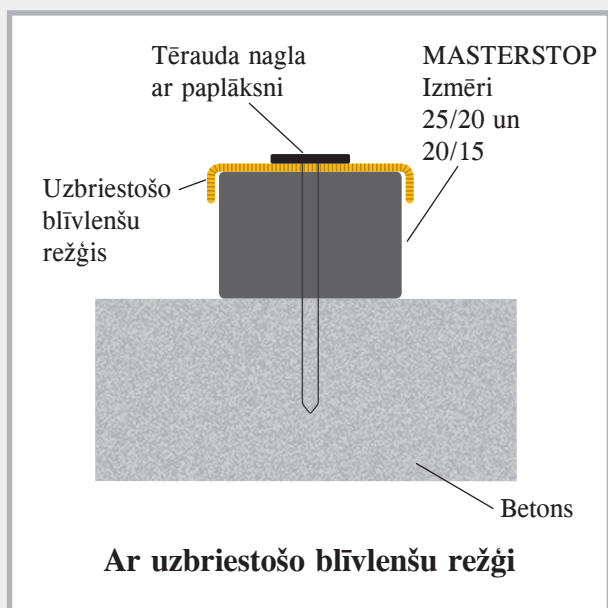
MASTERSTOP un MASTERSTOP SK uzbriestošo bentonīta blīvļensu noturība

Vide	noturīga	nenoturīga
Parastie sārmi	✓	
Urīnviela	✓	
Virca/fekālijas	✓	
Biogāze	✓	
Radons	✓	
Ceļu kaisāmā sāls	✓	
Fermentācijas procesa vielas	✓	
Kompostēšanas procesa vielas	✓	
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	✓	
Benzīns		X
Dīzeļdegviela		X
Mazuts		X

Citi noturības rādītāji pēc pieprasījuma.

Montāža

MASTERSTOP uzbriestošās bentonīta blīvleņķes tiek nostiprinātas ar uzbriestošo blīvleņķu režģi vai uzbriestošo blīvleņķu līmi. Tās tiek ievietotas starp armatūrām ar 8 cm betona segumu.



Būvlaukumā

MASTERSTOP montāža

Izmērs 25/20 mm



Pamatnes/sienas savienojums



Montāža ar montāžas režģi un naglām



Pielīmēšana ar uzbriestošo blīvleņķu līmi



Caurules noblīvēšana

MASTERSTOP LONG TIME

Uzbriestošā bentonīta blīvļente no laika apstākļiem neatkarīgai montāžai

Produkta apraksts un darbības princips

MASTERSTOP LONG TIME 25 x 20 mm ir uzbriestošā bentonīta blīvļente ar pārklājumu, paredzēta montāžas šuvju noblīvēšanai savienojuma vietās pamatne/pamatne, pamatne/siena un siena/siena.

MASTERSTOP LONG TIME lentei ir aizsargapvalks, kas garantē no laika apstākļiem neatkarīgu montāžu.

Aizsargapvalks nodrošina, ka uzbriestošā blīvļente var vismaz 10 dienas atrasties lietū vai stāvošā ūdenī neuzbriestot.

Iebetonētā stāvoklī notiek izmaiņas. Betona sastāvs panāk, ka pēc dažām dienām aizsargapvalks zaudē savu funkciju, uzbriestošā blīvļente ir atsegta un spēj droši un ilgstoši noblīvēt šuves, kad tajās iekļūst ūdens.

Lente nav piemērota montāžai zem ūdens un pastāvīgam novietojumam zem ūdens.

Drošības aspekti

MASTERSTOP LONG TIME nav bīstams darba materiāls un nerada nekādas lietošanas un apstrādes problēmas.

Uzglabāšana

MASTERSTOP LONG TIME jāuzglabā sausā vietā, pasargājot no netīrumiem un mehāniskiem bojājumiem. Nedrīkst iemontēt lentes, kas jau ir uzbriedušas un ar citādu ģeometriju, vai arī lentes ar bojātu aizsargapvalku.

MASTERSTOP LONG TIME priekšrocības pārlicina

- No laika apstākļiem neatkarīga montāža
- Nav apmalojumu
- Pašinjicējošs efekts
Uzbriestošās blīvļentes sastāvdaļas iespiežas plaisās un tukšumos
- Nekaitē apkārtējai videi
- Nav veidgabalu un metinājumu
- Uzbriešanas un saraušanās process ir atgriezenisks
- Saglabā formu un nav lipīga
- Nav atkritumu jeb atgriezumumu
- Drošība apliecināta daudzās pārbaudēs



Ūdensnecaurlaidība
50 m ūdens staba

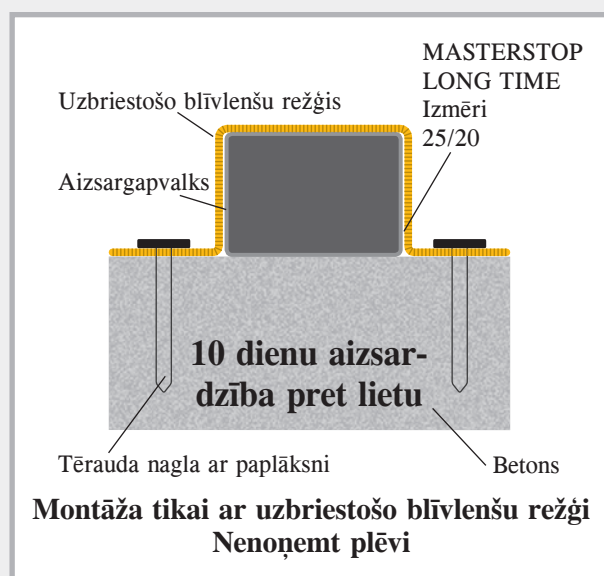
Aizsardzība pret lietu 10 dienas
Ūdensnecaurlaidība 50 m ūdens staba



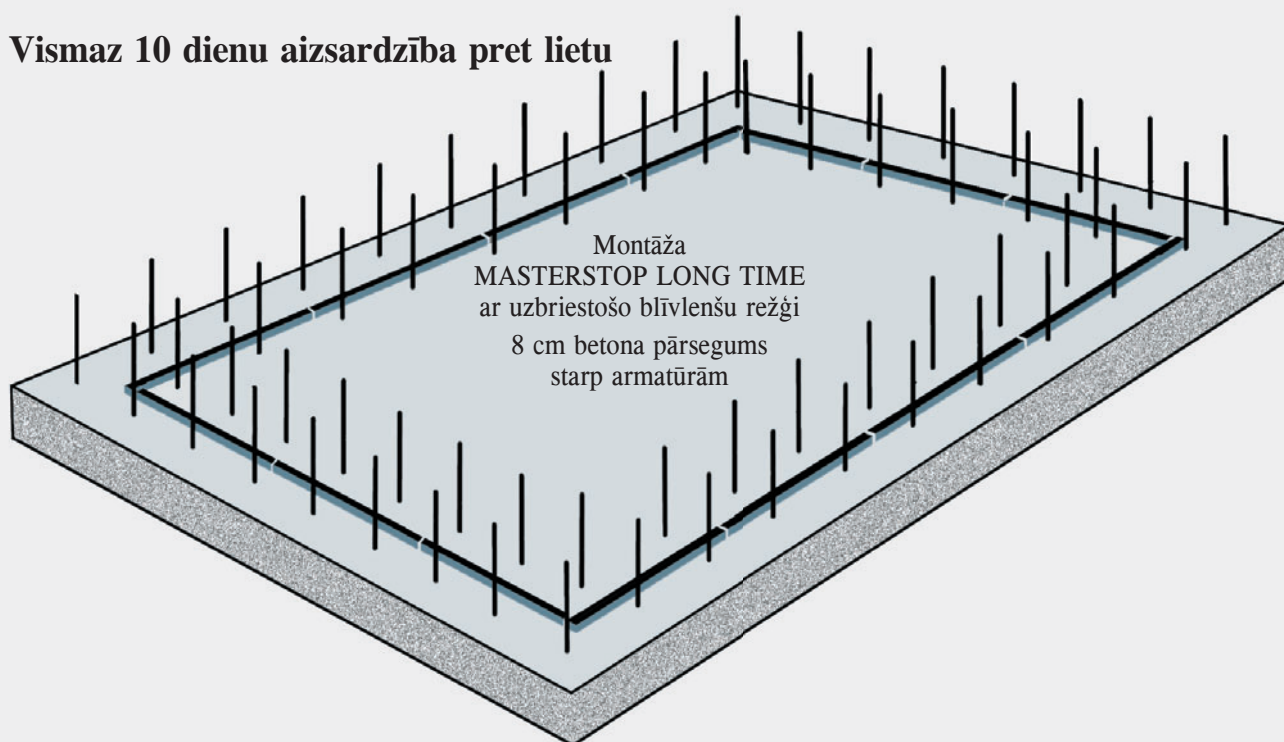
Salīdzinājums: uzbriestošā blīvļente ar aizsargapvalku un bez tā

LONG TIME montāža

- MASTERSTOP LONG TIME tiek iemontēta pa vidu šuvei un starp armatūrām.
- Jāpievērš uzmanība, lai ieklātā betona kārtā būtu vismaz 8 cm bieza.
- Uzbriestošo blīvienti nevar pielīmēt, bet tā ir jāpiestiprina pie pamatnes ar uzbriestošo blīvlenšu režģi. Lai nodrošinātu pilnīgu virsmas saskari ar betona pamatni, uzbriestošo blīvlenšu režģis parasti jāpiestiprina pie betona ar naglām, ievērojot 25 cm atstatumu garenvirzienā. Ja nepieciešams, atstatumu starp stiprinājumiem var samazināt.
- Jāuzmanās, lai netiktu sabojāts aizsargapvalks.
- Salaidumi un savienojumi jāveido taisni. Griežot lenti, aizsargapvalks jāpavelk nedaudz atpakaļ, jānogriež 5 cm no uzbriestošās blīvintes, tad jāaptin ar aizsargapvalku, lai netiktu klāt ūdens.
- Betona pamatnei jābūt līdzenai, bez nepiesaistītām vai atdalošām sastāvdaļām, nedrīkst būt raupji padziļinājumi.



Vismaz 10 dienu aizsardzība pret lietu



MASTERSTOP SK

Pašlīmējoša uzbriestošā bentonīta blīv lente



YouTube
UZSTĀDĪŠANAS VIDEO



Produkta apraksts

MASTERSTOP SK ir pašlīmējoša uzbriestošā bentonīta blīv lente, kas saskarē ar ūdeni izplešas un neļauj iespiesties ūdenim.

Pārbaude

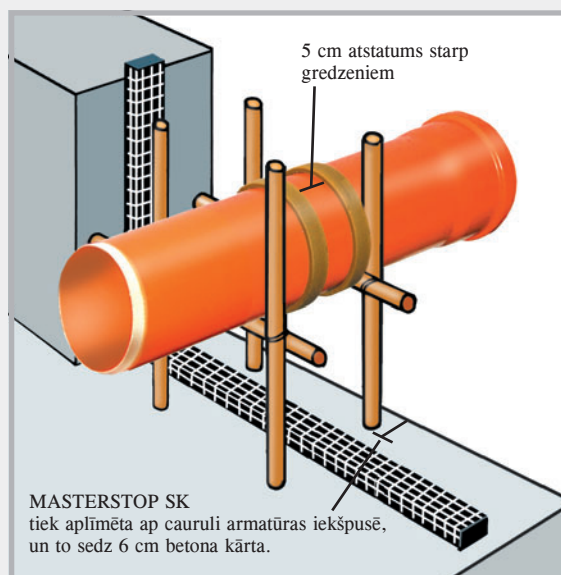
- Pārbaudīja tBU Greven līdz 50 m ūdens staba
- Nekaitē apkārtējai videi

Lietojums

- Ūdensnecaurlaidīga cauruļvadu iebūvēšana betona konstrukcijās
- Armatūras savienojumu noblīvēšana
- Grīdas noteku noblīvēšana

Montāža

- Noplēsiet silikona papīru un aplīmējiet ap noblīvējamo cauruli 2 MASTERSTOP SK gredzenus.
- Galos veidojiet taisnu saduru bez jebkāda pārslaiduma
- Cauruļu virsmai jābūt cietai
- MASTERSTOP SK pielīp pie metāla, plastmasas, PVC un akmens.
- Ja nepieciešams, nostipriniet MASTERSTOP SK ar bandāžas stiepli.



FLOWSTOP



YouTube
UZSTĀDĪŠANAS VIDEO



Augstspiediena uzbriestošās blīvleņtes

Montāžas šuvju un plaisu noblīvēšanai betona konstrukcijās. Ar pārbaudītu 8 bar spiedienizturību FLOWSTOP atbilst Vācijas WU vadlīnijas prasībām attiecībā uz pastāvīgu 2 bar spiedienu, kā arī starptautiskajiem standartiem, kuri paredz augstu spiedienizturību.



- Vispārējs būvuzraudzības pārbaudes sertifikāts
- Piemērota vietām ar mainīgu ūdens līmeni
- Laba ķīmiskā noturība
- Saglabā formu
- Maksimālais spiediens 8 bar ar izmēru 20 x 5 mm
- Ilgstoša pārbaude vairāk nekā 250 dienu garumā
- Vienkārša montāža ar uzbriestošo blīvleņšu līmi POWER
- Nav nepieciešamas apmales



Produkta apraksts

FLOWSTOP ir pret augstspiedienu izturīga uzbriestošā blīvleņte montāžas šuvēm un plaisām betona konstrukcijās.

Ar izmēru 20x5 mm jūs sasniegsiet drošu un ilgstošu blīvējumu līdz 80 m ūdens staba.

Tehniskie parametri

Ķīmiskā bāze:	Modificēts TPE
Krāsa:	sarkana
Virsmas:	gluda
Profilis:	20x5 mm 20x10 mm
Temperatūras diapazons:	no -30 °C līdz +60 °C
Uzglabāšana:	sausā un aizsargātā vietā

Noturība

- Atšķaidītas skābes un sārmis
- Sālsūdens
- Metāna gāze + radons
- Virca + fekālijas
- Etilspirts + biogāze
- Betona sārmainība
- Betonu noārdošs šķidrums

Montāža

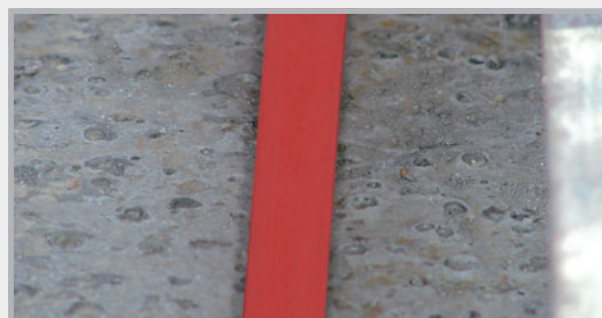
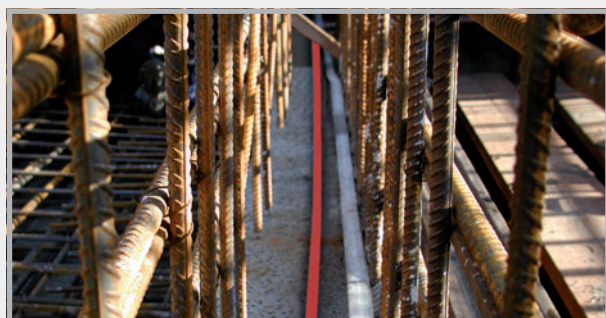
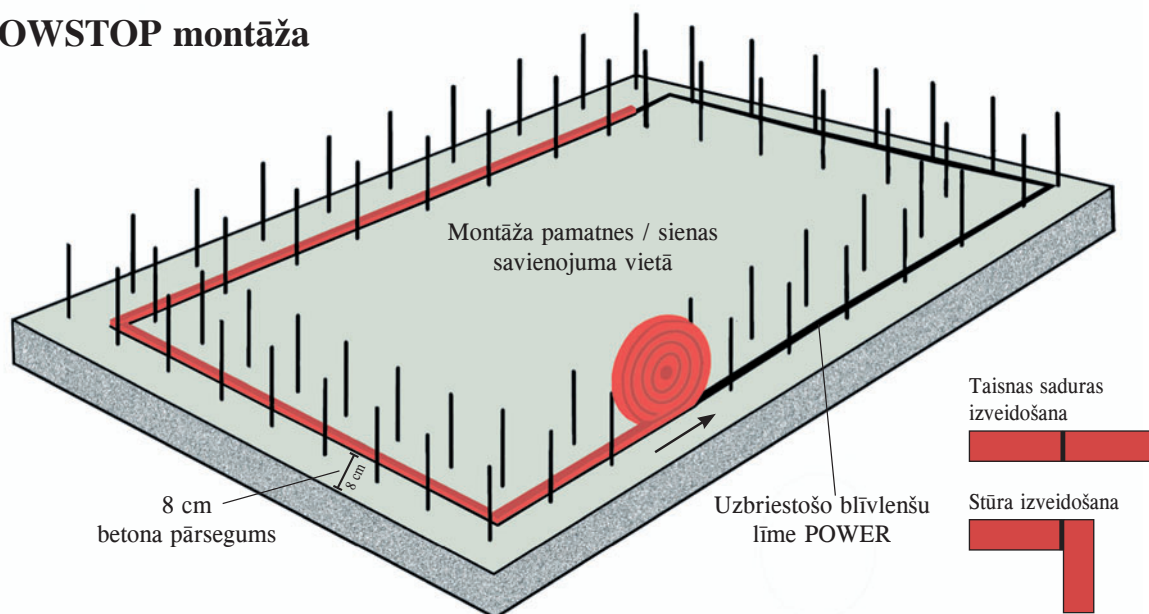
Pamatnei jābūt sausai, tīrai un bez nepiesaistītām detaļām. Pēc tam, kad šuves vidū ir uzklāta uzbriestošo blīvleņu līme POWER, uz līmes uzliek lenti un viegli iespiež līmē. Jāraugās, lai betona pārseguma biezums starp armatūrām būtu 8 cm.

Neveiciet montāžu ar uzbriestošo blīvleņu režģi.

Lente pirms betonēšanas nedrīkst ilgstoši atrasties ūdenī.

Tekošs lietuss ūdens neaktivizē uzbriešanas procesu.

FLOWSTOP montāža



Uzbriešanas raksturojums

FLOWSTOP uzbriešana tika pārbaudīta 180 dienu laikā, uzglabājot lenti 4 pārbaudes šķidrumos.

Pārbaudes šķidrums	Maksimāla izplešanās visos pārbaudes ciklos
Neitrāls šķidrums pH 7	600 %
Sārmais šķidrums pH 13	350 %
Betonu noārdošs šķidrums pH 4,5	200 %
Sālsūdens	100 %



Atkarībā no pārbaudes šķidruma galīgā izplešanās tika sasniegta pēc 6–10 dienām. Šie periodi nodrošina pietiekami ilgu laiku drošai montāžai.

FLOWSTOP pārbaudes norise

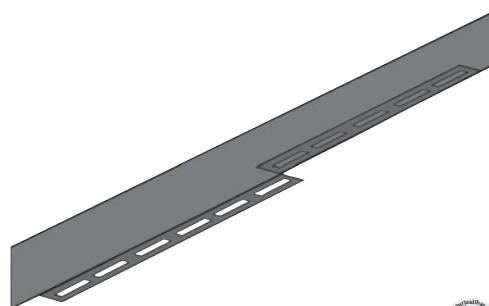
Ūdens spiediens [bar]	Pārbaudes ilgums dienās	Caurplūde	Piezīmes
0,03	3	Nav izmērāma	0,25 mm montāžas šuves izveidošana un uzpildīšana ar ūdeni, kas nav zem spiediena Visaptveroša ūdens caursūkšanās, kas, uzbriestot lentei, strauji samazinās
0,2	1	0	Sākums 1. zem spiediena esoša ūdens padevei
0,4	1	0	blīvs
0,6	1	0	blīvs
0,8	1	0	blīvs
1,0	3	0	blīvs
2,0	1	0	blīvs
3,0	1	0	blīvs
4,0	1	0	blīvs
5,0	14	0	blīvs
–	43	–	Sešu nedēļu ilga žāvēšana ar siltā gaisa pievadi
0,03	3	0	Uzpildīšana ar ūdeni, kas nav zem spiediena, blīvs
0,2	1	0	Sākums 2. zem spiediena esoša ūdens padevei, blīvs
0,4	1	0	blīvs
0,6	1	0	blīvs
0,8	1	0	blīvs

Ūdens spiediens [bar]	Pārbaudes ilgums dienās	Caurplūde	Piezīmes
1,0	3	0	blīvs
2,0	1	0	blīvs
3,0	1	0	blīvs
4,0	1	0	blīvs
5,0	14	0	blīvs
–	43	–	Sešu nedēļu ilga žāvēšana ar siltā gaisa pievadi
0,03	3	0	Uzpildīšana ar ūdeni, kas nav zem spiediena, blīvs
0,2	1	0	Sākums 3. zem spiediena esoša ūdens padevei, blīvs
0,4	1	0	blīvs
0,6	1	0	blīvs
0,8	1	0	blīvs
1,0	3	0	blīvs
2,0	1	0	blīvs
3,0	1	0	blīvs
4,0	1	0	blīvs
5,0	14	0	blīvs
6,0	28	0	Papildu spiediena paaugstināšana, blīvs
7,0	28	0	Papildu spiediena paaugstināšana, blīvs
8,0	28	0	Papildu spiediena paaugstināšana, blīvs

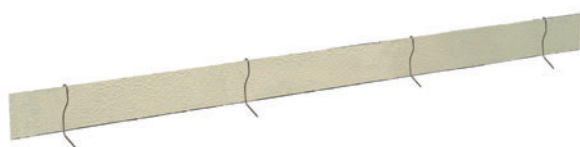
ŠUVJU LĪSTES



Blīvējuma līste VB
Augstspiediena plāksnes
20., 21. lpp.



MASTER blīvējuma līste
22. lpp.



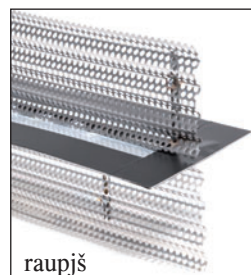
Blīvējuma līste MB
ar minerālu pārklājumu
22. lpp.



Blīvējuma līste Aktiv
ar bentonīta pārklājumu
22. lpp.



Kontrolētā lūzuma šuvju profili
23. lpp.



raupjš



robains

Veidņu elementi

24.–26. lpp.



Mazie rulli + savienotāji
28.–29. lpp.



MASTER-MultiFlex
aktīvā šuvju lente
30.–31. lpp.



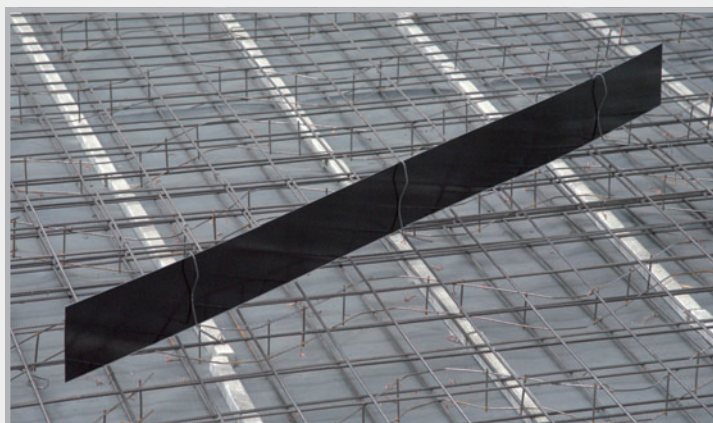
Šuvju līstes ar pārklājumu

Blīvējuma līste VB, augstspiediena līstes



Ar polimēru pārklātas šuvju līstes montāžas šuvju noblīvēšanai.

- Ļoti augsts rezultāts
ūdensnecaurlaidības pārbaudēs
- Noturības pārbaudes
- No laika apstākļiem neatkarīga
montāža
no -20 °C līdz +70 °C



Blīvējuma līste VB loksnēs

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg
070450	Blīvējuma līste VB Garums 2,4 m, platums 160 mm abpusējs pārklājums ar 55 savien. skavām un 150 fiksācijas skavām <i>Tehnoloģija 32. lpp.</i>	Kastē 50 gab. Paletē 12 kastes	130,00 kaste
070452	Blīvējuma līste VB Garums 2,0 m, platums 160 mm abpusējs pārklājums ar 55 savien. skavām un 150 fiksācijas skavām <i>Tehnoloģija 32. lpp.</i>	Kastē 50 gab. Paletē 12 kastes	110,00 kaste
070470	Blīvējuma līste VB Garums 2,0 m, platums 160 mm abpusējs pārklājums ar 20 savien. skavām un 40 fiksācijas skavām <i>Tehnoloģija 32. lpp.</i>	Kartona kaste/30 m 15 loksnēs pa 2,00 m Paleta: 32 kartona kastes	30,50 kartona kaste
070455	Blīvējuma līste 80 Garums 2,4 m, platums 80 mm abpusējs pārklājums ar 55 savien. skavām <i>Tehnoloģija 43. lpp.</i>	Kastē 50 gab.	74,00 kaste

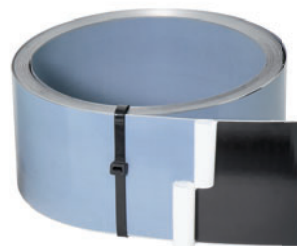
Blīvējuma līste VB ruļļos



Satīšana ruļļos samazina salaidumu skaitu un tādējādi palielina montāžas drošību.



VB1 vienpusējs pārklājums



VB2 abpusējs pārklājums

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg
070462	Blīvējuma līstes rullis 240 VB2 abpusēji pārklāta šuvju līste Platums 240 mm, ruļļa garums 20 m ar 30 fiksācijas skavām + 4 savien. skavām <i>Tehnoloģija 32. lpp.</i>	Palete: 24 kartona kastes	31,00 rullis
070461	Blīvējuma līstes rullis 160 VB2 abpusēji pārklāta šuvju līste Platums 160 mm, ruļļa garums 20 m ar 30 fiksācijas skavām + 2 savien. skavām <i>Tehnoloģija 32. lpp.</i>	Palete: 36 kartona kastes	21,00 rullis
070460	Blīvējuma līstes rullis 160 VB1 vienpusēji pārklāta šuvju līste Platums 160 mm, ruļļa garums 20 m ar 30 fiksācijas skavām + 2 savien. skavām <i>Tehnoloģija 32. lpp.</i>	Palete: 36 kartona kastes	19,00 rullis
070463	Blīvējuma līstes rullis 120 VB1 vienpusēji pārklāta šuvju līste Platums 120 mm, ruļļa garums 20 m ar 30 fiksācijas skavām + 2 savien. skavām <i>Tehnoloģija 32. lpp.</i>	Palete: 48 kartona kastes Kartona kastē viens rullis ar stiprinājumiem	15,00 rullis

Iepakojums



Paleta ar VB loksnēm kastēs



Paleta ar VB loksnēm kartona kastītēs



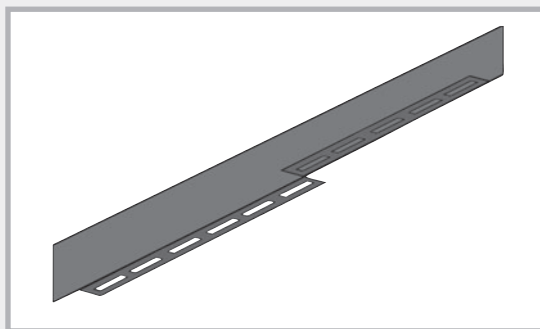
Paleta ar blīvējuma līstu ruļļiem kartona kastēs

Fiksācijas skavas un savienojuma skavas vienmēr ir iekļautas komplektā.

Šuvju līstes ar pārklājumu

MASTER blīvējuma līste

Blīvējuma līste ar balsta sliedi.



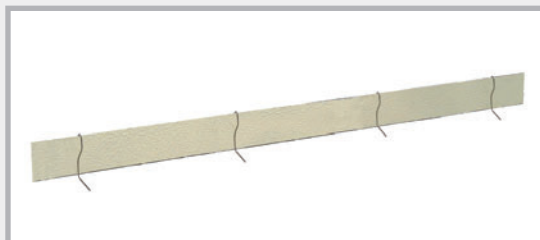
Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars/kg
070200	MASTER blīvējuma līste Garums 2,5 m; platums 160 mm Pilnībā pārklāts blīvējuma elements ar balsta sliedi, 20 mm perforācija <i>Tehnoloģija 33., 34. lpp.</i>	Kastē 40 gab. Paletē 12 kastes	155,00 kaste

Blīvējuma līste MB



Ar minerālu pārklātas šuvju līstes montāžas šuvju noblīvēšanai.

- Ūdensnecaurlaidības pārbaude
- Noturības pārbaude
- No laika apstākļiem neatkarīga montāža no -20 °C līdz +70 °C



Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars/kg
070482	Blīvējuma līste MB 160, tips Overlap abpusējs minerāls pārklājums Garums 2400 mm, platums 160 mm ar 150 fiksācijas skavām, 55 savien. skavām <i>Tehnoloģija 35. lpp.</i>	Kastē 50 gab. Paletē 12 kastes	135,00 kaste
070486	Blīvējuma līste MB 120, tips Overlap abpusējs minerāls pārklājums Garums 2400 mm, platums 120 mm ar 150 fiksācijas skavām, 55 savien. skavām <i>Tehnoloģija 35. lpp.</i>	Kastē 50 gab. Paletē 12 kastes	100,00 kaste

Blīvējuma līste AKTIV



Aktīvs, ar bentonītu pārklāts blīvējums



Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars/kg
070490	Blīvējuma līste AKTIV, vienpusēji pārklāta ar bentonītu Platums 160 mm, ruļļa garums 10 m ar 20 fiksācijas skavām, 4 savien. skavām + 1,5 m savienojuma lenti <i>Tehnoloģija 36. lpp.</i>	Palete 36 kartona kastes	15,00 rullis

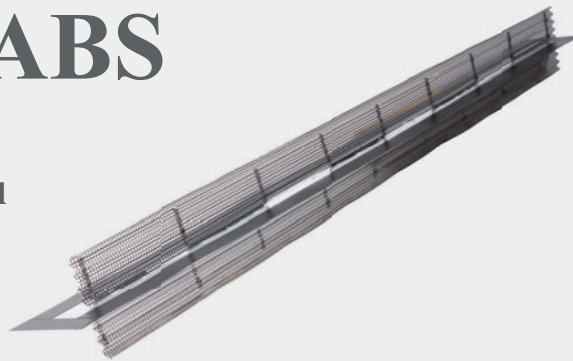
Kontrolētā lūzuma šuvju profili

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg
070250	MASTER blīvējuma līste SFG ar 5 naglu dībeļiem 5/50 un 4 savien. skavām, regulējams balsts 	Garums 2,50 m Palete: 88 gab. Iespējams pagarināt būvlaukumā	4,80 kg elements
	<i>Tehnoloģija 37., 39. lpp.</i>		
070260	MASTER blīvējuma līste SFE ar 5 naglu dībeļiem 5/50 un 4 savien. skavām, regulējams balsts 	Garums 2,50 m Palete: 80 gab. Iespējams pagarināt būvlaukumā	4,80 kg elements
	<i>Tehnoloģija 37., 39. lpp.</i>		
070263	MASTER blīvējuma līste FE ar 5 naglu dībeļiem 5/50 un 4 savien. skavām, regulējams balsts 	Garums 2,50 m Palete: 72 gab. Iespējams pagarināt būvlaukumā	5,00 kg elements
	<i>Tehnoloģija 37., 39. lpp.</i>		
070278	SRF 125 Multi Dobās sienas tips Pārklāts kontrolētā lūzuma šuves profils ar 2 savien. skavām, per- forētu balsta sliedi un perforētām, atlokāmām mēlītēm Tips dobām sienām Sienu biezums līdz 40 cm  	Garums 2,50 m Palete: 120 gab.	4,60 kg elements
	<i>Tehnoloģija 40. lpp.</i>		
070280	SRF 125 Multi Monolītā betona sienas tips Pārklāts kontrolētā lūzuma šuves profils ar 2 savien. skavām, per- forētu balsta sliedi un perforētām, atlokāmām mēlītēm Tips monolītā betona sienām Sienu biezums līdz 36,5 cm  	Garums 2,50 m Palete: 120 gab.	5,40 kg elements
	<i>Tehnoloģija 40. lpp.</i>		

Veidņu elementi ABS

Raupja vai robaina šuve ar integrētu šuvju līsti ar pārklājumu

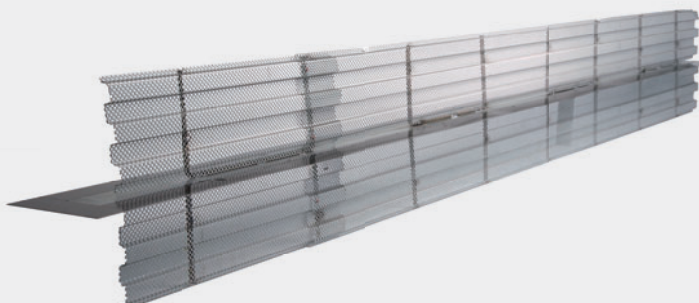
ABS raupjš



Art. nr.	Fasējums	Montāžas izmērs E = perforētās plāksnes platums	Iepakojums	Svars kg elements
070281	ABS 130 raupjš	Perforētā plāksne 130 mm	Garums 2,50 m	4,80
070282	ABS 160 raupjš	Perforētā plāksne 160 mm	Garums 2,50 m	6,00
070284	ABS 200 raupjš	Perforētā plāksne 200 mm	Garums 2,50 m	6,50
070287	ABS 250 raupjš	Perforētā plāksne 250 mm	Garums 2,50 m	8,00
070289	ABS 300 raupjš	Perforētā plāksne 300 mm	Garums 2,50 m	8,40
070291	ABS 400 raupjš	Perforētā plāksne 400 mm	Garums 2,50 m	9,90
070293	ABS 500 raupjš	Perforētā plāksne 500 mm	Garums 2,50 m	10,60
070295	ABS 600 raupjš	Perforētā plāksne 600 mm	Garums 2,50 m	11,00
070297	ABS 700 raupjš	Perforētā plāksne 700 mm	Garums 2,50 m	13,00
070299	ABS 800 raupjš	Perforētā plāksne 800 mm	Garums 2,50 m	14,00
070301	ABS 900 raupjš	Perforētā plāksne 900 mm	Garums 2,50 m	15,00
070303	ABS 1000 raupjš	Perforētā plāksne 1000 mm	Garums 2,50 m	16,00

Tehnoloģija 41. lpp.

Visi starpizmēri tiek piegādāti īsā laikā



ABS robains

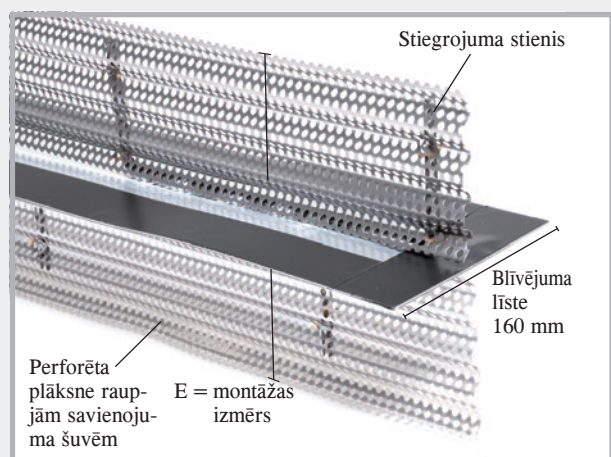
atb. DIN EN 1045-1/EC2

Art. nr.	Fasējums	Montāžas izmērs E = perforētās plāksnes platums	Iepakojums	Svars kg elements
070362	ABS 160 robains	Perforētā plāksne 160 mm	Garums 2,50 m	6,00
070364	ABS 200 robains	Perforētā plāksne 200 mm	Garums 2,50 m	6,50
070366	ABS 250 robains	Perforētā plāksne 250 mm	Garums 2,50 m	7,50
070368	ABS 300 robains	Perforētā plāksne 300 mm	Garums 2,50 m	8,00
070370	ABS 400 robains	Perforētā plāksne 400 mm	Garums 2,50 m	9,20
070372	ABS 500 robains	Perforētā plāksne 500 mm	Garums 2,50 m	10,10
070374	ABS 600 robains	Perforētā plāksne 600 mm	Garums 2,50 m	11,20
070376	ABS 700 robains	Perforētā plāksne 700 mm	Garums 2,50 m	13,20
070378	ABS 800 robains	Perforētā plāksne 800 mm	Garums 2,50 m	14,00
070380	ABS 900 robains	Perforētā plāksne 900 mm	Garums 2,50 m	15,30
070382	ABS 1000 robains	Perforētā plāksne 1000 mm	Garums 2,50 m	16,50

Tehnoloģija 41. lpp.

Visi starpizmēri tiek piegādāti īsā laikā

ABS raupjš



ABS robains

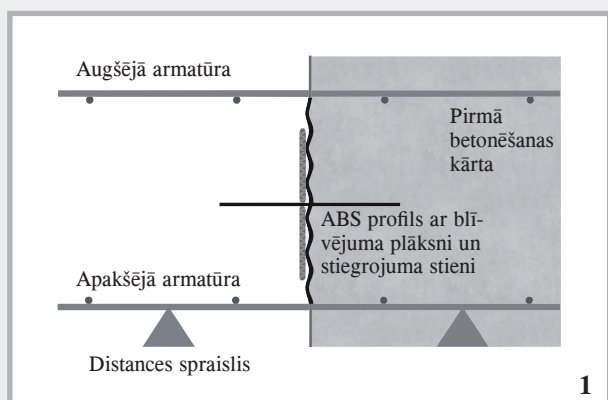


ABS veidņu elementi uzstādīšanai pie sienas un uz pamatnes

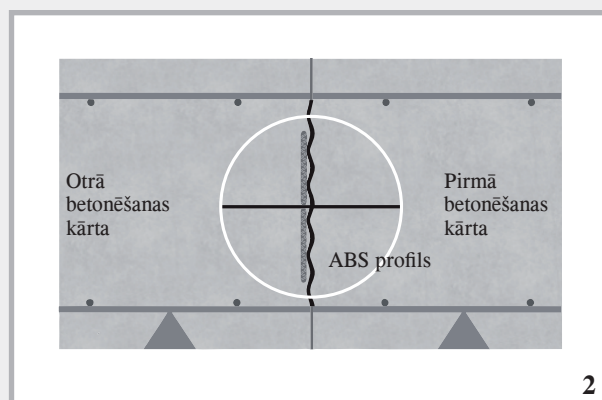
ABS elementi sastāv no perforētas plāksnes un integrētas šuvju līstes ar pārklājumu. Katra elementa piegādes komplektā ietilpst 2 savienojuma skavas.

Mums no jums nepieciešams uzzināt montāžas izmēru E, izmēru starp augšējo un apakšējo armatūru.

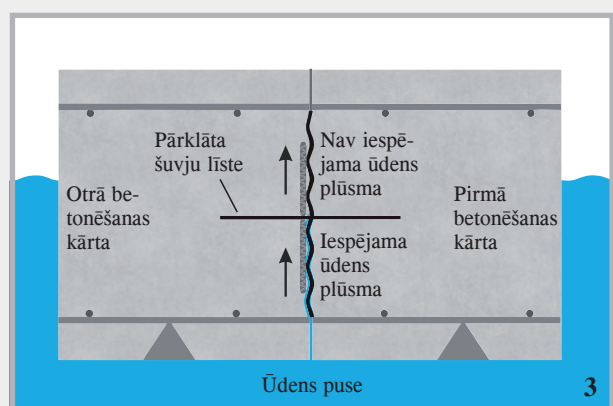
ABS veidņu elementu darbības princips



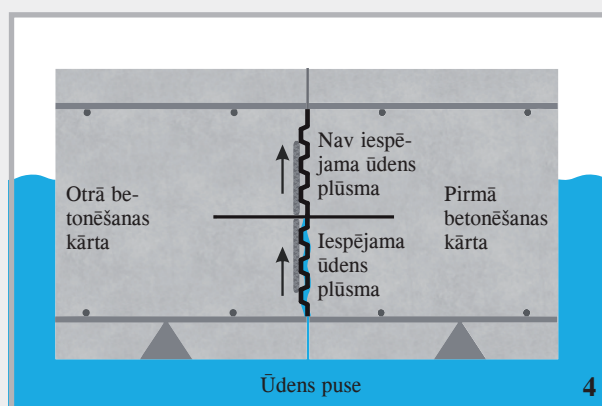
ABS elementu izmanto, lai noslēgtu pirmo betonēšanas kārtu.



Rupjā vai robainā konstrukcija nodrošina otrā betonēšanas posma drošu savienojumu.



Pārklātā šuvju līste novērš iespējamo ūdens plūsmu.



Tas pats blīvēšanas princips, šeit ar robaino šuvi saskaņā ar DIN 1045-1/EC2.

Virziena maiņas profili ABS

ABS virziena maiņas profili raupjiem veidņu elementiem

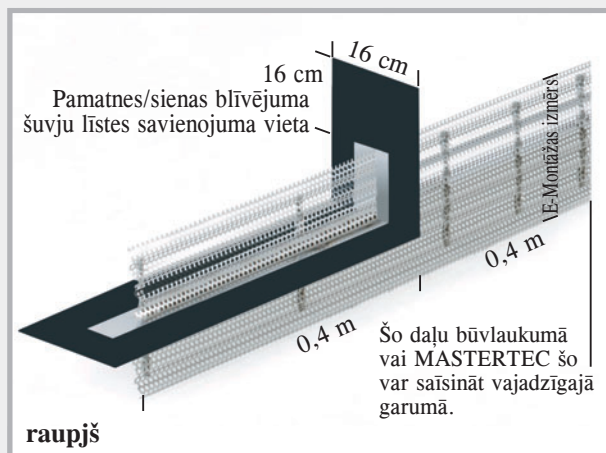
Art. nr.	Fasējums	Montāžas izmērs E = perforētās plāksnes platums	Iepakojums	Svars kg elements
070330	UL 130 raupjš	Perforētā plāksne 130 mm	1	1,70
070333	UL 160 raupjš	Perforētā plāksne 160 mm	1	1,80
070336	UL 200 raupjš	Perforētā plāksne 200 mm	1	1,90
070339	UL 250 raupjš	Perforētā plāksne 250 mm	1	2,00
070342	UL 300 raupjš	Perforētā plāksne 300 mm	1	2,40
070345	UL 400 raupjš	Perforētā plāksne 400 mm	1	2,80
070347	UL 500 raupjš	Perforētā plāksne 500 mm	1	3,30
070349	UL 600 raupjš	Perforētā plāksne 600 mm	1	3,70
070351	UL 700 raupjš	Perforētā plāksne 700 mm	1	4,20
070353	UL 800 raupjš	Perforētā plāksne 800 mm	1	4,50
070355	UL 900 raupjš	Perforētā plāksne 900 mm	1	5,00
070357	UL 1000 raupjš	Perforētā plāksne 1000 mm	1	5,60

Pārējie platumi pēc pieprasījuma – var piegādāt starpizmērus

ABS virziena maiņas profili robainiem veidņu elementiem

Art. nr.	Fasējums	Montāžas izmērs E = perforētās plāksnes platums	Iepakojums	Svars kg elements
070387	UL 160 robains	Perforētā plāksne 160 mm	1	1,60
070389	UL 200 robains	Perforētā plāksne 200 mm	1	1,80
070391	UL 250 robains	Perforētā plāksne 250 mm	1	1,90
070393	UL 300 robains	Perforētā plāksne 300 mm	1	2,30
070395	UL 400 robains	Perforētā plāksne 400 mm	1	2,60
070397	UL 500 robains	Perforētā plāksne 500 mm	1	3,00
070399	UL 600 robains	Perforētā plāksne 600 mm	1	3,50
070401	UL 700 robains	Perforētā plāksne 700 mm	1	4,00
070403	UL 800 robains	Perforētā plāksne 800 mm	1	4,30
070405	UL 900 robains	Perforētā plāksne 900 mm	1	4,60
070407	UL 1000 robains	Perforētā plāksne 1000 mm	1	5,00

Pārējie platumi pēc pieprasījuma – var piegādāt starpizmērus



ABS virziena maiņas profili

Ūdensnecaurlaidīgai pārejai no pamatnes uz sienu. Mums no jums nepieciešams uzzināt montāžas izmēru E, izmēru starp armatūrām.

Pārklāto šuvju līstu piederumi

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg
070266 070267 070268 	Skaņas izolācijas kārbas blīvējuma līste DSK 24/25 sienas biezumam 24 + 25 cm DSK 30 sienas biezumam 30 cm DSK 35/36,5 sienas biezumam 35 + 36,5 cm Elementa garums: 2500 mm 1 skaņas izolācijas kārbu veido 2 elementi	Garums 2,50 m Garums 2,50 m Garums 2,50 m	2,40 kg/m 2,80 kg/m 3,20 kg/m
070269 	Blīvējuma līste ar skaņas izolācijas lenti DSF Iekšpusē izvietota montāžas šuvju lente A24 atb. DIN 18541, viensusējs 15 cm speciālais pārklājums, saderīgs ar bitumenu	Rullīša garums 3 m	4,20 kg Rullis
070230 	Blīvējuma līstes un šuvju lentes savienojums Pāreja no šuvju līstes uz šuvju lenti <i>Tehnoloģija 43. lpp.</i>	1 kompl. = 2 gab.	2,50 komplekts
070240 	MASTER metāla blīvjlente Līmjlente savienojumu un krustpunktu nostiprināšanai, biezums 1,5 mm, rullīša garums 10 m, platums 38 mm	16 rullīši/kastē	0,90 rullis
070270 	MASTER blīvējuma līste 90° stūrim Malu garums 25 x 25 cm, ar stiprinājuma sliedi	1 gab.	0,60 gab.
070273 	MASTER blīvējuma līste stūrim FB ar stiprinājuma sliedi	1 gab.	0,70 gab.
070275 	Blīvējuma līste VB 90° stūrim Malu garums 25 x 25 cm Augstums 160 mm	1 gab.	0,45 gab.
070415 070421 070422 	Fiksācijas skava šuvju līstēm līdz 160 mm Fiksācijas skava šuvju līstēm, augstums 161–205 mm Fiksācijas skava šuvju līstēm, augstums 206–330 mm	150 gab./maisā 150 gab./maisā 150 gab./maisā	7,50 maiss 8,60 maiss 13,00 maiss
070410 	Savienojuma skava elementu savienojuma vietu nostiprināšanai	55 gab./maisiņā	2,50 kg maisiņā



Mazie ruļļi

Šuvju līstes bez pārklājuma

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Ruļļi paletē	Svars rullis/kg
070010	Šuvju līste, melna 0,6 x 125 mm	Rullis 30 m	60	18,00
070020	Šuvju līste, melna 0,6 x 150 mm	Rullis 30 m	48	21,60
070030	Šuvju līste, melna 0,6 x 200 mm	Rullis 30 m	36	28,80
070040	Šuvju līste, melna 0,6 x 250 mm	Rullis 30 m	30	36,00
070045	Šuvju līste, melna 0,6 x 300 mm	Rullis 30 m	24	43,20
070170	Šuvju līste, melna 1,0 x 200 mm	Rullis 30 m	24	48,00
070171	Šuvju līste, melna 1,0 x 250 mm	Rullis 30 m	18	60,00
070172	Šuvju līste, melna 1,0 x 300 mm	Rullis 30 m	15	72,00
070175	Šuvju līste, melna 1,5 x 250 mm	Rullis 30 m atbilst direktīvai, kas regulē ūdensizturīgus materiālus	12	90,00
070176	Šuvju līste, melna 1,5 x 300 mm	Rullis 30 m atbilst direktīvai, kas regulē ūdensizturīgus materiālus	10	108,00
070177	Šuvju līste, melna 2,0 x 200 mm	Rullis 30 m	12	96,00
070178	Šuvju līste, melna 2,0 x 250 mm	Rullis 30 m atbilst direktīvai, kas regulē ūdensizturīgus materiālus	10	120,00
070180	Šuvju līste, melna 2,0 x 300 mm	Rullis 30 m atbilst direktīvai, kas regulē ūdensizturīgus materiālus	8	144,00
070090	Šuvju līste, cinkota 0,6 x 100 mm	Rullis 30 m	60	14,40
070100	Šuvju līste, cinkota 0,6 x 125 mm	Rullis 30 m	60	18,00
070110	Šuvju līste, cinkota 0,6 x 150 mm	Rullis 30 m	48	21,60
070120	Šuvju līste, cinkota 0,6 x 200 mm	Rullis 30 m	36	28,80
070130	Šuvju līste, cinkota 0,6 x 250 mm	Rullis 30 m	30	36,00
070135	Šuvju līste, cinkota 0,6 x 300 mm	Rullis 30 m	24	43,20
070173	Šuvju līste, cinkota 1,0 x 250 mm	Rullis 30 m	18	60,00
070181	Šuvju līste, cinkota 2,0 x 300 mm	Rullis 30 m	8	144,00

Šuvju līstes treknrakstā, sākot ar 1,5 mm biezumu un 250 mm platumu, atbilst direktīvai, kas regulē ūdensizturīgus materiālus. Visi pārējie artikuli neatbilst direktīvai par būvkonstrukciju ūdensnecaurlaidību.

MASTER-Connect

Šuvju līstu un šuvju lentu savienotāji



MASTER-Connect savienotāji pieejami 2 variācijās.

MASTER-Connect tips F šuvju līstēm un tips B šuvju lentēm.

- Bez urbumiem
- Tiek piegādāti jau samontēti
- Bez metinājumiem
- Pilnīgi ūdensnecaurlaidīgs savienojums



MASTER-Connect šuvju līstēm



Tehnoloģija 44. lpp.

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg	
070196	MASTER-Connect šuvju līstei F150 līdz 150 mm platām šuvju līstēm	1	2,00 kg	
070193	MASTER-Connect šuvju līstei F250 līdz 250 mm platām šuvju līstēm	1	3,00 kg	
070194	MASTER-Connect šuvju līstei F330 līdz 330 mm platām šuvju līstēm	1	4,00 kg	

- Noturība:**
- Eļļa un benzīns
 - Atšķaidītas skābes un sārmu
 - Virca un fekālijas
 - Etilspirts
 - Radons un metāna gāze

MASTER-Connect šuvju lentēm



Tehnoloģija 44. lpp.

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg	
070605	MASTER-Connect šuvju lentei B150 līdz 150 mm platām šuvju lentēm	1	2,00 kg	
070610	MASTER-Connect šuvju lentei B250 līdz 250 mm platām šuvju lentēm	1	3,00 kg	
070620	MASTER-Connect šuvju lentei B330 līdz 330 mm platām šuvju lentēm	1	4,00 kg	

- Noturība:**
- Atšķaidītas skābes un sārmu
 - Virca un fekālijas
 - Etilspirts

Video par produktiem vietnē www.mastertec.eu YouTube UZSTĀDĪŠANAS VIDEO



MASTER-MultiFlex

Aktīvā šuvju lente montāžas šuvju noblīvēšanai

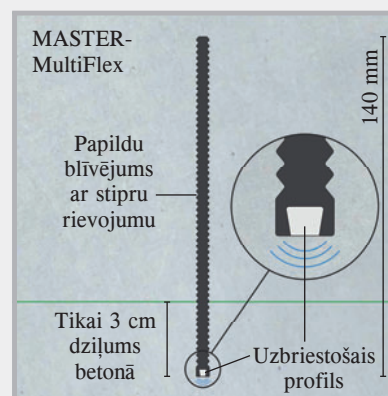
Produkta apraksts

MASTER-MultiFlex ir PVC šuvju lente, kuras viena puse papildus ir pārklāta ar uzbriestošu profilu. MASTER-MultiFlex piedāvā divkāršu drošību. Apvienotā šuvju lentes un uzbriestošā profila plakanā blīvējuma forma droši aptur ūdens plūsmu.



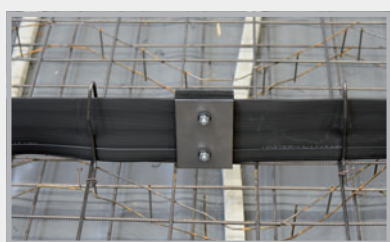
Darbības princips un tehniskie parametri

Materiāls: mīksts PVC, bez kadmija, hroma un svina
 Uzbriestošais profils: īpaši uzbriestošs, stabils TPE
 Temperatūras noturība: no -20 °C līdz +70 °C
 Noturība: ļoti izturīga pret daudzām skābēm un sārmim
 Ilgtermiņa īpašības: lieliska izturība pret novecošanos
 Apstrāde: kausējot vai ar MASTER-Connect



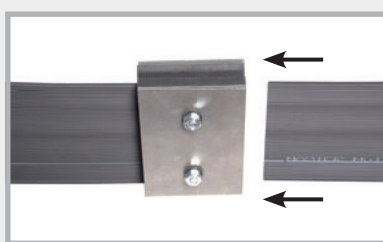
Montāža

Nostiprināšana



MASTER-MultiFlex uz armatūras

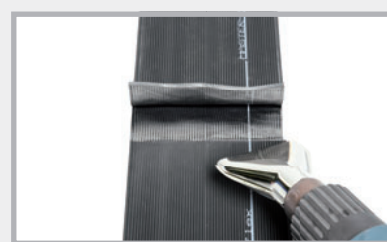
Savienojums ar MASTER-Connect



Ātrākais, drošākais un lētākais savienojums. Ievietojiet lenti Connect kreisajā un labajā pusē un pievelciet skrūves.

Pieprasiet mūsu datu lapu ar montāžas instrukcijām.

Sakausēšana



Sakausēt iespējams, nenoņemot rievojumu. Pārliecinieties, lai kausēšanas laikā abos galos esošais rievojums savstarpēji sakristu

Piegādes programma

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg
080643	MASTER-MultiFlex montāžas šuvju lente (MMF 140) ar papildu uzbriestošo profilu, platums 140 mm Ruļļa garums 25 m, ar 50 fiksācijas skavām	1	29,00 kg kartona kaste
070605	Ātrākais un drošākais savienojums ar MASTER-Connect šuvju lentēm B150 līdz 150 mm platām šuvju lentēm	1	2,00 kg

PVC šuvju lente - rūpnīcas standarts

Montāžas šuvju lente iekšpusē

Tips	Lentes platums mm	Ruļļa garums m	Svars kg/rullis	PVC rūpn. standarts
A 19	190	25	24,0	080500
A 24	240	25	30,0	080510
A 32	320	25	45,0	080520



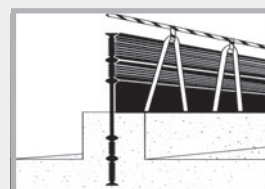
Montāžas šuvju lente ārpusē

AA 19	190	25	27,0	080530
AA 24	240	25	42,0	080540
AA 32	320	25	67,0	080550



Montāžas šuvju lente iekšpusē, stabilizēta ar plastmasas cilpām

SFA 100	100	50	35,0	080590
SFA 150	150	25	23,0	080600
SFA 190	190	25	29,0	080610
SFA 240	240	25	39,0	080620
SFA 320	320	25	67,0	080630



ar plastmasas cilpām

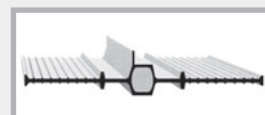
Montāžas šuvju lente no cieta PVC, iekšpusē

P 150	150	25	26,0	080640
-------	-----	----	------	---------------



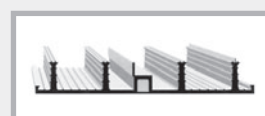
Deformācijas šuves lente iekšpusē

D 19	190	25	34,0	080650
D 24	240	25	50,0	080660
D 32	320	25	62,0	080670



Deformācijas šuves lente ārpusē

DA 19	190	25	32,0	080680
DA 24	240	25	49,0	080690
DA 32	320	25	68,0	080700



Blīvēšanas caurules

Art. nr.	Tips	Diametrs/mm	Caurules garums mm	Svars kg/caurule
080710	Q 1	88 sienu biezums 24–35 cm	2500	10,0 kg
080712	Q 1	88	3000	11,0 kg
080714	Q 1	88	3500	14,0 kg
080722	Q 3	60 sienu biezums 17–24 cm	2500	6,0 kg
080724	Q 3	60 + dobās sienas	3000	8,0 kg
080726	Q 3	60	3500	10,0 kg



Šuvju lentes skava

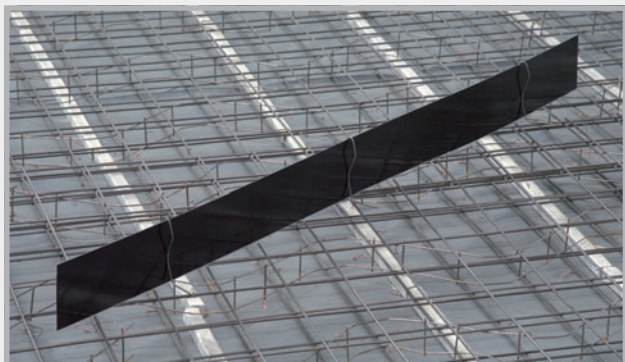
Art. nr.		Iepak./gab.	Svars/kg
070510	Šuvju lentes skava 3 gab. uz metru un katrā pusē	200 gab./kastē	1,50 kg/kart.



Blīvējuma līste VB, augstspiediena līstes



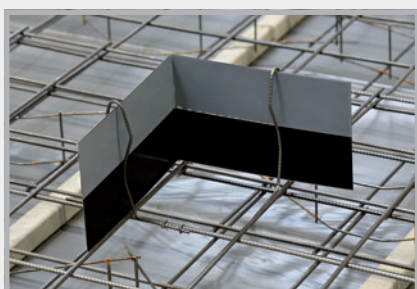
Ar polimēru pārklātas šuvju līstes montāžas šuvju noblīvēšanai



Izgatavotas loksnēs un ruļļos, vienpusēji un abpusēji pārklātas

Blīvējuma līstes VB montāža

Vai loksnēs vai ruļļos – mēs piegādājam komplektā ar uzstādīšanas piederumiem.



Noplēsiet apakšējo plēvi un sāciet, piemēram, no stūra. Līsti var saliekt būvlaukumā.



Noplēsiet apakšējo plēvi arī no savienojamās līstes un sagatavojiet 6 cm pārslaidumam.



Droši ieguļ betonā, maksimāli par pusi no līstes platuma. Pirms sienas betonēšanas noplēsiet augšējo plēvi. Vienpusēji pārklātām līstēm pārklājumam vienmēr jāatrodas ūdens pusē.

Detalizēta informācija:

Pieprasiet tehnisko datu lapu vai noskenējiet QR kodu!

YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



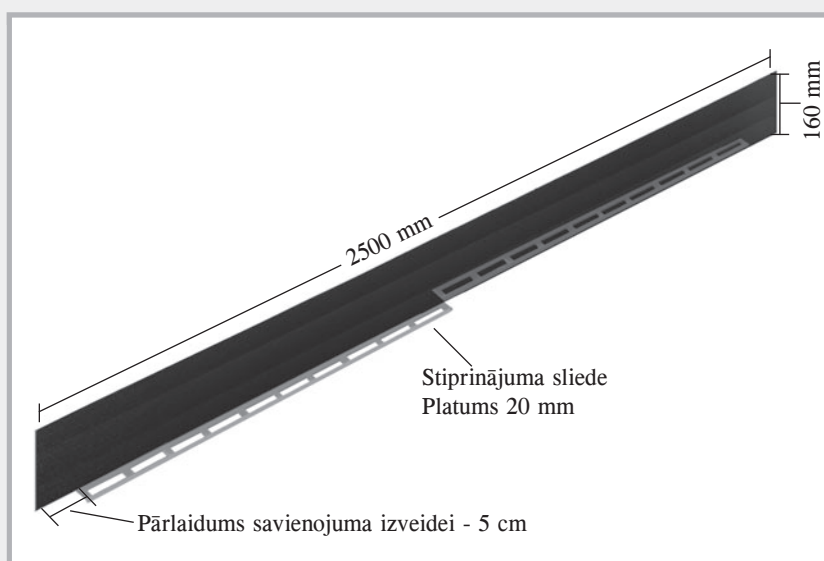
MASTER blīvējuma līste



Produkta apraksts

■ MASTER blīvējuma līste ir cinkota tērauda līste, kurai abās pusēs pa visu virsmu ir speciāls pārklājums. Pārklājums iespiežas svaigajā betonā, izveidojot ūdensnecaurlaidīgu savienojumu.

- Elementa garums 2500 mm
- Platums 160 mm
- Kopējais biezums 2,1 mm



Darbības princips

- Speciālais pārklājums panāk īpaši augstu sasaukti starp betonu un šuvju līsti
- Pārbaudīts ūdenī, kas ir vai nav zem spiediena
- Nekaitē apkārtējai videi
- Monolītā betona konstrukcijām un saliekamām būvēm
- Piemērota vietām ar mainīgu ūdens līmeni
- Pamatnes/sienas, pamatnes/pamatnes un sienas/sienas montāžas šuvju noblīvēšanai.



Piegādes komplekts

- MASTER blīvējuma līstes tiek piegādātas stabilās koka kastēs kopā ar savienojuma skavām. Izņemot stiprinājuma sliedi, citi montāžas piederumi nav nepieciešami.



YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



MASTER blīvējuma līstes montāža



1 Apakšējās aizsargplēves noplēšana



2 Elementa novietošana uz augšējās armatūras kārtas



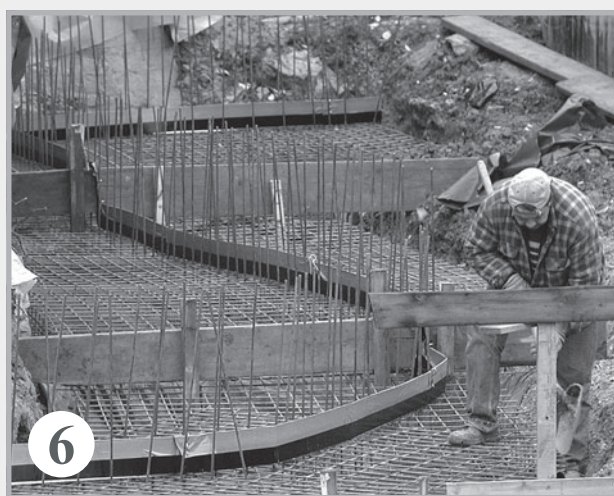
3 MASTER blīvējuma līstu savienošana ar 5 cm pārlaidumu un saspiešana kopā



4 Savienojuma vietas nostiprināšana ar savienojuma skavu



5 Nostiprināšana ar stiepli pie balsta sliedes. Vienkārša salocīšana stūros

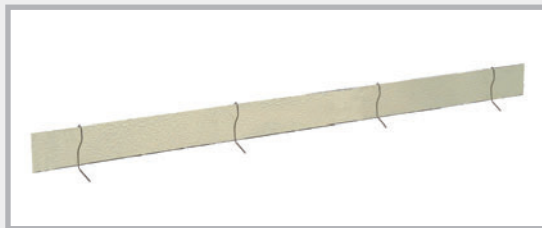


6 MASTER blīvējuma līste ir izliecama visos rādiusos. Bez problēmām iespējams noblīvēt nobīdītas plaknes

Lai blīvējuma līste netiktu nosmērēta, augšējo aizsargplēvi noņem tikai pēc pamatnes betonēšanas.

Blīvējuma līste MB Overlap

Ar minerālu pārklāta
šuvju līste montāžas šuvju
noblīvēšanai



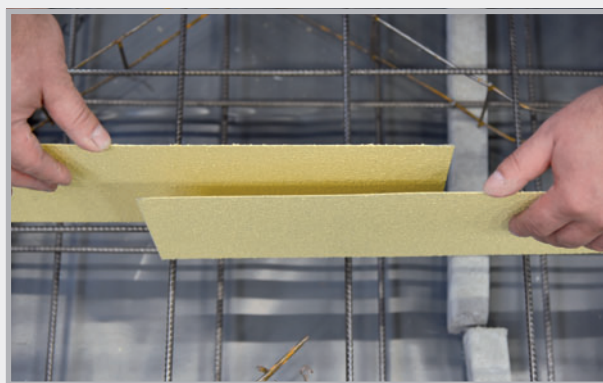
Fasējums: abpusēji ar minerālu pārklātas loksnes 160 un 120 mm platumā.

Blīvējuma līstes MB montāža

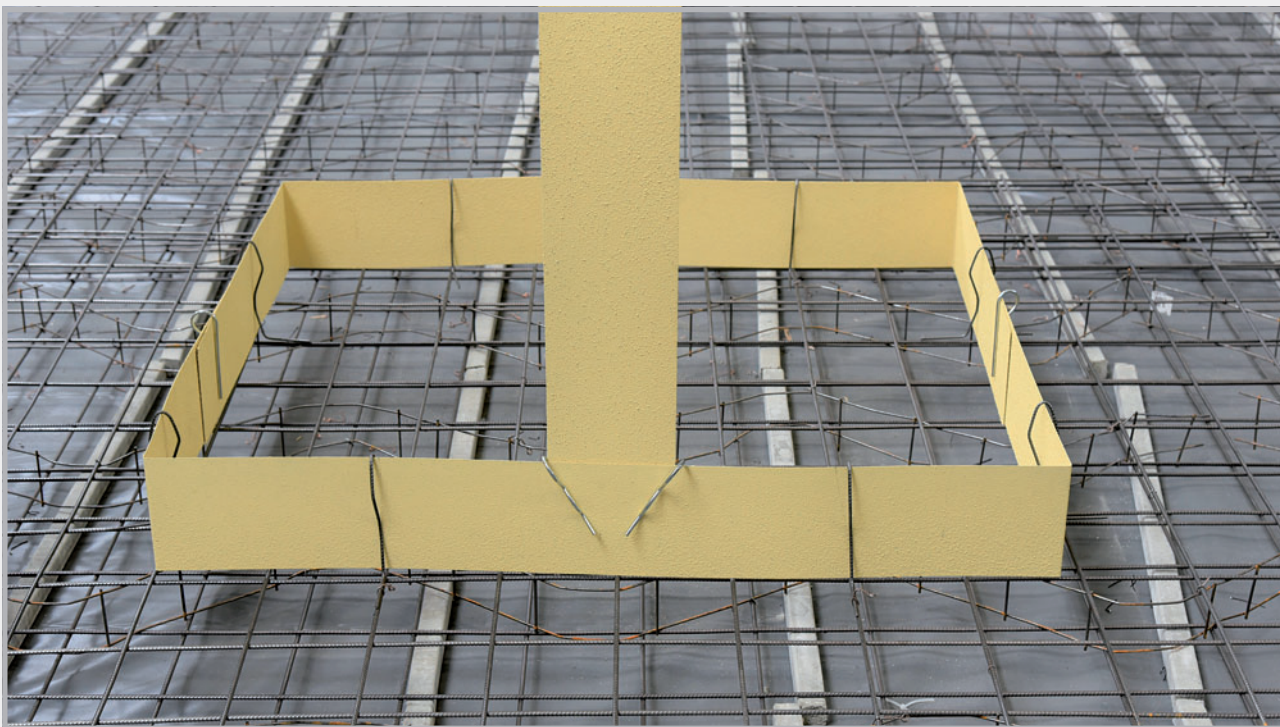
Blīvējuma līstes tiek piegādātas komplektā ar montāžas piederumiem.



Pārklājums ir ļoti izturīgs. Līstes var saliekt ar rokām.



Pārlaidumam savienojuma vietā jābūt 20 cm.
Nav nepieciešama līmjava.



Blīvējuma līste MB pirms betonēšanas. Lai nodrošinātu hermētisku blīvējumu, pietiek, ja līste betonā iegul 3 cm dziļumā.

Detalizēta informācija:

Pieprasiet tehnisko datu lapu vai noskenējiet QR kodu!

YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



Blīvējuma līste AKTIV

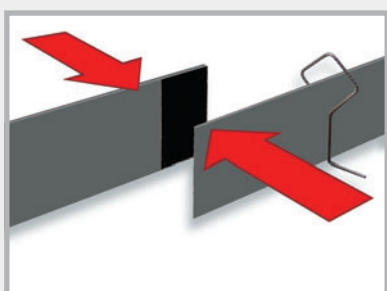
Ar bentonītu pārklāta šuvju līste
montāžas šuvju noblīvēšanai

Fasējums

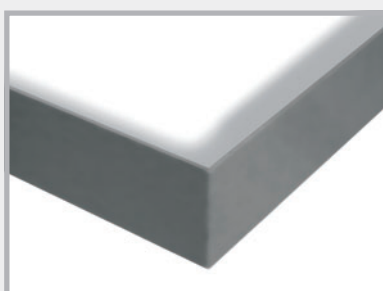
Vienpusēji ar bentonītu pārklāta šuvju līste.
Piegāde komplektā ar montāžas piederumiem.



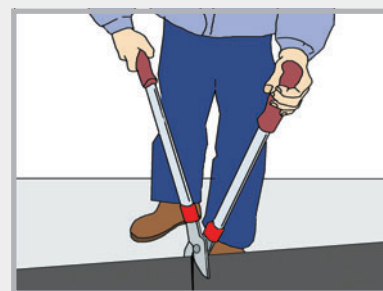
Blīvējuma līstes AKTIV montāža



No divu savienojamo līstu galiem
noplēsiet plēvi un saspiediet līstes
kopā.



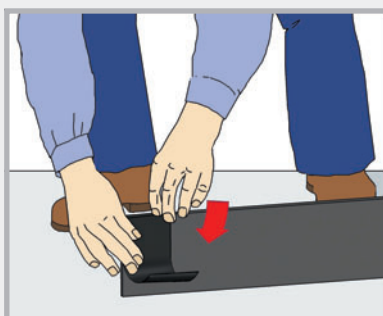
Izveidojiet stūrus, līsti vienkārši
saliecot.



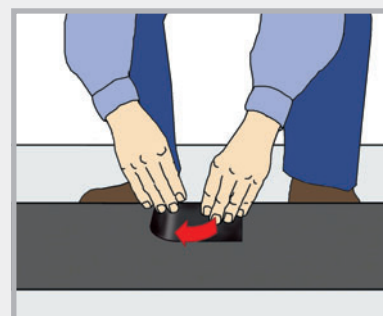
Līstes nogriešana



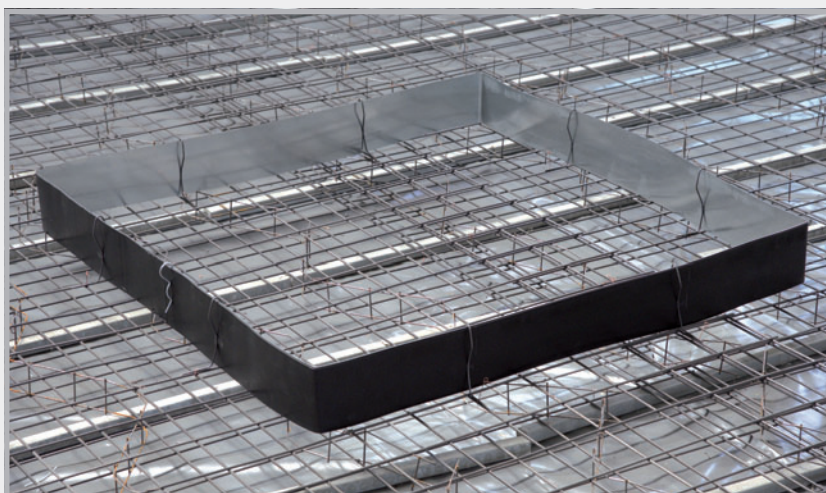
Savienojuma lentes nogriešana



Pielieciet savienojuma lenti vietā, kur savstarpēji jāsavieno divas līstes.
Savienojuma lente jāpielīmē pie abām līstēm.



Blīvējuma līste AKTIV ir uzstādīta.
Pārklājums vienmēr ir ūdens pusē.
Savienojuma dziļums betonā 3,5 cm.



Detalizēta informācija:
Pieprasiet mūsu tehnisko
datu lapu!

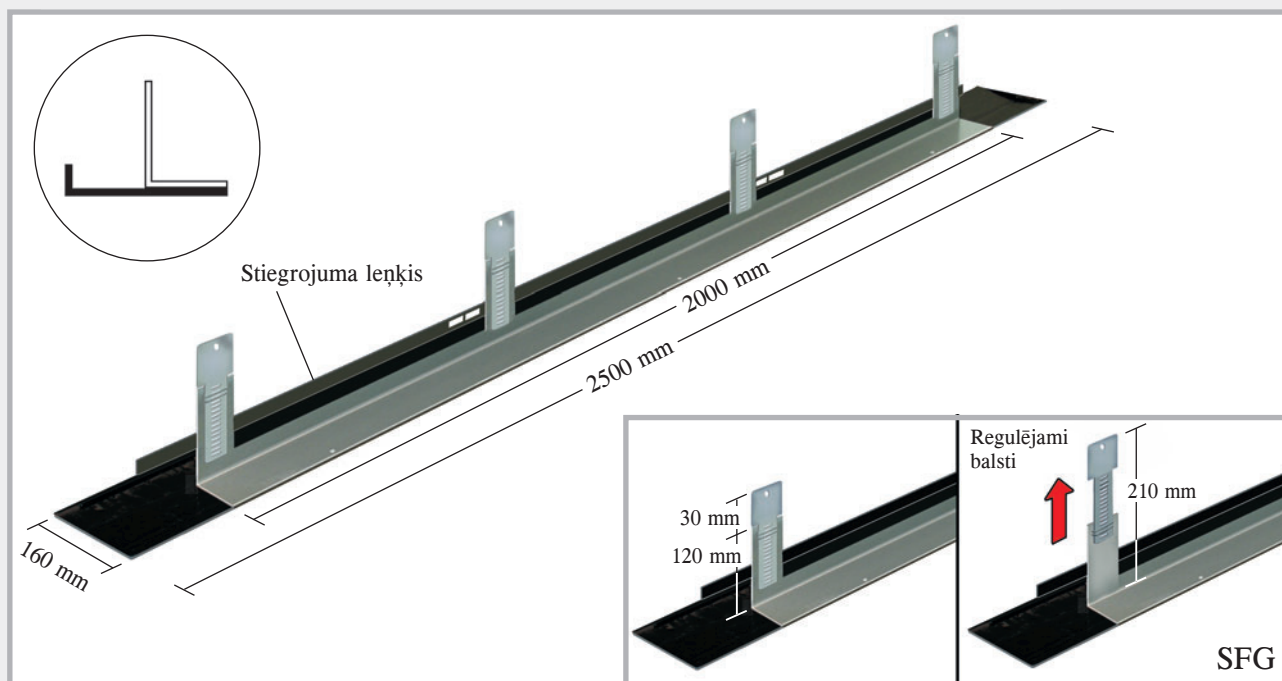
Kontrolētā lūzuma šuvju profili

MASTER blīvējuma līste SFG regulējama
(lūzuma līnija taisni pret gatavo detaļu) taisnai sadurai

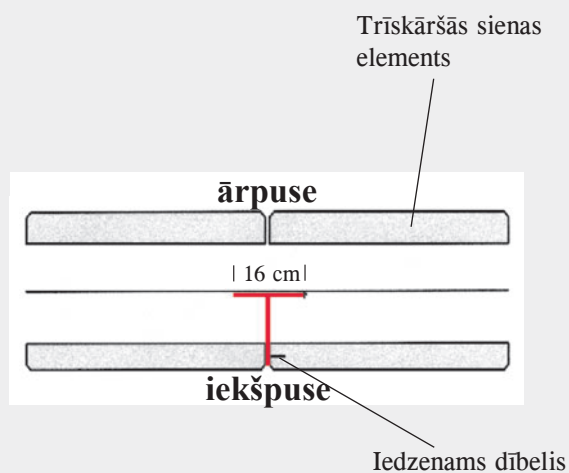
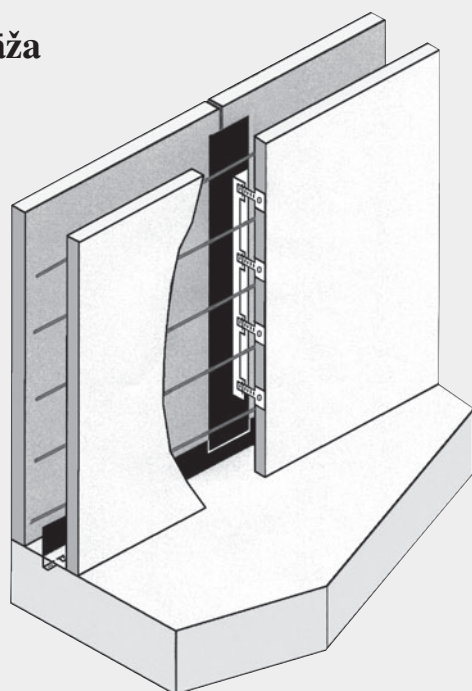


Produkta apraksts

- Profils sastāv no pilnībā pārklātas šuvju līstes, kas ar svaigo betonu veido ūdensnecaurlaidīgu savienojumu, un regulējamiem balstiem.

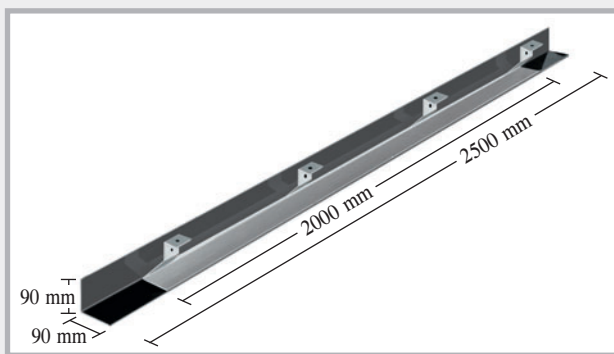


Montāža

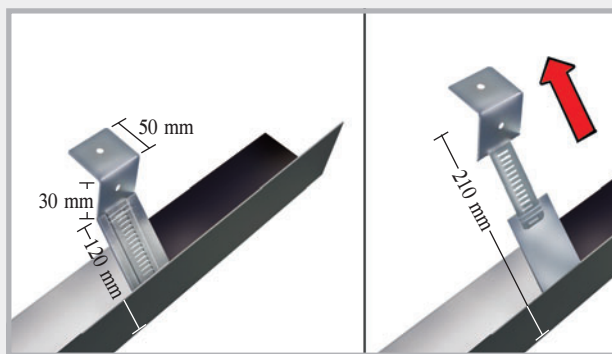


Elementi tiek piegādāti pilnībā samontēti, un tos piestiprina pie trīskāršās sienas iekšējiem veidņiem ar piegādātajiem naglu dībeļiem. Apakšējā zonā elementi tiek savienoti ar pamatnes blīvējumu.

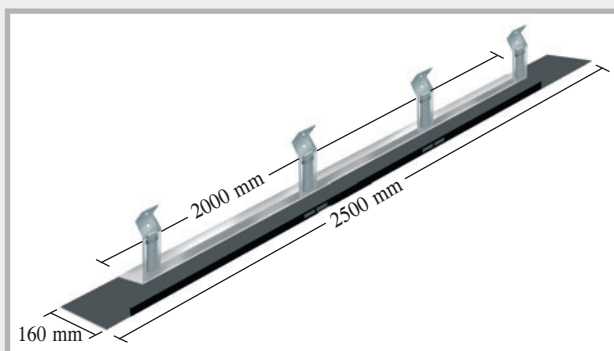
Kontrolētā lūzuma elementi stūra zonai SFE regulējami FE regulējami



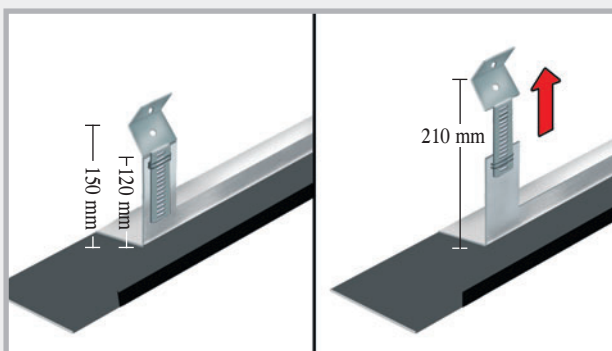
Profils SFE



Regulējami balsti

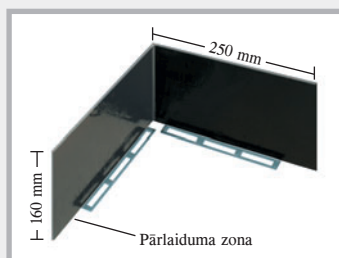
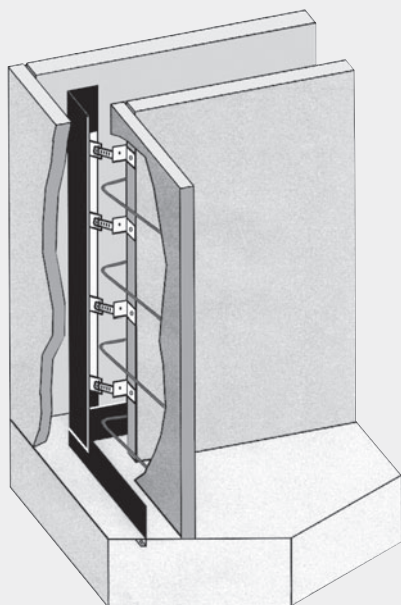


Profils FE



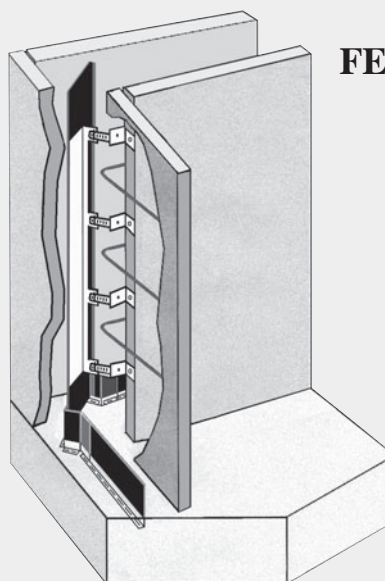
Regulējami balsti

SFE montāža

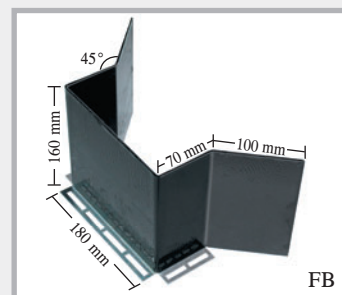


MASTER blīvējuma līstes 90° stūris SFE profila pievienošanai

Regulējamie balsti vienmēr nodrošina savienojumu ar pamatnes blīvējumu.



FE montāža



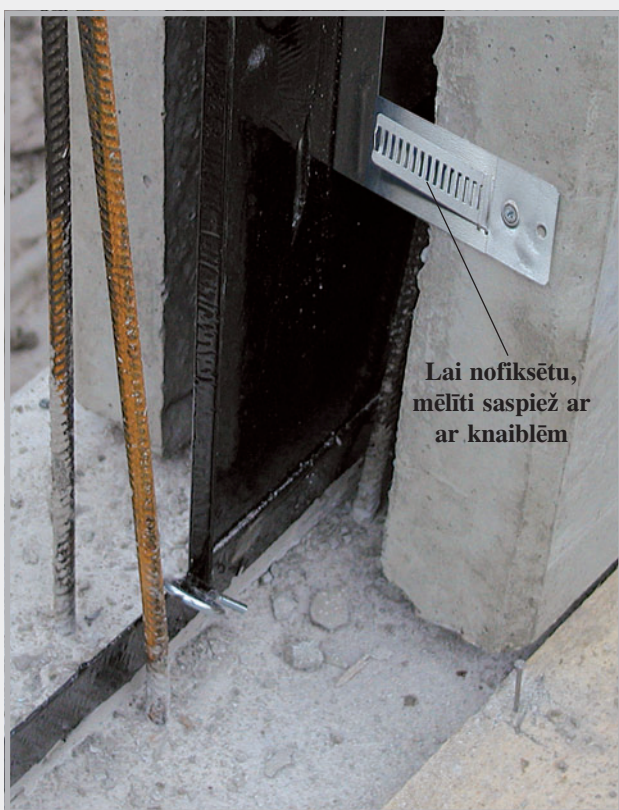
MASTER blīvējuma līstes FB stūris FE profila pievienošanai



Tiek uzstādīta dobā siena, un MASTER blīvējuma līste izveido pamatnes/sienas noblīvējumu.



Regulējams stiprinājums



Pateicoties regulējamām mēlītēm, sienas profilu vienmēr var savienot ar grīdas profilu.



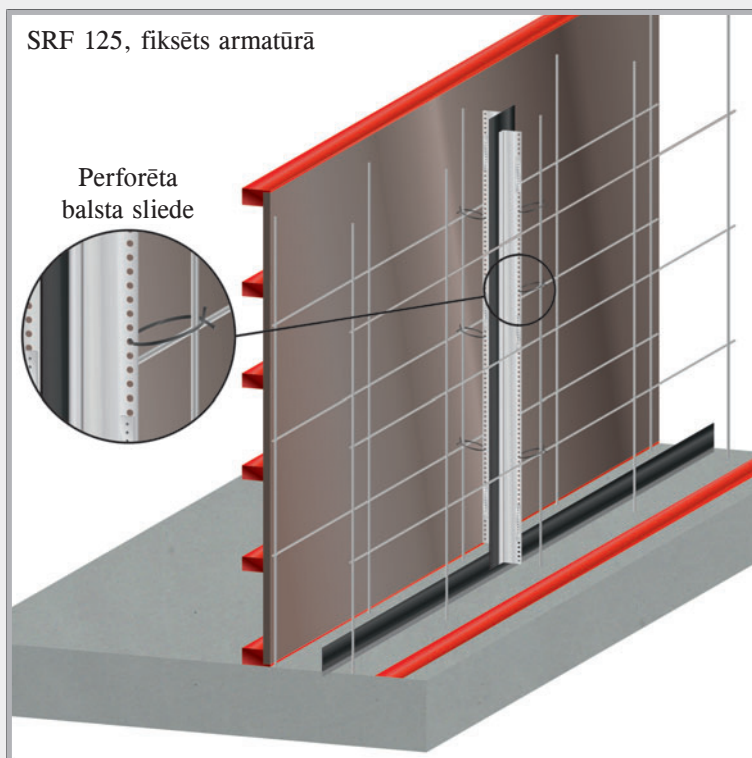
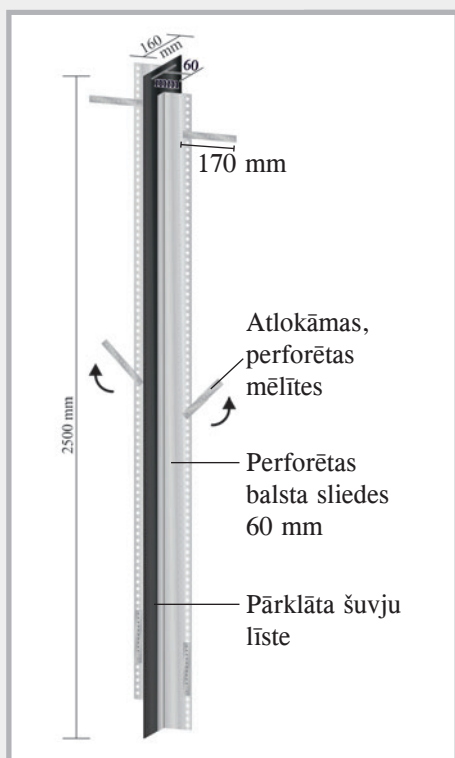
Sienas/sienas noblīvēšana tiek veikta katram elementam.

Kontrolētā lūzuma šuves profils SRF 125 Multi

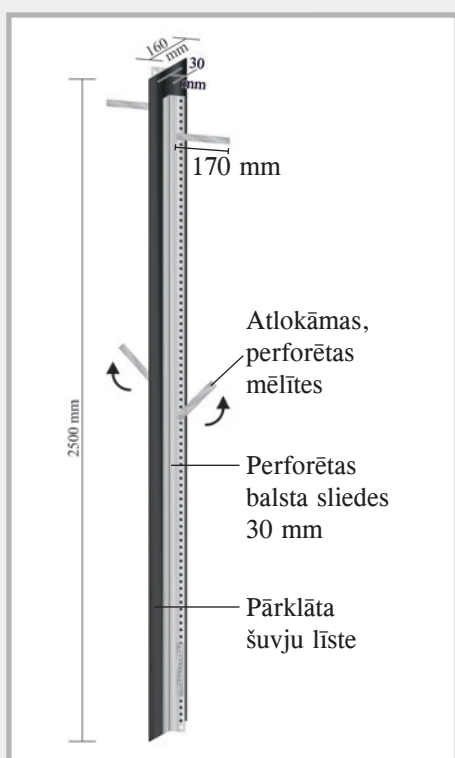
Produkta apraksts

Profili SRF 125 Multi sastāv no pārklātas šuvju līstes, divpusējām, perforētām balsta sliedēm un papildu mēlītēm. Atkarībā no prasībām piestiprināšana tiek veikta, izmantojot balsta sliedes vai atlokāmās, perforētās mēlītes.

SRF 125 Multi monolītā betona tips



SRF 125 Multi dobās sienas tips

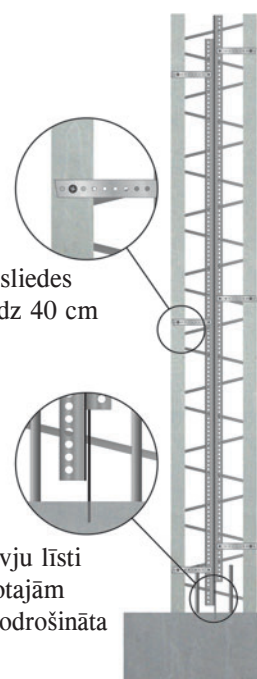


Montāža dobajā sienā

Profils taisnām sadurām un stūru veidošanai.

Nostiprināšana, izmantojot balsta sliedes
Sienas biezums līdz 40 cm

Savienojums ar šuvju līsti
Ar pamīšus izvietotajām mēlītēm vienmēr nodrošināta elastīga montāža.



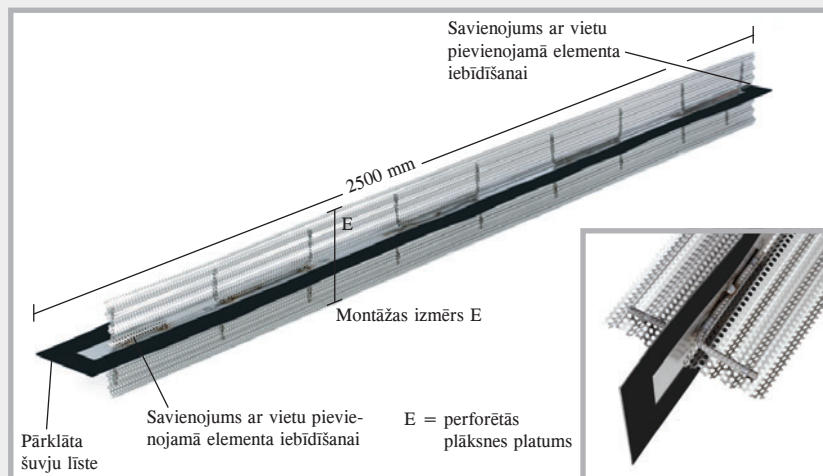
Profili monolītajam betonam

Blīvējuma līste – veidņu elements ABS



Produkta apraksts

- ABS profili sastāv no šuvju līstes ar speciālu pārklājumu un abās pusēs piemetināta caurumota režģa. Pārklātā šuves līste ūdensnecaurlaidīgi savienojas ar svaigo betonu. ABS profili tiek iemontēti pamatnes un sienu montāžas šuvēs.



Darbības princips un montāža

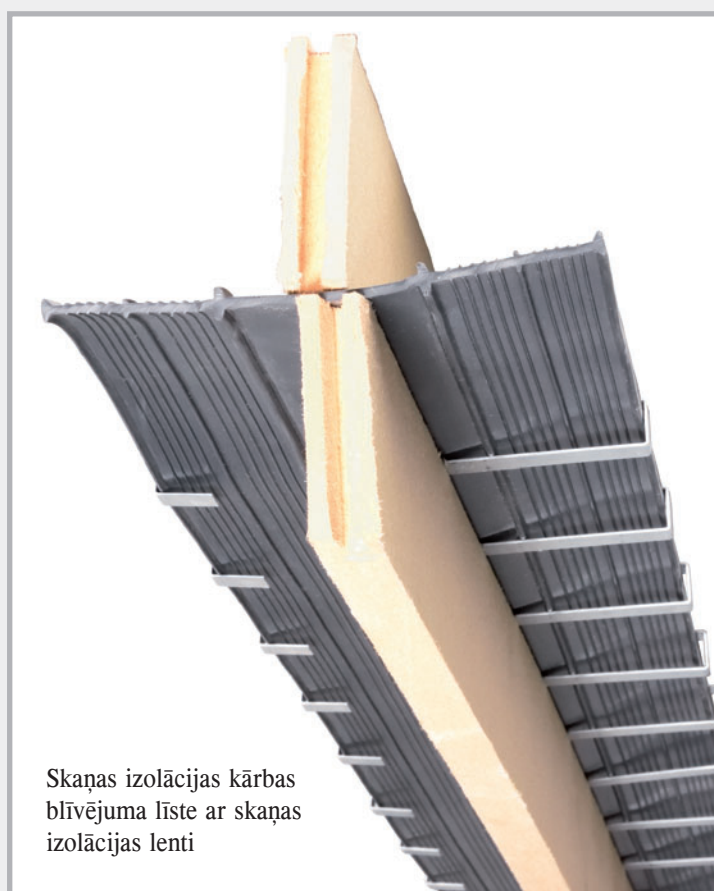
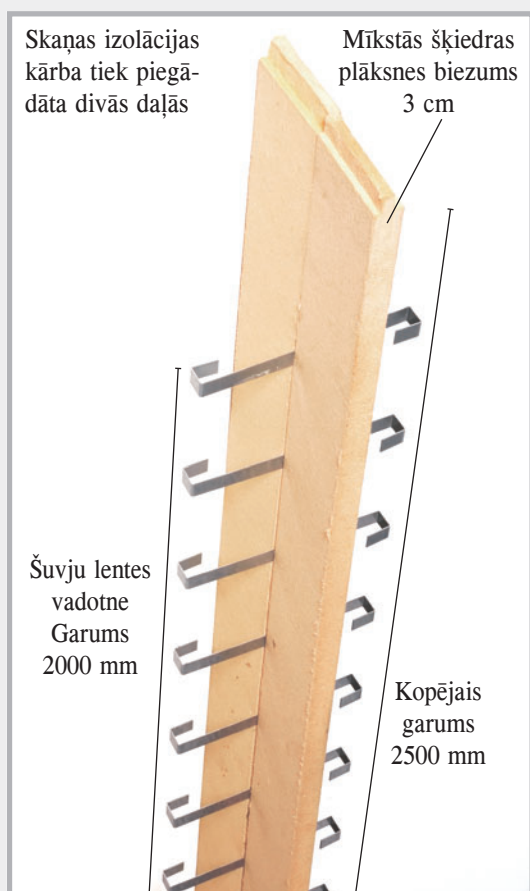
- ABS elementus iebīdīet starp armatūras kārtām un nostipriniet ar stiepli.
- Atsevišķos elementus iebīdīet vienu otrā un salīmējiet kopā līstes.
- Ja būvelementu biezums/būvelementu-augstums ir lielāks, atbalstiet papildus.
- Elementi paliek betonā, tāpēc nav vajadzīgi laikietilpīgie veidņošanas un veidņu noņemšanas darbi.
- Pirms betonēšanas noplēšiet plēvi.



Lai izpildītu jūsu pasūtījumu, mums jāzina atstatums starp armatūru (skatīt sortimenta sarakstu).

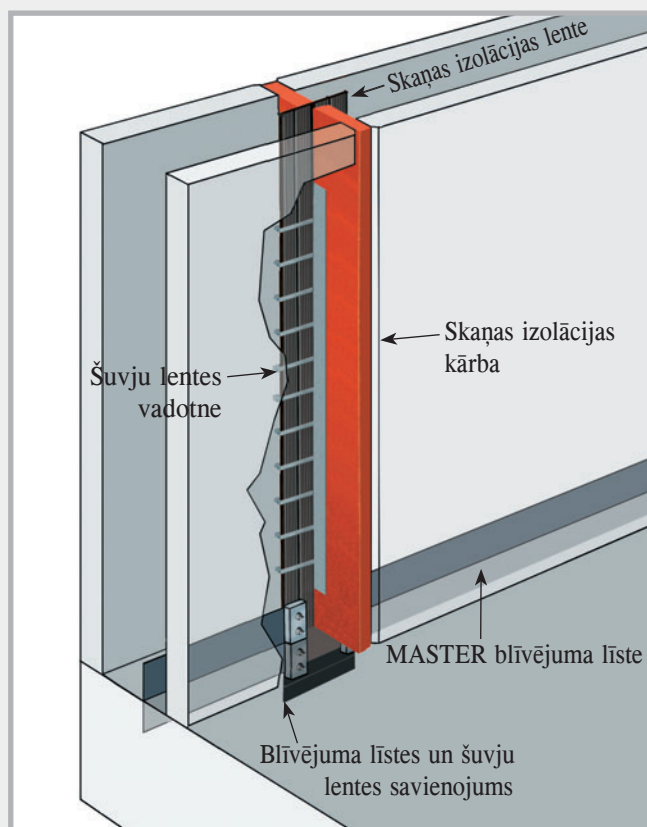
Skaņas izolācijas kārbas blīvējuma līste DSK

Produkta apraksts



Montāža un darbības princips

- Pamatnes betonēšanas gaitā tiek iebetonēta skaņas izolācijas lente DSF ar pārklāto daļu
- Pirms betonēšanas noplēsiet plēvi
- Pamatnes zonā skaņas izolācijas lente tiek savienota ar pamatnes/sienas blīvējumu, izmantojot blīvējuma līstes un šuvju lentes savienojumu.
- Skaņas izolācijas kārba tiek piestiprināta pie sienas elementu galiem
- Skaņas izolācijas lente tiek likta šuvju lentes vadotnē virzienā uz augšu
- Nostipriniet šuvju lenti ar lentes skavām

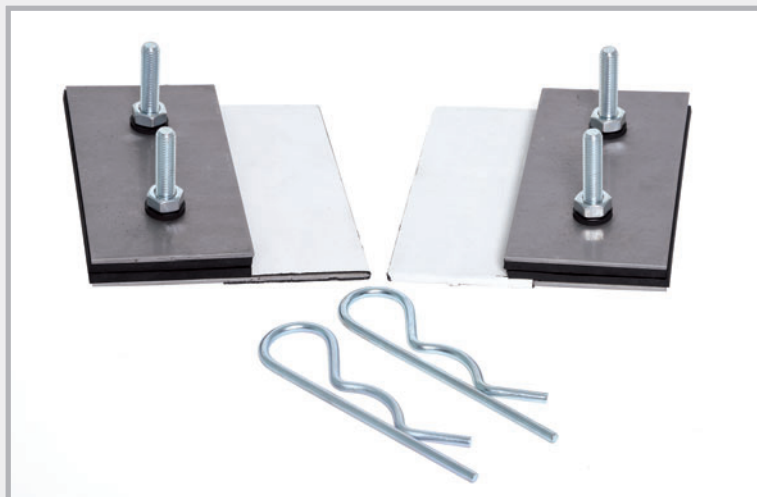


Blīvējuma līstes un šuvju lentes savienojums

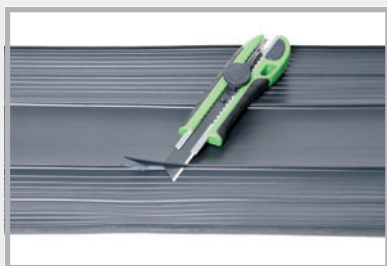
Produkta apraksts

Ar blīvējuma līstes un šuvju lentes savienojumu var izveidot drošu, ūdensnecaurlaidīgu savienojumu starp PVC šuvju lentēm un pārklātām šuvju līstēm.

Blīvējuma līstes un šuvju lentes savienojums sastāv no 2 savienotājiem.



Montāža



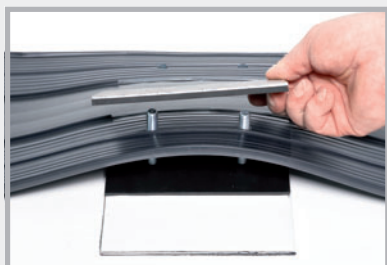
Vietās, kur tiek montēti savienotāji, no šuvju lentes jānoņem izciļņi.



Atzīmējiet urbumu vietas.



Izurbiet caurumus.



Salieciet kopā savienotājus un šuvju lenti.



Pievelciet skrūves.



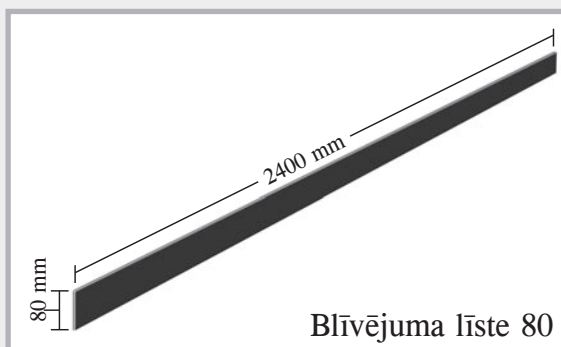
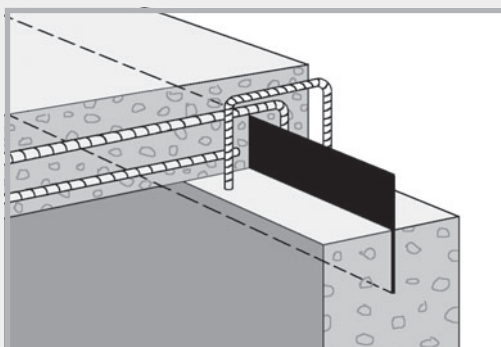
Noplēsiet plēvi, pielīmējiet savienojamās līstes un nostipriniet ar savienojuma skavām.

Blīvējuma līste 80

Abpusēji pilnībā pārklāta šuvju līste sienas/griestu savienojumam.

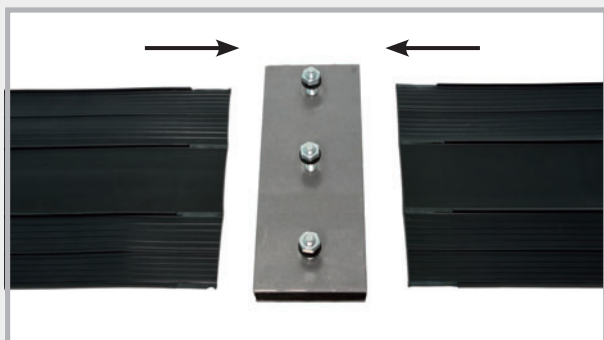
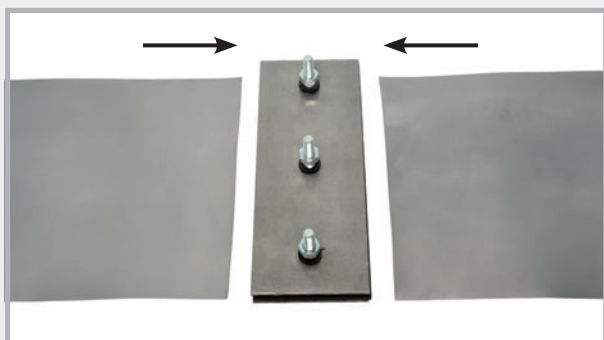
Garums: 2400 mm; platums: 80 mm

Iepakojums: koka kaste ar 50 elementiem + 55 savienojuma skavas



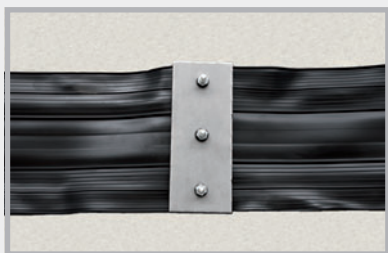
Blīvējuma līste 80

MASTER-Connect tehnoloģija



1. Savienotāji tiek piegādāti samontētā stāvoklī.
2. Šuvju līstes vai šuvju lentes ievieto starp blīvējumiem kreisajā un labajā pusē.
3. Šuvju lentu iebīdīšanas vietā jānoņem izciļņi, lai šī vieta būtu iespējami gluda.
4. Pēc iebīdīšanas skrūves pievelk ar 8 Nm.
5. Savienojums ir absolūti ūdensnecaurlaidīgs.

Šuvju lentes un šuvju līstes montāžas iespējas



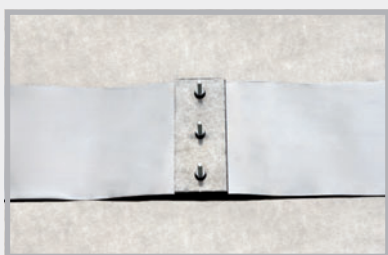
Taisna sadura



T forma



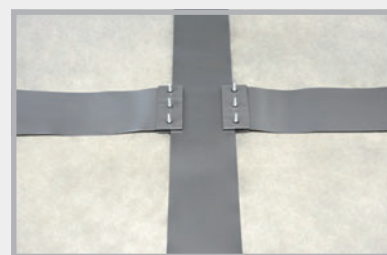
Krusteniski



Taisna sadura



T forma



Krusteniski

Detalizēta informācija:

Pieprasiet mūsu aktuālo bukletu vai noskenējiet QR kodu!

YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



INJEKCIJAS ŠĻŪTENES CELTNIECĪBAS ĶĪMIJA

Injekcijas šļūtenes



**MASTERTUBE
„Yellow”**



**MASTERTUBE
injekcijas
šļūtene**

46.–52. lpp.

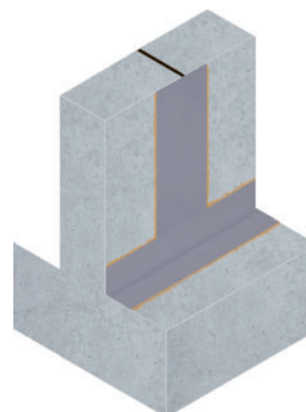


**PROTECT sveķu sistēma +
injekcijas pakeri**
53.–55. lpp.

BIO ar



**LIDOL betona atdalīšanas līdzekļi
MULTI un BIO kvalitātē**
56.–58. lpp.



**Plēves līmēšanas sistēma
MASTER-TAPE**
59.–60. lpp.

MASTERTUBE



Injekcijas šļūteņu sistēmas

Injekcijas šļūtenes

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg
030400	MASTERTUBE „YELLOW” apaļa, izm. 6/12 mm PVC injekcijas šļūtene	100 m rullis	11,2 kg rullis
030050	MASTERTUBE injekcijas šļūtene apaļa, izm. 5/10 mm, sarkana/dzeltena, ar auduma apvalku	100 m rullis	10,0 kg rullis



Art. 030400



Art. 030050

- Ļoti augsts rezultāts ūdensnecaurlaidības pārbaudē
- Poliuretāna sveķu injekcijai
- Vairākkārtējai akrilāta un cementa suspensijas gatavo maisījumu injekcijai
- Paplašināta pārbaude ar tādiem injekcijas materiāliem kā polietilēna sveķi, akrilāts un cementa suspensija līdz 15 m garos injekcijas kontūros

- Ļoti augsts rezultāts ūdensnecaurlaidības pārbaudē
- Poliuretāna sveķu injekcijai
- Vairākkārtējai akrilāta injekcijai
- Līdz 15 m gari injekcijas kontūri, izmantojot polietilēna sveķus



















MASTERTUBE instalēšanas kompl.

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg
030052	MASTERTUBE instalēšanas kompl. 40 m MASTERTUBE injekcijas šļūtene 20 stiprinājuma pakeri 200 plastmasas klipši, A tips 100 metāla apskavas ar naglu 10 šļūteņu savienotāji 1 rullis filamenta lentes	Komplekts maisiņā	8,4 kg komplekts

Presēšanas šļūtene un piederumi

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg
030060	 Stiprinājuma pakeri ar nipelī presēšanas šļūtenes piestiprināšanai pie veidņiem Fasējums: melns 10 sarkani aizbāžņi, 10 balti aizbāžņi sveķu injekcijai	20 gab./maisiņā 25 maisiņi/kartona kastē	0,50 kg maisiņā
030362	 Putuplasts stiprinājuma pakieriem Diametrs 35 mm, biezums 20 mm pašlīmējošs 	20 gab./maisiņā 10 gab. balti 10 gab. antracīta krāsā	0,05 kg/ maisiņā
030065	 Armatūras turētājs Nofiksē stiprinājuma pakieru pie armatūras 	1 gab.	0,11 kg gab.
030075	 Plastmasas klipši, A tips Iespiešanai svaigā betonā vai urbumos Ø 8 mm, nostiprina ik pēc 15 cm	100 gab./maisiņā 25 maisiņi/maisā	0,29 kg maisiņā
030070	 Plastmasas klipši, B tips Iespiešanai svaigā betonā vai urbumos Ø 8 mm, nostiprina ik pēc 15 cm	100 gab./maisiņā 25 maisiņi/maisā	0,29 kg maisiņā
030080	 Metāla apskava ar piemontētu naglu Visām izplatītākajām pistolēm. Piestiprina ar pistoli vai pienaglo, nostiprina ik pēc 15 cm	100 gab. kartona kastē	1,80 kg kartona kastē
030081	 Metāla apskava bez naglas	100 gab. kartona kastē	1,40 kg kartona kastē
030083	 Naglu dibelis 5 x 40 mm Urbums Ø 5 mm	200 gab. kartona kastē	0,60 kg kartona kastē
030072	 MASTERTUBE stiprinājuma režģis Garums 1 m 	25 m kartona kastē	1,80 kg kartona kastē

Presēšanas šļūtene un piederumi

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg
030100	Šļūtenes savienotājs Šļūtenes pagarināšanai un atlikuma gabalu savienošanai   	10 gab. maisiņā	0,04 kg maisiņā
030102 030104	Atgaisošanas šļūtene , tekstila šļūtene zila-caurspīdīga, apaļa, izm. 5/11 mm sarkana--caurspīdīga, apaļa, izm. 5/11 mm 	Rullis 50 m	Rullis 4,85 kg 4,85 kg
030112 030114	Injekcijas uzgaļi ar gala noslēgu un šļūtenes savienotāju zils-caurspīdīgs, apaļš, 5/11 mm sarkans-caurspīdīgs, apaļš, 5/11 mm  	Garums 50 cm 10 gab. 10 gab.	0,50 kg/iepak. 0,50 kg/iepak.
030096	Gala noslēgi injekcijas šļūtenēm YELLOW un MASTERTUBE 	20 gab. maisiņā	0,006 kg maisiņā
030101	Uzgalis ielīmēšanai ar momentlīmi 	20 gab. maisiņā	0,02 kg maisiņā
030125	Momentlīme Pudeliņa 10 ml 	10 gab. maisiņā	0,21 kg maisiņā
030350	Atgaisošanas šļūtenes aizsargkārba    <p>Pienaglot veidņa turētāju Iestiprināt klipšos aizsargkārbu ar atvērtām ieejām</p>   <p>Kreisajā un labajā pusē ievilkt ventilācijas caurules Gatavs betonēšanai</p>	10 gab. maisiņā	0,55 kg maisiņā
030120	Sarūkošā uzmava , garums 10 cm Savienojumu vietu nostiprināšanai 	20 gab. maisiņā	0,04 kg maisiņā
030140	Rokas spiedne 500 ccm sveķu injekcijai 	1 gab.	1,00 kg gab.

Presēšanas šļūtene un piederumi

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars kg
030150	 Šļūtene ar metāla pinumu, garums 300 mm Ar galviņu	1 gab.	0,09 kg gab.
030160	 Galviņa	1 gab.	0,03 kg gab.
030165	 Manometrs 400 bar ar trejgabalu ar pieslēguma cauruli un pārejas veidgabalu	1 gab.	0,26 kg gab.
030155	 Rezerves blīve rokas spiednei	1 gab.	0,01 kg
030130	 Injekcijas pakers ar nipelī Injekcijai ar atgaisošanas vai presēšanas šļūteni	10 gab. maisiņā	0,16 kg maisiņā
030135	 Tērauda šļūtenes pakers ar nipelī Injekcijai ar atgaisošanas vai presēšanas šļūteni	10 gab. maisiņā	0,19 kg maisiņā
030170	 Mērkrūze 3 l	1 gab.	0,26 kg gab.
030090	 Filamenta lente Ruļļa platums 25 mm, ruļļa garums 50 m Šļūtenes griezuma vietu aplīmēšanai	36 ruļļi kartona kastē	0,17 kg rullis
030355	 Savienojuma vītne stiprinājuma pakieriem Garums 35 mm, minerālu injekcijai savie- nojuma vītne tiek ieskrūvēta stiprinājuma paker.	10 gab./maisiņā	0,08 kg/ maisiņā
030360	 Savienojuma vītnes uzgalis Uzgalis tiek uzskrūvēts uz savienojuma vītnes. Injekcijas sūkni var pievienot ar slīdošo uznavu vai aizkritni.	10 gab./maisiņā	0,2 kg/ maisiņā
030063	 Nipelis ekstra	100 gab./maisiņā	0,46 kg/ maisiņā

MASTERTUBE



Injekcijas šļūteņu sistēmas

Ar injekcijas šļūtenēm MASTERTUBE „YELLOW” un MASTERTUBE montāžas šuves būs ūdensnecaurlaidīgas. Šļūteņu profilu forma un struktūra nodrošina īpaši drošu un vienmērīgu aizpildījumu rukuma plaisās un bojājumu vietās.



	MASTERTUBE YELLOW	MASTERTUBE Injekcijas šļūtene
Ļoti augsts rezultāts ūdensnecaurlaidības pārbaudēs	50 m ūdens staba	50 m ūdens staba
Poliuretāna sveķu injekcijai	pārbaudīts	pārbaudīts
Vairākkārtējai akrilāta injekcijai	sagatavošanā	pārbaudīts
Vairākkārtējai cementa suspensijas injekcijai	sagatavošanā	–
Papildus 15 m cirkulācijas kontūrs ar polietilēna sveķiem	pārbaudīts	pārbaudīts
akrilātu	pārbaudīts	–
cementa suspensiju	pārbaudīts	–
Injicētais materiāls izplūst vienmērīgi	pārbaudīts	pārbaudīts
Betonējot nenotiek saķepšana	pārbaudīts	pārbaudīts
Piemērota vietām ar mainīgu ūdens līmeni	pārbaudīts	pārbaudīts
No laika apstākļiem neatkarīga montāža	no -10 °C līdz +60 °C	no -10 °C līdz +60 °C
Visvienkāršākā montāža	Jau 10 gadus būvlaukumos	Jau 19 gadus būvlaukumos
Piederumi	Detalizēti izstrādāta sistēma	Detalizēti izstrādāta sistēma

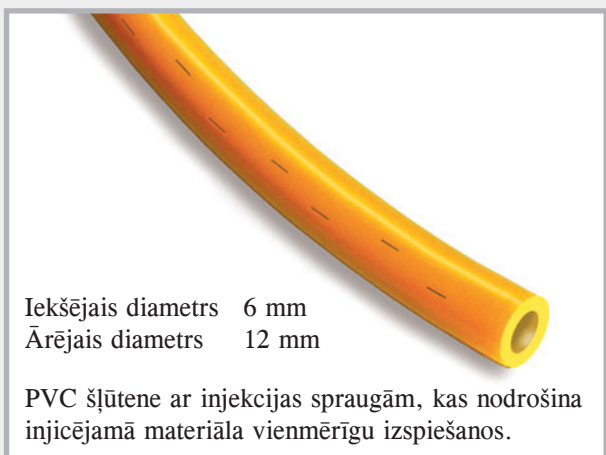
Divas sistēmas ar 100% drošību



Ruļļa garums 100 m



Ruļļa garums 100 m



Iekšējais diametrs 6 mm
Ārējais diametrs 12 mm

PVC šļūtene ar injekcijas spraugām, kas nodrošina injicējamā materiāla vienmērīgu izspiešanos.



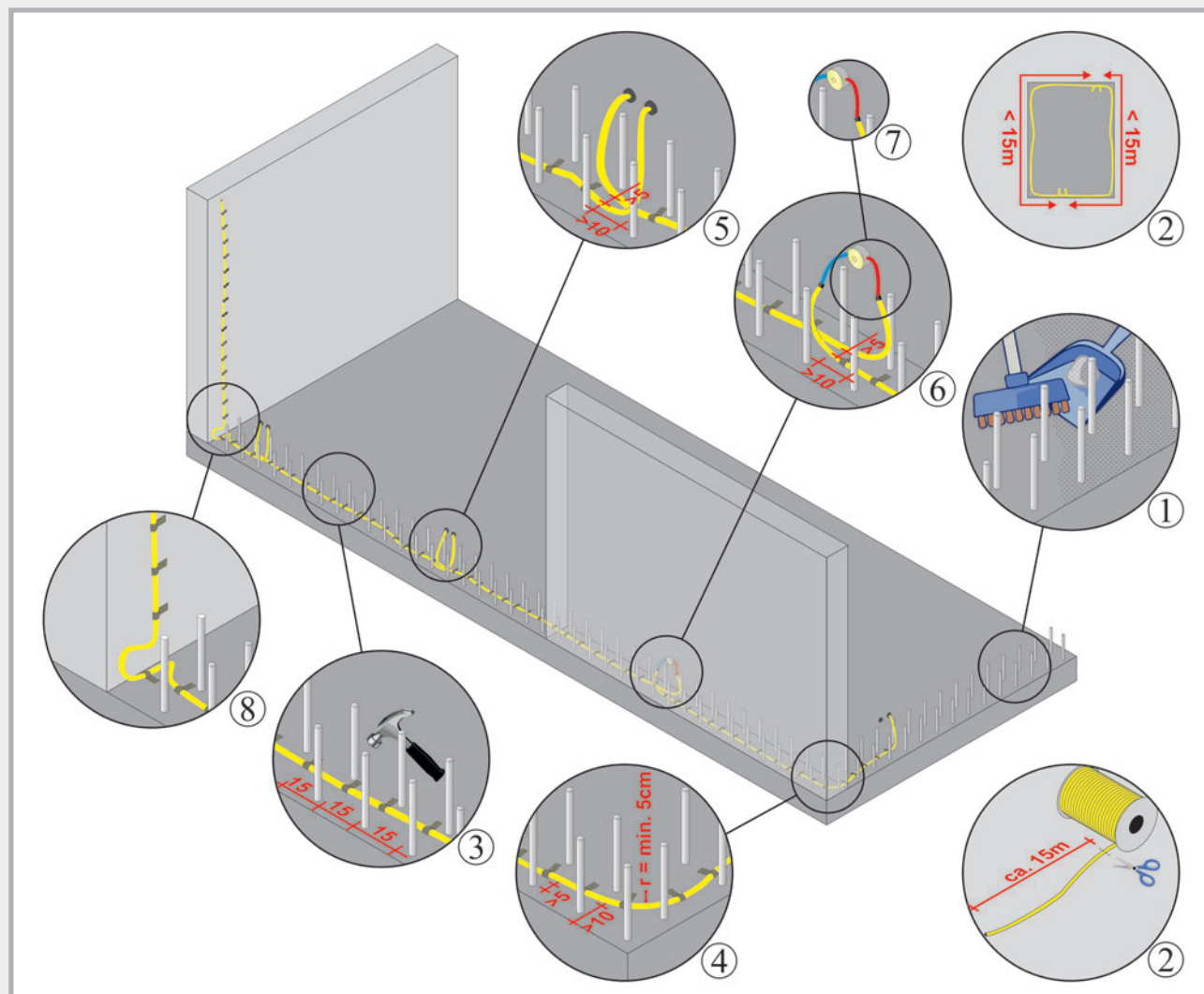
Iekšējais diametrs 5 mm
Ārējais diametrs 10 mm

1. Perforēta iekšējā šļūtene no plastmasas
2. Polietilēna apvalks aizsargā šļūteni pret mehānisko spriegumu.

Montāža un injekcija

1. Attīriet virsmu, uz kuras paredzēts izvietot injekcijas šļūteni, no netīrumiem. Pārāk lielus izciļņus, piemēram, iedobumus, atbilstoši un rūpīgi izlīdziniet.
2. Izplānojiet injekcijas posmus, ņemot vērā, ka maksimālais garums, ieskaitot injekcijas uzgaļus, ir ≤ 15 m, nogrieziet šļūteni vajadzīgajā garumā, izmantojot piemērotu griezējinstrumentu. Lietojot MASTERTUBE injekcijas šļūteni, pirms nogriešanas vajadzīgajā garumā aplīmējiet tās apvalku ar filamenta lenti, lai novērstu auduma iziršanu. Griezumu tad izdariat pa vidu filamenta lentei.
3. Šļūtenes stiprināšanu var veikt ar stiprinājuma klipšiem, kurus ievieto svaigā betonā. Pēc betona sacietēšanas šļūtene tiek iestiprināta klipšos. Nostiprināšanu uz cietas virsmas var veikt ar metāla apskavām vai montāžas režģi, kas tiek pienagloti.
Attālums starp stiprinājuma klipšiem vai metāla apskavām nedrīkst pārsniegt 15 cm. Tādējādi tiek nodrošināts, ka šļūtenei ir nepārtraukts kontakts ar montāžas šuvi. Šļūtene nekad nedrīkst peldēt vai atrasties iedobē.
4. Attālumam no apkārtējiem stiebrojumiem jābūt vismaz 5 cm.
No malas jāievēro vismaz 10 cm attālums. Minimālais lieces rādiuss ir 5 cm.

Montāža un injekcija



5. Injekcijas kontūriem, kas seko viens aiz otra, jābūt ar vismaz 10 cm pārslaidumu, lai nodrošinātu šuvē nepārtrauktu injekciju.
Attālumam starp paralēlām injekcijas šļūtenēm jābūt vismaz 5 cm. Pretējā gadījumā var gadīties, ka, veicot injekciju ar vienu šļūteni, vienlaikus tiek piepildīta arī otra un pēc tam injekcija ar to vairs nav iespējama.
6. Injekcijas šļūteni uzreiz var savienot ar mūsu stiprinājuma pakieriem, kuri tiek piemontēti pie veidņa, vai aiz injekcijas uzgaļiemievietot aizsargkārbā. Savienojums jāveido pēc iespējas vairāk perpendikulāri sienai. Aizsargkārbas vai stiprinājuma pakieri jāuzstāda tā, lai tie jebkurā laikā būtu viegli aizsniedzami.
7. Pāreju starp injekcijas šļūteni un injekcijas uzgali izveido, izmantojot šļūtenes savienotāju. Šim šļūtenes savienotājam jābūt iebetonētam betonā, lai pēc tam būtu iespējama pareiza injekcija ar injekcijas šļūteni.
8. Pārejot no pamatnes uz sienu, injekcijas šļūtenei jābūt izvietotai tieši stūra virzienā un tad jāvirzās uz augšu, veidojot cilpu.
9. Ja injekcijas šļūtenes savstarpēji krustojas ≤ 5 cm attālumā, viena no injekcijas šļūtenēm krustošanās vietā 8–10 cm garumā jāaptin ar līmlenti. Tas novērš netīšu injekciju otrajā injekcijas šļūtenē.
10. Pēc betona sacietēšanas, bet ne agrāk kā 28 dienas pēc betonēšanas, injekciju šuvē var veikt caur stiprinājuma pakieriem vai caur aizsargkārbu.
11. Jāievēro DBV brošūra: „Injekcijas šļūteņu sistēmas un uzbriestošie ieliktni konstrukcijas savienojumiem” (2010. gada janvāris).

PROTECT sveķu sistēma

Injekcijas sveķi, līmes un tīrīšanas līdzekļi, paredzēti injicēšanai injekcijas šļūtenēs un injekcijas pakeros, kā arī šķiedrcementa korķu ūdensnecaurlaidīgai ielīmēšanai.



PROTECT PUR sveķi

Uzbriestoši poliuretāna sveķi presēšanai šļūtenēs un injicēšanai plaisās

Art. nr.	Apraksts	Iepakojums	Svars kg	
040015	CE zīme, zema viskozitāte un pastāvīgi elastīgs blīvējums, ilgs apstrādes laiks – aptuveni 100 minūtes 20 °C temperatūrā	1 l kombinētā kārba 750 ml komponents A 250 ml komponents B 6 kārbas/kartona kastē	1,30	
040018	PROTECT PUR sveķi	10 l spainis 7,5 l komponents A 2,5 l komponents B	11,50	

PROTECT putojošie sveķi

Zemas viskozitātes putas uz poliuretāna bāzes

Art. nr.	Apraksts	Iepakojums	Svars kg	
040050	Uzreiz aptur ūdens pieplūdi. Ātri uzputojas ar lielu tilpuma pieaugumu, atbilst UBA (Vācijas Federālās Vides aģentūras) direktīvai par kontaktu ar dzeramo ūdeni. Reakcijas laiks, saskaroties ar ūdeni, 50 sekundes. Saskaroties ar ūdeni, tilpums palielinās pat par 3500%	1 l kombinētā kārba 875 ml komponents A 125 ml komponents B 6 kārbas/kartona kastē	1,35	


PROTECT EP sveķi

Epoksīdsveķi dinamiskiem blīvējumiem

Art. nr.	Apraksts	Iepakojums	Svars kg	
040020	Dinamiski aizpilda plaisas un šuves. Injekcijai injekcijas šļūtenēs. Piemēroti sausām un mitrām pamatnēm, apstrādes laiks apt. 45 min 20 °C temperatūrā	1 l kombinētā kārba 800 ml komponents A 200 ml komponents B 6 kārbas/kartona kastē	1,30	



PROTECT BK

Šķīdinātāju nesaturoša betona līme uz epoksīdsveķu bāzes

Art. nr.	Apraksts	Iepakojums	Svars kg	
040100	<p>Ūdensnecaurlaidīgi izolē distances caurules no šķiedrcementa.</p> <p>Ūdensnecaurlaidīgi salīmē un dinamiski savieno betona konstrukcijas. Apstrādes laiks 60 min 20 °C temperatūrā Sacietējuša PROTECT BK noturība: Atšķaidītas skābes, minerāleļļa, smērvielas un degviela, sālsūdens, notekūdeņi, dažādi sārmi un šķīdinātāji, veikta dzeramā ūdens piemērotības pārbaude.</p>	1 kg kombinētā kārbā 0,5 kg komponents A 0,5 kg komponents B 10 kārbas/kartona kastē	1,20	 <p>Hermētiskums pārbaudīts ar ūdens stabu līdz 70 m. Piemērots visām šķiedrcementa distances caurulēm.</p>

PROTECT Clean

Tīrīšanas līdzeklis

Art. nr.	Apraksts	Iepakojums	Svars kg	
040045	Notīra nesacietējušu poliuretānu un epoksīdsveķus	1 l kārbā 12 kārbas/kartona kastē	1,10	 
040040	Notīra nesacietējušu poliuretānu un epoksīdsveķus	10 l kanna	10,00	

Apstrāde

Sajaukšanas laikā visiem sveķiem jāveido homogēna masa.
Piemērs PROTECT PUR sveķi:

1



Kombinētā kārbā

2



Spainis sajaukšanai
Atvērtas kārbas ar sveķu komponentiem
Maisītājs

3



Ielejiet abus komponentus sajaukšanai paredzētajā spainī.

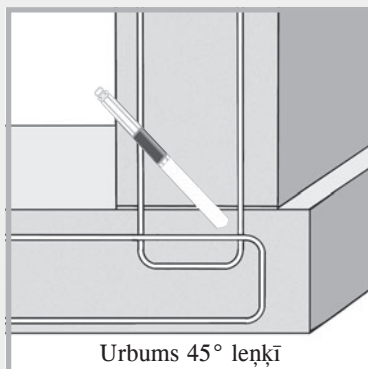
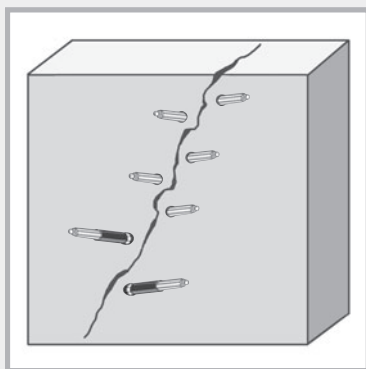
4



Ar vidēju ātrumu samaisiet abus komponentus, lai tie veidotu homogēnu masu.

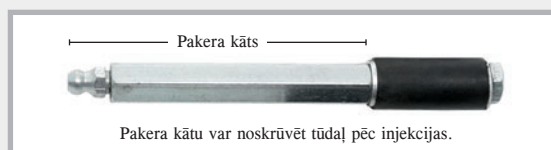
Detalizētu aprakstu un darba instrukcijas jūs atradīsiet mūsu produktu aprakstos, ko var pieprasīt un saņemt no mums.
Sveķus un līmi nevar pārsūtīt temperatūrā, kas zemāka par +5 °C.

Injekcijas pakeri + līmējamie pakeri



Art. Nr.	Uzskrūvējams injekcijas pakers ar nipelī/izmēri	Urbums Ø mm	Iepakojums kartona kastē	Svars kg
030185	10/70 mm	10	100 gab.	1,90
030187	10/100 mm	10	100 gab.	2,70
030183	13/80 mm	14	100 gab.	2,90
030180	13/100 mm	14	100 gab.	4,60
030181	13/170 mm	14	100 gab.	7,00
030182	13/250 mm	14	100 gab.	10,50

Vienas dienas pakers



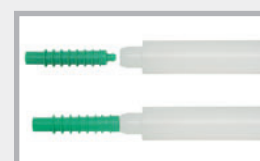
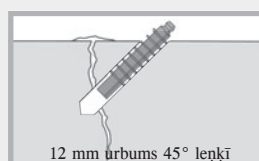
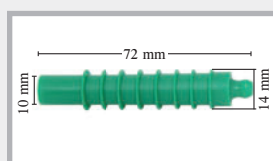
Art. nr.	Vienas dienas pakers ar nipelī/izmēri	Urbis Ø mm	Iepakojums kartona kastē	Svars kg
030188	10/110 mm	10	100 gab.	3,80
030189	13/115 mm	14	100 gab.	5,20

Līmējamais pakers







Art.-Nr.	Artikuls	Iepakojums kartona kastē	Svars kg
030200	Līmējamais pakers no plastmasas, diska diametrs 5 cm	100 gab.	1,75 kg/maisiņā

Plastmasas injektors



Art.-Nr.	Artikuls	Iepakojums kartona kastē	Svars kg
030210	Plastmasas injektors ar pretplūsmas lodīti	200 gab./maisiņā	0,90/maisiņā
030215	Iedzītis	1 gab.	0,07/gab.

LIDOL betona atdalīšanas līdzekļi

Art. nr.	Artikuls	Iepakojums	Uz paletes	Svars kg	
040310	LIDOL MULTI	Kanna 20 l	30 kannas	18,5	 Muca
040315	LIDOL MULTI	Kanna 30 l	24 kannas	27,5	
040320	LIDOL MULTI	Muca 200 l ar iebūvētu mucas krānu	2 mucas	191,0	
040330	LIDOL BIO	Universāls atdalīšanas līdzeklis visiem izplatītākajiem veidņu tiptiem Bioloģiski ātri noārdās	Kanna 20 l	18,5	 30 l kannas
040335	LIDOL BIO		Kanna 30 l	27,5	
040340	LIDOL BIO		Muca 200 l ar iebūvētu mucas krānu	191,0	
040350	TECCO 10 l veidņu eļļas smidzinātājs ar smalkas izsmidzināšanas uzgali	1 gab.		6,2	 20 l kannas

LIDOL betona atdalīšanas līdzekļi ir apkārtējai videi nekaitīgas un bioloģiski jeb viegli noārdāmas veidņu eļļas. Noliktavā pieejamas 200 l mucas, 20 l un 30 l kannas.

LIDOL betona atdalīšanas līdzekļi ir universāli lietojami, un tos var izmantot ēku būvniecībā visiem izplatītākajiem veidņu tiptiem.

Veidņu tips	LIDOL lietojums
Betoplan	JĀ
Magnoplan	JĀ
NOE-Form	JĀ
Struktoplan	JĀ
Plastmasas veidņi	JĀ
Koka veidņi, ēvelēti, uzsūcoši	JĀ
Koka veidņi, zāģēti, uzsūcoši	JĀ



LIDOL MULTI

LIDOL MULTI ir apkārtējai videi nekaitīgs universālais atdalīšanas līdzeklis

Uzklājot uz veidņiem LIDOL MULTI, tiek novērsta veidņu un betona savstarpējā saskare. Tādējādi iespējama viegla atveidņošana.

Lietojums:

- Visiem izplatītākajiem veidņu tipiem
- Dekoratīvajam betonam
- Pārklājot betona virsmu ar apmetumu, ģipsi vai tamlīdzīgi, piem., tapetēm, krāsu, keramiku
- Bez papildus pretkorozijas piedevām, aizsardzību pret koroziju nodrošina minerāleļļas



Apkārtējā vide:

- Ūdens apdraudējuma klase WGK 1 = vāji apdraud ūdeni
- Nav nepieciešams marķējums
- Uzliesmošanas temperatūra $> 120^{\circ}\text{C}$
- Bez smaržas

Apstrāde:

LIDOL MULTI nebaidās no sala, un to var bez problēmām izmantot jebkuros laika apstākļos. Atdalošo līdzekli var uzklāt izsmidzinot, krāsojot ar otu vai rullīti.

Visekonomiskākā apstrāde tiek panākta ar TECCO veidņu eļļas smidzinātāju.

Ražīgums ar 1 litru

Veidņu tips

LIDOL MULTI

Trokšņu izolācijas plāksnes apt. 80 m^2

Ēvelēta koka virsma apt. 40 m^2

Raupja koka virsma apt. 30 m^2



LIDOL BIO



LIDOL BIO ir apkārtējai videi nekaitīgs un bioloģiski viegli noārdāms universālais atdalīšanas līdzeklis

Īpaši apbalvojumi:

LIDOL BIO par īpašo saderību ar apkārtējo vidi ir apbalvots ar RAL (Vācijas Kvalitātes nodrošināšanas un marķēšanas institūts, reģ. apv.) „Zilo eņģeli”.

Lietojums:

- Aizsargājamais ūdens biotopos un zonās, uz kurām attiecas vides saglabāšana
- Visiem izplatītākajiem veidņu tiptiem
- Dekoratīvajam betonam
- Pārklājot betona virsmu ar apmetumu, ģipsi vai tamlīdzīgi, piem., tapetēm, krāsu, keramiku



Apkārtējā vide:

- Ūdens apdraudējuma klase WGK 1 = vāji apdraud ūdeni, bioloģiski viegli noārdās
- Nav nepieciešams marķējums
- Uzliesmošanas temperatūra > 120 °C
- Bez smaržas



Apstrāde:

LIDOL BIO nebaidās no sala, un to bez problēmām var izmantot jebkuros laika apstākļos. Atdalīšanas līdzekli var uzklāt izsmidzinot, krāsojot ar otu vai rullīti. Visekonomiskākā apstrāde tiek panākta ar TECCO veidņu eļļas smidzinātāju.



	Ražīgums ar 1 litru LIDOL BIO
Veidņu tips	
Veidņu plāksnes	apt. 75 m ²
Ēvelēta koka virsma	apt. 35 m ²
Raupja koka virsma	apt. 25 m ²

TECCO 10 l

Veidņu eļļas smidzinātājs ar smalku filtru betona atdalīšanas līdzekļa ekonomiskai uzklāšanai.

Uzbūve:

- Tērauda balons ar poliestera pārklājumu
- Spirālveida šļūtene 2,5 m ar drošības noslēgu
- Plakana sprausla ar smalku filtru
- Lodziņš līmeņa kontrolei
- Eļļizturīgi blīvējumi
- Integrēts rezerves daļu nodaļums ar blīvējumiem un blīvgredzeniem



MASTER-Tape

Plēves līmēšanas sistēma šuvju noblīvēšanai

Produkta apraksts

MASTER-Tape blīvējuma lente montāžas, deformācijas un salaiduma šuvju drošai noblīvēšanai no ārpuses betona konstrukcijās.

MASTER-Tape tehniskie parametri

Materiāls: termoplastisks elastomērs TPE

Ūdens necaurlaidība: > 4 bar

Stiepes deformācija
garenvirz. + perpendik.: 1000 %

Krāsa: pelēka

Salīmēšana: ar MASTER-Tape Epoxi

Apstrāde: uzkausē ar 10 cm pārslaidumu

Noturība: atšķaidītas skābes, sārmis, virca, fekālijas, etilspirts, eļļa un bitumens, radons, metāna gāze, sālsūdens, nelaiž cauri saknes, betona sārmainība, veikta pārbaude ar dzeramo ūdeni



Izmēri

Art. nr.	Nosaukums	Ruļļa platums, mm	Ruļļa garums, m	Ruļļa svars/kg
043150	MASTER-Tape 1 mm	150	20	3,00
043200	MASTER-Tape 1 mm	200	20	4,00
043250	MASTER-Tape 1 mm	250	20	5,00
043260	MASTER-Tape 2 mm	200	20	8,00
043270	MASTER-Tape 2 mm	250	20	10,00

Art. nr.	Nosaukums	Iepakojums	Svars kg
043280	MASTER-Tape Epoxi 2K epoksīda sveķu līme	6 kg metāla spainis 3,0 kg bāzes komponents 3,0 kg cietinātāja komponents	7,40

MASTER-Tape Epoxi tehniskie parametri

Produkts: Šķīdinātāju nesaturošs reakcijas polimērs uz epoksīdsveķu bāzes

Konsistence: Pēc sajaukšanas var špaktelēt uz vertikālām un horizontālām virsmām

Samaisīšana: 1: 1

Apstrādes laiks: 60–80 minūtes (20 °C)

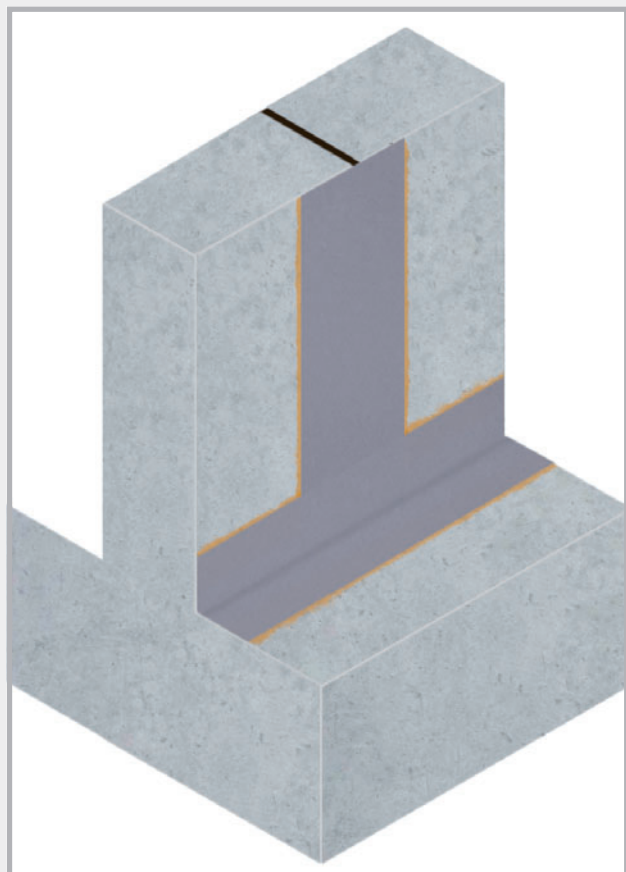
Pilnībā noslogojams: 7 dienas pēc sacietēšanas 20 °C

Apstrāde: Cietinātāja komponentam ļaujiet pilnībā ietecēt bāzes komponentā un ar lēni rotējošu maisīšanas mehānismu sajauciet, līdz tiek iegūta masa bez svēdrām. Sajauktā līme ir tūdaļ lietojama, un to var uzziest ar špakteli uz tīras, sausas un nestspējīgas pamatnes. Būvkonstrukciju un apkārtējās vides temperatūrai jābūt vismaz +8 °C.

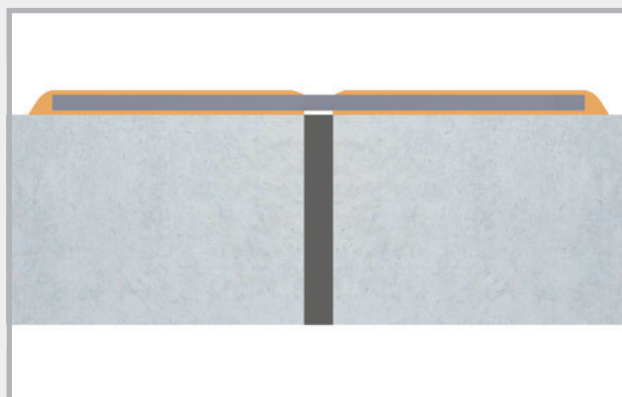
Uzglabāšana: Sausā un no sala pasargātā vietā



Apstrāde



Montāžas šuve ar MASTER-Tape



Deformācijas šuve ar MASTER-Tape

Montāžas šuves un noapaļotā stūra noblīvēšana.
Vēl jāuzklāj špaktelmasa.

- Veiciet pamatnes tīrīšanu.
Pamatnei jābūt tīrai, stabilai un sausai.
Atdalošās vielas ir jānoņem.
- Sajauciet epoksīdsveķu līmi MASTER-Tape Epoxi.
- Uzklājiet MASTER-Tape Epoxi uz visas virsmas ar 4 mm robaino špakteni.
Apkārtējās vides un būvelementu temperatūrai jābūt vismaz $+8^{\circ}\text{C}$.
- Iespiediet blīvējuma lentes līmējamo zonu ar visu virsmu epoksīdsveķu masā.
- Līmējuma zonā uzklājiet uz blīvējuma lentes aptuveni 2 mm biezu nosedzošo kārtu.
- Deformācijas šuvēs deformācijas zona netiek pārklāta.
- Blīvējuma lentes gan iebūvētā, gan neiebūvētā stāvoklī jāpasargā no mehāniskiem bojājumiem.
- MASTER-Tape Epoxi sistēmas līmes patēriņš
Ruļļa platums: 150 mm 200 mm 250 mm
Patēriņš: 1,3 kg/m 1,7 kg/m 2,0 kg/m

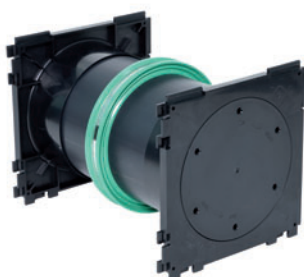
ŪDENSNECAURLAIDĪGI ĒKU IEVADI



Blīvslēgi
62.–65. lpp.



Apvalkcaurules
66.–71. lpp.



Kabeļu caurvadi
71.–72. lpp.



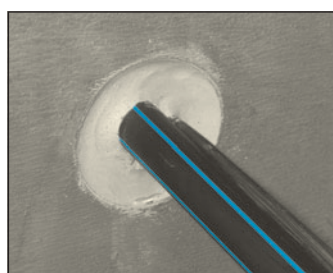
KG cauruļu caurvadi
73.–79. lpp.



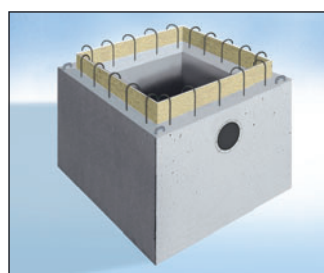
Grīdas notekas
80.–81. lpp.



Gredzenveida blīvējumi
Posmainās ķēdes
82.–88. lpp.



FLEX 2000
89. lpp.



Sūkņu šahtas
90.–94. lpp.

RONDO blīvslēgi

YouTube
UZSTĀDĪŠANAS VIDEO



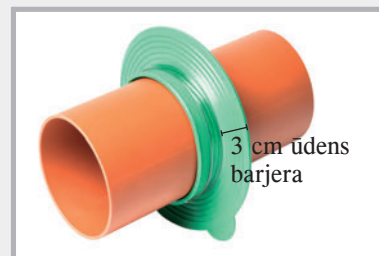
Izmēri

Art. nr.	Tips	Cauruļu ārējam diametram/mm	Iespīlēšanas diap. no AD/mm līdz AD/mm		Iepakojums gab.	Svars gab.
090890	RO 10	apaļam zibensaizs. vadītājam	8	10	100 gab./kartona kaste	0,13 kg
090892	RO plakans	zemējuma lentei	30 x 3,5 mm + 30 x 3 mm		1	0,15 kg
090900	RO 25	25	25	25	1	0,25 kg
090902	RO 32	32	31	32	1	0,25 kg
090904	RO 40	40	39	42	1	0,26 kg
090906	RO 50	50	48	53	1	0,29 kg
090908	RO 63	63	61	64	1	0,32 kg
090910	RO 75	75	72	80	1	0,36 kg
090912	RO 90	90	87	92	1	0,45 kg
090914	RO 110	KG caurule DN 100 110	107	115	50 gab./kartona kaste	0,48 kg
090916	RO 125	KG caurule DN 125 125	123	130	40 gab./kartona kaste	0,51 kg
090918	RO 140	140	137	147	1	0,54 kg
090920	RO 160	KG caurule DN 150 160	157	166	35 gab./kartona kaste	0,62 kg
090921	RO 170	170	167	177	1	0,66 kg
090922	RO 180	180	177	187	1	0,68 kg
090924	RO 200	KG caurule DN 200 200	197	207	30 gab./kartona kaste	0,70 kg
090926	RO 225	225	220	230	1	0,81 kg
090928	RO 250	KG caurule DN 250 250	245	260	1	0,89 kg
090930	RO 280	280	275	290	1	0,92 kg
090932	RO 315	KG caurule DN 300 315	310	324	1	1,07 kg
090934	RO 355	355	350	365	1	1,18 kg
090936	RO 400	KG caurule DN 400 400	395	410	1	1,31 kg
090938	RO 450	450	440	460	1	1,90 kg
090940	RO 500	KG caurule DN 500 500	495	515	1	2,15 kg
090942	RO 560	560	555	580	1	2,60 kg
090944	RO 630	630	625	650	1	2,90 kg
090946	RO 710	710	705	735	1	3,00 kg
090948	RO 800	800	795	830	1	3,40 kg
090950	RO 900	900	895	930	1	4,25 kg
090952	RO 1000	1000	995	1030	1	4,45 kg
090954	RO 1200	1200	1195	1240	1	5,75 kg

Blīvslēgi ir uzmontējami vēl vieglāk, ja tos ievieto (10 minūtes) siltā ūdenī.

RONDO Ecco

Ekonomisks blīvslēgs cauruļu un vadu noblīvēšanai



Piegāde samontētā formā ar leģētā tērauda savilcējiem

Izmēri

Art. nr.	Tips	Iespīlēšanas diapazons no līdz	Iepakojums kartona kastē	Svars gab.
091050	RO Ecco 110	107–115 mm	80	0,30 kg
091053	RO Ecco 125	122–130 mm	70	0,34 kg
091056	RO Ecco 160	157–170 mm	60	0,40 kg
091059	RO Ecco 200	197–210 mm	50	0,47 kg

RONDO Base

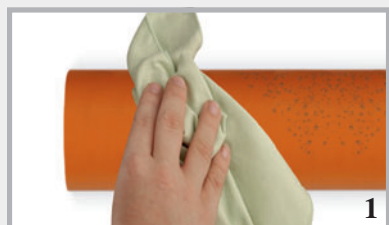


Augstspiediena blīvslēgs

70 m ūdens stabs ar tikai vienu savilcēju

Izmēri

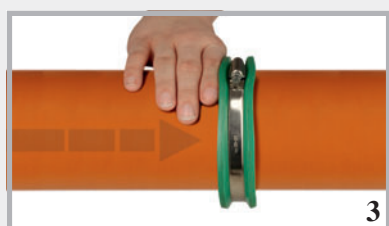
Art. nr.	Tips	Cauruļu ārējais diametram/mm	Iepakojums kartona kastē	Svars gab.
090970	RO Base 90	90	25	3,2 kg
090978	RO Base 110	110	25	4,0 kg
090980	RO Base 125	125	25	4,2 kg
090984	RO Base 160	160	25	5,5 kg
090990	RO Base 200	200	25	6,5 kg
090994	RO Base 250	250	10	3,2 kg
090998	RO Base 315	315	10	4,0 kg



Notīriet caurules ārpusi



Uzbidiet RONDO Base



Novietojiet blīvslēgu, vēlams sienas vai pamatnes vidū



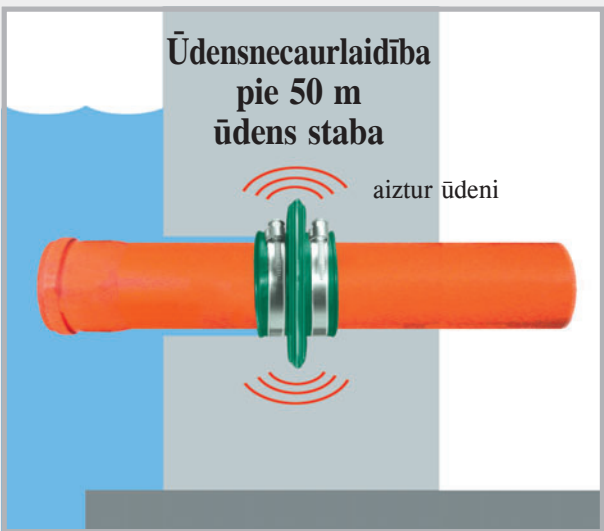
Savilciet savilcēju ar apt. 5–6 Nm.



Uzmontēts RONDO Base

RONDO produkta apraksts

RONDO blīvslēgi droši noblīvē plastmasas, tērauda, šķiedrcementa un keramikas caurules un vadus, izturot spiedienu līdz 50 metriem ūdens staba. Betona pamatnēs un sienās ievietotie caurvadi tiek droši noblīvēti pret gruntsūdeņiem un ūdens spiedienu.

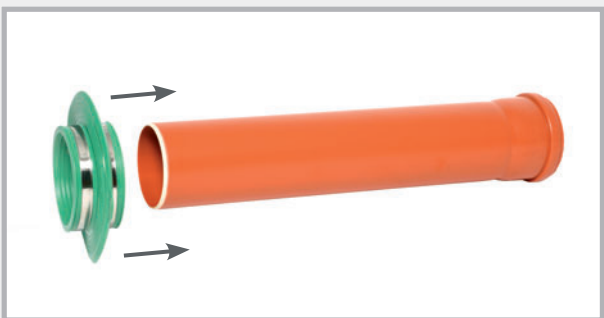


Blīvslēgs tiek piegādāts montāžai gatavā stāvoklī ar savilcējiem.

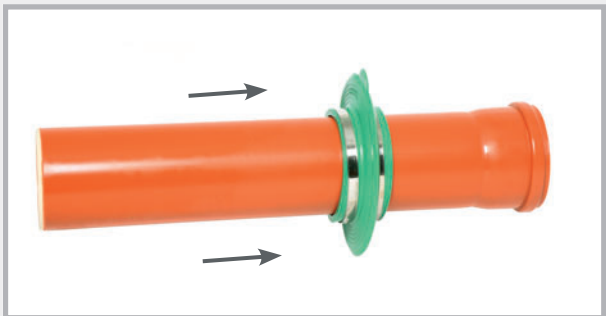
Izmēri	Ūdens barjera	Atbalsta virsmas platums	Pārbaude	Materiāls	Noturība
10 mm–400 mm	Vienkārša ūdens barjera ar 4 cm 2 savilcējiem	6 cm	50 m ūdens stabs	TPE maisījums	Atšķaidītas skābes, sārmis, virca, fekālijas, etilspirts, eļļa un bitumens, radons, metāna gāze
450 mm–1200 mm	Divkārša ūdens barjera ar 4 cm 3 savilcējiem	8 cm	40 m ūdens stabs	EPDM	Atšķaidītas skābes un sārmis, virca, fekālijas, etilspirts, ierobežoti noturīgs pret eļļu un bitumenu



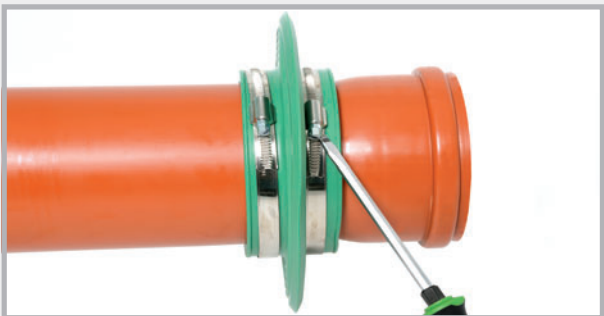
KG caurule un RONDO 110



Blīvslēga uzbīdīšana



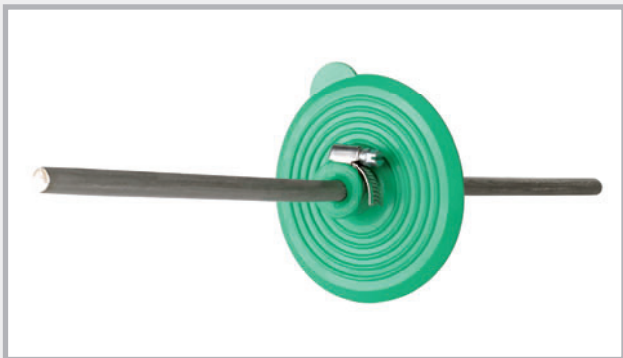
Blīvslēga pozicionēšana



Nostiprināšana, savelkot savilcējus

Ja caurules virsma ir netīra, tad notīriet.

RONDO blīvslēgi praksē



RONDO apaļiem zibensaizsardzības vadītājiem



RONDO plakaniem zibensaizsardzības vadītājiem



Blīvslēgus var uzlikt uz gandrīz visām caurulēm. Vai tās būtu plastmasas, keramikas, betona, čuguna vai tērauda caurules, blīvslēgs noblīvē ar garantiju.

Būvlaukumā

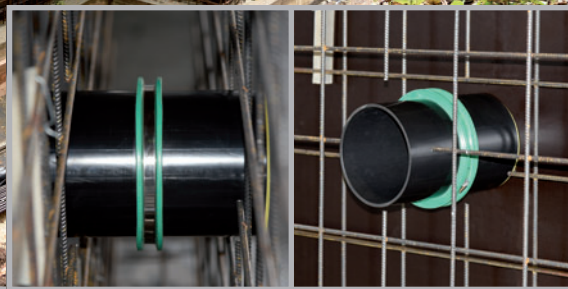
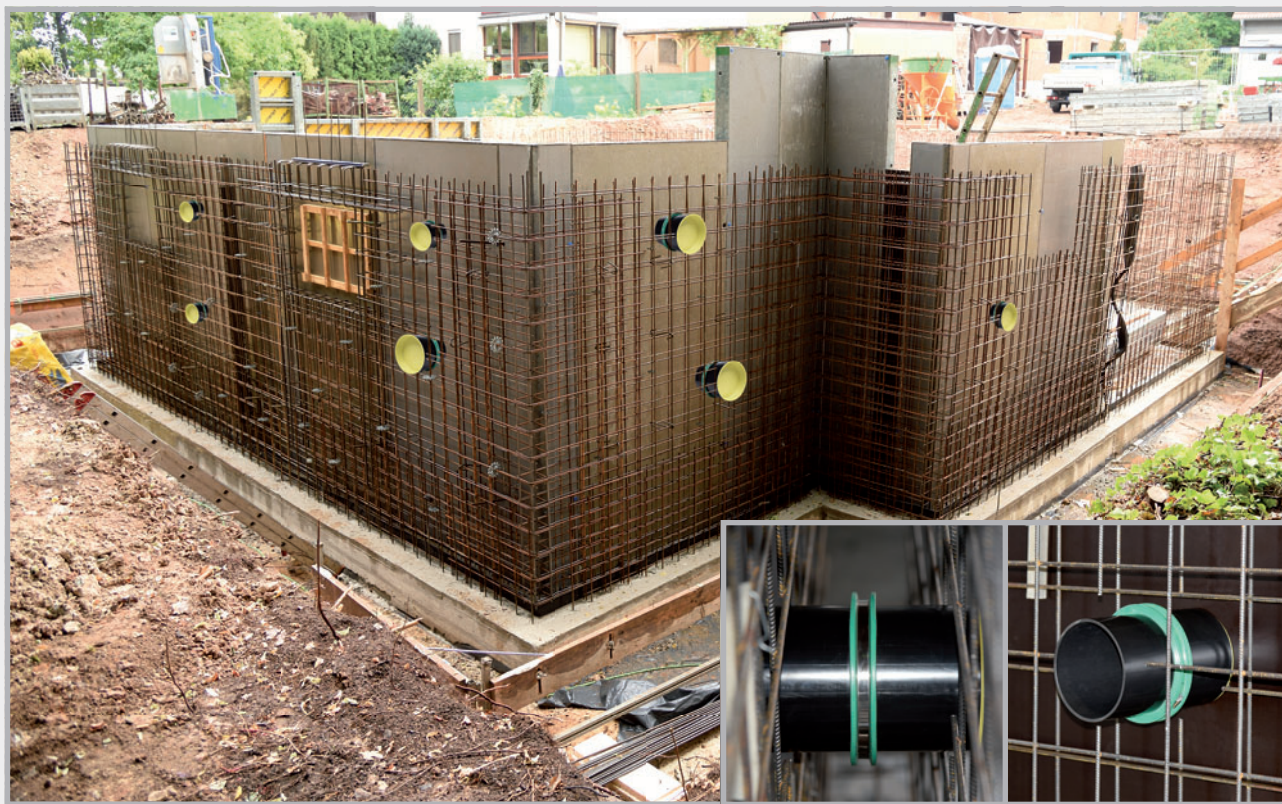


Šeit var redzēt RONDO īsi pirms iebetonēšanas. Kanalizācijas caurules ir droši un ilgstoši noblīvētas pret mitrumu, kas sūcas uz augšu.

Apvalkcaurules



DURO Plus augstspiediena apvalkcaurules



Produkta apraksts

DURO Plus ir pret augstspiedienu noturīgas apvalkcaurules, kas nodrošina drošu un izturīgu ēku cauruļu un vadu instalāciju. Rūpnīcā apvalkcaurulēm tiek uzstādīta apmale, kas spēj izturēt ūdens spiedienu līdz 7 bar.



- Augstspiediena pārbaude veikta MFPA Leipcīgā
- Nav salūšanas riska
- Ar diametru DN 50 mm līdz DN 300 mm piegādājamas garumā līdz 3 m
- Piemērotas visiem standarta gredzenveida blīvējumiem un posmainajām ķēdēm
- Ļoti augsta ķīmiskā noturība

Tehniskie parametri

Caurule:	PVC	
Apmale:	TPE maisījums	
Diametrs:	DN 50	spiediena noturība līdz 5 bar
	DN 80 - DN 300	spiediena noturība līdz 7 bar
Temperatūras diapazons:	no -20°C līdz +60°C	
Uzglabāšana:	Novērsiet saules staru ietekmi vairāku nedēļu garumā	

Pārbaude

Blīvējošā apmale tika pakļauta spiedienam kopumā 17 nedēļas. Maksimālais spiediens 7 bar saglabājās 28 dienas. Šuve starp noslēgto cauruļvadu un betonu bija pilnīgi ūdensnecaurļaidīga.

Noturība

DURO Plus apvalkcaurules ir noturīgas pret dažādiem materiāliem

- Atšķaidītas skābes un sārmī
- Etilspirts
- Sālsūdens
- Biogāze
- Metāna gāze + radons
- Betona sārmainība
- Virca + fekālijas
- Betonu noārdoši šķidrumi

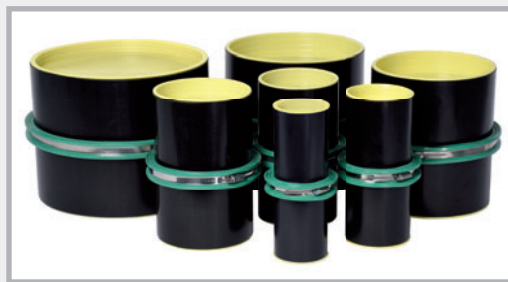
Augstākās koncentrācijās noturība ir jānoskaidro.



DURO Plus ar un bez plēves atloka

Piegādes programma

Diametrs DN 50 līdz DN 300 ir pieejamas dažu dienu laikā. Lūdzu, norādiet, vai apvalkcaurules jāpiegādā ar vāku vai bez tā.



DURO Ø iekš. mm	Ø ārpusē mm	Standarta garumi											
		200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm
DN 50 Svars/gab.	54	090010 0,31 kg	090013 0,37 kg	090016 0,39 kg	090019 0,46 kg	090022 0,54 kg	090025 0,56 kg	090028 0,62 kg	090031 0,78 kg	090034 0,93 kg	090037 1,24 kg	090040 1,56 kg	090043 1,87 kg
DN 80 Svars/gab.	85	090050 0,30 kg	090053 0,36 kg	090056 0,38 kg	090059 0,45 kg	090062 0,53 kg	090065 0,55 kg	090068 0,60 kg	090071 0,76 kg	090074 0,91 kg	090077 1,21 kg	090080 1,52 kg	090083 1,82 kg
DN 100 Svars/gab.	110	090110 0,60 kg	090113 0,72 kg	090116 0,76 kg	090119 0,91 kg	090122 1,06 kg	090125 1,10 kg	090128 1,21 kg	090131 1,52 kg	090134 1,82 kg	090137 2,43 kg	090140 3,04 kg	090143 3,64 kg
DN 125 Svars/gab.	137	090150 0,75 kg	090153 0,90 kg	090156 0,94 kg	090159 1,12 kg	090162 1,31 kg	090165 1,37 kg	090168 1,50 kg	090171 1,88 kg	090174 2,25 kg	090177 3,00 kg	090180 3,76 kg	090183 4,51 kg
DN 150 Svars/gab.	162	090210 0,86 kg	090213 1,03 kg	090216 1,08 kg	090219 1,29 kg	090222 1,51 kg	090225 1,57 kg	090228 1,72 kg	090231 2,16 kg	090234 2,59 kg	090237 3,45 kg	090240 4,32 kg	090243 5,18 kg
DN 200 Svars/gab.	214	090250 1,31 kg	090253 1,57 kg	090256 1,64 kg	090259 1,96 kg	090262 2,29 kg	090265 2,39 kg	090268 2,62 kg	090271 3,28 kg	090274 3,93 kg	090277 5,24 kg	090280 6,56 kg	090283 7,87 kg
DN 250 Svars/gab.	264	090310 1,63 kg	090313 1,95 kg	090316 2,04 kg	090319 2,44 kg	090322 2,85 kg	090325 2,97 kg	090328 3,26 kg	090331 4,08 kg	090334 4,89 kg	090337 6,52 kg	090340 8,16 kg	090343 9,79 kg
DN 300 Svars/gab.	316	090350 2,48 kg	090353 2,98 kg	090356 3,11 kg	090359 3,73 kg	090362 4,35 kg	090365 4,54 kg	090368 4,97 kg	090371 6,22 kg	090374 7,46 kg	090377 9,95 kg	090380 12,44 kg	090383 14,92 kg

Iespējams piegādāt jebkuru starpgarumu
Pieejami garumi līdz 3000 mm

Cena tiks aprēķināta pēc nākamā lielākā garuma, kas pieejams noliktavā

Mēs iesakām montāžu ar noslēgvāku

FASO apvalkcaurule

Šķiedrcementa apvalkcaurules ar diametru no DN 80 līdz DN 600 ir pieejamas tūlīt.



Caurules iekšpuse ir gluda, bet ārpusē viļņota. Viļņotā ārpusē savienojas ar betonu, tā ka nav iespējama nekāda ūdens iesūkšanās. Ja apvalkcaurules pirms betonēšanas apšļaksta ar ūdeni, iespējams panākt vēl labāku sasaisti ar betonu.



FASO Ø iekš. mm	Ø ārpusē mm	Standarta garumi											
		200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm
DN 80 Svars/gab.	120	080210 2,4 kg	080211 2,8 kg	080212 3,0 kg	080213 3,5 kg	080214 4,1 kg	080215 4,3 kg	080216 4,7 kg	080217 5,9 kg	080218 7,0 kg	080918 9,4 kg	080950 11,7 kg	080219 14,0 kg
DN 100 Svars/gab.	140	080220 2,9 kg	080221 3,4 kg	080222 3,6 kg	080223 4,3 kg	080224 5,0 kg	080225 5,2 kg	080226 5,7 kg	080227 7,1 kg	080228 8,5 kg	080921 11,4 kg	080952 14,2 kg	080229 17,0 kg
DN 125 Svars/gab.	165	080230 3,6 kg	080231 4,3 kg	080232 4,5 kg	080233 5,4 kg	080234 6,3 kg	080235 6,6 kg	080236 7,2 kg	080237 9,0 kg	080238 10,7 kg	080922 14,3 kg	080954 17,9 kg	080239 21,4 kg
DN 150 Svars/gab.	190	080240 4,1 kg	080241 4,9 kg	080242 5,1 kg	080243 6,1 kg	080244 7,1 kg	080245 7,4 kg	080246 8,1 kg	080247 10,1 kg	080248 12,1 kg	080924 16,2 kg	080956 20,1 kg	080249 24,2 kg
DN 200 Svars/gab.	250	080250 6,5 kg	080251 7,8 kg	080252 8,1 kg	080253 9,7 kg	080254 11,3 kg	080255 11,8 kg	080256 12,9 kg	080257 16,1 kg	080258 19,3 kg	080926 25,8 kg	080958 32,2 kg	080259 38,6 kg
DN 250 Svars/gab.	300	080260 8,1 kg	080261 9,7 kg	080262 10,1 kg	080263 12,1 kg	080264 14,2 kg	080265 14,8 kg	080266 16,2 kg	080267 20,2 kg	080268 24,2 kg	080928 32,3 kg	080960 40,1 kg	080269 48,4 kg
DN 300 Svars/gab.	350	080270 9,8 kg	080271 11,8 kg	080272 12,3 kg	080273 14,7 kg	080274 17,1 kg	080275 17,9 kg	080276 19,6 kg	080277 24,4 kg	080278 29,3 kg	080930 39,1 kg	080962 48,9 kg	080279 58,6 kg
DN 350 Svars/gab.	400	080280 11,2 kg	080281 13,4 kg	080282 14,0 kg	080283 16,7 kg	080284 19,5 kg	080285 20,4 kg	080286 22,3 kg	080287 27,9 kg	080288 33,4 kg	080932 44,6 kg	080964 55,7 kg	080289 66,8 kg
DN 400 Svars/gab.	460	080290 15,4 kg	080291 18,5 kg	080292 19,3 kg	080293 23,1 kg	080294 26,9 kg	080295 28,1 kg	080296 30,8 kg	080297 38,5 kg	080298 46,1 kg	080934 61,5 kg	080966 76,9 kg	080299 92,2 kg
DN 450 Svars/gab.	510	080300 17,5 kg	080301 21,0 kg	080302 21,9 kg	080303 26,2 kg	080304 30,6 kg	080305 31,9 kg	080306 35,0 kg	080307 43,7 kg	080308 52,4 kg	080936 69,6 kg	080968 87,4 kg	080309 104,8 kg
DN 500 Svars/gab.	570	080310 22,4 kg	080311 26,8 kg	080312 28,0 kg	080313 33,5 kg	080314 39,1 kg	080315 40,8 kg	080316 44,7 kg	080317 55,9 kg	080318 67,0 kg	080938 89,4 kg	080970 111,7 kg	080319 134,0 kg
DN 600 Svars/gab.	670	080320 26,8 kg	080321 32,1 kg	080322 33,5 kg	080323 40,1 kg	080324 45,9 kg	080325 48,8 kg	080326 53,5 kg	080327 66,9 kg	080328 80,2 kg	080940 107,0 kg	080972 133,7 kg	080329 160,4 kg
DN 700 Svars/gab.	780	080330 38,0 kg	080331 45,6 kg	080332 47,5 kg	080333 57,0 kg	080334 66,5 kg	080335 69,4 kg	080336 76,0 kg	080337 95,0 kg	080338 114,0 kg	080942 152,0 kg	080974 190,0 kg	080339 228,0 kg
DN 800 Svars/gab.	880	080340 42,5 kg	080341 51,0 kg	080342 53,2 kg	080343 63,8 kg	080344 74,7 kg	080345 77,6 kg	080346 85,0 kg	080347 106,3 kg	080348 127,5 kg	080944 170,0 kg	080976 212,5 kg	080349 255,0 kg

Speciālie Var piegādāt visus starpgarumus.

garumi: Cena tiks aprēķināta pēc nākamā lielākā garuma, kas pieejams noliktavā.

DN 80 līdz DN 600 var pagarināt līdz 1600 mm: uzcenojums 40%

Nosūtīšana: sākot ar DN 250, tikai ar ekspeditoru; līdz DN 200 ierobežoti ar paku piegādes dienestu, noskaidrot nosūtīšanas iespējas

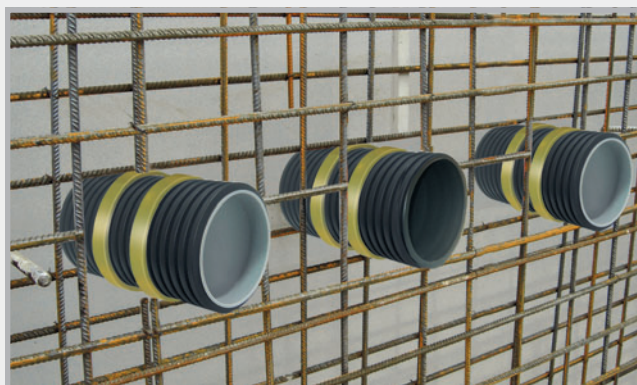
DN 700 un DN 800 piegādes laiks ir 10 dienas

Mēs iesakām montāžu ar noslēgvākiem

WELLO aktīvā apvalkcaurule



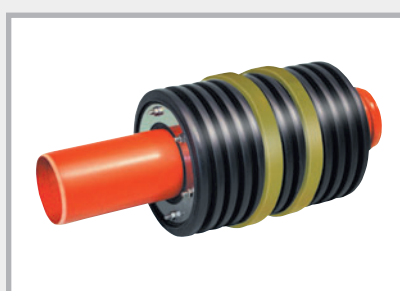
Tur, kur nav iespējams izmantot blīvslēgus, tiek iebūvētas apvalkcaurules, kurās vēlāk hermētiski ievieto ēkas apgādes cauruli. Cenas ziņā izdevīgā PE apvalkcaurule ar diametru no 100 līdz 400 mm ir īsā laikā piegādājama no noliktavas. Caurules iekšpuse ir gluda. Viļņotā ārpusē saķeras ar betonu, divas uzbriestošās lentes, kas apņem caurules vidu, vēl papildus aizsargā, lai celtnē neieklūtu ūdens.



Hermētiskums pārbaudīts ar ūdens stabu līdz 20 m.



Divkārsa drošība - viļņojums un uzbriestošā lente



Noblīvēta ar gredzenveida blīvējumu



Noblīvēta ar posmaino ķēdi

WELLO Ø iekš. mm	Standarta garumi								
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm
DN 100 Svars/gab.	080130 0,28 kg	080131 0,31 kg	080132 0,32 kg	080133 0,35 kg	080134 0,39 kg	080135 0,40 kg	080136 0,43 kg	080137 0,50 kg	080138 0,57 kg
DN 125 Svars/gab.	080140 0,33 kg	080141 0,36 kg	080142 0,37 kg	080143 0,42 kg	080144 0,46 kg	080145 0,48 kg	080146 0,51 kg	080147 0,60 kg	080148 0,69 kg
DN 150 Svars/gab.	080150 0,44 kg	080151 0,49 kg	080152 0,51 kg	080153 0,57 kg	080154 0,64 kg	080155 0,66 kg	080156 0,70 kg	080157 0,84 kg	080158 1,01 kg
DN 200 Svars/gab.	080160 0,67 kg	080161 0,75 kg	080162 0,77 kg	080163 0,88 kg	080164 0,99 kg	080165 1,02 kg	080166 1,10 kg	080167 1,31 kg	080168 1,53 kg
*DN 250 Svars/gab.	080170 0,94 kg	080171 1,07 kg	080172 1,10 kg	080173 1,27 kg	080174 1,43 kg	080175 1,48 kg	080176 1,59 kg	080177 1,92 kg	080178 2,24 kg
DN 300 Svars/gab.	080180 1,19 kg	080181 1,36 kg	080182 1,41 kg	080183 1,62 kg	080184 1,83 kg	080185 1,90 kg	080186 2,04 kg	080187 2,47 kg	080188 2,89 kg
*DN 350 Svars/gab.	080190 1,70 kg	080191 1,96 kg	080192 2,02 kg	080193 2,35 kg	080194 2,67 kg	080195 2,77 kg	080196 3,00 kg	080197 3,65 kg	080198 4,30 kg
DN 400 Svars/gab.	080200 2,14 kg	080201 2,47 kg	080202 2,56 kg	080203 2,98 kg	080204 3,40 kg	080205 3,52 kg	080206 3,82 kg	080207 4,66 kg	080208 5,50 kg

Speciālie Var piegādāt visus starpgarumus.

garumi: Līdz 600 mm garumam cena tiks aprēķināta pēc nākamā lielākā garuma, kas pieejams noliktavā.
Apvalkcaurules maksimālais garums 2000 mm

* DN 250 + DN 350 var noblīvēt tikai ar posmaino ķēdi

Mēs iesakām montāžu ar noslēgvāku

STEELO leģētā tērauda apvalkcaurule

ar ūdensnecaurlaidīgu vidējo atloku, kas paredzēts aizsardzībai pret ūdeni, kas ir vai nav zem spiediena



STEELO apvalkcaurules tiek ražotas no V2A vai V4A leģētā tērauda. Vidējais atloks ir hermētiski uzmetināts.

Apvalkcaurules tiek uzstādītas tad, ja, piemēram, ir sagaidāma augsta ķīmiskā vai termiskā slodze.

Piemērota MASTER-RING standarta gredzenveida blīvējumiem



Leģētais tērauds V2A



Izmēri

Piegāde vienmēr ar 2 noslēgvākiem līdz ID 400 mm

STEELO V2A apvalkcaurule

STEELO Ø iekš. mm	Standarta garumi vienmēr ar vāku							citi garumi
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	
DN 80 Svars/gab.	081200 2,18 kg	081240 2,34 kg	081250 2,37 kg	081300 2,56 kg	081350 2,76 kg	081365 2,79 kg	081400 2,92 kg	pēc pieprasījuma
DN 100 Svars/gab.	082200 2,55 kg	082240 2,75 kg	082250 2,82 kg	082300 3,05 kg	082350 3,30 kg	082365 3,38 kg	082400 3,54 kg	pēc pieprasījuma
DN 125 Svars/gab.	083200 2,96 kg	083240 3,21 kg	083250 3,27 kg	083300 3,52 kg	083350 3,80 kg	083365 3,87 kg	083400 4,07 kg	pēc pieprasījuma
DN 150 Svars/gab.	084200 3,43 kg	084240 3,72 kg	084250 3,84 kg	084300 4,06 kg	084350 4,42 kg	084365 4,68 kg	084400 4,78 kg	pēc pieprasījuma
DN 200 Svars/gab.	085200 4,37 kg	085240 4,82 kg	085250 4,85 kg	085300 5,35 kg	085350 5,79 kg	085365 5,96 kg	085400 6,35 kg	pēc pieprasījuma
DN 250 Svars/gab.	086200 5,40 kg	086240 5,65 kg	086250 6,01 kg	086300 6,54 kg	086350 6,87 kg	086365 7,44 kg	086400 7,80 kg	pēc pieprasījuma
DN 300 Svars/gab.	087200 7,54 kg	087240 8,40 kg	087250 8,55 kg	087300 9,62 kg	087350 10,70 kg	087365 11,04 kg	087400 11,80 kg	pēc pieprasījuma
DN 400 Svars/gab.	088200 pēc pieprasījuma	088240 pēc pieprasījuma	088250 pēc pieprasījuma	088300 pēc pieprasījuma	088350 pēc pieprasījuma	088365 pēc pieprasījuma	088400 pēc pieprasījuma	pēc pieprasījuma
DN 500 Svars/gab.	089200 pēc pieprasījuma	089240 pēc pieprasījuma	089250 pēc pieprasījuma	089300 pēc pieprasījuma	089350 pēc pieprasījuma	089365 pēc pieprasījuma	089400 pēc pieprasījuma	pēc pieprasījuma
DN 600 Svars/gab.	089520 pēc pieprasījuma	089524 pēc pieprasījuma	089525 pēc pieprasījuma	089530 pēc pieprasījuma	089535 pēc pieprasījuma	089536 pēc pieprasījuma	089540 pēc pieprasījuma	pēc pieprasījuma

V4A = pēc pieprasījuma

Apvalkcauruļu un cauruļu caurvadu piederumi

KG uzmavas gredzens KG cauruļu caurvadiem, plūsmas virziena tips

Art. nr.	Tips	Iepak./gab.	Svars/kg
080476	MFR 110	1	0,02
080477	MFR 125	1	0,03
080478	MFR 160	1	0,04
080479	MFR 200	1	0,07

Uzmavas gredzens



Uzmavas gredzens uz RDF



Noslēgvāks + veidņošanas palīgrīks apvalkcaurulēm

DN	Art. nr.	Iepakojums gab.	Svars kg
50	090403	1	0,02
80	090401	1	0,02
100	090400	1	0,02
125	090402	1	0,04
150	090404	1	0,04
200	090406	1	0,10
250	090408	1	0,16
300	090410	1	0,24
350	090412	1	0,39
400	090414	1	0,45

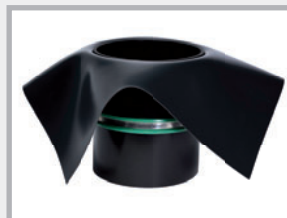


atkārtoti izmantojams



Apvalkcaurules plēves atloks – uzmontēts

DN	Art. nr.	Atloka izmēri / cm	Svars kg
50	090388	40 x 40	0,19
80	090389	40 x 40	0,20
100	090390	50 x 50	0,43
125	090391	50 x 50	0,45
150	090392	50 x 50	0,47
200	090393	60 x 60	0,70
250	090394	60 x 60	0,70
300	090395	70 x 70	1,00



Plēves atloks no 1,5 mm PVC plēves, noturīgs pret eļļu un bitumenu, piekausējams ar karstā gaisa fēnu, pielīmējams ar uzbriestošu savienotājlīdzekli

MASTERTEC kabeļu caurvads MKD 150

Saglabājiēt elastību, izmantojot kabeļu caurvadu MKD 150

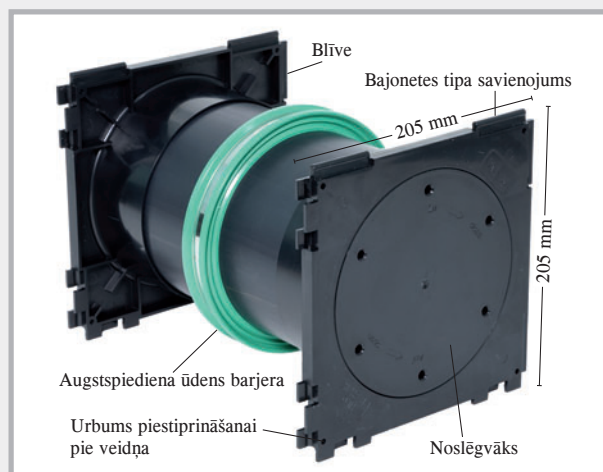
- Elastīgs kabeļu savienojums jaunās ēkās
- Hermētisks, pateicoties MASTERTEC augstspiediena apmalei
- Stabila konstrukcija, pateicoties monolītās sienas materiālam
- Savietojams ar visām populārākajām sistēmām



Produkta apraksts

Kabeļu caurvads MKD 150 tiek ražots sienu biezumā un sastāv no 2 blīvēm, rūpnīcā uzmontētas augstspiediena ūdens barjeras un hermētiska noslēgvāka, kas spēj izturēt līdz 3 bar spiedienu. Bajonetes tipa savienojumi ir saderīgi ar visām populārākajām sistēmām.

Bajonetes tipa savienojums



Dažādu kabeļu un cauruļu hermetizēšana.
Nevajadzīgie fragmenti paliek slēgti.

Izmantojot bajonetes tipa savienojumu, iespējams savienot neierobežotu skaitu kabeļu caurvadu.

Mēs iesakām noslēgt ar gredzenveida blīvējumiem. Ar šo sistēmu jūs sasniegsit visaugstāko spiedienizturību.



MKD 150 dubults



Abās pusēs ir blīve



MKD 150 vienkāršs

Vienā pusē ir blīve, otrā - noslēgvāks

Piegādes programma

Art. nr.	Sienas biezums mm	Svars kg/gab.	Art. nr.	Sienas biezums mm	Svars kg/gab.
162410	180	1,30	162460	180	1,10
162415	200	1,40	162465	200	1,20
162420	240	1,50	162470	240	1,30
162425	250	1,60	162475	250	1,30
162430	300	1,70	162480	300	1,50
162435	350	1,90	162485	350	1,70
162440	365	2,00	162490	365	1,70
162445	400	2,10	162495	400	1,90
162400	Atslēga noslēgvāka atvēršanai		 		

Citi sienu biezumi pēc pieprasījuma.

MASTER-RING gredzenveida blīvējumi pēc pasūtījuma. Mums no jums nepieciešams uzzināt instalējamo vadu un cauruļu ārējo diametru.

KG cauruļu caurvadu sistēmas

Dubultuzmavas tips



KG dubultuzmava



KG 2000 dubultuzmava



- Piegādā kā monolītās sienas konstrukciju
- Izgatavota atbilstoši sienas biezumam
- Ar vāku kā veidņošanas palīgrīku
- Ar manšeti

- Augsts rezultāts ūdensnecaurlaidības pārbaudē
- Izgatavota bez stiprību mazinošiem savienojumiem

KG dubultuzmavas piegādes programma

KG Ø DN mm	Sienas biezums						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Svars/gab.	080404 0,75 kg	080405 0,80 kg	080410 0,90 kg	080412 0,90 kg	080414 1,00 kg	080416 1,10 kg	080418 1,20 kg
DN 125 Svars/gab.	080419 1,00 kg	080420 1,00 kg	080422 1,10 kg	080424 1,10 kg	080426 1,25 kg	080428 1,45 kg	080430 1,65 kg
DN 160 Svars/gab.	nav ražošanā	080433 1,75 kg	080434 1,85 kg	080436 1,85 kg	080438 2,05 kg	080440 2,25 kg	080442 2,50 kg
DN 200 Svars/gab.	nav ražošanā	080443 2,80 kg	080444 3,00 kg	080445 3,00 kg	080446 3,35 kg	080448 3,60 kg	080450 3,70 kg

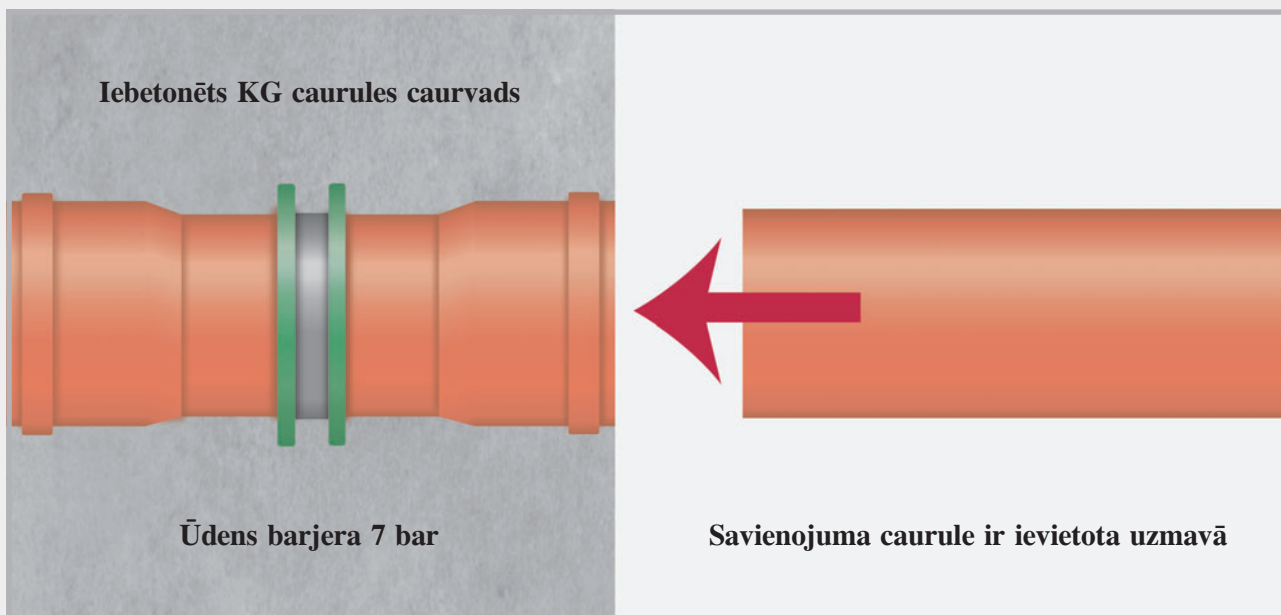
Var piegādāt arī lielākam sienas biezumam

KG 2000 dubultuzmavas piegādes programma

KG 2000 Ø DN mm	Sienas biezums					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Svars/gab.	080750 0,80 kg	080752 0,85 kg	080754 0,90 kg	080756 1,10 kg	080758 1,30 kg	080760 1,40 kg
DN 125 Svars/gab.	080762 1,10 kg	080764 1,20 kg	080766 1,20 kg	080768 1,30 kg	080770 1,50 kg	080772 1,60 kg
DN 160 Svars/gab.	080774 1,60 kg	080776 1,80 kg	080778 2,00 kg	080780 2,30 kg	080782 2,60 kg	080784 2,80 kg
DN 200 Svars/gab.	080786 2,80 kg	080788 3,10 kg	080790 3,20 kg	080792 3,20 kg	080794 3,70 kg	080796 3,85 kg

Var piegādāt arī lielākam sienas biezumam

KG dubultuzmavas darbības princips

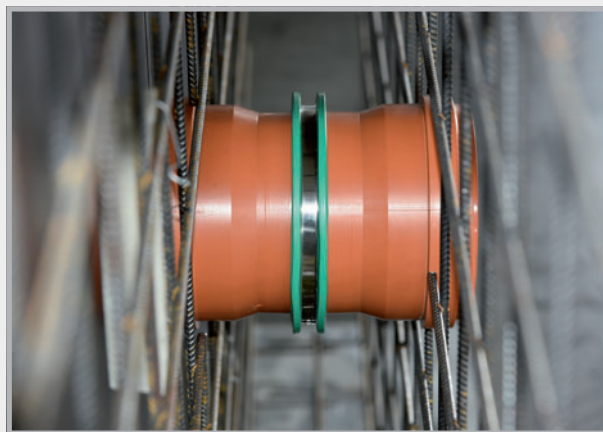


Dubultuzmava tiek iebetonēta. Pēc betonēšanas noņem noslēgvākus un ievieto blīves. Var pievienot nākamo cauruli.

Būvlaukumā



Skats no priekšpuses – iemontēts cauruļu caurvads



Veidņa sānskats

Plūsmas virziena tips



Plūsmas virziena tipi tiek ražoti vienā gabalā atbilstoši sienu biezumam.

Izmantojot grīdas noteku un uznavas gredzenu, caurvadu patstāvīgi var izveidot atbilstošu sienas biezumam turpat būvlaukumā. Plūsmas virziena tips pārnēs notekūdeņu plūsmu vienā virzienā.



Piegādes programma plūsmas virziena tipa KG cauruļu caurvadiem

KG Ø DN mm	Sienu biezums						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Svars/gab.	090710 0,75 kg	090713 0,80 kg	090716 0,90 kg	090719 0,90 kg	090722 1,00 kg	090725 1,10 kg	090728 1,20 kg
DN 125 Svars/gab.	090731 1,00 kg	090734 1,00 kg	090737 1,10 kg	090740 1,10 kg	090743 1,25 kg	090749 1,45 kg	090752 1,65 kg
DN 160 Svars/gab.	nav ražošanā	nav ražošanā	090758 1,85 kg	090761 1,85 kg	090764 2,05 kg	090770 2,25 kg	090773 2,50 kg
DN 200 Svars/gab.	nav ražošanā	nav ražošanā	090779 3,00 kg	090782 3,00 kg	090785 3,35 kg	090788 3,60 kg	090791 3,70 kg

Var piegādāt arī lielākam sienas biezumam

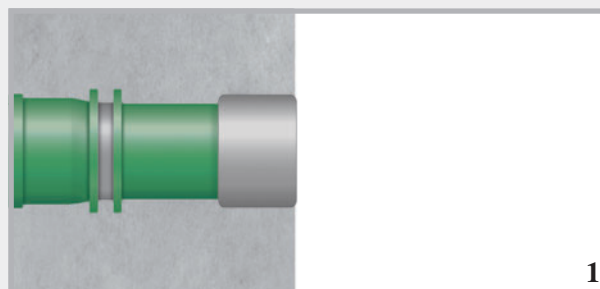
Piegādes programma plūsmas virziena tipa KG 2000 cauruļu caurvadiem

KG 2000 Ø DN mm	Sienu biezums					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Svars/gab.	080820 0,80 kg	080825 0,85 kg	080830 0,90 kg	080835 1,10 kg	080845 1,30 kg	080850 1,40 kg
DN 125 Svars/gab.	080855 1,10 kg	080860 1,20 kg	080865 1,20 kg	080870 1,30 kg	080880 1,50 kg	080885 1,60 kg
DN 160 Svars/gab.	nav ražošanā	080890 1,80 kg	080895 2,00 kg	080905 2,30 kg	080915 2,60 kg	080920 2,80 kg
DN 200 Svars/gab.	nav ražošanā	080923 3,10 kg	080925 3,20 kg	080933 3,20 kg	080935 3,70 kg	080945 3,85 kg

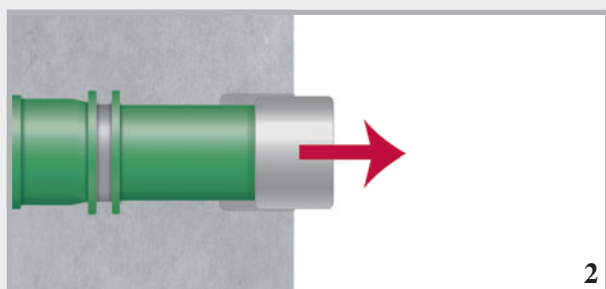
Var piegādāt arī lielākam sienas biezumam

Plūsmas virziena tipa darbības princips

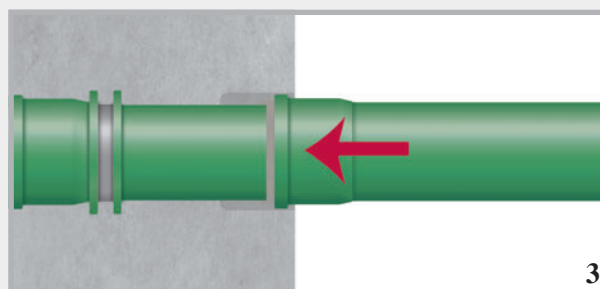
1. Plūsmas virziena tipa KG 2000 cauruļu caurvads, iebetonēts sienā
2. Pirms nākamās caurules pievienošanas uzdevas grezdzens tiek izņemts.
3. Tiek pievienota nākamā caurule. Ūdens plūsmas virziens saglabājas.



1



2



3

Būvlaukumā



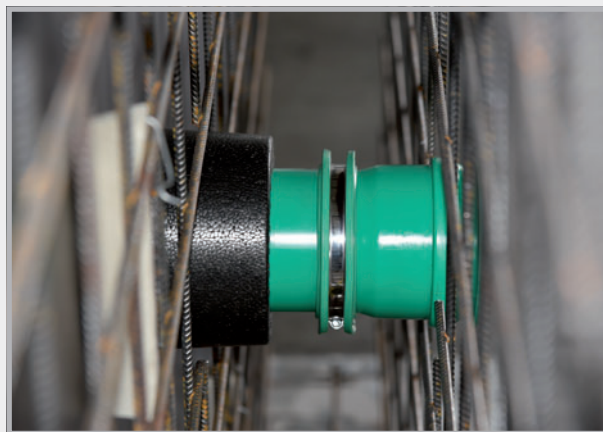
Uzmavas gredzens tiek pienaglots vai tērauda veidņa gadījumā piestiprināts ar divpusējo līmlenti.



Tiek ievietots caurules caurvads.



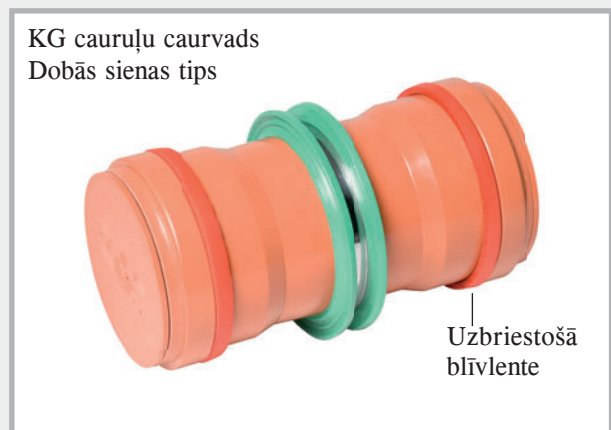
Tiek ievietots piegādātais vāks.



Gatavs betonēšanai.
Nostipriniet ar stiepli.

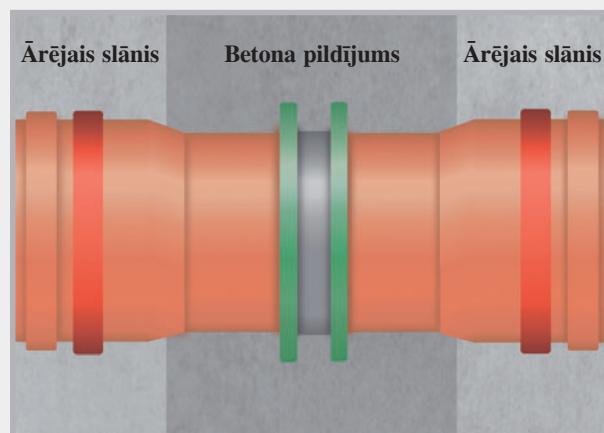
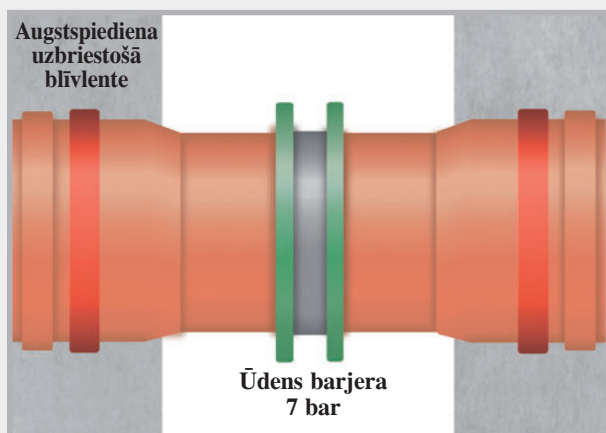
KG caurules caurvads, dobās sienas tips

Īpaša dobo sienu pārbaude



Papildus ūdens barjerai dobās sienas tipa vidū kreisajā un labajā pusē ir papildu blīvējums uzbriestošas blīv lentes veidā.

Dobās sienas tipa montāža



Iebetonētā stāvoklī

Universālais tips



Universālais cauruļu caurvads tiek piegādāts ar kopējo garumu 40 cm. Būvlaukumā cauruļu caurvadu var saīsināt līdz vēlamajam sienas biezumam.

Piegādāts vienmēr tiek variants ar vāku abās pusēs.

Piegādes programma universālā tipa KG cauruļu caurvadiem ar vāku (veidņošanas palīgriks) un blīvējumu

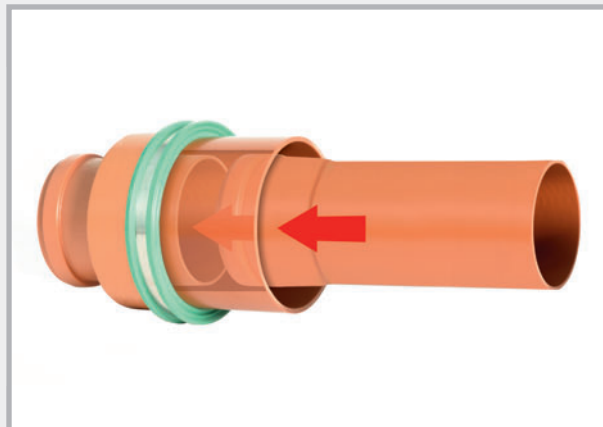
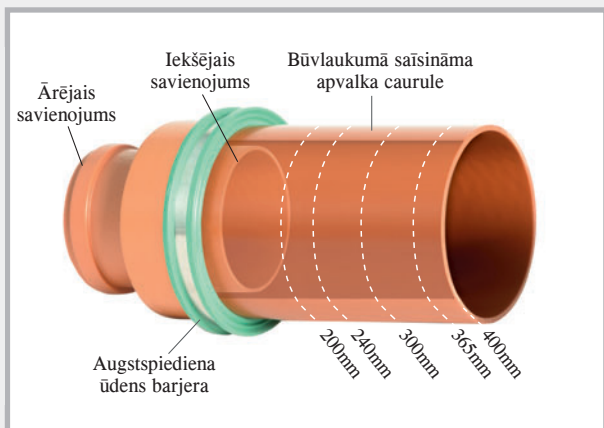
Art. nr.	Tips	KG Ø DN mm	Elementa garums, cm	sienu biezumiem no līdz	Svars kg/gab.
160100	KGU 110	110	40	20–40 cm	1,95
160110	KGU 125	125	40	20–40 cm	2,00
160120	KGU 160	160	40	24–40 cm	3,10
160130	KGU 200	200	40	24–40 cm	4,25

Piegādes programma universālā tipa KG 2000 cauruļu caurvadiem ar vāku (veidņošanas palīgriks) un blīvējumu

Art. nr.	Tips	KG 2000 Ø DN mm	Elementa garums, cm	sienu biezumiem no līdz	Svars kg/gab.
161100	KG2000 U110	110	40	20–40 cm	1,70
161110	KG2000 U125	125	40	20–40 cm	1,80
161120	KG2000 U160	160	40	24–40 cm	2,80

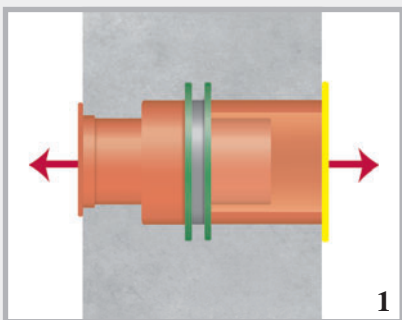
Darbības princips

Šeit jūs varat redzēt, kā savienojums darbojas. Uzbīdot uznavu uz šaurā gala, ūdens plūsma netiek pārtraukta.



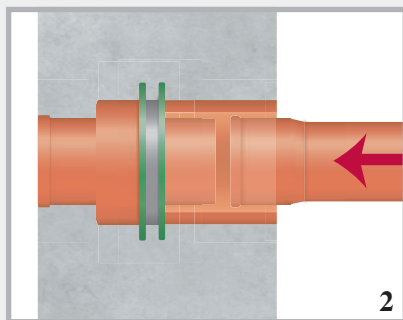
Būvlaukumā apvalka cauruli var saīsināt līdz vēlamajam sienas biezumam.

Montāža

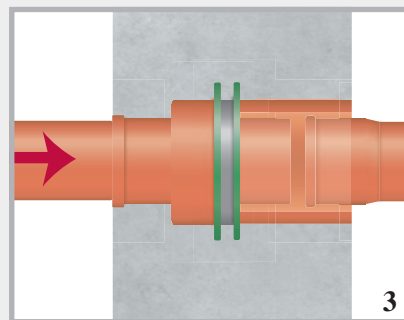


Universālais cauruļu caurvads tiek izgatavots atbilstoši sienas biezumam.

Kreisajā un labajā pusē tas ir noslēgts ar vākiem.



Pēc betonēšanas vāki tiek noņemti.



Pa kreisi un pa labi var pievienot pieslēguma caurules. Ūdens plūsmas virziens saglabājas.

Mēs universālās KG caurules caurvadu saīsināsim līdz jums vajadzīgajam sienas biezumam.

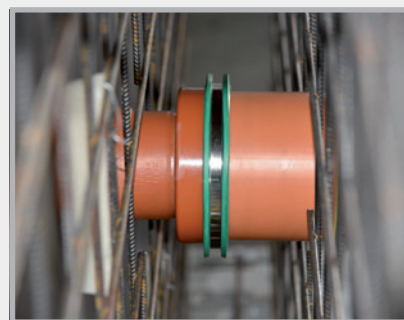
Būvlaukumā



Universālais tips veidnī



Universālais tips ar vāku



Gatavs betonēšanai
Nostipriniet ar stiepli

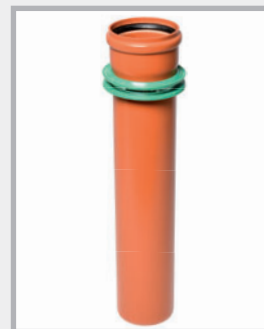
Grīdas caurvadi



KG grīdas caurvadi – monolītās sienas caurules

0,5 m gara KG caurule ar ūdens barjeru un vienpusēju uznavu

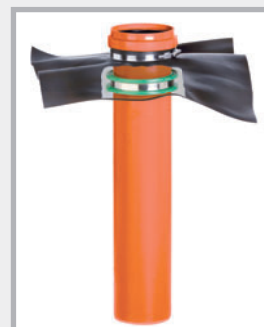
Art. nr.	Tips	KG Ø DN mm	Garums mm	Svars kg
080460	DL 110/500	110	500	1,15
080465	DL 125/500	125	500	1,60
080470	DL 160/500	160	500	2,45
080475	DL 200/500	200	500	3,85



KG grīdas caurvadi ar plēves atloku – monolītās sienas caurules

0,5 m gara KG caurule ar ūdens barjeru un vienpusēju uznavu

Art. nr.	Tips	KG Ø DN mm	Garums mm	Svars kg
080451	DLF 110/500	110	500	1,70
080452	DLF 125/500	125	500	2,15
080454	DLF 160/500	160	500	3,00
080456	DLF 200/500	200	500	4,40



Plēves atloks no 1,5 mm PVC plēves, izmērs: 50 x 50 cm,
kausējams ar karstā gaisa fēnu, līmējams ar uzbriestošu savienotājlīdzekli,
noturīgs pret eļļu un bitumenu

KG 2000 grīdas caurvadi

0,5 m gara KG 2000 caurule ar ūdens barjeru un vienpusēju uznavu

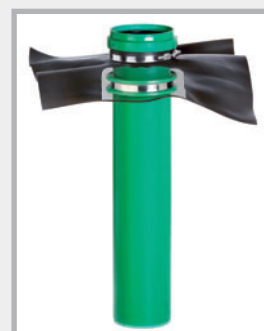
Art. nr.	Tips	KG 2000 Ø DN mm	Garums mm	Svars kg
080980	DL2000 110/500	110	500	1,20
080983	DL2000 125/500	125	500	1,50
080986	DL2000 160/500	160	500	2,40
080989	DL2000 200/500	200	500	3,80



KG 2000 grīdas caurvadi ar plēves atloku

0,5 m gara KG 2000 caurule ar ūdens barjeru un vienpusēju uznavu

Art. nr.	Tips	KG 2000 Ø DN mm	Garums mm	Svars kg
080992	DLF2000 110/500	110	500	1,70
080994	DLF2000 125/500	125	500	2,00
080996	DLF2000 160/500	160	500	2,90
080998	DLF2000 200/500	200	500	4,20



Plēves atloks no 1,5 mm PVC plēves,
Izmērs: 50 x 50 cm,
kausējams ar karstā gaisa fēnu,
pielīmējams ar uzbriestošu savienotājlīdzekli
noturīgs pret eļļu un bitumenu



Būvlaukumā

SINKO grīdas notekas

SINKO-Flex

Grīdas noteka iekštelpām, kur nav transporta satiksmes

Materiāls: Polipropilēns, triecienizturīgs

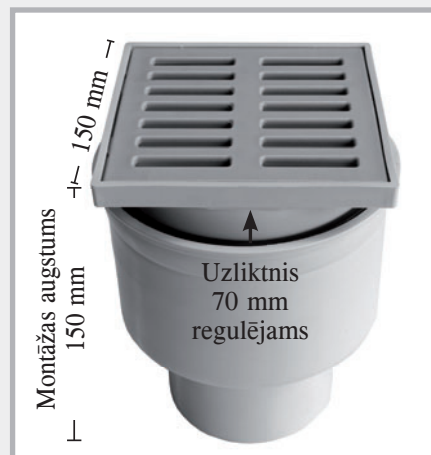
Noslogojuma klase: K3 - noslogojams līdz maks. 300 kg, restes no poliamīda

Noteces jauda: 1,7 l/s sask. ar DIN EN 1253

Aprīkojums: Notekas korpuss ar izņemamu sifonu
Netīrumu filtrs un pārsegs aizsardzībai
būvniecības laikā

Uzliktnis 150 x 150 mm, regulējams augstums no 30 līdz 70 mm bez pakāpēm

Savienojums ar KG/HT cauruli DN 50 vai DN 110 vertikāli



Art. nr.	Fasējums	Iepakojums gab.	Svars kg
091200	SINKO-Flex Solo	1	1,10
091205	SINKO-Flex ar ūdens barjeru	1	1,30
091210	SINKO-Flex ar plēves atloku PVC plēve 1,5 mm, 50 x 50 cm Plēve kausējama ar karstā gaisa fēnu, līmējama ar uzbriestošu savienotājlīdzekli, noturīga pret eļļu un bitumenu	1	1,20
091215	SINKO-Flex ar ūdens barjeru un plēves atloku, PVC plēve 1,5 mm, 50 x 50 cm, plēve kausējama ar karstā gaisa fēnu, līmējama ar uzbriestošu savienotājlīd- zekli, noturīga pret eļļu un bitumenu	1	1,40
091220	Legētā tērauda restes SINKO-Flex notekai 150 x 150 mm	1	0,23



SINKO ēkas un pagalma noteka

ar vertikālu noteci

iekštelpām un ārpus telpām

Materiāls: ABS, var braukt pāri līdz 1,5 t

Noteces jauda: 1,4 l/s

Aprīkojums: plastmasas restes un sifons
Savienojums ar KG/HT cauruli DN 75 vai
DN 110 vertikāli



Art. nr.	Fasējums	Iepakojums gab.	Svars kg
091150	SINKO ēkas un pagalma noteka vertikāls savienojums	1	0,85



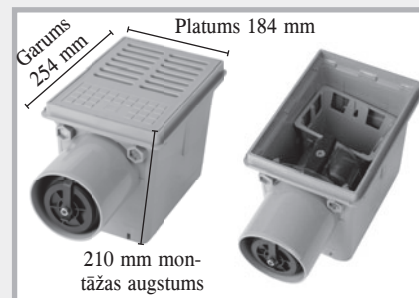
SINKO pagraba noteka

ar trīskāršu pretplūsmas noslēgu

Materiāls: ABS

Noteces jauda: 1,9 l/s

Aprīkojums: Plastmasas restes, sifons, dubļu savācējs un manuāli lietojams noslēgs, sānu savienojums DN 110



Art. nr.	Fasējums	Iepakojums gab.	Svars kg
091160	Pagraba noteka ar trīskāršu pretplūsmas noslēgu Sifons, dubļu savācējs un tīrīšanas atvere	1	2,50 kg
091165	Uzliktna detaļa augstuma regulēšanai no 20 līdz 100 mm	1	1,24 kg
091180	Plastmasas restes no ABS	1	0,27 kg



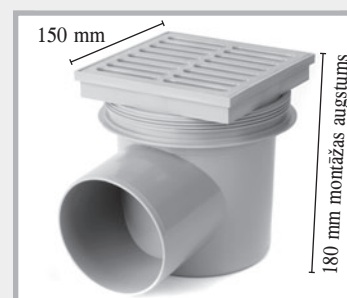
SINKO ēkas un pagalma noteka

ar sānu noteci

Materiāls: Korpuss no polipropilēna, plastmasas restes no ABS

Noteces jauda: 1,6 l/s

Aprīkojums: ar grozāmu plastmasas resti no ABS, izņemams sifons un dubļu savācējs, sānu savienojums DN 110



Art. nr.	Fasējums	Iepakojums gab.	Svars kg
091100	Ēkas un pagalma noteka ar sānu noteci ar grozāmu plastmasas resti, sifonu un dubļu savācēju, slodze līdz 300 kg	1	0,71 kg
091105	Uzliktna detaļa artikulam 091100 augstuma regulēšanai no 20 līdz 100 mm	1	0,15 kg
091110	Leģētā tērauda restes 150 x 150 mm	1	0,23 kg
091115	Plastmasas restes 150 x 150 mm	1	0,15 kg
091120	Dubļu savācējs	1	0,05 kg
091125	Sifons	1	0,14 kg



MASTER-RING

Gredzenveida blīvējumi no leģētā tērauda V2A

Blīvēšanas ieliktni apvalkcaurulēm un urbumiem

- Noblīvē pret ūdeni, kas ir vai nav zem spiediena
- Ūdensnecaurlaidība līdz 30 m ūdens staba, ar sprostierīci līdz 50 m
- Gumijas biezums 40 mm
- Temperatūras diapazons no -30 °C līdz + 120 °C
- Tērauda detaļas un skrūves no leģētā tērauda V2A



Montāža: Pēc gredzenveida blīvējuma un apgādes caurules ievietošanas skrūves pievelk krusteniski. Katra skrūve tiek vairākas reizes ieskrūvēta par vienu apgriezianu, lai blīvīgredzens tiktu vienmērīgi piespiests. Maksimālais griezes moments $M6 = 5 \text{ Nm}$, $M8 = 10 \text{ Nm}$, $M10 = 15 \text{ Nm}$, $M12 = 20 \text{ Nm}$. Pēc 2 – 3 stundām pievelciet vēlreiz.

Urbums (mm) Apvalkcaurule FASO/ WELLO/DURO Plus	Art. nr.	Apgādes caurule mm		Iepakojums gab.	Svars gab.
50	120080	6	12	1	0,38 kg
80	120100	20	28	1	0,41 kg
80	120105	32	40	1	0,42 kg
100	120110	20	28	1	0,59 kg
100	120112	25	32	1	0,59 kg
100	120115	32	40	1	0,64 kg
100	120120	36	44	1	0,64 kg
100	120125	46	56	1	0,54 kg
100	120130	55	65	1	0,52 kg
125	120145	55	64	1	0,84 kg
125	120150	70	78	1	0,75 kg
150	120152	46	54	1	1,37 kg
150	120153	56	66	1	1,32 kg
150	120155	69	78	1	1,22 kg
150	120160	79	91	1	1,18 kg
150	120165	85	94	1	1,07 kg
150	120170	98	110	1	0,96 kg
200	120172	88	103	1	2,00 kg
200	120175	108	115	1	1,96 kg
200	120180	116	126	1	1,88 kg
200	120185	132	141	1	1,63 kg
200	120190	135	144	1	1,46 kg
200	120192	150	160	1	1,40 kg
250	120195	135	144	1	2,90 kg
250	120197	140	149	1	2,90 kg
250	120200	150	159	1	2,60 kg
250	120205	157	162	1	2,60 kg
250	120210	174	181	1	2,55 kg
250	120215	178	187	1	2,15 kg
250	120216	197	202	1	2,10 kg
250	120218	204	210	1	2,05 kg
300	120225	193	204	1	3,50 kg
300	120230	218	226	1	3,15 kg
350	120235	224	233	1	5,25 kg
350	120240	249	258	1	4,85 kg
350	120242	270	282	1	4,55 kg
400	120245	270	280	1	5,70 kg
400	120250	279	288	1	5,65 kg
400	120255	304	313	1	5,10 kg
400	120260	314	323	1	4,60 kg
400	120265	320	330	1	4,20 kg




Pārējās piegādes iespējas: Tērauda detaļas + skrūves no A4
Gumija no NBR vai ar dzeramā ūdens kvalitāti

MASTER-RING Multi

Gredzenveida blīvējumi, veidoti pēc sīpola uzbūves principa

18 montāžas iespējas ar tikai 3 izmēriem



			
	MASTER-RING Multi 100 Art. Nr. 120 + 135 Apgādes caurule (mm) no 18 līdz 20	MASTER-RING Multi 150 Art. Nr. 120 + 171 Apgādes caurule	MASTER-RING Multi 200 Art. Nr. 120 + 193 Apgādes caurule
Pēc iekšējās tapas izņemšanas	18–20 mm	63 mm	110 mm
1. gredzens	21–25 mm	76 mm	125 mm
2. gredzens	26–30 mm	90 mm	140 mm
3. gredzens	31–35 mm	110 mm	160 mm
4. gredzens	36–40 mm		
5. gredzens	41–45 mm		
6. gredzens	46–50 mm		
7. gredzens	51–55 mm		
8. gredzens	56–60 mm		
9. gredzens	61–65 mm		
Svars/gab.	0,64 kg	1,35 kg	2,20 kg

MASTER-RING Multi produkta apraksts

Noturīgs pret spiedienu: 30 metri ūdens staba = 3 bar
 Piespiedējlāksnes materiāls: V2A
 Skrūves un uzgriežņi: V2A
 Konstrukcija: slēgts gredzens
 Gumijas materiāls: EPDM
 Gumijas platums: 40 mm
 Temperatūras diapazons: no -30 °C līdz +120 °C
 Noturība: ļoti laba noturība pret novecošanos, laika apstākļiem un ozonu



MASTER-RING Multi montāža

Kad ir noteikts blīvējamās caurules ārējais diametrs, sagatavojiet MASTER-RING Multi montāžai.

Piemērs: Multi 100

Piemērs: urbums DN 100 un apgādes caurule ar ārējo diametru 18 mm



1

Izņemiet tikai iekšējo tapu

Piemērs: urbums DN 100 un apgādes caurule ar ārējo diametru 23 mm



2

Pēc iekšējās tapas izņemšanas atbrīvojiet pirmo gredzenu ...



3

... un izbīdiet to caur gredzenveida blīvējumu.



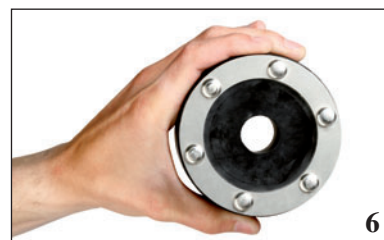
4

Izbīdīts 1. gredzens



5

Vienkārši nogrieziet izbīdīto gredzenu ar nazi



6

Multi 100 ir gatavs montāžai

Piemērs: Multi 200

Piemērs: urbums DN 200 un apgādes caurule ar ārējo diametru 110 mm



1

Izņemiet tikai iekšējo tapu

Piemērs: urbums DN 200 un apgādes caurule ar ārējo diametru 125 mm



2

Atbrīvojiet pirmo gredzenu un izbīdiet to caur blīvējumu



3

Izmantojiet nazi, lai nogrieztu izbīdīto gredzenu, un blīvējums ir gatavs montāžai.

MASTER-RING Multi nostiprināšana

Visu 3 veidu skrūvēm jābūt pievilkām ar 5 Nm.

1. Ievietojiet gredzenveida blīvējumu apvalkcaurulē vai urbumā.
2. Izbīdiet cauri apgādes cauruli.



1 + 2

3. Pievelciet skrūves krusteniski par vienu apgriezienu. Atkārtojiet šo procesu, līdz visas skrūves ir pievilkas ar 5 Nm. Pēc 24 stundām pievelciet skrūves vēlreiz.

Vienmēr pievelciet skrūves krusteniski, šeit, piemēram, tās ir skrūves secībā no 1 līdz 6.



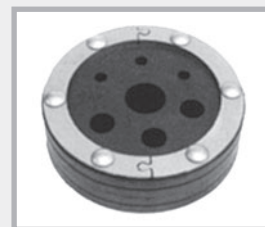
3

MASTER-RING, daudzvietīgs

Daudzvietīgi mūra caurvadi no leģētā tērauda V2A kabeļiem un caurulēm

- Ūdensnecaurlaidība līdz 10 m ūdens staba
- Gumijas biezums 40 mm
- Tērauda detaļas un skrūves no leģētā tērauda V2A

Urbums apvalkcaurulei FASO/ WELLO/DURO Plus	Art. nr.	Kabeļa ārējais diametrs, mm	Caurules ārējais diametrs, mm	Svars gab.
50	120515	4-20		0,39
80	120410	4-33	40 + 42	0,43
100	120415	4-33	40 + 42 + 50	0,62
125	120420	4-33	40 + 42 + 50	0,93
150	120425	4-33	40 + 42 + 50	1,31
	120495	papildu urbums		



Dalīta konstrukcija



Samontēts

MASTER-RING, daudzvietīgs, standarta

Noliktavas artikuls ar 7 standarta urbumiem, leģētais tērauds V2A

Urbums apvalkcaurulei FASO/ WELLO/DURO Plus	Art. nr.	Konstrukcija	Svars gab.
100	120417	7 standarta urbumi 1x8 mm 2x10 mm 1x12 mm 1x14 mm 1x16 mm 1x18 mm	0,60



Dalīta konstrukcija

Aizbāžņi no leģētā tērauda V2A

urbumiem un apvalkcaurulēm

- Ūdensnecaurlaidība:
 - 80-200 mm = 30 m ūdens staba
 - 250-300 mm = 10 m ūdens staba
- Gumijas biezums 40 mm
- Tērauda detaļas un skrūves no leģētā tērauda V2A

DN	Art. nr.	Iepakojums/gab.	Svars / kg
80	120520	1	0,49
100	120525	1	0,75
125	120530	1	1,25
150	120535	1	2,10
200	120540	1	3,40
250	120545	1	6,10
300	120550	1	8,80

Aizbāžņi līdz DN 1500 mm pēc pieprasījuma



Speciālās konstrukcijas MASTER-RING, dalīts



Dalīta konstrukcija



Dalītās konstrukcijas montāža

MASTER-RING, mīksts

gofrētām caurulēm un caurulēm ar jutīgu ārējo apvalku



Gumija 2 x 40 mm



Mīkstā MASTER-RING montāža

Urbuma aizsardzība ar epoksīdsveķiem

- Ar PROTECT EP sveķiem jūs varat iekonservēt urbumu uz ilgu laiku
- Apstrāde uz sausas pamatnes

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars/kg
040020	PROTECT EP sveķi Epoksīdsveķi	800 ml komponents A 200 ml komponents B	1,30 kg Komplekts



Urbuma atputekļošana



Ieziešana ar PROTECT EP sveķiem



Ilgstoši aizsargāts ar PROTECT EP sveķiem

MASTER-SEAL

Posmainais ķēdes blīvējums

- Gatavs samontēts
- Viegla un ātra montāža
- Pārbaudīts līdz 30 m ūdens staba
- Var iemontēt vēlāk (visi blīvēšanas ieliktņi ir arī daļāmi)

YouTube
UZSTĀDĪŠANAS VIDEO



Montāžas diap. urbumā (mm) apvalkcaurulei FASO/ WELLO/DURO Plus	Apgādes caurules ārējais Ø mm		Posmu skaits	Svars kg	Legētais tērauds art. nr.	Cinkots art. nr.
	no	līdz				
50	11	19	4 x 275	0,08 kg	110250	110600
50	20	25	4 x 200	0,08 kg	110255	110605
80	20	33	4 x 350	0,32 kg	110260	110610
80	34	44	5 x 300	0,30 kg	110265	110615
80	45	49	6 x 250	0,14 kg	110267	110617
80	50	55	7 x 200	0,14 kg	110268	110618
100	27	38	4 x 375	0,52 kg	110270	110620
100	39	50	6 x 350	0,48 kg	110275	110625
100	56	64	6 x 300	0,36 kg	110280	110630
100	65	69	8 x 250	0,16 kg	110281	110631
100	70	75	9 x 200	0,18 kg	110282	110632
125	41	44	4 x 475	1,04 kg	110283	110633
125	45	52	4 x 415	0,96 kg	110284	110634
125	53	63	5 x 375	0,65 kg	110285	110635
125	64	78	7 x 350	0,56 kg	110290	110640
125	79	90	8 x 300	0,48 kg	110295	110645
125	90	94	11 x 250	0,22 kg	110296	110646
125	96	100	11 x 200	0,22 kg	110297	110647
150	58	69	5 x 475	1,30 kg	110298	110648
150	63	76	5 x 415	1,20 kg	110300	110650
150	75	82	6 x 375	0,75 kg	110305	110655
150	88	103	9 x 350	0,68 kg	110310	110660
150	106	115	10 x 300	0,60 kg	110315	110665
150	113	118	14 x 250	0,28 kg	110316	110666
150	120	124	14 x 200	0,28 kg	110317	110667
200	88	107	6 x 575	2,50 kg	110320	110670
200	108	118	7 x 475	1,82 kg	110325	110675
200	115	122	7 x 415	1,68 kg	110330	110680
200	125	138	9 x 375	1,17 kg	110335	110685
200	140	153	13 x 350	0,98 kg	110340	110690
200	156	165	14 x 300	0,84 kg	110345	110695
200	164	168	19 x 250	0,38 kg	110346	110696
200	171	174	19 x 200	0,38 kg	110347	110697



Aplieciet MASTER-SEAL ap apgādes cauruli un noslēdziet.



Iebīdiet MASTER-SEAL gre-dzenveida spraugā.



Katru skrūvi pēc kārtas ieskrūvējiet par vienu apgriezianu, pēc tam atkārtojiet šo apli, līdz visi moduļi ir pievilkti vienādi cieši.



MASTER-SEAL ir uzmon-tēts.

MASTER-SEAL

Posmainais ķēdes blīvējums



Montāžas diap. urbumā (mm) apvalkcaurulei FASO/ WELLO/DURO Plus	Apgādes caurules ārējais Ø mm no līdz		Posmu skaits	Svars kg	Legētais tērauds art. nr.	Cinkots art. nr.
250	114	130	6 x 500	3,72 kg	110350	110700
250	137	158	8 x 575	3,32 kg	110355	110705
250	159	166	9 x 475	2,34 kg	110360	110710
250	166	178	7 x 400	2,17 kg	110365	110715
250	178	185	12 x 375	1,50 kg	110370	110720
250	182	189	7 x 425	1,75 kg	110371	110721
250	192	200	17 x 350	1,28 kg	110372	110722
250	194	202	9 x 325	1,22 kg	110373	110723
250	208	213	18 x 300	1,08 kg	110374	110724
300	188	204	10 x 575	4,18 kg	110375	110725
300	206	217	12 x 475	3,12 kg	110380	110730
300	215	226	12 x 415	2,88 kg	110385	110735
300	228	236	15 x 375	1,88 kg	110386	110736
300	232	242	9 x 425	2,25 kg	110387	110737
300	244	253	11 x 325	1,49 kg	110388	110738
300	258	263	22 x 300	1,32 kg	110389	110739
350	219	231	9 x 500	5,58 kg	110390	110740
350	239	253	12 x 575	4,98 kg	110395	110745
350	265	275	14 x 415	3,36 kg	110400	110750
350	276	286	18 x 375	2,25 kg	110405	110755
350	314	317	35 x 250	0,70 kg	110408	110758
400	239	256	10 x 650	9,50 kg	110410	110760
400	265	274	11 x 500	6,82 kg	110415	110765
400	314	328	12 x 400	3,66 kg	110420	110770
400	343	350	15 x 325	2,03 kg	110425	110775
450	358	370	19 x 475	4,94 kg	110430	110780
450	366	379	14 x 400	4,27 kg	110435	110785
450	393	405	17 x 325	2,30 kg	110440	110790
500	311	326	8 x 600	14,56 kg	110443	110793
500	340	358	13 x 650	12,38 kg	110445	110795
500	390	407	18 x 575	7,47 kg	110450	110800
500	409	419	21 x 475	5,46 kg	110455	110805
550	390	408	14 x 650	13,30 kg	110460	110810
550	415	435	15 x 500	9,30 kg	110465	110815
550	440	457	20 x 575	8,30 kg	110470	110820
550	457	470	23 x 475	5,98 kg	110475	110825
600	410	440	10 x 600	18,20 kg	110480	110830
600	440	458	16 x 650	15,20 kg	110485	110835
600	490	505	22 x 575	9,13 kg	110490	110840
600	515	528	19 x 400	5,80 kg	110495	110845

Pārējie izmēri uzreiz no noliktavas

Montāža: Pēc posmainās ķēdes un apgādes caurules ievietošanas visas skrūves pēc kārtas pievelk pulksteņrādītāju kustības virzienā. Katra skrūve tiek vairākas reizes ieskrūvēta par vienu apgriezianu, lai blīvredzens tiktu vienmērīgi piespiests.

Maksimālie griezes momenta	TIPS 200/250/275	3 Nm	500/525	60 Nm	650	85 Nm
	300/325/350/375	15 Nm	575	50 Nm	600	130 Nm
	400/415/425/475	35 Nm				

FLEX 2000



Plastiska masa, kas nēlaiž cauri tvaikus un ūdeni, cauruļu un kabeļu noblīvēšanai būvdetaļās, kas saskaras ar zemi. Var pielietot arī vietās, kur ieplūst ūdens, lai noblīvētu sūci.

Pārbaudīts gredzenveida blīvējums (MFPA Leipciga) līdz 7,5 m ūdens staba



Art. nr.	Artikuls	Iepakojums/gab.	Svars kg
120610	Flex 2000 blīvējošā pasta Tūbiņa 850 g	20 tūbiņas kartona kastē	0,94 kg
120620	Pistole ar lokanu uzgali	1	1,07 kg
120630	Lokans uzgalis	1	0,06 kg



Flex 2000 blīvējošā pasta



Pistole



Lokans uzgalis

Tehniskie parametri

Konsistence	pastveida, stabila
Siltumizturība	+50 °C
Apstrādes temperatūra	no +5 °C līdz +35 °C
Patēriņš	apt. 1,6 kg uz 1 l dobuma
Uzglabāšana	2 gadi 20 °C temp.

Pamatne

Sausa, slapja vai mitra. Pamatnei jābūt bez taukiem, darvas, eļļas un bez nepiesaisītām sastāvdaļām. Piemērotas pamatnes ir: betons, ķieģeļi, java, apmetums un visi pārējie neorganiskie būvmateriāli, kā arī keramika, PVC, polietilēns un polipropilēns.



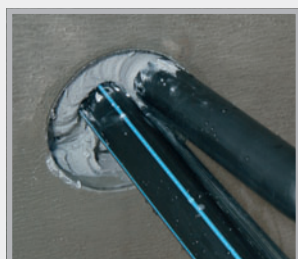
Ieplūstošais ūdens



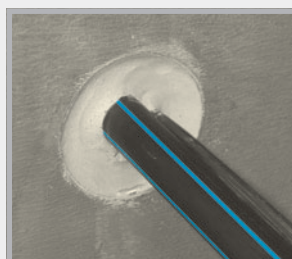
Flex 2000 iesmidzināšana



Gredzenveida spraugas aizpildīšana



Ūdens vairs netek



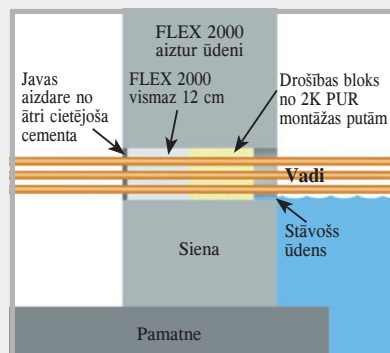
Blīvējošās masas špaktelēšana



Aizdare ar ātri cietējošu cementu

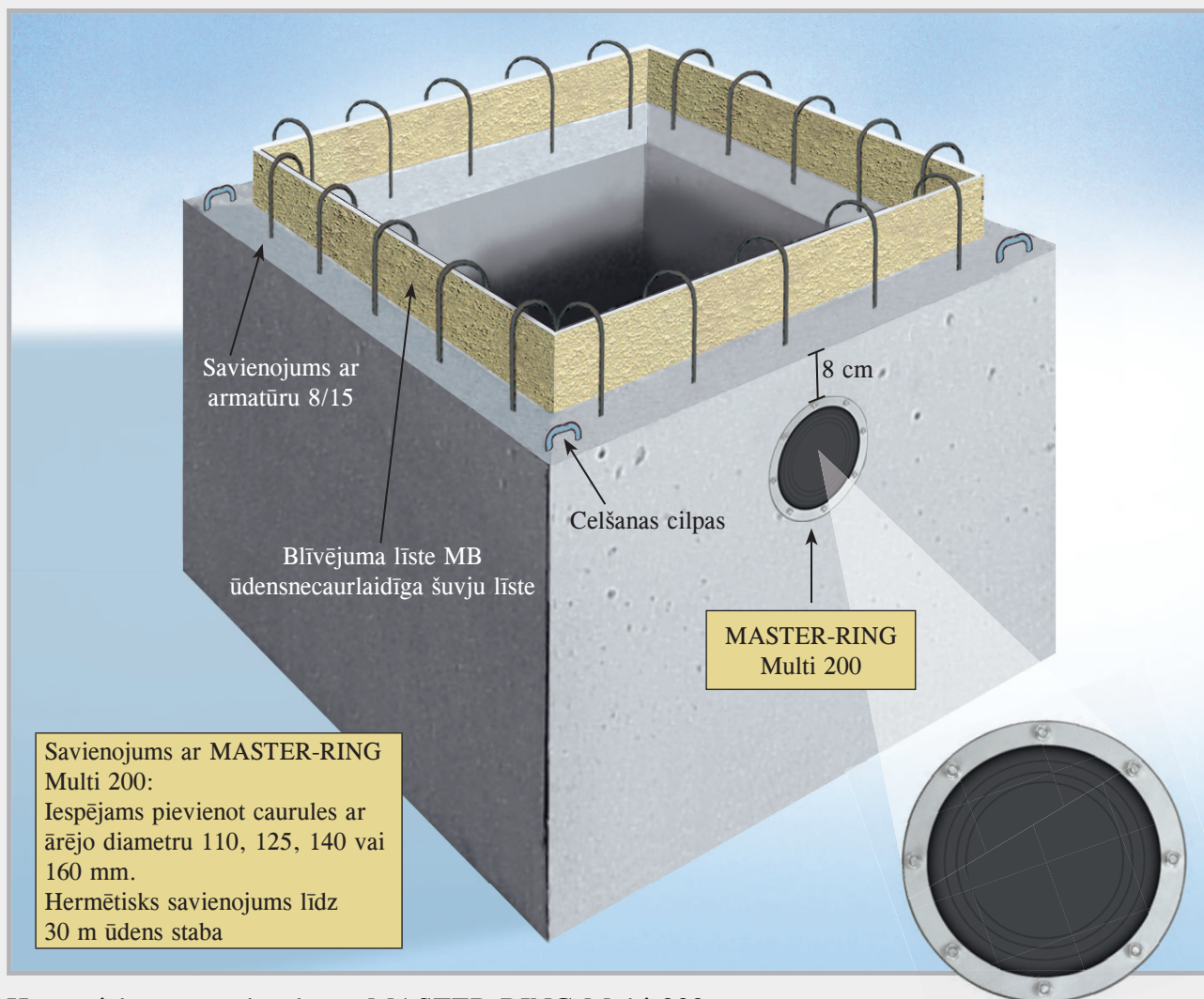
Apstrāde

Pirms apstrādes Flex 2000 vismaz 30 min tur siltā ūdenī un sasilda līdz apt. 35–40°C, un tādējādi tiek nodrošināta apstrādei nepieciešamā konsistence. Atveres iekšpusē jāiztīra ar piemērotu suku, lai tur nebūtu putekļu, smilšu un citu nepiesaisītu sastāvdaļu. Pirms apstrādes ar Flex 2000 apmēram 10 cm dziļumā atverē tiek izveidots drošības bloks no 2K-PUR montāžas putām. Pēc tam Flex 2000 tūbiņa tiek iespēlēta pistolē un ar uzlikto lokano smidzināšanas sprauslu virzienā no aizmugures uz priekšu izspiesta atverē vismaz 12 cm biezā kārtā. Kabeļu caurvados pēc pabeigtas sablīvēšanas nedaudz jāpapurina kabelis un iespējamie tukšumi pēc tam jāaizpilda ar Flex 2000. Jāpievērš uzmanība tam, lai kabeli pēc pabeigtas sablīvēšanas nebūtu mehānisko spriegumu. Noslēgumā blīvējošā masa tiek piespiesta un nogludināta ar metāla špakteli, atspiežot atpakaļ apmēram par 1 cm. Papildu drošībai caurvada izejas gals tiek nosepts ar ātri cietējošu cementu. Lai ievietotu jaunu kabeli, jānoņem javas aizdare un kabelis jāizspiež cauri blīvējuma masai. Pēc tam vēlreiz jānoblīvē ar Flex 2000.



PILO

Sūkņa šahta Multi „Standard”



Hermētiskums un elastība ar MASTER-RING Multi 200

PILO sūkņa šahta tiek izgatavota no ūdensnecaurlaidīga betona C 35/45 kā gatavs betona izstrādājums.

- Saīsina būvniecības laiku
- Aiztaupa smagos veidņošanas darbus
- Vienkārša montāža
- Izgatavota no ūdensnecaurlaidīga betona
- Ūdensnecaurlaidīgs savienojums ar MPA pārbaudītu šuvju līsti
- Montāžas armatūra
- Celšanas cilpas

PILO sūkņa šahtas Multi „Standard” izmēri

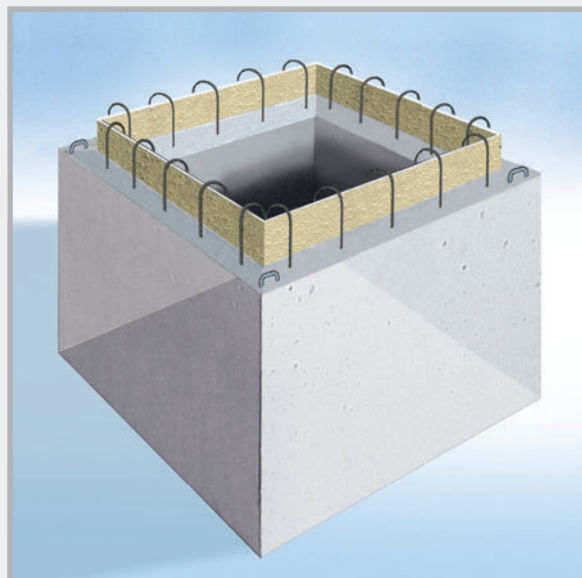
Art. nr.	Iekšējie izmēri P x G x A cm	Sienas biezums cm	Svars kg	Ārējie izmēri P x G x A cm	Pieejamība
090450	60 x 60 x 60	12	apt. 730	84 x 84 x 72	Noliktavas prece
090452	80 x 80 x 80	12	apt. 1320	104 x 104 x 92	Noliktavas prece
090454	100 x 100 x 80	12	apt. 1640	124 x 124 x 92	Noliktavas prece
090456	120 x 120 x 80	12	apt. 2050	144 x 144 x 92	Noliktavas prece

PILO

Sūkņa šahta „Spezial”

- Ūdensnecaurlaidīgs betons C35/45
- Ar blīvējuma līsti MB
- Montāžas armatūra

PILO sūkņa šahta „Spezial” ir bez urbumiem. Tie tiek izveidoti īsā laikā saskaņā ar jūsu specifikācijām.

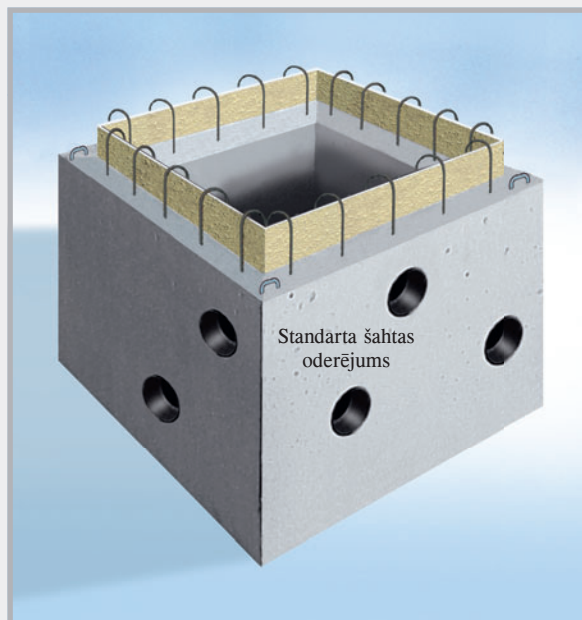


PILO sūkņa šahtas bez urbumiem izmēri

Art. nr.	Iekšējie izmēri P x G x A cm	Sienas biezums cm	Svars kg	Ārējie izmēri P x G x A cm	Pieejamība
090443	60 x 60 x 60	12	apt. 730	84 x 84 x 72	Noliktavas prece
090445	80 x 80 x 80	12	apt. 1320	104 x 104 x 92	Noliktavas prece
090447	100 x 100 x 80	12	apt. 1640	124 x 124 x 92	Noliktavas prece
090449	120 x 120 x 80	12	apt. 2050	144 x 144 x 92	Noliktavas prece

Urbumi

Art. nr.	
090440	Urbums DN 200 elastīgs Savienojuma iespēja 110, 115, 140 un 160 mm, ar MASTER-RING Multi DN 200
090430	savienojums KG caurulei DN 110 ar savienojuma blīvējumu
090432	papildu savienojums KG caurulei DN 125 ar savienojuma blīvējumu
090433	papildu savienojums KG caurulei DN 160 ar savienojuma blīvējumu
090436	papildu savienojums KG caurulei DN 200 ar savienojuma blīvējumu

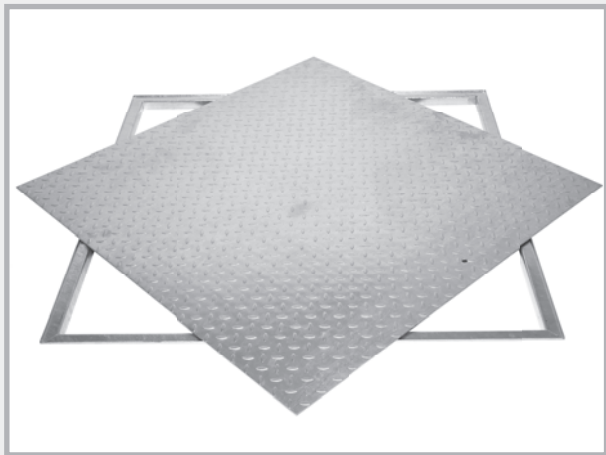


Savienojuma urbumi tiek izveidoti atbilstoši jūsu specifikācijām. Tabulā jūs atradīsiet pieejamās iespējas.

Sūkņa šahtas pārsegs

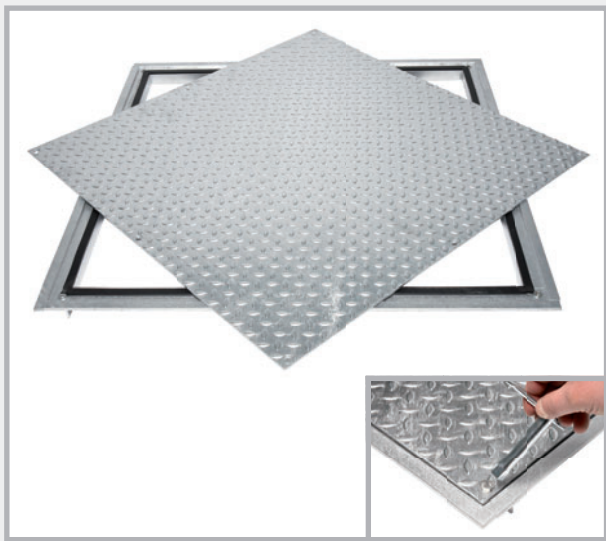
Staigāšanai piemērota konstrukcija

Rāmis un vāks cinkoti, ar 1 urbumu, kurš kalpo kā atvere pacelšanai



Staigāšanai piemērota konstrukcija

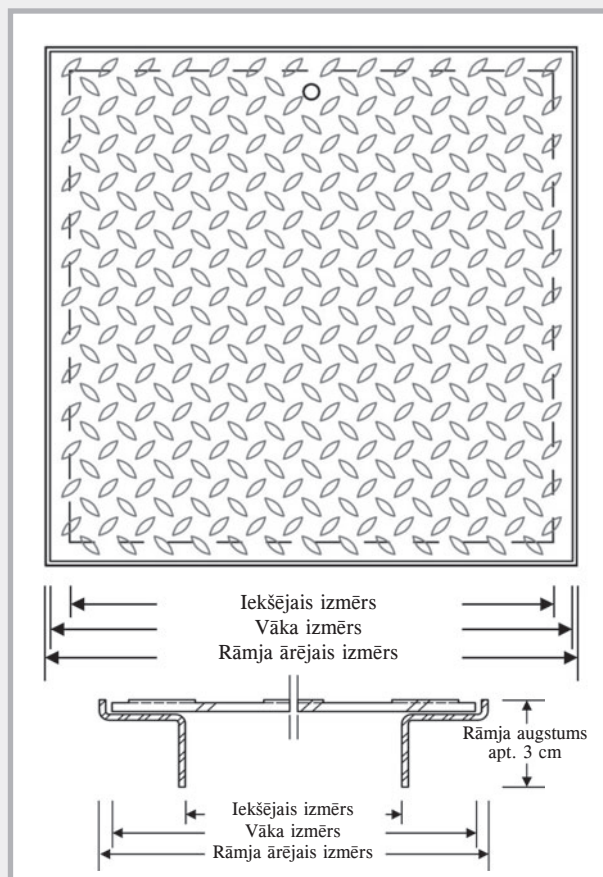
Aizskrūvējams aizsardzībai pret virszemes ūdeņiem un smakām, cinkots rāmis un vāks, EPDM putu gumijas blīvējums rāmī, aizskrūvējams vāks



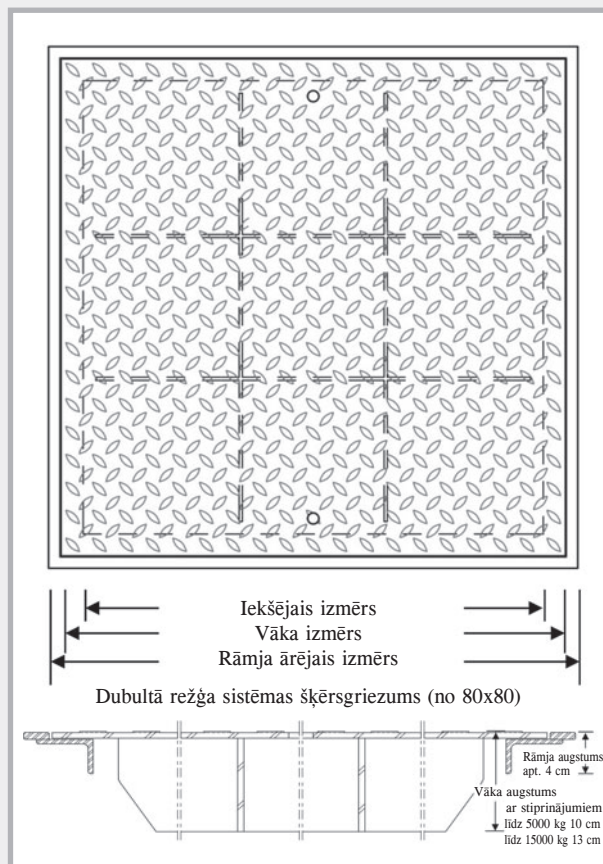
Uzbraukšanai piemērota konstrukcija, cinkota



Staigāšanai piemērotās konstrukcijas izmēri



Uzbraukšanai piemērotās konstrukcijas izmēri



Sūkņa šahtas pārsegs

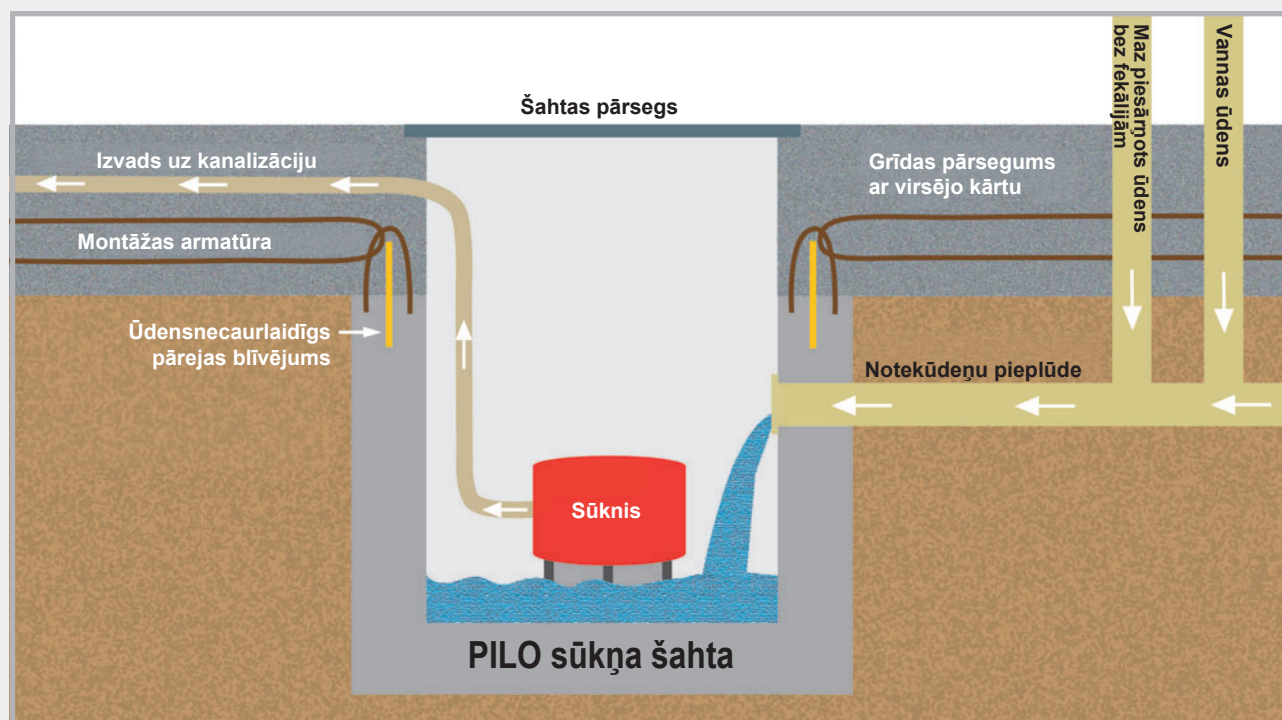
Staigāšanai piemēroti pārsegi, cinkoti

Sūkņa šahtas G x P x A Izmēri, cm	60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Iekšējais izmērs	65,5 x 65,5	85,5 x 85,5	105,5 x 105,5	122 x 122
Vāka izmērs	70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Rāmja ārējais izmērs	71 x 71	91 x 91	111 x 111	131 x 131
noslogojams līdz 750 kg	Art. Nr. 090532 svars/gab. 15,0 kg	090534 24,0 kg	090536 44,0 kg	090538 66,0 kg
aizskrūvējams aizsardzībai pret virszemes ūdeņiem un smakām, noslogojams līdz 750 kg	Art. Nr. 090542 Svars/gab. 26,0 kg	090544 39,0 kg	090546 55,0 kg	090548 74,0 kg

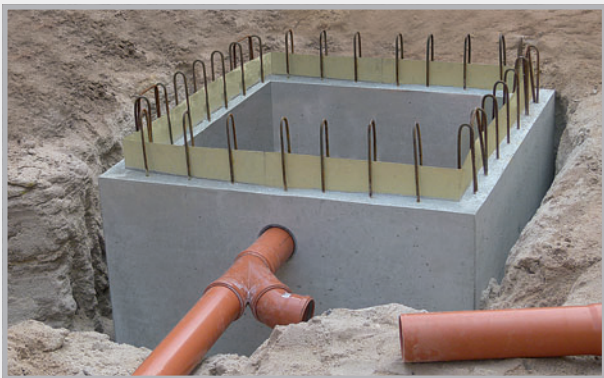
Uzbraukšanai piemēroti pārsegi, cinkoti

Sūkņa šahtas G x P x A Izmēri, cm	60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Iekšējais izmērs	63 x 63	83 x 83	103 x 103	120 x 120
Vāka izmērs	70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Rāmja ārējais izmērs	74 x 74	94 x 94	114 x 114	131 x 131
Iztur līdz 5000 kg slodzi	Art.-Nr. 090552	090554	090556	090558
Riteņa spiediens līdz 1250 kg	svars/gab. 32,0 kg	51,0 kg	70,0 kg	112,0 kg
Iztur līdz 15000 kg slodzi	Art.-Nr. 090562	090564	090566	090568
Riteņa spiediens līdz 3750 kg	svars/gab. 43,0 kg	70,0 kg	97,0 kg	137,0 kg

PILO sūkņa šahtas darbības princips



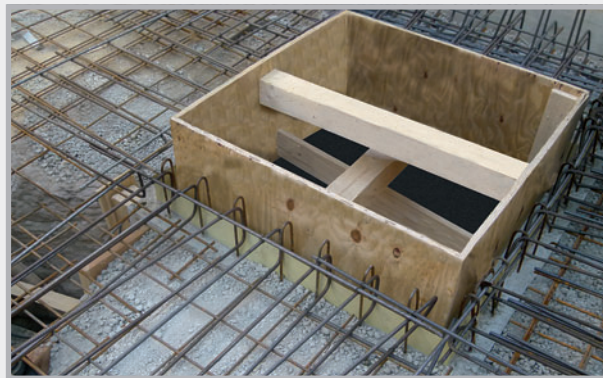
Būvlaukumā



PILO sūkņa šahta ar pieslēgtu pievadu.



Pēc betonēšanas: sūkņa šahta ir gaiši pelēkā krāsā, betonētā pamatne ir tumši pelēka.



PILO sūkņa šahta pirms pamatnes betonēšanas. Var redzēt blīvējuma līsti, kas hermētiski noblīvē pāreju uz pamatni. Sūkņa šahtas montāžas armatūra tiek savienota ar pamatnes armatūru.

Salīdzinot ar izgatavošanu uz vietas, ietaupījums ir 200 līdz 500 eiro atkarībā no sūkņa šahtas lieluma.

ZIBENSAIZSARDZĪBA



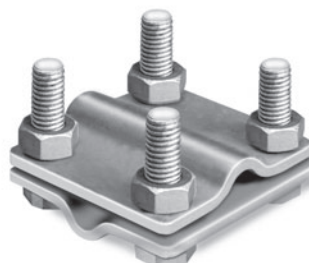
Zemējuma lentes
96. lpp.



Zibensaizsardzības stieple
96.–97. lpp.



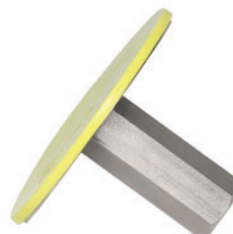
Daudzfunkcionālās skavas
98. lpp.



Savienotāji
99.–103. lpp.



Armēšanas skavas
103.–104. lpp.



**Zemējuma fiksācijas punkti ar
piederumiem**
105.–107. lpp.



Sienas caurvadi
108.–109. lpp.



Zibensaizsardzības piederumi
110.–114. lpp.

Zibensaizsardzības vadi

Izmēri un materiāli atbilst DIN EN 62561-2

Zemējuma lentes

Zemējuma lentes, cinkotas

Art. nr.	Izmēri	Materiāls	Fasējums	Paleta Ruļļi
100014	30 x 3,5 mm	Cinkots tērauds Z 500	25 kg = apt. 30 m	40
100016	30 x 3,5 mm	Cinkots tērauds Z 500	50 kg = apt. 60 m	20
100022	40 x 4,0 mm	Cinkots tērauds Z 500	50 kg = apt. 39 m	20
100024	40 x 5,0 mm	Cinkots tērauds Z 500	50 kg = apt. 32 m	20

Zemējuma lentes, leģētā tērauda

Art. nr.	Izmēri	Materiāls	Fasējums	Paleta Ruļļi
100028	30 x 3,5 mm	Leģētais tērauds A2 atb. DIN EN 62561-2	25 kg = apt. 30 m	40
100030	30 x 3,5 mm	Leģētais tērauds A2 atb. DIN EN 62561-2	50 kg = apt. 60 m	20
100031	30 x 3,5 mm	Leģētais tērauds A4 atb. DIN EN 62561-2	25 kg = apt. 30 m	40
100032	30 x 3,5 mm	Leģētais tērauds A4 atb. DIN EN 62561-2	50 kg = apt. 60 m	20
100035	40 x 4,0 mm	Leģētais tērauds A4 atb. DIN EN 62561-2	50 kg = apt. 39 m	20

Apālas stieples

Zibensaizsardzības stieples, cinkotas

Art. nr.	Izmēri	Materiāls	Fasējums	Paleta / ruļļi
100041	Ø 10 mm	Cinkots tērauds Z 350	Rullis 25 kg = apt. 40,5 m	20
100042	Ø 10 mm	Cinkots tērauds Z 350	Rullis 50 kg = apt. 81 m	10

Zibensaizsardzības stieples, standarta leģētais tērauds

Art. nr.	Izmēri	Materiāls	Fasējums	Paleta / ruļļi
100051	Ø 10 mm	A2 atb. DIN EN 62561-2	25 kg = apt. 40,5 m	20
100052	Ø 10 mm	A2 atb. DIN EN 62561-2	50 kg = apt. 81 m	10
100055	Ø 10 mm	A4 atb. DIN EN 62561-2	25 kg = apt. 40,5 m	20
100056	Ø 10 mm	A4 atb. DIN EN 62561-2	50 kg = apt. 81 m	10

Zibensaizsardzības stieples, leģētā tērauda SUPER-SOFT MASTERTEC Innovation



Īpašs ražošanas process nodrošina nemainīgu stieplu kvalitāti. SUPER-SOFT ļoti viegli izrullējas un saglabā taisnu formu bez locījumiem.

Art. nr.	Izmēri	Materiāls	Fasējums	Paleta / rullī
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 atb. DIN EN 62561-2, ID 900 mm	25 kg = apt. 40,5 m	40
100059	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 atb. DIN EN 62561-2, ID 900 mm	50 kg = apt. 81 m	20

Zibensaizsardzības stieples, alumīnija

100084	Ø 8 mm	ALU AlMgSi pusiets	20 kg = apt. 148 m	18
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi mīksti vijams	20 kg = apt. 148 m	18
100082	Ø 8/11 mm	ALU AlMgSi mīksti vijams ar halogēnus nesaturošu plastmasas apvalku	20 kg = apt. 100 m	18
100088	Ø 10 mm	ALU AlMgSi mīksts	20 kg = apt. 95 m	18

Zibensaizsardzības stieples, vara

100090	Ø 8 mm	F 22 mīksts	50 kg = apt. 111 m	10
100092	Ø 8 mm	F 25 pusiets	50 kg = apt. 111 m	10

Zibensaizsardzības stieples, tērauda ar plastmasas apvalku

100060	Ø 10/13 mm	Cinkots tērauds Z 350 ar plastmasas apvalku	50 kg = apt. 75 m	10
100065	Ø 10/13 mm	Cinkots tērauds Z 350 ar plastmasas apvalku	35 kg = apt. 52 m	15

Zemējuma lenšu fasējums



Zibensaizsardzības stieplu fasējums



Savienotāji

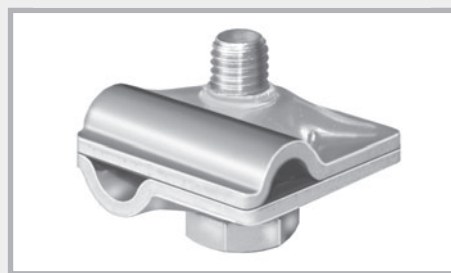
Daudzfunkcionālās skavas

ar plakanu skrūvi un pagriešanas aizsardzību



ar plakanu skrūvi un pagriešanas aizsardzību

Art. nr.	Fasējums	Iepak./kartona kaste	Svars
100147	Cinkots tērauds , 2 daļas, apaļa/apaļa Iespīlēšanas diapaz. Ø 8–10 mm, M10 ar plakanu skrūvi un pagriešanas aizsardzību	50 gab.	5,00 kg kartona kaste
100149	V2A , 2 daļas, apaļa/apaļa Iespīlēšanas diapaz. Ø 8–10 mm, M10 ar plakanu skrūvi un pagriešanas aizsardzību	50 gab.	4,60 kg kartona kaste
100150	V4A , 2 daļas, apaļa/apaļa, Iespīlēšanas diapaz. Ø 8–10 mm, M10 ar plakanu skrūvi un pagriešanas aizsardzību	50 gab.	4,60 kg kartona kaste



Vītne apakšdaļā

Daudzfunkcionālās skavas

ar vītņi apakšdaļā

Art. nr.	Fasējums	Iepak./kartona kaste	Svars
100157	Cinkots tērauds , 2 daļas, apaļa/apaļa Iespīlēšanas diapaz. Ø 8–10 mm, M10 Vītne apakšdaļā	50 gab.	4,50 kg kartona kaste
100158	V2A , 2 daļas, apaļa/apaļa Iespīlēšanas diapaz. Ø 8–10 mm, M10 Vītne apakšdaļā	50 gab.	3,90 kg kartona kaste
100159	V4A , 2 daļas, apaļa/apaļa, Iespīlēšanas diapaz. Ø 8–10 mm, M10 Vītne apakšdaļā	50 gab.	3,80 kg kartona kaste
100153	Alumīnijs , 2 daļas, apaļa/apaļa Iespīlēšanas diap. 8–10 mm Skrūve NIRO M10 Vītne apakšdaļā	50 gab.	3,00 kg kartona kaste
100154	Alumīnijs ar atsperpaplāksni , 2 daļas, apaļa/apaļa, iespīlēšanas diap. 8–10 mm Skrūve NIRO M10 Vītne apakšdaļā	50 gab.	3,00 kg kartona kaste
100155	Varš , 2 daļas, apaļa/apaļa Iespīlēšanas diap. 8 mm Skrūve NIRO M10 Vītne apakšdaļā	50 gab.	6,00 kg kartona kaste

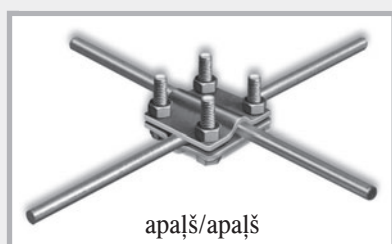
Savienotāji

Krustveida savienotājs no leģētā tērauda, apaļš / apaļš

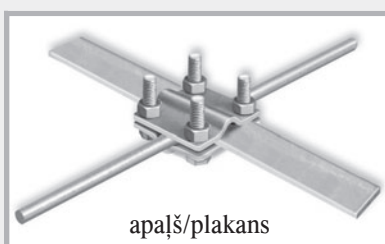
Iespēšanas diapazons apaļiem vadītājiem Ø 8 + 10 mm, plakaniem vadītājiem līdz 30 mm

Universāli izmantojami vadiem ar formu plakans/plakans, plakans/apaļš un apaļš/apaļš

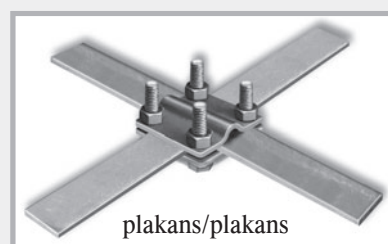
Art. nr.	Fasējums	Iepak./kartona kaste	Svars
100140	V2A, 2 daļas, apaļš/apaļš, universāls smaga konstrukcija, skrūves M8	50 gab.	9,50 kg kartona kaste
100144	V2A, 2 daļas, apaļš/apaļš, universāls viegla konstrukcija, skrūves M6	50 gab.	6,90 kg kartona kaste
100143	V4A, 2 daļas, apaļš/apaļš, universāls smaga konstrukcija, skrūves M8	50 gab.	9,60 kg kartona kaste
100145	V4A, 2 daļas, apaļš/apaļš, universāls viegla konstrukcija, skrūves M6	50 gab.	6,90 kg kartona kaste
Iespēšanas diapazons apaļiem vadītājiem Ø 8 + 10 mm, plakaniem vadītājiem 30 + 40 mm			
100141	V4A, 2 daļas, apaļš/apaļš, universāls smaga konstrukcija, skrūves M8	50 gab.	14,20 kg kartona kaste



apaļš/apaļš



apaļš/plakans



plakans/plakans

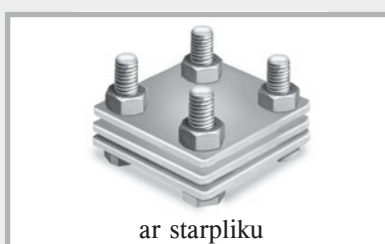
Krustveida savienotāji, cinkoti, plakans/plakans

zemējuma lentei līdz 30 mm platumam

Art. nr.	Fasējums	Iepak./kartona kaste	Svars
100100	Cinkots tērauds, 2 daļas, plakans/plakans smaga konstrukcija, skrūves M8	50 gab.	10,50 kg kartona kaste
100103	Cinkots tērauds, 3 daļas, plakans/plakans smaga konstrukcija, skrūves M8 ar starpliku	50 gab.	14,00 kg kartona kaste
100106	Cinkots tērauds, 2 daļas, plakans/plakans viegla konstrukcija, skrūves M6	50 gab.	7,50 kg kartona kaste
100109	Cinkots tērauds, 3 daļas, plakans/plakans viegla konstrukcija, skrūves M6 ar starpliku	50 gab.	10,30 kg kartona kaste



bez starplikas



ar starpliku



Montāža

Savienotāji

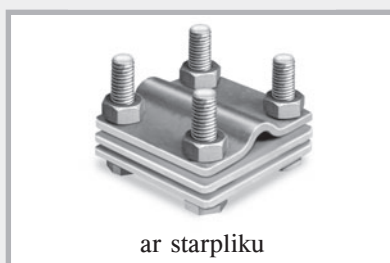
Krustveida savienotāji, cinkoti, plakans/apaļš

apaļiem vadītājiem Ø 8 + 10 mm un zemējuma lentei līdz 30 mm platumam

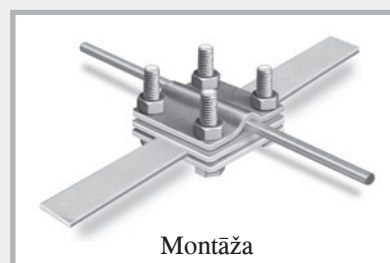
Art. nr.	Fasējums	Iepak./kartona kaste	Svars
100115	Cinkots tērauds, 2 daļas, plakans/apaļš smaga konstrukcija, skrūves M8	50 gab.	10,70 kg kartona kaste
100118	Cinkots tērauds, 3 daļas, plakans/apaļš smaga konstrukcija, skrūves M8 ar starpliku	50 gab.	14,20 kg kartona kaste
100121	Cinkots tērauds, 2 daļas, plakans/apaļš viegla konstrukcija, skrūves M6	50 gab.	7,60 kg kartona kaste
100124	Cinkots tērauds, 3 daļas, plakans/apaļš viegla konstrukcija, skrūves M6 ar starpliku	50 gab.	10,50 kg kartona kaste



bez starplikas



ar starpliku



Montāža

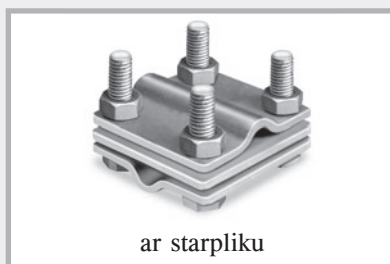
Krustveida savienotāji, cinkoti, apaļš/apaļš

apaļiem vadītājiem Ø 8 + 10 mm

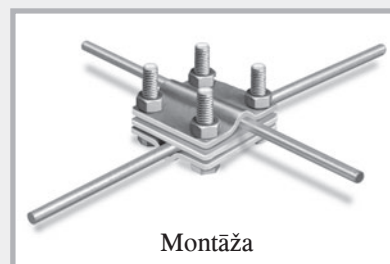
Art. nr.	Fasējums	Iepak./kartona kaste	Svars
100127	Cinkots tērauds, 2 daļas, apaļš/apaļš smaga konstrukcija, skrūves M8	50 gab.	10,90 kg kartona kaste
100130	Cinkots tērauds, 3 daļas, apaļš/apaļš smaga konstrukcija, skrūves M8, ar starpliku	50 gab.	14,50 kg kartona kaste
100133	Cinkots tērauds, 2 daļas, apaļš/apaļš viegla konstrukcija, skrūves M6	50 gab.	7,70 kg kartona kaste
100136	Cinkots tērauds, 3 daļas, apaļš/apaļš viegla konstrukcija, skrūves M6, ar starpliku	50 gab.	11,00 kg kartona kaste



bez starplikas



ar starpliku



Montāža

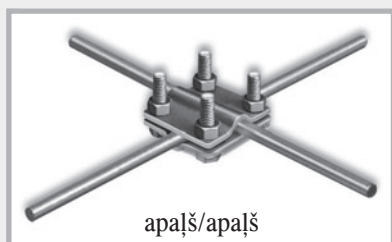
Savienotāji

Krustveida savienotāji, cinkoti, apaļš/apalš

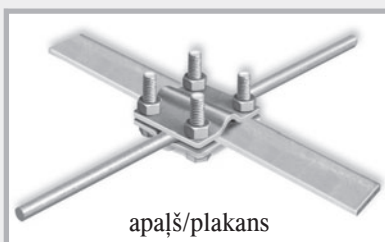
Iespīlēšanas diapazons apaļiem vadītājiem Ø 8 + 10 mm, plakaniem vadītājiem 30 + 40 mm

Universāli izmantojami vadiem ar formu plakans/plakans, plakans/apalš un apaļš/apalš

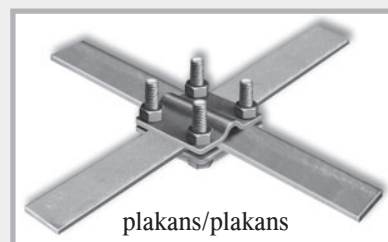
Art. nr.	Fasējums	Iepak./kartona kaste	Svars
100129	Cinkots tērauds 2 daļas, apaļš/apalš smaga konstrukcija, skrūves M8	50 gab.	17,80 kg kartona kaste



apaļš/apalš



apaļš/plakans



plakans/plakans

Dubultās skavas no leģētā tērauda

līdz 40 mm platai zemējuma lentei un apaļiem vadītājiem 8 + 10 mm

Art. nr.	Fasējums	Iepak./kartona kaste	Svars
100270	V2A , 2 daļas, plakana/plakana smaga konstrukcija, skrūves M10	50 gab.	10,00 kg kartona kaste
100273	V4A , 2 daļas, plakana/plakana smaga konstrukcija, skrūves M10	50 gab.	10,00 kg kartona kaste
100276	V2A , 2 daļas, plakana/apala smaga konstrukcija, skrūves M10	50 gab.	9,50 kg kartona kaste
100279	V4A , 2 daļas, plakana/apala smaga konstrukcija, skrūves M10	50 gab.	9,50 kg kartona kaste
100282	V2A , 2 daļas, apala/apala smaga konstrukcija, skrūves M10	50 gab.	9,50 kg kartona kaste
100285	V4A , 2 daļas, apala/apala smaga konstrukcija, skrūves M10	50 gab.	9,50 kg kartona kaste

Cinkotas dubultās skavas

līdz 40 mm platai zemējuma lentei un apaļiem vadītājiem 8 + 10 mm

Art. nr.	Fasējums	Iepak./kartona kaste	Svars
100220	Cinkots tērauds , 2 daļas, plakans/plakans smaga konstrukcija, skrūves M10	50 gab.	12,20 kg kartona kaste
100225	Cinkots tērauds , 2 daļas, plakans/apalš smaga konstrukcija, skrūves M10	50 gab.	11,60 kg kartona kaste
100230	Cinkots tērauds , 2 daļas, apaļš/apalš smaga konstrukcija, skrūves M10	50 gab.	11,60 kg kartona kaste

Savienotāji

Dubultās skavas



plakans/plakans

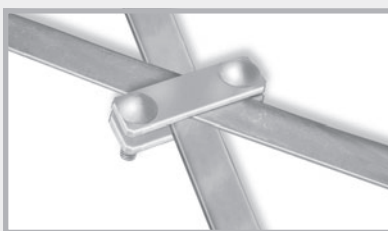
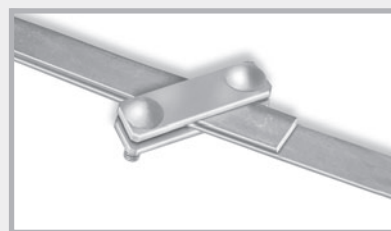
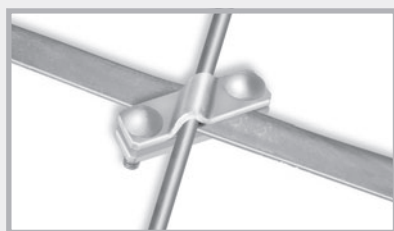
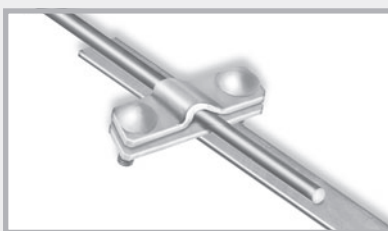
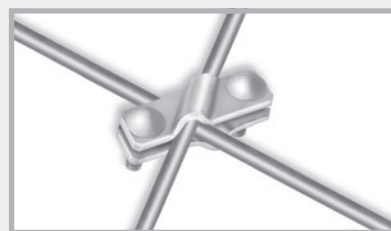


plakans/apalš



apalš/apalš

Iespējamie savienojumi

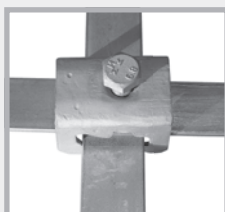
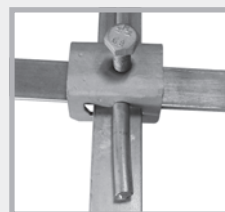
plakans/plakans
krustveida savienojumsplakans/plakans
45°plakans/plakans
paralēlsplakans/apalš
krustveida savienojumsplakans/apalš
paralēlsapalš/apalš
krustveida savienojums

Vienkāršās skavas

Art. nr.	Fasējums	Iepak./kartona kaste	Svars
100163	Cinkots tērauds , 1 skrūve M10 Plakana vadītājs līdz 30 mm Apaļais vadītājs 8 + 10 mm T veida, krustveida un paralēlajiem savienojumiem	50 gab.	6,20 kg kartona kaste
100162	V4A leģētais tērauds , 1 skrūve M10 Plakana vadītājs līdz 30 mm Apaļais vadītājs 8 + 10 mm T veida, krustveida un paralēlajiem savienojumiem	50 gab.	5,30 kg kartona kaste



vienkāršā skava

plakans/plakans
paralēlais
savienojumsplakans/plakans
krustveida
savienojumsplakans/apalš
paralēlais
savienojumsplakans/plakans/
apalš
savienojums


Savienotāji



Paralēlie savienotāji



Art. nr.	Fasējums	Iepak./kartona kaste	Svars
100240	Cinkots tērauds , 1 skrūve M10 2 daļas, Ø 8–10 mm	50 gab.	7,20 kg kartona kaste
100243	V4A , 1 skrūve M10 2 daļas, Ø 8–10 mm	50 gab.	6,20 kg kartona kaste

Ķīlveida savienotāji


Art. nr.	Fasējums	Iepak./kartona kaste	Svars	
100160	Cinkota Apaļais vadītājs Ø 10 mm Plakanais vadītājs līdz 40 mm ar rastra izkārtojumu ķīlī	50 gab.	11,0 kg kartona kaste	 Ķīlveida savienotāji

Armēšanas skavas

Armēšanas skavas plakaniem vadītājiem

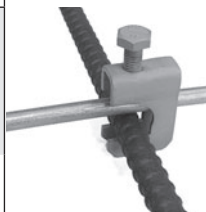
Art. nr.	Fasējums	Iepakojums kartona kaste	Svars	
100250	Cinkots tērauds , skrūve M10 Plakanais vadītājs līdz 30 mm Konstrukciju tērauds 6–22 mm	50 gab.	6,60 kg kartona kaste	 Art. 100250 Art. 100251  Art. 100252 Art. 100253
100251	Neapstrādāts tērauds , skrūve M10 Plakanais vadītājs līdz 30 mm Konstrukciju tērauds 6–22 mm	50 gab.	6,60 kg kartona kaste	
100253	Cinkots tērauds , skrūve M10 Plakanais vadītājs līdz 40 mm Konstrukciju tērauds 6–22 mm	50 gab.	6,60 kg kartona kaste	
100252	V4A leģētais tērauds , skrūve M10 Plakanais vadītājs līdz 40 mm Konstrukciju tērauds 6–22 mm	50 gab.	5,40 kg kartona kaste	

Armēšanas skavas plakaniem un apaļiem vadītājiem

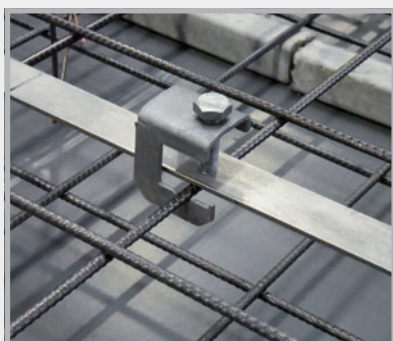
Art. nr.	Fasējums	Iepakojums kartona kaste	Svars	
100255	Cinkots tērauds , skrūve M10 Plakanais vadītājs līdz 30 mm Apaļais vadītājs 8 + 10 mm Konstrukciju tērauds 6–22 mm	50 gab.	9,40 kg kartona kaste	 Art. 100255 Art. 100257
100257	V4A leģētais tērauds , skrūve M10 Plakanais vadītājs līdz 30 mm Apaļais vadītājs 8 + 10 mm Konstrukciju tērauds 6–22 mm	50 gab.	8,20 kg kartona kaste	

Savienotāji

Armēšanas skavas apaļiem vadītājiem

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums kartona kaste	Svars	 Art. 100259 Art. 100260
100259	Cinkots tērauds Skrūve M10 Apaļais vadītājs 8 + 10 mm Konstrukciju tērauds 6–22 mm	50 gab.	5,80 kg kartona kaste	
100260	V4A leģētais tērauds Skrūve M10 Apaļais vadītājs 8 + 10 mm Konstrukciju tērauds 6–22 mm	50 gab.	5,10 kg kartona kaste	

Montāžas iespējas



Armēšanas skava plakaniem vadītājiem

Art.-Nr. 100250
100251
100252
100253



Armēšanas skava plakaniem un apaļiem vadītājiem

Art.-Nr. 100255
100257



Armēšana skava apaļiem vadītājiem

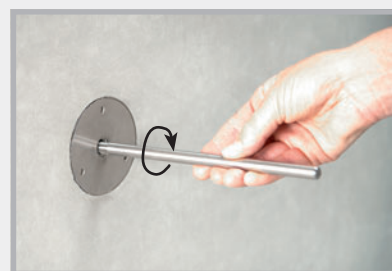
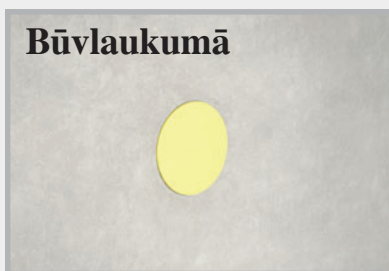
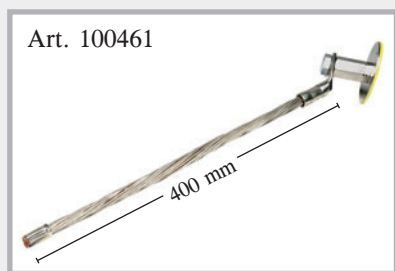
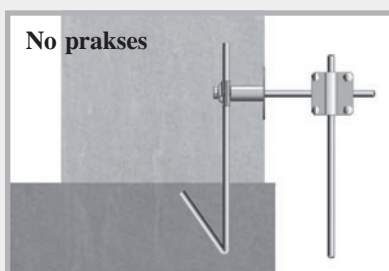
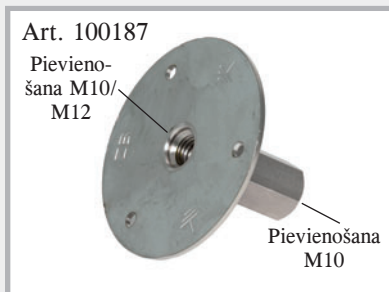
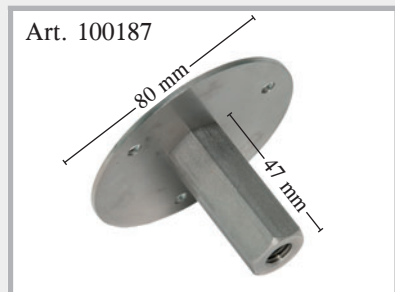
Art.-Nr. 100259
100260

DIN 18014: Pamatu zemētājam jābūt pastāvīgi piestiprinātam pie armatūras ik pēc 2 metriem.

Zemējuma fiksācijas punkti ar piederumiem

potenciālu izlīdzināšanas vadu pievienošanai pie pamatu zemētāja, armatūras un zibensaizsardzības sistēmas

Art. nr.	Fasējums	Iepak./gab.	Svars
100187	Zemējuma fiksācijas punkts M10/M12 V4A bez ass ar dzeltenu aizsargvāciņu Pievienošanas iespēja M10 + M12	10 gab.	1,90 kg kartona kaste
100202	Zemējuma fiksācijas punkts M10/M12 V4A ar piestiprinātu, cinkotu asi, garums 200 mm ar dzeltenu aizsargvāciņu	10 gab.	3,10 kg kartona kaste
100200	Zemējuma fiksācijas punkts M10/M12 V4A ar piestiprinātu A2 daudzfunkcionālo skavu ar dzeltenu aizsargvāciņu	10 gab.	2,50 kg kartona kaste
100455	Zemējuma fiksācijas punkts M16 V4A bez ass ar dzeltenu aizsargvāciņu Pievienošanas iespēja M16	10 gab.	2,00 kg kartona kaste
100461	Zemējuma fiksācijas punkts M16 V4A ar elastīgu savienojuma trosi Savienojuma trose CU/SN 95 mm ² Troses garums 400 mm	1 gab.	0,75 kg gab.



Zemējuma fiksācijas punkts pēc
iestiprināšanas veidnī

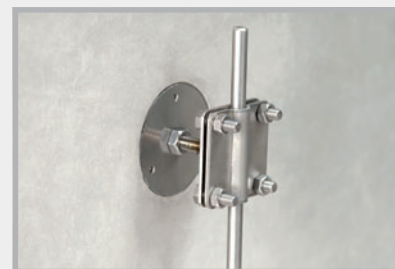
Noņemiet aizsargvāciņu un, pie-
mēram, ieskrūvējiet asi

Krustveida skavas zemējuma fiksācijas punktiem

Art. nr.	Fasējums	Iepak./gab.	Svars
100188	Krustveida skava zemējuma fiksācijas punktam M10/12, cinkota M10 vītne, apaļa 8 + 10 mm, plakana līdz 40 mm, vītnes garums 70 mm	10 gab.	3,90 kg kartona kaste
100189	Krustveida skava zemējuma fiksācijas punktam M10/12, A4 leģētā tērauda M10 vītne, apaļa 8 + 10 mm, plakana līdz 40 mm, vītnes garums 70 mm	10 gab.	3,20 kg kartona kaste
100458	Krustveida skava zemējuma fiksācijas punktam M16, A4 leģētā tērauda M16 vītne, apaļa 8 + 10 mm, plakana līdz 40 mm, vītnes garums 30 mm	10 gab.	3,20 kg kartona kaste



Būvlaukumā



Zemējuma fiksācijas punkts ar ieskrūvētu krustveida skavu.
Pievienot var apaļos un plakanos vadītājus

Zemējuma fiksācijas punkta asis Asis „Solo”

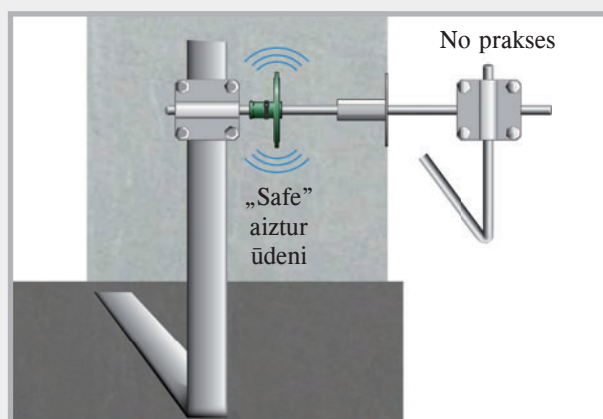
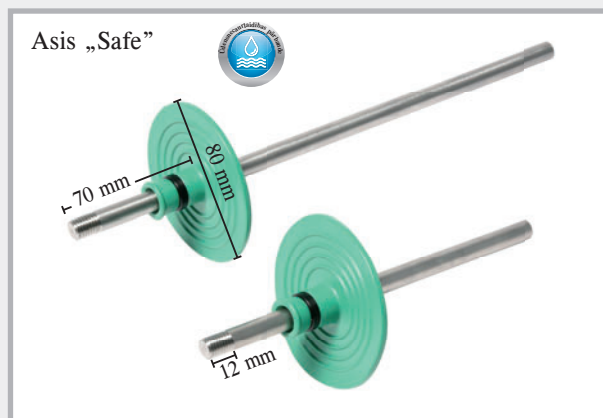
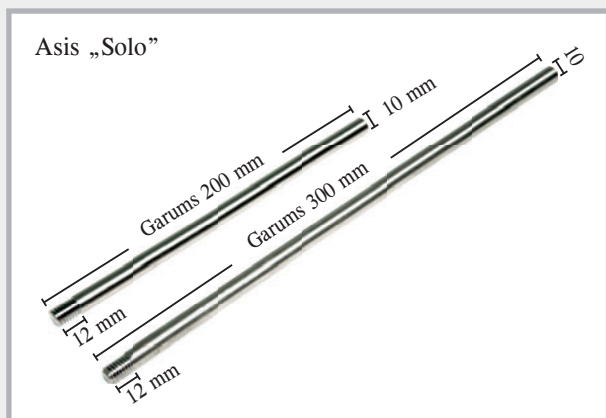
Art. nr.	Fasējums	Iepak./gab.	Svars
100183	cinkota, garums 200 mm	50 gab.	6,50 kg/kartona kaste
100185	cinkota, garums 300 mm	50 gab.	9,80 kg/kartona kaste
100184	V4A, garums 200 mm	50 gab.	6,50 kg/kartona kaste
100186	V4A, garums 300 mm	50 gab.	9,80 kg/kartona kaste

Asis „Safe” zemējuma fiksācijas punktam, ūdensnecaurlaidīgas



Art. nr.	Fasējums	Iepak./gab.	Svars
100177	cinkota, garums 200 mm	1 gab.	0,15 kg/gab.
100178	cinkota, garums 300 mm	1 gab.	0,21 kg/gab.
100179	V4A, garums 200 mm	1 gab.	0,15 kg/gab.
100180	V4A, garums 300 mm	1 gab.	0,21 kg/gab.

Zemējuma fiksācijas punkta asis



Piederumi zemējuma fiksācijas punktam

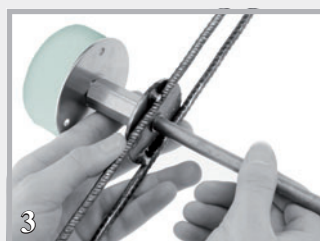
Art. nr.	Fasējums	Iepak. / gab.	Svars	
100198	Putuplasts zemējuma fiksācijas punktam vienpusējs, pašlīmējošs Ø 76 mm, biezums 20 mm	10 gab. maisīnā	0,10 kg	
100196	Armatūras sliedes zemējuma fiksācijas punktam Tērauds/neapstrādāts	1 gab.	0,13 kg	



No zemējuma fiksācijas punkta noņemiet aizsargvāciņu



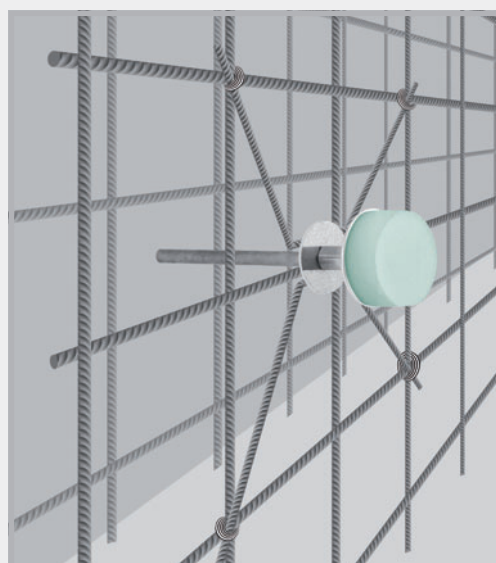
Pielīmējiet putuplastu



Caur armatūras sliedi ieskrūvējiet asi un nostipriniet zemējuma fiksācijas punktu



Piemontēts



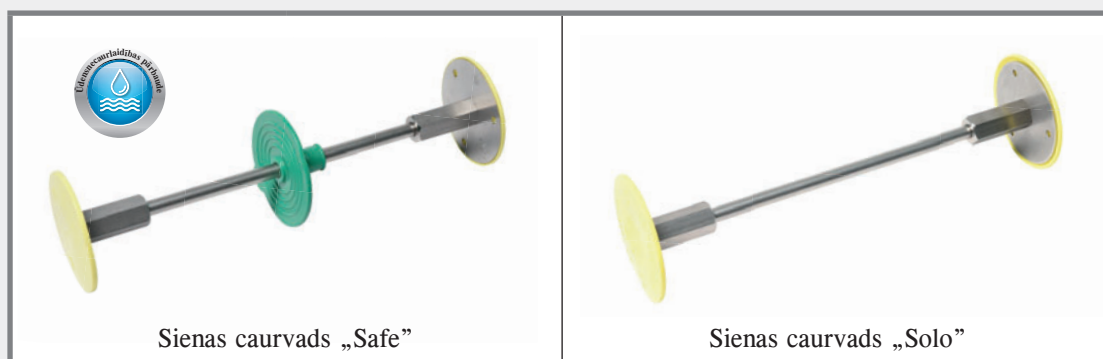
Zemējuma fiksācijas punkts ar armatūras sliedi pie armatūras

Sienas caurvadi

Sienas caurvadi ar jau uzstādītiem zemējuma fiksācijas punktiem

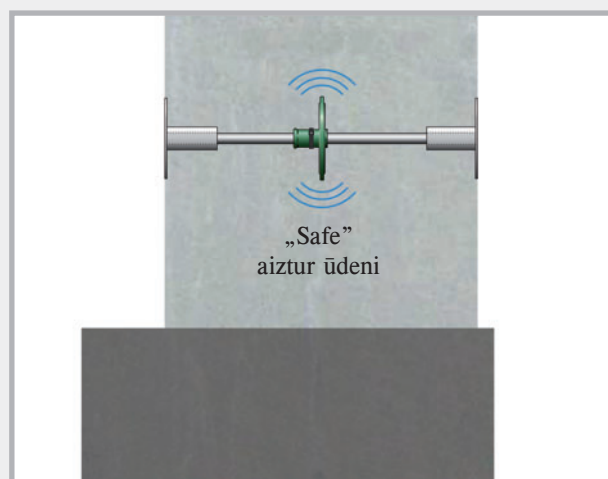
Sienas caurvadi tiek pilnībā samontēti un piegādāti precīzā sienas biezumā. Nav nepieciešama sarežģīta regulēšana.

Zemējuma fiksācijas punkts no leģētā tērauda V4A, šķērssstieņi 10 mm V4A

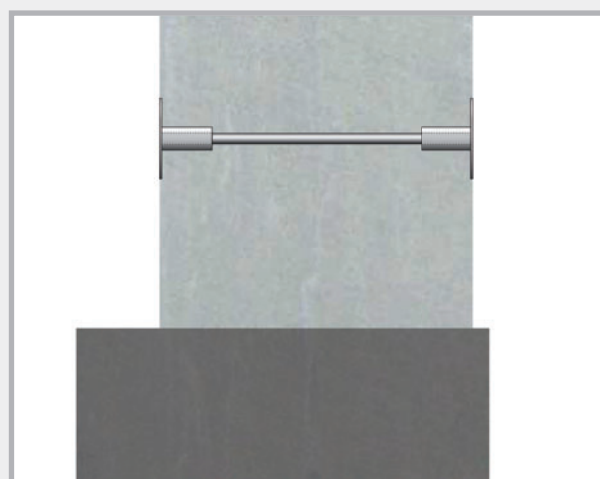


Sienas biezums	Art. nr.	Svars	Art. nr.	Svars
200 mm	100394	0,45	100444	0,43
240 mm	100396	0,46	100446	0,44
250 mm	100398	0,47	100448	0,45
300 mm	100400	0,50	100450	0,48
350 mm	100402	0,53	100452	0,51
365 mm	100404	0,54	100454	0,52
400 mm	100406	0,57	100456	0,55

No prakses

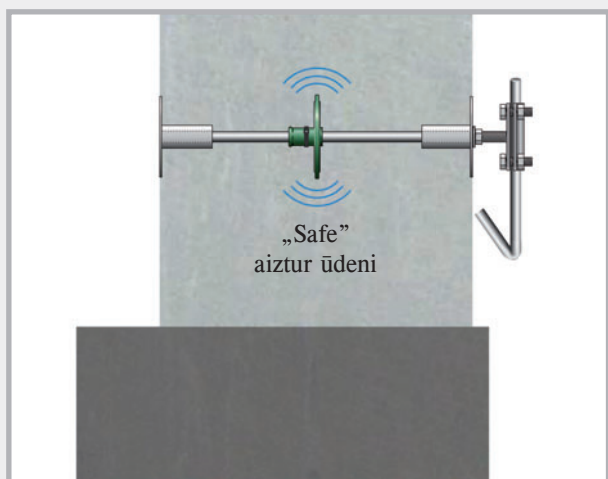


Iemontēts sienas caurvads „Safe”

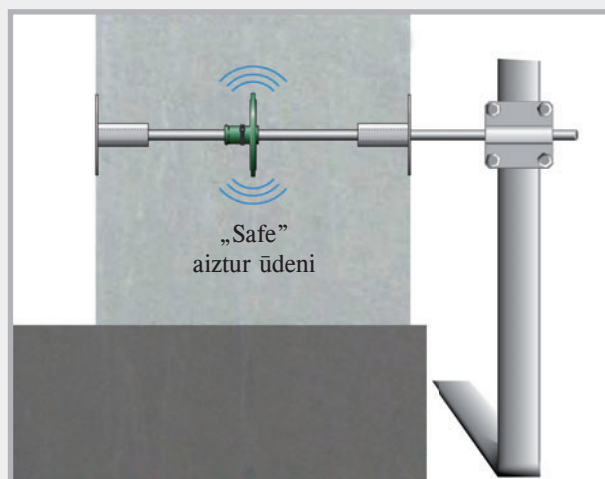


Iemontēts sienas caurvads „Solo”

No prakses





Sienas caurvads „Safe” ar krustveida skavas savienojumu



Sienas caurvads „Safe” ar zemējuma lentes savienojumu

Sienas caurvadu šķērsstieņi

Tērauds V4A, diametrs 10 mm, abos galos vītne M10,
vītnes garums 12 mm

 Šķērsstienis „Safe”			 Šķērsstienis „Solo”	
Sienas biezums	Art. nr.	Svars	Art. nr.	Svars
200 mm	100360	0,12 kg	100410	0,10 kg
240 mm	100365	0,13 kg	100415	0,11 kg
250 mm	100370	0,14 kg	100420	0,11 kg
300 mm	100375	0,17 kg	100425	0,14 kg
350 mm	100380	0,20 kg	100430	0,17 kg
365 mm	100385	0,21 kg	100435	0,18 kg
400 mm	100390	0,23 kg	100440	0,20 kg

Zibensaizsardzības piederumi

MultiCap

Aizsargvāciņš
saskaņā ar DIN 18014

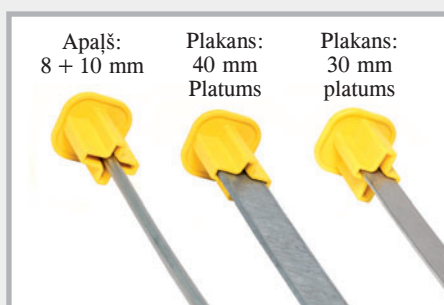
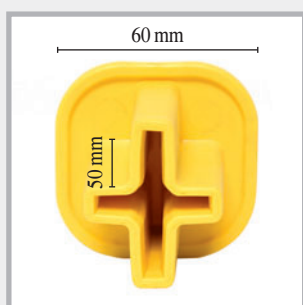
YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



PVC aizsargvāciņš apaļiem un plakaniem vadītājiem

Art. nr.	Fasējums	Iepakojums	Svars
100500	MultiCap , krāsa: dzeltena Lietojums: apaļie vadītāji: 8 + 10 mm plakanie vadītāji: 30 x 3,5 mm 40 x 4,0 mm 30 x 3,0 mm 40 x 5,0 mm	100 gab. maisiņā	5,10 kg maisiņā

Tehniskie parametri



Materiāls: PVC
 Liels marķēts drošības vāciņš
 60 x 60 mm
 Garš fiksācijas kanāls 50 mm

Apaļš: 8 + 10 mm
 Plakans: 40 mm platums
 Plakans: 30 mm platums

MultiCap ir universāli izmantojami



Apraksts

- Novērš savainošanās risku
- Vienkārši uzliekami
- Dzeltenā signālkārās
- Aizsargvāciņš 6 izmēriem

Fragments no DIN 18014

Pamatu zemētājs:

Savienojuma sliedes būvniecības
 fāzē drošības nolūkos ir skaidri
 jāmarkē.

Savienojuma sliedes Apaļo vadītāju stieņi, noslīpināti



Apaļo vadītāju stieņi, noslīpināti

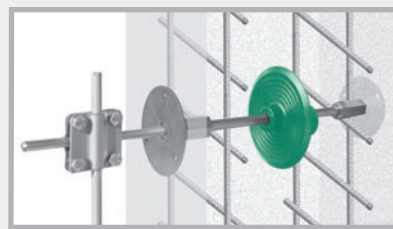
Art. nr.	Fasējums	Garums	Iepakojums	Svars/kompl.
100555	A4 apaļais vadītājs Ø 10 mm	1,50 m	Kompl. / 10 gab.	9,40 kg
100560	A4 apaļais vadītājs Ø 10 mm	2,00 m	Kompl. / 10 gab.	12,40 kg
100565	A4 apaļais vadītājs Ø 10 mm	2,50 m	Kompl. / 10 gab.	15,60 kg
100570	A4 apaļais vadītājs Ø 10 mm	3,00 m	Kompl. / 10 gab.	18,80 kg

Zibensaizsardzības piederumi

RONDO

Blīvslēgi zibensaizsardzības stieplei un zemējuma lentei

RONDO blīvslēgi ļauj hermētiski izvadīt zibensaizsardzības stieples un zemējuma lentes cauri betona sienām, grīdas plāksnēm un šahtām.



Art. nr.	Fasējums	Iepak./gab.	Svars
090890	RONDO RO 10 zibensaizsardzības vadiem 8 + 10 mm	1	0,13 kg
090892	RONDO RO plakans zemējuma lentei 30x3,5 + 30x3,0 mm	1	0,17 kg



RONDO RO 10



Plakanais Rondo RO



Uzmontēts Rondo RO 10



Uzmontēts plakanais Rondo RO

Blīvslēgi tiek piegādāti montāžai gatavā stāvoklī ar savilcējapskavām.

Zibensaizsardzības piederumi

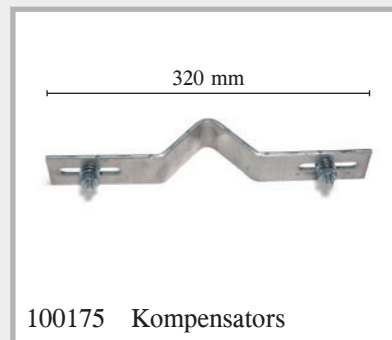
Art. nr.	Fasējums	Iepak./gab.	Svars
100165	Profilēts zemējuma stienis, garums 1,5 m, cinkots Krustveida profils 50 x 50 mm ar piemetinātu krustveida skavu	1 gab.	4,30 kg gab.
100170	Distances sprāklis pamatu zemētājam, cinkots, apaļiem vadītājiem Ø 8–10 mm, Tērauda lente 30 x 3,5 mm Garums 280 mm, likšanas atstatums 1–1,5 m	100 gab.	10,30 kg kartona kaste
100175	Kompensators, alumīnijs, Izm. 320 x 40 x 5 mm ar paplāksni un atsperpaplāksni	25 gab.	6,90 kg kartona kaste



100165 Profilēts zemējuma stienis



100170 Distances spraislis ar iekārtu plakano vadītāju (plakanais vadītājs neietilpst piegādes komplektā)



100175 Kompensators

Korozijaizsardzības lentes

Virszemes un pazemes savienojumu aptīšanai

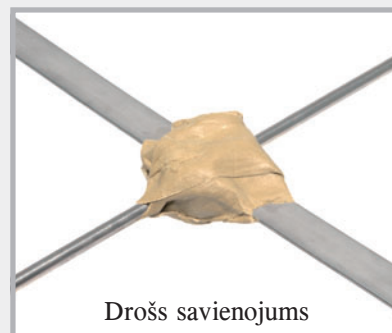
Art. nr.	Fasējums	Iepak./rullis	Svars/rullis
100190	Korozijaizsardzības lentes Ruļļa garums 10 m, ar DVGW pārb. numuru Izmērs 1,5 x 50 mm	Kart. 24 ruļļi	1,00 kg
100193	Izmērs 1,5 x 100 mm	Kart. 12 ruļļi	2,10 kg



100190



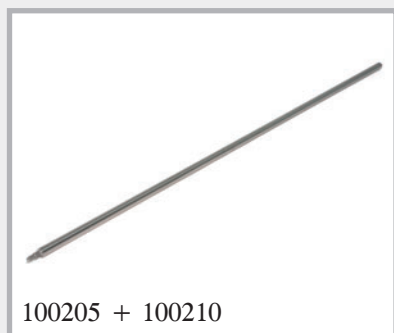
100193



Drošs savienojums


Dziļais zemētājs izmantošanai zemējuma sistēmās

Art. nr.	Fasējums	Iepak./gab.	Svars
100205	Dziļais zemētājs zemējuma sistēmu ierīkošanai Materiāls cinkots Garums 1500 mm Ø 20 mm	1	3,60 kg gab.
100210	Dziļais zemētājs zemējuma sistēmu ierīkošanai Materiāls A4 Garums 1500 mm Ø 20 mm	1	3,60 kg gab.
100215	Smailais uzgalis pirmā dziļā zemētāja iedzišanai Neapstrādāts tērauds	1	0,04 kg gab.
100216	Palīgrīks dziļā zemētāja iedzišanai Neapstrādāts tērauds	1	0,55 kg gab.
100218	Dziļā zemētāja savienojuma skava Materiāls cinkots apaļš 8 + 10 mm plakans līdz 40 mm	1	0,38 kg gab.
100217	Dziļā zemētāja savienojuma skava Materiāls A4 apaļš 8 + 10 mm plakans līdz 40 mm	1	0,30 kg gab.

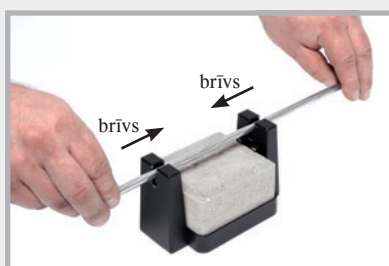
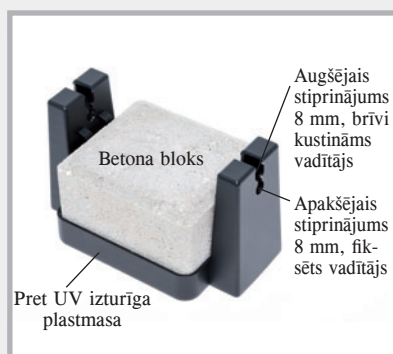


Jumta vadītāju turētāji MultiClip

Brīviem un fiksētiem vadītājiem

Art. nr.	Fasējums	Iepak./gab.	Svars	
100470	Jumta vadītāju turētāji MultiClip plakaniem jumtiem Iespilējums 8 mm, turētājs no UV izturīgas plastmasas, bloks no betona	1000 gab. paletē 10 gab. vienā pakā	1,00 kg gab.	 Jumta vadītāja turētājs

Produkta apraksts

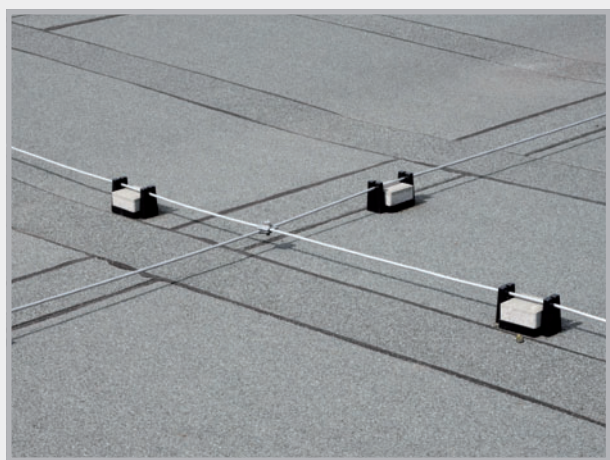


Iespiediet apaļo vadītāju augšējā stiprinājumā. Stieple ir nofiksēta, bet to var pārbīdīt.



Iespiediet vadītāju apakšējā stiprinājumā. Stieple pastāvīgi ir cieši nofiksēta.

Būvlaukumā



Zibensaizsardzības vadu un savienotāju montāžas pamatprincipi

PAMATU ZEMĒTĀJS

- Montāžas vieta: Pamatu betonā un grīdas pārsegumā, visās pusēs vismaz 5 cm bieža betona kārtā
- Materiāls: Tērauds, cinkots vai bez cinka pārklājuma, kā plakana vadītājs 30 x 3,5 mm vai apaļais vadītājs DN 10 mm

SAVIENOJUMA DETALĀS PIE PAMATU ZEMĒTĀJA

- Montāžas vieta: Gruntī
- Materiāls: Cinkots tērauds ar plastmasas apvalku vai leģētā tērauda A4 materiāli 1.4401, 1.4404, 1.4571
Plakana vadītājs 30 x 3,5 mm vai apaļais vadītājs DN 10 mm

GREDZENVEIDA ZEMĒTĀJS UN SAVIENOJUMA DETALĀS

- Montāžas vieta: Gruntī ārpus pamatiem
- Materiāls: Leģētā tērauda A4 materiāli 1.4401, 1.4404, 1.4571 kā plakana vadītājs 30 x 3,5 mm vai apaļais vadītājs DN 10 mm
Šajā zonā nav atļauts izmantot cinkotu materiālu

SAVIENOTĀJI

- Montāžas vieta: Gruntī - savienotāji no A4, pamatos - cinkoti
- Fasējums: Ķīļveida savienotāji nav atļauti: izņēmums - nesablīvētā betonā
Skrūves 4 x M6 tikai virs zemes un uztveršanas un izlādes vadiem
Skrūves 4 x M8 vai 2 x M10 un daudzfunkcionālā skava M10 gruntī, betonā, virs zemes uztveršanas un izlādes vadiem.

DIN STANDARTI DIN EN 62561-1 un 62561-2

- IZMAKSAS** Apaļie vadītāji no leģētā tērauda ir līdz 33% izdevīgāki nekā tāda paša materiāla plakanie vadītāji. Apaļos vadītājus drīkst izmantot kā alternatīvu plakanajiem vadītājiem, ar tiem ir vieglāk rīkoties, līdz ar to tiem piemīt ievērojami labākas instalēšanas īpašības.

VEIDŅOŠANAS PIEDERUMI



Mūra hidroizolācija

118.–120. lpp.



STOPPER

121.–124. lpp.



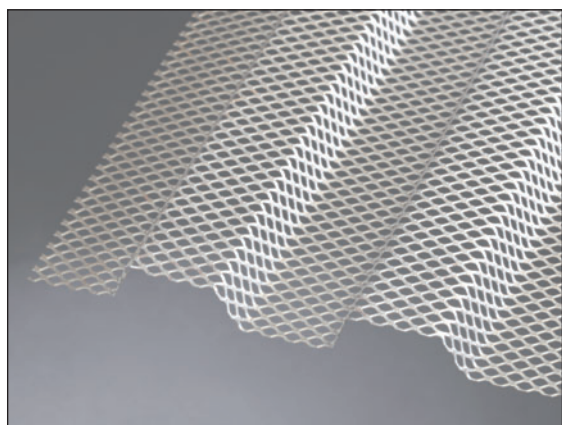
ActiveRing + RONDO MINI

125.–128. lpp.



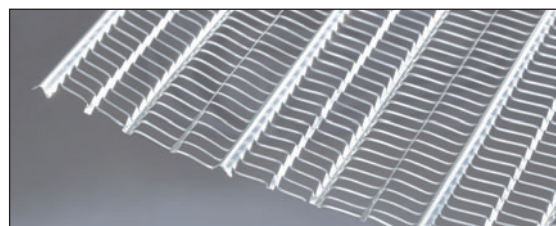
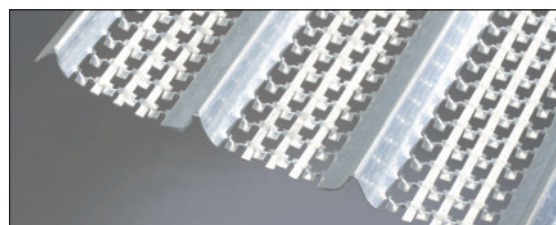
**Soļu trokšņa izolācija +
gofrētais klājums**

129.–132. lpp.



LinkFix veidņi

Profilējums saskaņā ar DIN 1045-1 un EC 2
133. lpp.



Stieptais veidņu metāls

133.–134. lpp.

MURO-Top

Mūra hidroizolācija



Aiztur mitrumu, kas sūcas uz augšu.

MURO-Top mūra hidroizolācija

- sastāv no ļoti izturīga materiāla – poliolefīna
- droši un ilgstoši aizsargā pamata mūrus un mūra sienas no augšup plūstoša mitruma
- abpusēji profilēta
- noturīga pret ļoti daudzām vielām
- tiek ieklāta vienā kārtā, vienīgi savienojumu vietās ir 20 cm pārslaidums
- plēves, kuru biezums ir mazāks par 1,2 mm, saskaņā ar būvnormatīviem izmantošanai nav piemērotas

MURO-Top mūra hidroizolācija



MURO-Top izmēri

Art. nr.	Rullļa platums cm	Rullļa garums m	Rullis m ²	Rullļa svars kg	Rullī Paletes
041115	11,5	50	5,75	apt. 1,65	500
041150	15,0	50	7,50	apt. 2,10	400
041175	17,5	50	8,75	apt. 2,45	350
041200	20,0	50	10,00	apt. 2,80	300
041240	24,0	50	12,00	apt. 3,40	240
041250	25,0	50	12,50	apt. 3,50	240
041300	30,0	50	15,00	apt. 4,20	200
041365	36,5	50	18,25	apt. 5,15	160
041425	42,5	50	21,25	apt. 5,95	150
041500	50,0	50	25,00	apt. 7,00	120
041750	75,0	50	37,50	apt. 10,50	100
041000	100,0	50	50,00	apt. 14,00	80

MURO-Top tehniskie parametri

Materiāls: poliolefīns, abās pusēs raupja struktūra

Biezums: 0,3 mm, ar profilējumu 0,35 mm

Svars: apt. 280 g/m²

Temperatūras diapazons: no -30 °C līdz +60 °C

- | | | |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------|
| Noturība: | ■ ūdensnecaurlaidīgs | ■ izturīgs pret sārmiem |
| | ■ noturīgs pret bitumenu | ■ noturīgs pret trūpi |
| | ■ noturīgs pret benzīnu | ■ noturīgs pret dīzeļdegvielu |
| | ■ noturīgs pret gruntsūdeņiem | ■ neitrāls pret gruntsūdeņiem |

MURO-Premium



Mūra hidroizolācija



MURO-Premium izmēri

Art. nr.	Ruļļa platums cm	Ruļļa garums m	Rullis m ²	Ruļļa svars kg	Ruļļi Paleta
042115	11,5	25	2,88	apt. 5,5	200
042175	17,5	25	4,38	apt. 8,3	120
042200	20,0	25	5,00	apt. 9,5	100
042250	25,0	25	6,25	apt. 11,9	80
042300	30,0	25	7,50	apt. 14,3	80
042365	36,5	25	9,13	apt. 17,3	60
042425	42,5	25	10,63	apt. 20,2	60
042500	50,0	25	12,50	apt. 23,8	40
042750	75,0	25	18,75	apt. 35,6	40
042999	100,0	25	25,00	apt. 47,5	20

Tehniskie parametri

Materiāls: PVC plēve 1,2 mm nav saderīga ar bitumenu, strukturēta

Svars: apt. 1,9 kg/m²

Noturība:

- ūdensnecaurlaidīgs 24 h/60 kPa
- dinamiskā slodze ≥ 300 mm
- nemainīgi ūdensnecaurlaidīgs novecojot
- stiepes izturība > 50 kN
- ūdensnecaurlaidīgs saskarē ar sārmjiem
- statiskās slodzes pretestība ≥ 20 kg

Apstrāde

MURO-Premium mūra hidroizolācija tiek ieklāta vienā kārtā, savienojumu vietās ir 20 cm pārslaidums. Sloksnes var savienot vienu ar otru, izmantojot uzbriestošās blīvļentes.

Blīvējumi plastmasas un šķiedrcementa distances caurulēm

Iekšējais blīvējums STOPPER



STOPPER iepakojums

Art. nr.	Nosaukums	Iepakojums	Svars kg/spainis
046140	STOPPER in 22 distances caurulēm ID 21,5–23 mm	250 gab. spainis	6,00
046150	STOPPER mini 22 distances caurulēm ID 21,5–23 mm	250 gab. spainis	6,00
046160	STOPPER maxi 22 distances caurulēm ID 21,5–23 mm	250 gab. spainis	9,00
046163	STOPPER in 26 distances caurulēm ID 26 mm	250 gab. spainis	10,50
046170	Tīršanas suka caurulēm 21,5–26 mm	1	0,11
046180	Palīgrīks iedzišanai paredzēts STOPPER 22 + 26 mm	1	0,10



Lai iedzītu STOPPER, izmantojiet 1500–2000 g cietās gumijas āmuru.

Ārējais blīvējums ActiveRing



Art. nr.	Nosaukums	Iepakojums	Svars kg/maisiņā
047200	ActiveRing mini caurulēm AD 25–32 mm, piem., plastmasas distances caurulēm 22/26 26/31 26/32	250 gab. maisiņā	1,70
047250	ActiveRing maxi caurulēm AD 38–42 mm piem., šķiedrcementa distances caurulēm	250 gab. maisiņā	2,40



ActiveRing mini



ActiveRing maxi

Art. nr.	Tips	Nosaukums	Iepakojums gab.	Svars kg/gab.
090870	RONDO MINI 26 Iespīlēšanas diapazons 25 – 27 mm	distances caurulēm no plastmasas 22/26 mm Ūdens barjera 2 cm, atbalsta virsmas platums 2,7 cm	maisiņā 50 gab. ar plastmasas savilcējiem	0,030
090873	RONDO MINI 40 Iespīlēšanas diapazons 38 – 42 mm	distances caurulēm no šķiedrcementa 22/40 mm Ūdens barjera 2 cm, atbalsta virsmas platums 2,7 cm	maisiņā 50 gab. ar plastmasas savilcējiem	0,040



STOPPER

Produkta apraksts

YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



Ūdensnecaurlaidīgi gala noslēgi distances caurulēm no šķiedrcementa vai plastmasas



STOPPER maxi 22



STOPPER mini 22



STOPPER in 22



STOPPER in 26

- STOPPER ir aizbāžņi hermētiskai šķiedrcementa un plastmasas distances cauruļu noslēgšanai.
- Speciāli šim lietojumam izstrādāta un ļoti izturīga plastmasa
- Temperatūras diapazons no -35 °C līdz +70 °C
Ja aizbāžņi tiek iemontēti tad, kad āra temperatūra ir zemāka par 0 °C, tie iepriekš jāuzglabā plus grādu temperatūrā, lai uzlabotu montāžu.
- No laika apstākļiem neatkarīga montāža
- Vienkārši iedzenami un noslēdzami
- Aizņem maz vietas noliktavā

Ūdens



Cauruļu veids	STOPPER maxi 22 ūdens staba	STOPPER mini 22 ūdens staba	STOPPER in 22 ūdens staba	STOPPER in 26 ūdens staba	Rezultāts noslēdzot no abām pusēm
Plastmasas distances caurule ID apt. 21,5 – 23 mm	50 m	50 m	30 m	–	nekādas ūdens caurplūdes
Šķiedrcementa distances caurule ID apt. 22 mm, apaļa	40 m	40 m	20 m	–	nekādas ūdens caurplūdes
Tērauda distances caurule ID apt. 22,45 mm, apaļa	40 m	40 m	20 m	–	nekādas ūdens caurplūdes
Tērauda distances caurule ID apt. 23 mm, apaļa	30 m	30 m	20 m	–	nekādas ūdens caurplūdes
Plastmasas distances caurule ID 26 mm	–	–	–	50 m	nekādas ūdens caurplūdes

Uguns



- Ugunsizturības klase EI 120 saskaņā ar DIN EN 13501-2
Telpas noslēdzošās konstrukcijas pārbaude, izmantojot šķiedrcementa distances caurules
Visu pārbaudes laiku 120 minūšu garumā pārbaudes telpā neveidojas plaisas un spraus-
gas. Šajā laika posmā otrpus degšanas vietai redzamas liesmas nav novērotas.
- Būvmateriālu klase DIN EN 13501-1 E = normāla uzliesmojamība
DIN 4102-1 B2 = normāla uzliesmojamība

Noturība



Papildus kompleksajai noturības pārbaudei pret fekālijām, vircu un skābbarību plastmasa ir noturīga pret daudzām vielām un materiāliem:

- fekālijas
 - radons + metāna gāze
 - virca
 - UV starojums
 - skābbarība
 - ozons
 - etilspirts
 - bitumens
- Pēc konsultācijas par sastāvu
- atšķaidītas skābes + sārmis
 - eļļas

STOPPER in montāža



STOPPER in tiek iespiests distances caurulē.



STOPPER in tiek iedzīts ar 1500–2000 g cietās gumijas āmuru.



Līdzens savienojums, noslēdzot distances caurules ar blīvējošo maliņu.



Līdzens savienojums, noslēdzot distances caurules ar konusu.



STOPPER in var iedzīt jebkāda dziļumā.



Kad STOPPER in ir iedzīts, var ielīmēt konusu.

STOPPER mini montāža



STOPPER mini ielikšana un iedzīšana



Distances caurules noslēgs ar blīvējošo maliņu



Distances caurules noslēgs ar konusu

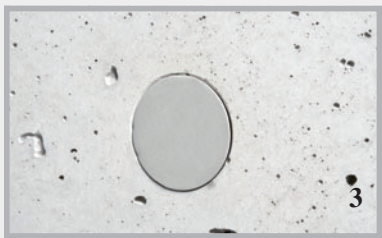
STOPPER maxi montāža



STOPPER maxi iespiešana distances caurulē



Iedzīšana ar gumijas āmuru

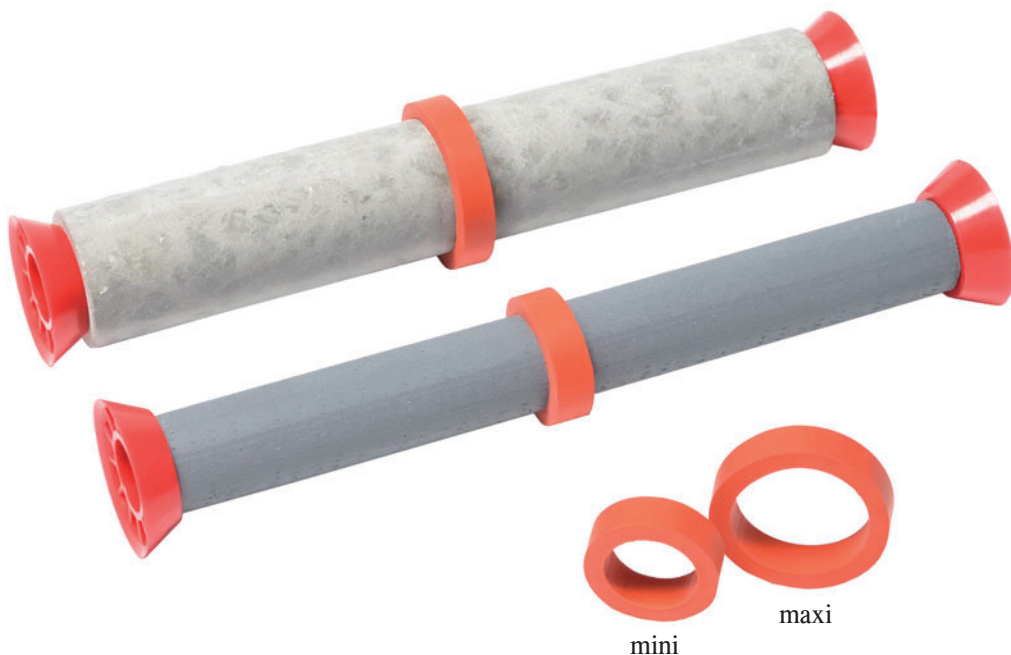


Hermētisks un vienā līmenī ar sienu uzstādāms noslēgs

ActiveRing



Uzbriestošs ārējais augstspiediena blīvējums
plastmasas un šķiedrcementa distances caurulēm



Izolācija pret augstspiedienu līdz 8 bar

ActiveRing mini un ActiveRing maxi nodrošina drošu un izturīgu plastmasas un šķiedrcementa distances cauruļu ārējo izolāciju.

- Spiediena pārbaude veikta MFPA Leipcigā
- Vienkārša un droša montāža
- Laba ķīmiskā noturība
- Ļoti zemas izmaksas
- Atliek vien uzbīdīt, un ir noblīvēts

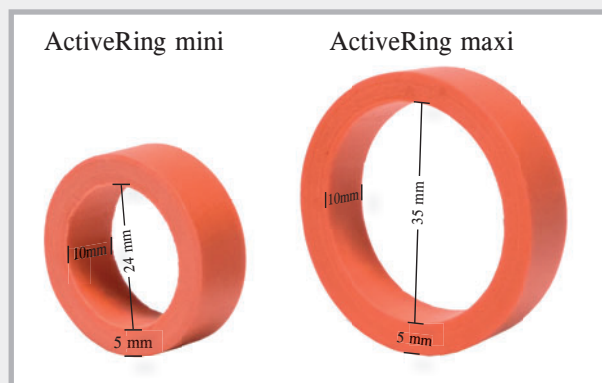
YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



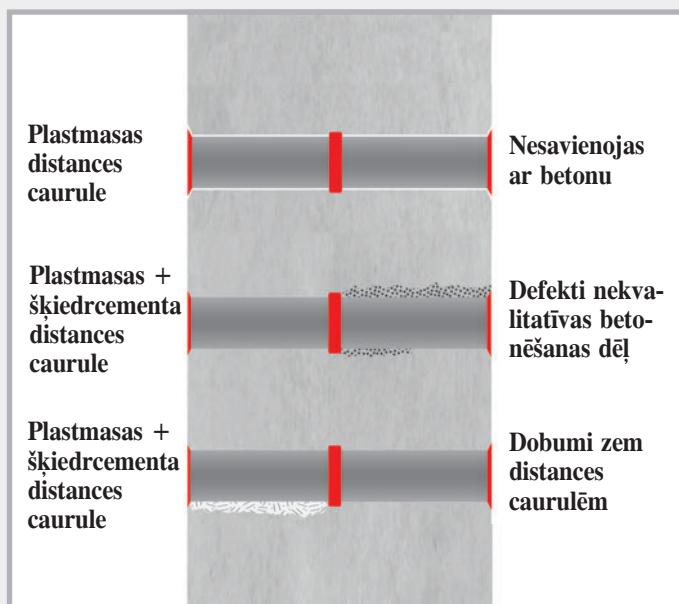
ActiveRing uz plastmasas distances caurulēm

ActiveRing produkta apraksts

ActiveRing mini un ActiveRing maxi ir izgatavoti no ļoti uzbriestoša TPE maisījuma. Saskaroties ar ūdeni, gredzeni aktivizējas, uzbriest un droši aptur ieplūstošo ūdeni.



Kādēļ rodas nehermētiskas distances caurules

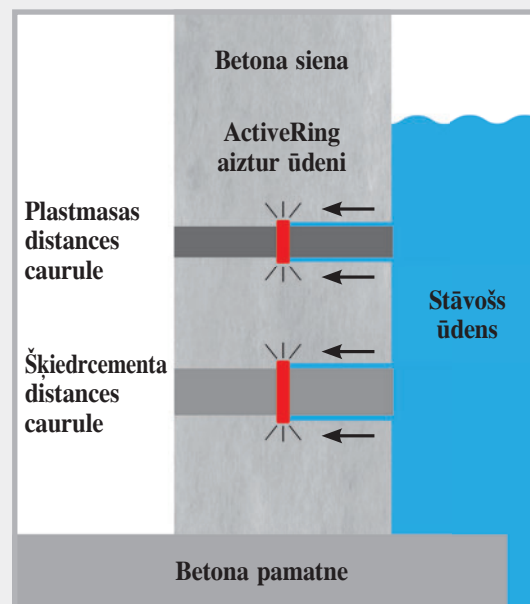


Ir daudz iemeslu, kuru dēļ rodas nehermētiskas distances caurules. Pamatā plastmasa nesavienojas ar betonu. Plastmasa atdalās un atbrīvo ceļu ūdenim. Otrs galvenais iemesls ir nekvalitatīva betonēšana. Tas ietekmē ne tikai distances caurules, kas izgatavotas no plastmasas, bet arī no šķiedrcementa.

Tehniskie dati

Kīmiskā bāze:	Modificēts TPE
Krāsa:	sarkana
Virsmas:	gluda
Izmēri:	Platums 10 mm, biezums 5 mm
Caurulēm AD 25–32:	konstrukcija mini
Caurulēm AD 38–42:	konstrukcija maxi
Temperatūras diapazons:	no -30 °C līdz +60 °C
Uzglabāšana:	sausā un aizsargātā vietā
Darbības princips:	ļoti uzbriestošs

ActiveRing gādā par drošību Darbības princips



Kā darbojas ActiveRing:

Saskaroties ar ūdeni, gredzeni aktivizējas un aptur ūdens plūsmu.

Saskaroties ar ūdeni, blīvējums paliek pastāvīgi aktīvs.

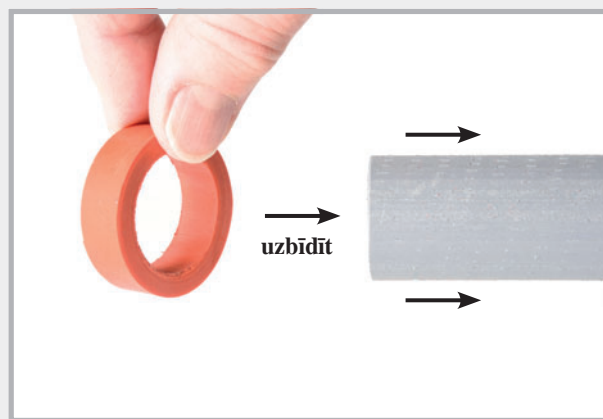
Noturība

- Atšķaidītas skābes un sārmu
- Sālsūdens
- Metāna gāze + radons
- Virca + fekālijas
- Etilspirts + biogāze
- Betona sārmainība
- Betonu noārdošs šķidrums

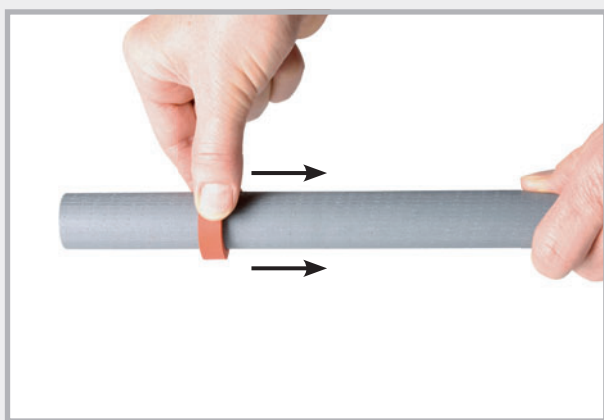
Ātra un droša montāža



Cauruļu virsmai jābūt tīrai.



ActiveRing tiek uzbīdīts uz blīvējamās distances caurules.



Novietojiet ActiveRing pa vidu



ActiveRing uz dažādām distances caurulēm
Plastmasas caurule 22/26 un 26/32
Šķiedrcementa caurule 22/40

Būvlaukumā



Sienas veidnis no augšas



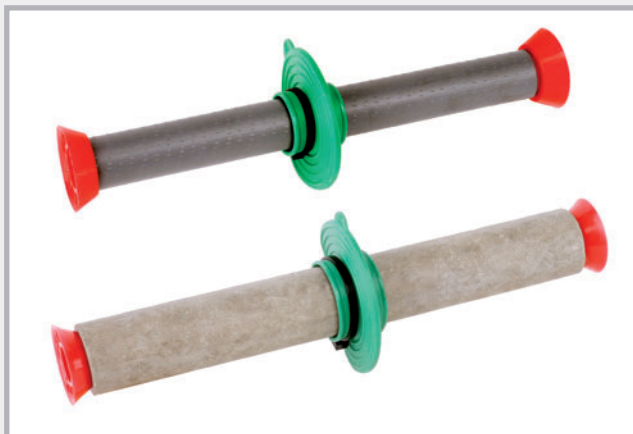
Distances caurule ar ActiveRing tiek iebetonēta.

RONDO MINI blīvslēgi



plastmasas vai šķiedrcementa distances cauruļu noblīvēšanai

RONDO MINI blīvslēgus būvlaukumā ātri un vienkārši var uzmontēt uz plastmasas vai šķiedrcementa distances caurulēm.



Produkta apraksts

Materiāls: TPE plastmasas maisījums

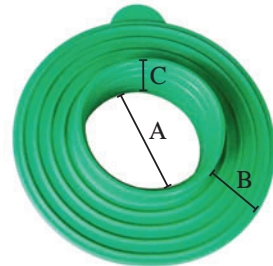
Montāža: Temperatūras diapazons no -35°C līdz +70°C

Noturība:

- Atšķaidītas skābes + sārmu
- Virca + fekālijas
- Etilspirts
- Eļļas un bitumens
- Radons + metāna gāze



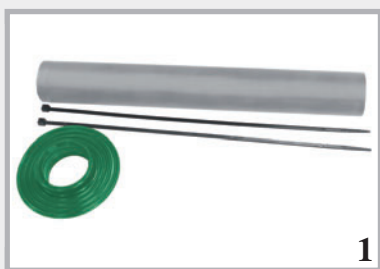
MINI 26



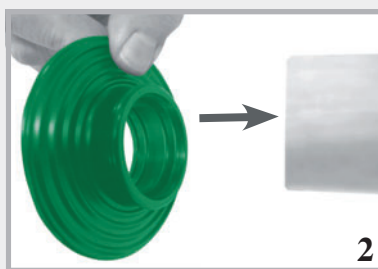
MINI 40

- A Atvērums caurulei ar papildu ūdens barjerām
B Ūdens barjera 2 cm
C Atbalsta virsmas platums 2,7 cm

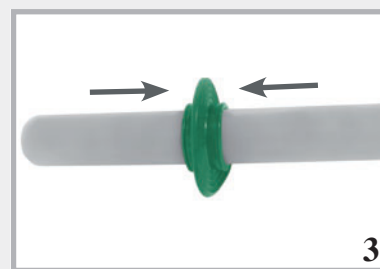
Vienkārša un ātra montāža



1 Šķiedrcementa distances caurule, RONDO MINI, 2 savilcēji



2 Uzbīdīt RONDO MINI uz distances caurules



3 Pirms nostiprināšanas novietojiet RONDO MINI pa vidu



4 Ar rokām cieši savelciet abus savilcējus



5 Savilcējus var savilkt arī ar knaiblēm



6 Uzmontēts RONDO MINI

SOĻU TROKŠŅA IZOLĀCIJA + GOFRĒTAIS KLĀJUMS



Soļu trokšņa izolācija T1



Produkta apraksts

Materiāls: Klājums soļu trokšņa izolācijai T1 ir izgatavots no smalki sajauktām un ar PUR sasaistītām elastomēra šķiedrām.

Lietojums: Kāpņu un griestu paneļu balstīšanai

Fasējums: Ruļļi, sloksnes un plāksnes

Pārbaude: Slodzes pārbaude 10 mm biezumam līdz 5 N/mm²

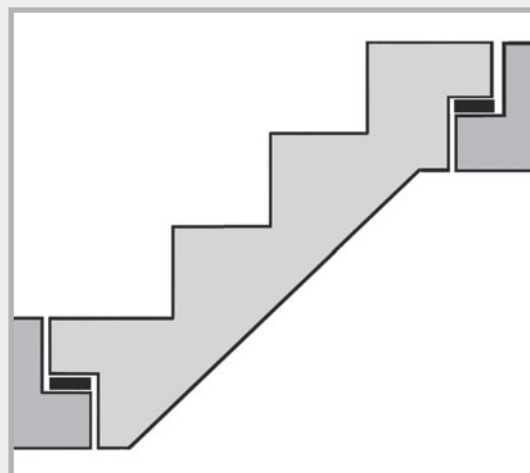
Soļu trokšņa samazinājums līdz 19 dB

Termiskā iztur.: no -40 °C līdz +90 °C

Deform. pārraujot: > 70%

Ugunsizturība: E klase

Apkārtējā vide: UV noturība



Soļu trokšņa izolācija T1, piem., kāpņu balstīšanai

YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



Montāža bez atgriezumiem



Izritiniet T1



Nomēriet vajadzīgo garumu



Vienkārši ar nazi nogrieziet

Soļu trokšņa izolācija T1

Rulļi

Art. nr.	Artikuls	Fasējums	Svars kg
060240	Soļu trokšņa izolācijas rullis T1 Izm. 10000 x 100 x 5 mm	Rulļi	4,40 kg rullis
060230	Soļu trokšņa izolācijas rullis T1 Izm. 10000 x 100 x 10 mm	Rulļi Pal. 60 rulļi	9,70 kg rullis
060115	Soļu trokšņa izolācijas rullis T1 Izm. 10000 x 1250 x 10 mm	Rulļi	8,60 kg m ²

Sloksnes

Art. nr.	Artikuls	Fasējums	Svars kg
060200	Soļu trokšņa izolācijas sloksne T1 Izm. 1000 x 100 x 5 mm	Sloksnes	0,44 kg sloksne
060210	Soļu trokšņa izolācijas sloksne T1 Izm. 1000 x 100 x 10 mm	Sloksnes Pal. 750 sl.	0,90 kg sloksne

Plāksnes

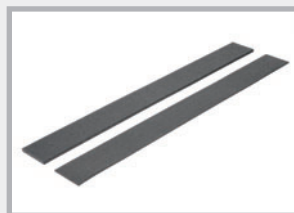
Art. nr.	Artikuls	Fasējums	Svars kg
060100	Soļu trokšņa izolācijas plāksne T1 Izm. 1000 x 1000 x 5 mm	Plāksnes	4,60 kg plāksne
060110	Soļu trokšņa izolācijas plāksne T1 Izm. 1000 x 1000 x 10 mm	Plāksnes	9,00 kg plāksne
060113	Soļu trokšņa izolācijas plāksne T1 Izm. 1000 x 1000 x 20 mm	Plāksnes	18,00 kg plāksne



Art. 060240
Art. 060230



Art. 060115



Art. 060200
Art. 060210



Art. 060100
Art. 060110
Art. 060113

Gofrētais klājums

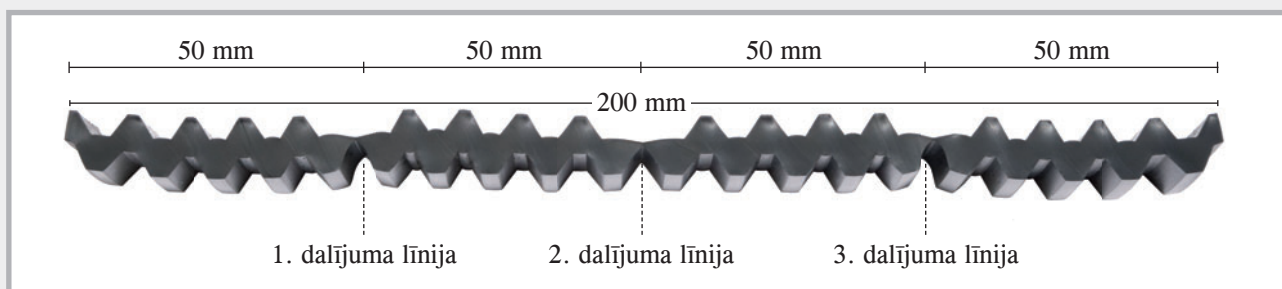


Produkta apraksts

Materiāls: Gofrētais klājums ir profilēts klājums uz EPDM bāzes.

Lietojums: Kāpņu un griestu paneļu balstīšanai
Gatavo elementu balstīšanai

YouTube
UZSTĀDĪŠANAS
VIDEO



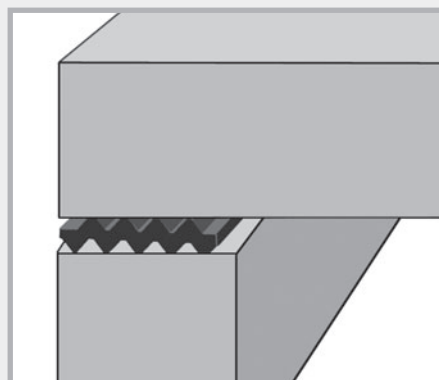
Fasējums: Ruļļi

Pārbaude: Slodzes pārbaude līdz 5 N/mm²
Soļu trokšņa samazinājums līdz 20 dB

Termiskā iztur.: no -40 °C līdz +90 °C

Deform. pārraujot: > 300 %

Apkārtējā vide: UV noturība



Gofrētais klājums starp divām būvdetaļām

Gofrēto klājumu piegādes programma

Art. nr.	Artikuls	Fasējums	Svars kg
060010	Gofrētais klājums 10 mm Izm. 10000 x 200 x 10 mm ar 3 dalījuma līnijām	Ruļļi	16,0 kg rullis

Apstrāde



Gofrētais klājums



Gofrētos klājumus var piegriezt ar nazi. Iegrieziet pa dalījuma līniju, pēc tam gofrēto klājumu var attiecīgi apstrādāt.



Gofrētajam klājumam 20 cm platumā ir 3 dalījuma līnijas. Tādējādi jūs varat iegūt 5, 10, 15 un 20 cm platas sloksnes.

Montāžas klājums R1

Produkta apraksts

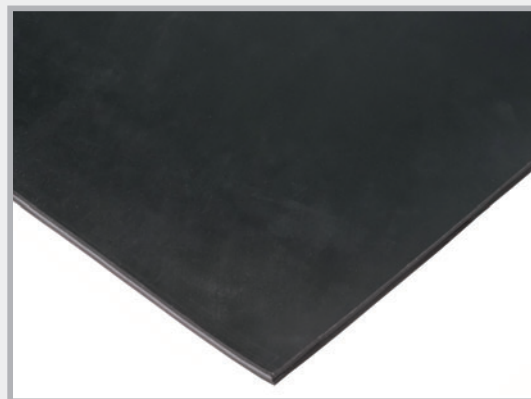
Materiāls: Kopolimērs NR-SBR

Lietojums: Atdala 2 būvkomponentus
Balsta kāpnes
Izlīdzina nelīdzenas virsmas

Fasējums: Plāksnes + sloksnes

Termiskā iztur.: no -25 °C līdz +70 °C

Deform. pārraujot: > 200 %



Piegādes programma montāžas klājumam R1

Sloksnes

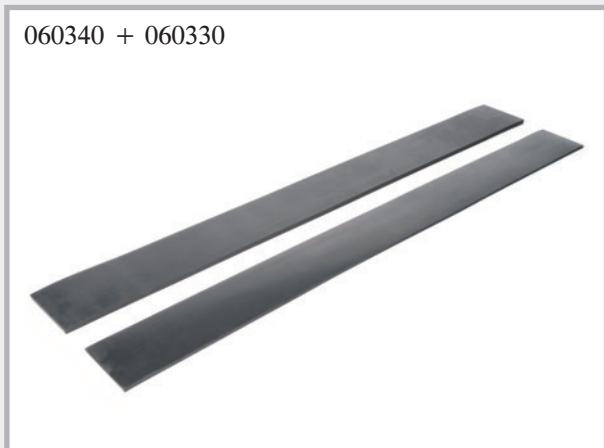
Art. nr.	Artikuls	Fasējums	Svars kg
060340	Montāžas klājuma sloksnes R1 Izm. 1000 x 100 x 5 mm	Sloksnes	0,75 kg sloksne
060330	Montāžas klājuma sloksnes R1 Izm. 1000 x 100 x 10 mm	Sloksnes	1,60 kg sloksne

Plāksnes

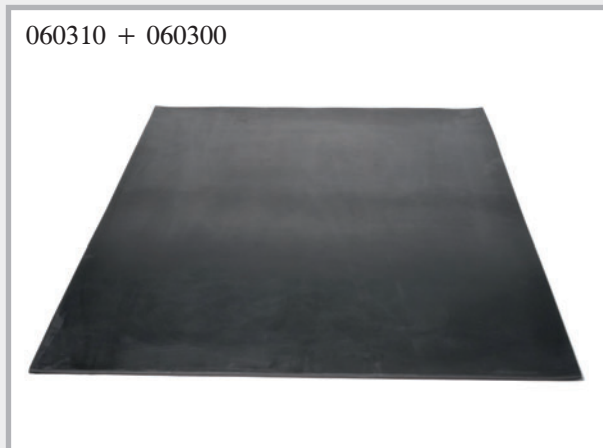
Art. nr.	Artikuls	Fasējums	Svars kg
060310	Montāžas klājuma plāksne R1 Izm. 1200 x 1000 x 5 mm	Plāksnes	9,50 kg plāksne
060300	Montāžas klājuma plāksne R1 Izm. 1200 x 1000 x 10 mm	Plāksnes	18,00 kg plāksne

Piegrieztos materiālus piegādā īsā laikā

060340 + 060330



060310 + 060300





Stieptais veidņu metāls

Pastāvīgie montāžas šuvju veidņi betonā

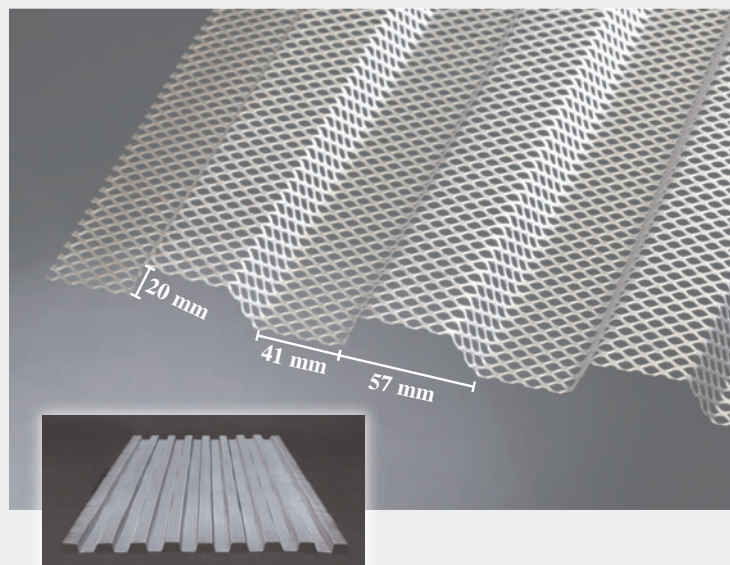
LinkFix veidņi

Profilēts stieptais veidņu metāls montāžas šuvju veidņiem.

Materiāls: Profilēts stieptais veidņu metāls, kas izgatavots no neapstrādāta tērauda, biezums 0,75 mm. Profilējums atbilst DIN1045-1 un EC2 un tādējādi ir klasificējams kā robaina montāžas šuve.

Profilējums: 57 x 41 x 20 mm

Loksnes izmērs: garums 240 cm
platums 80 cm



Art. nr.	Artikuls	Iepakojums	Svars kg
020050	LinkFix Biezums 0,75 mm Izm. 240 x 80 cm	Paletē 100 gab. 192 m ²	Palete 530 kg m ² apt. 2,6 kg

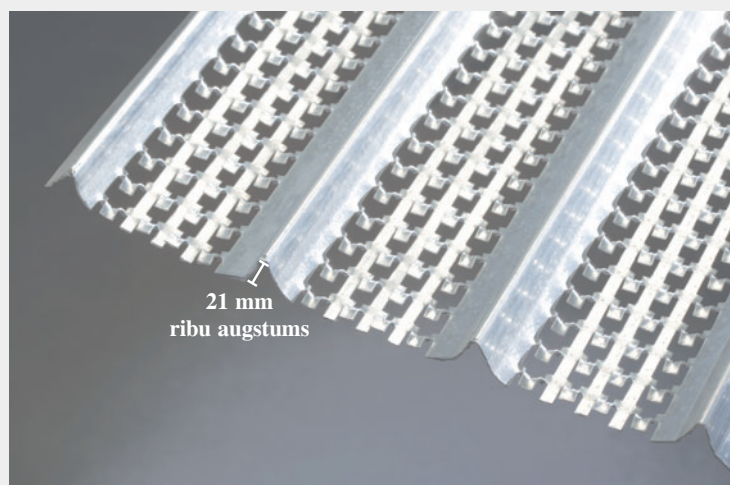
Stieptais veidņu metāls ar augstu ribojumu

Pastāvīgi veidņi montāžas šuvēm.

- Izstrādāti betona konstrukcijām
- Ārkārtīgi stabili
- Perfekti savieno betona posmus
- Ļoti labi pielāgojama forma

Materiāls: cinkots

Ribu augstums: 21 mm



Art. nr.	Artikuls	Iepakojums	Svars kg
020005	Augsts ribojums Biezums 0,3 mm, cinkots Izm. 200 x 45 cm, ribu augstums 21 mm Krāsa: zaļa	Paletē 200 gab. 180 m ² vienā pakā 3 paletes	Palete 480 kg m ² apt. 2,7 kg
020010	Augsts ribojums, biezums 0,4 mm, cinkots Izm. 200 x 45 cm, ribu augstums 21 mm Krāsa: zila	Paletē 100 gab. 90 m ² vienā pakā 5 paletes	Palete 306 kg m ² apt. 3,4 kg
020020	Augsts ribojums, biezums 0,5 mm, cinkots Izm. 200 x 45 cm, ribu augstums 21 mm Krāsa: sarkana	Paletē 100 gab. 90 m ² vienā pakā 4 paletes	Palete 360 kg m ² apt. 4 kg

Stieptais veidņu metāls ar vidēju ribojumu



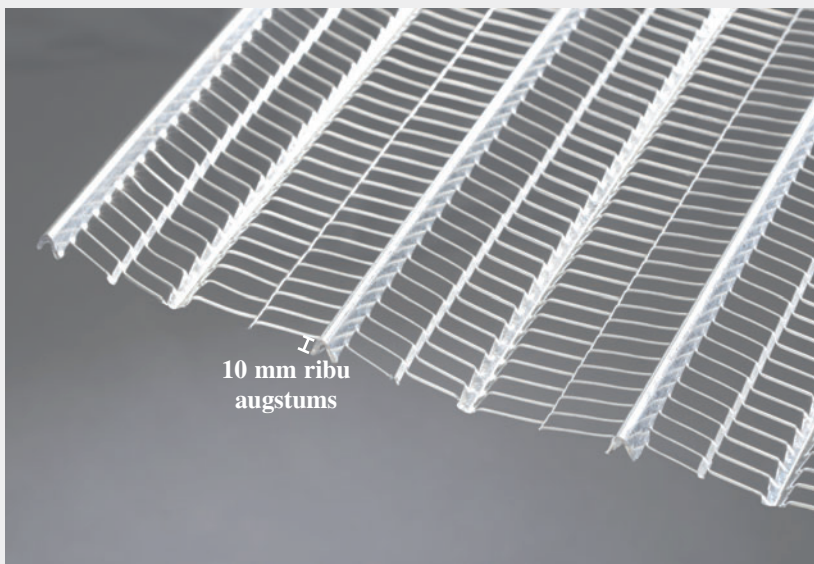
Pastāvīgi veidņi montāžas šuvēm.

- Labi savieno betona posmus
- Viegli pielāgojama forma

Materiāls: cinkots

Ribu augstums: 10 mm

Loksnes izmērs: garums 250 cm
platums 60 cm



Art. nr.	Artikuls	Iepakojums	Svars kg
020040	Biezums 0,30 mm, cinkots Izm. 250 x 60 cm = 1,5 m ² Ribu augstums apt. 10 mm Krāsa: melna	Pakā 20 loksnes = 30 m ² Paletē 25 pakas = 750 m ²	apt. 36 kg/paka 1,20 kg/m ²
020042	Biezums 0,50 mm, cinkots Izm. 250 x 60 cm = 1,5 m ² Ribu augstums apt. 10 mm Krāsa: balta	Pakā 10 loksnes = 15 m ² Paletē 25 pakas = 375 m ²	apt. 30 kg/pakā 2,00 kg/m ²

Stieptais veidņu metāls ar zemu ribojumu



Pastāvīgais veidnis

- Labi savieno betona posmus
- Ļoti viegli pielāgojama forma

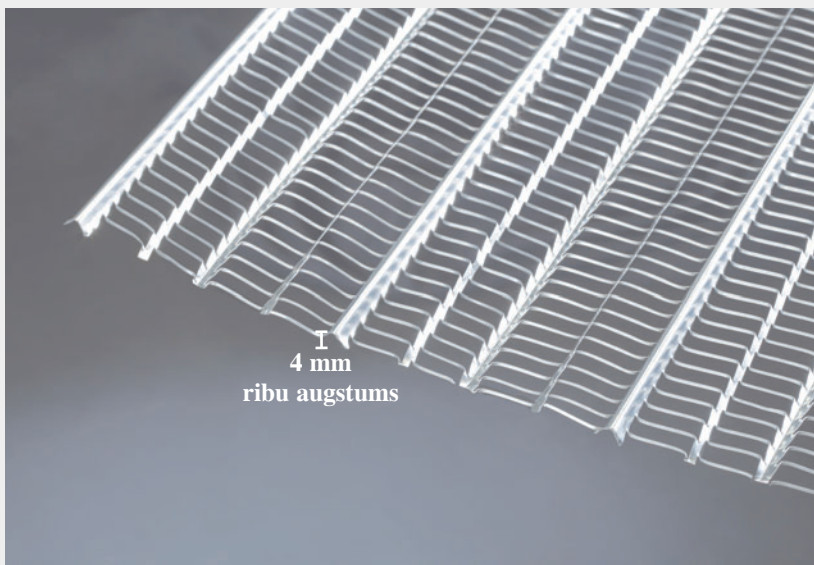
Materiāls: cinkots

Ribu augstums: 4 mm

Biezums: 0,25 mm

Svars: 0,88 kg/m²

Loksnes izmērs: garums 250 cm
platums 60 cm

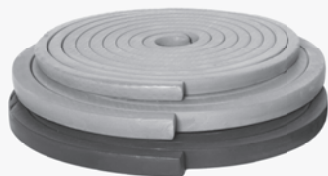


Art. nr.	Artikuls	Iepakojums	Svars kg
020045	Biezums 0,25 mm, cinkots Izm. 250 x 60 cm = 1,5 m ² Ribu augstums apt. 4 mm Krāsa: dzeltena	Pakā 20 loksnes = 30 m ² Paletē 30 pakas = 900 m ²	apt. 24 kg/pakā 0,80 kg/m ²

Piezīmes

Piezīmes

Handwriting practice lines consisting of 28 horizontal dotted lines.



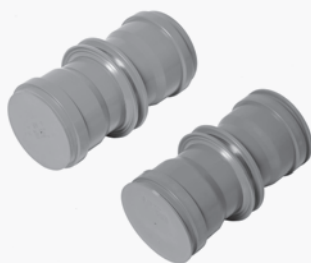
Uzbriestošās blīvlentes



Šuvju līstes



Injekcijas šļūtenes



**Ūdensnecaurīdīgi
ēku ievadi**



Zibensaizsardzība



Veidņošanas piederumi