Siūlių jungės

Įpurškimo žarnos

Betonavimo formų tepimo priemonė

Injekcinės dervos

Sieninis sandariklis

Vamzdžių pralaidos

Žiediniai sandarikliai

Apsauga nuo žaibo

Hidroizoliacinės mūro juostos

Garso izoliacija

Prakirsti išplėstiniai metalo lakštai

IŠTRAUKA IŠ

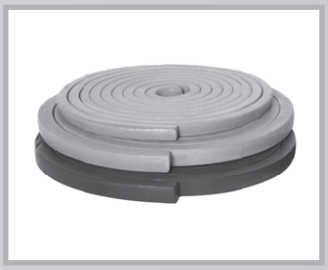
GAMINIŲ ASORTIMENTAS 2018 2019

MASTERTEC GAMINIŲASORTIMENTAS

Brinkimo juostos

- Bentonitui skirtos brinkimo juostos
- Lipni brinkimo juosta
- Aukštam slėgiui atsparios brinkimo juostos
- Brinkimo pasta
- Klijai
- Tinklelis

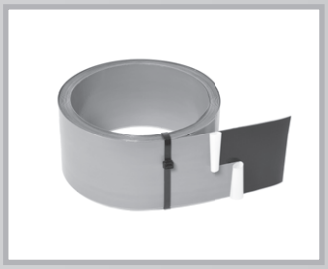
3–18 puslapis



Siūlių jungės

- Sandarinimo jungės
- Pjūvio vietos siūlių profiliai
- Klojinių elementai
- Maži ritiniai
- Jungės
- Siūlių sandarinimo juostos

19–44 puslapis



Įpurškimo žarnos Pramoninė chemija

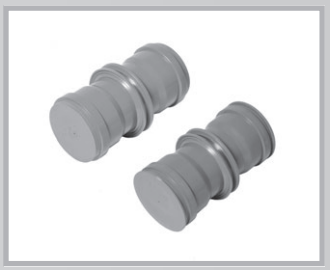
- Įpurškimo žarnos
- Priedai įpurškimo žarnoms
- Injekavimo dozatoriai
- Injekcinės dervos
- Betonavimo formų tepimo priemonė
- Lipnios plėvelės sistema

45–60 puslapis

Slegiamojo vandens slėgiui atsparūs namų įvadai

- Sieninis sandariklis
- Apvalkaliniai vamzdžiai
- Vamzdžių pralaidos
- Žiediniai sandarikliai
- Sandariklis
- Nusodintuvai

61–94 puslapis



Apsauga nuo žaibo

- Apsaugos nuo žaibo laidai
- Jungės
- Armatūros gnybtai
- Fiksuotieji įžeminimo taškai
- Sienos pralaidos
- Giliojo įžeminimo sistema

95–116 puslapis

Klojinių reikmenys

- Hidroizoliacinės mūro juostos
- Sandarinimo kaiščiai
- Sienos stiprinimo sandariklis
- Garso izoliacija
- Banguotieji įklotai
- Prakirsti išplėstiniai metalo lakštai

117–134 puslapis

Užrašai

Mūsų piktogramos

BRINKIMO JUOSTOS

MASTERSTOP

Bentonitui skirtos brinkimo juostos

4 puslapis

MASTERSTOP SK

Bentonitui skirta lipni brinkimo juosta

5 puslapis

FLOWSTOP

Aukštam slėgiui atsparios brinkimo juostos

5 puslapis

Priedai brinkimo juostoms

6–7 puslapis

Brinkimo juostos

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

MASTERSTOP bentonitui skirtos brinkimo juostos

konstrukcinėms siūlėms sandarinti *Technika 11–14 puslapis*

Prekės kodas	Pakuotė	Dėžutė/padėklas	Svoris kg/dėž.
010010	Matmenys: 25 x 20 mm, žalia Dėžutėje yra 30 m juostos (6 ritiniai po 5 m) **Atlaiko iki 50 m vandens stulpo slėgį**	30	22,80
010011	Matmenys: 25 x 20 mm, juoda Dėžutėje yra 30 m juostos (6 ritiniai po 5 m) **Atlaiko iki 50 m vandens stulpo slėgį**	30	22,80
010012	MASTERSTOP „LONG TIME“ Padengta bentonitui skirta brinkimo juosta Matmenys: 25 x 20 mm, juoda Dėž. 30 m (6 ritiniai po 5 m) **Atlaiko iki 50 m vandens stulpo slėgį**	30	23,00
010020	Matmenys: 20 x 15 mm, žalia Dėžutėje yra 30 m juostos (6 ritiniai po 5 m) **Atlaiko iki 20 m vandens stulpo slėgį**	30	14,30

Prekės kodas 010010 + 010011

Prekės kodas 010012

Prekės kodas 010020

MASTERSTOP bentonitui skirtos brinkimo juostos

antrinėms tarpinėms

Prekės kodas	Pakuotė	Dėžutė/padėklas	Svoris kg/dėž.
010016	Matmenys: 15 x 10 mm, žalia Dėžutėje yra 90 m juostos (9 ritiniai po 10 m)	30	21,00
010017	Matmenys: 20 x 10 mm, juoda Dėžutėje yra 54 m juostos (9 ritiniai po 6 m)	30	19,00

Prekės kodas 010016

Prekės kodas 010017

Brinkimo juostos

YouTube ĮRENGIMO FILMAS

MASTERSTOP SK

Bentonitui skirta lipni brinkimo juosta

Prekės kodas	Pakuotė	Dėžutė Padėklas	Svoris kg/dėžutė
010025	Matmenys: 20 x 5 mm, lipni Dėžutėje yra 90 m juostos (5 ritiniai po 18 m) **Atlaiko iki 50 m vandens stulpo slėgį** *Technika 15 puslapis*	30	16,00

Prekės kodas 010025

lipnus

Apvalkalinio vamzdžio sandarinimas naudojant MASTERSTOP SK

FLOWSTOP

YouTube ĮRENGIMO FILMAS

Aukštam slėgiui atsparios brinkimo juostos TPE pagrindu konstrukcinių siūlių sandarinimui

Prekės kodas	Pakuotė	Dėžutė Padėklas	Svoris kg/dėžutė
010040	**Matmenys 20 x 5 mm** Dėžutėje yra 120 m juostos (6 ritiniai po 20 m)	30	18,00
010045	**Matmenys 20 x 10 mm** Dėžutėje yra 60 m juostos (6 ritiniai po 10 m) *Technika 16–18 puslapis*	30	17,00

FLOWSTOP tvirtinamos naudojant brinkimo juostų klijus POWER.

Prekės kodas 010040

Prekės kodas 010045

Priedai brinkimo juostoms

Klijai ir brinkimo pastos

Technika 8–10 puslapis

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg/dėžutė
010050	**Brinkimo juostos klijai bentonitui skirtoms brinkimo juostoms** Kasetė 310 ml, sąnaudos: 1 kasetė e=maždaug 8 m, tinka drėgnam pagrindui	20 kasečių dėžutėje	11,60
010052	**Brinkimo juostų klijai POWER,** aukštam slėgiui atsparūs klijai MASTERSTOP ir FLOWSTOP brinkimo juostoms Kasetė 310 ml, 1 kasetė = maždaug 8 m tinka drėgnam pagrindui	20 kasečių dėžutėje	10,00
010036	**MasterColl,** bentonito sudėtyje turintys klijai brinkimo juostoms, MASTERSTOP ir FLOWSTOP brinkimo juostoms Kasetė 310 ml, sąnaudos: 1 kasetė = maždaug 8 m, tinka drėgnam pagrindui	12 kasečių dėžutėje	5,70
010030	**„MasterMastic“ PU brinkimo pasta,** brinkimo pasta poliuretano pagrindu, konstrukcinėms siūlėms ir pralaidoms sandarinti, 310 ml kasetė Sąnaudos: konstrukcinė siūlė maždaug 250–300 ml/m Sąnaudos: pralaida maždaug 80–100 ml/m	12 kasečių dėžutėje	5,90
010033	**„MasterMastic“ PU brinkimo pasta,** brinkimo pasta poliuretano pagrindu, konstrukcinėms siūlėms ir pralaidoms sandarinti, 600 ml aliuminio folijos maišelis Sąnaudos: konstrukcinė siūlė maždaug 250–300 ml/m Sąnaudos: pralaida maždaug 80–100 ml/m	12 maišelių dėžutėje	10,40
010038	**Išspaudimo pistoletas** 310 ml kasetei Profesionalus kasečių pistoletas su aliuminio korpusu, sankaba ir stūmiklis sustiprinti	1	0,90
010039	**Išspaudimo pistoletas** 600 ml aliuminio folijos maišelis su 3 purkštukais; Profesionalus kasečių pistoletas su ergonomine rankena, sankaba ir stūmiklis sutvirtinti, vamzdis ir žiedinė veržlė iš aliuminio	1	1,25
010037	**Purkštukas išspaudimo pistoletui 600 ml**	1	0,05

Prekės kodas 010050

Prekės kodas 010052

Prekės kodas 010036

Prekės kodas 010030

Prekės kodas 010033

Prekės kodas 010038

Prekės kodas 010039

Prekės kodas 010037

Priedai brinkimo juostoms

Montavimo tinklelis

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg/dėžutė
010055	**Brinkimo juostų tinklelis 20/15** 1 m ilgio	Dėžutėje yra 30 m Paletėje 160 dėžučių	1,95 kg
010060	**Brinkimo juostų tinklelis 25/20** 1 m ilgio	Dėžutėje yra 30 m Paletėje 160 dėžučių	2,60 kg
010065	**Brinkimo juostų tinklelis, skirtas MASTERSTOP „LONG TIME“ 25/20,** 1 m ilgio	Dėžutėje yra 30 m Paletėje 60 dėžučių	4,90 kg

Prekės kodas 010055

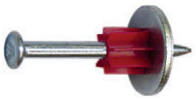
Prekės kodas 010060

Prekės kodas 010065

Tvirtinimo vinys

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg/dėžutė
010080	**Vinys, skirtos vinių pistoletui** 42 mm ilgio, su didele poveržle	100 vienetų Maišelis	0,90 kg
010090	**Vinys, skirtos tvirtinti rankomis** 40 mm ilgio, su poveržle	250 vienetų Dėžutė	1,00 kg

Prekės kodas 010080



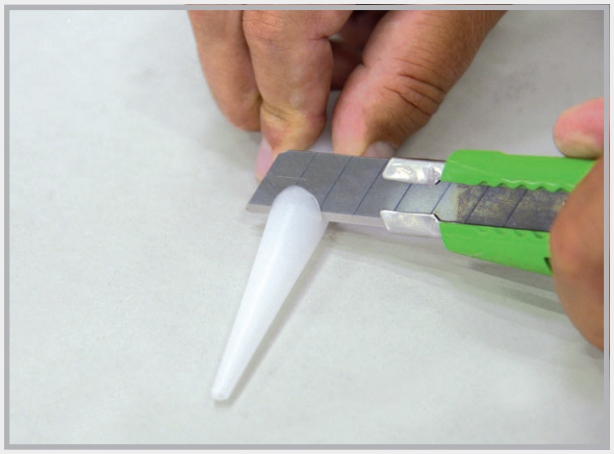
Prekės kodas 010090

Klijai ir brinkimo pastos

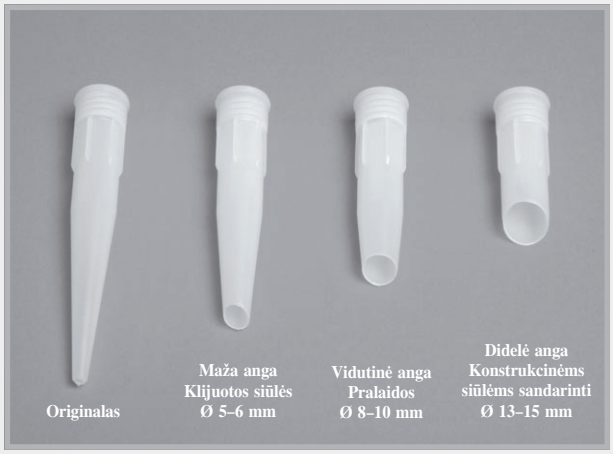
MASTERTEC gamina įvairių modelių ir kokybės klijus brinkimo juostoms bei brinkimo pastas konstrukcinėms siūlėms ir pralaidoms sandarinti.

Paruošiamieji darbai

Kasečių antgalių ruošinys

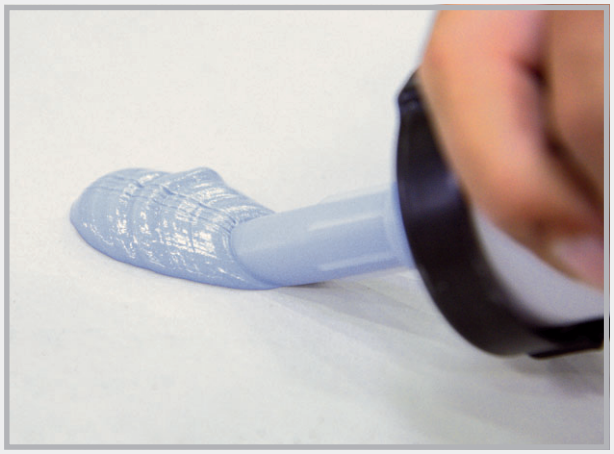


Purkštukas apkarpomas atitinkamai pagal skirtingą panaudojimą.

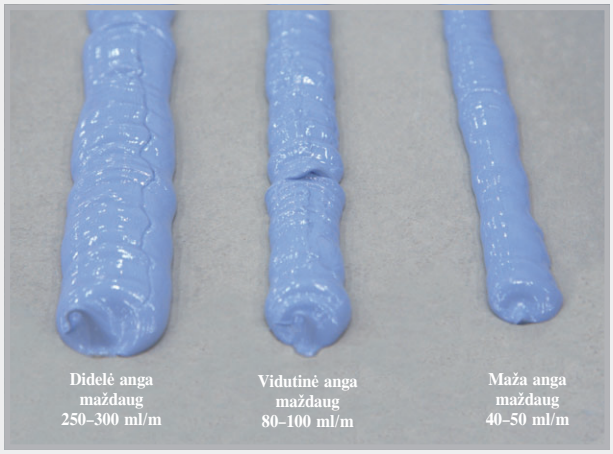


Ruošiniai

Klijų arba pastos dengimas



Pavyzdys: Didelė anga
Sąnaudos maždaug 250–300 ml/m



Klijai + brinkimo pastos

Brinkimo juostų klijai

Vienkomponentis sudėtyje neturintis tirpiklių sandariklis MASTERSTOP bentonitui skirtų brinkimo juostų klijavimui.

Sąnaudos:	40–50 ml/m
Apdorojimas:	sausiems ir šiek tiek drėgniems paviršiams
Klijuoja prie:	betono
Apdorojimo temperatūra:	nuo +5 °C iki +45 °C
Atsparumas temperatūros poveikiui po sutvirtėjimo:	nuo -20 °C iki +70 °C
Išlaikymo trukmė:	maždaug 8 val. esant +20 °C
Poveikis aplinkai:	po sutvirtėjimo gaminys yra bekvapis ir fiziologiškai nekelia jokios grėsmės.
Tiekimo forma:	310 ml kasetė

Klijai dengiami ant švaraus paviršiaus

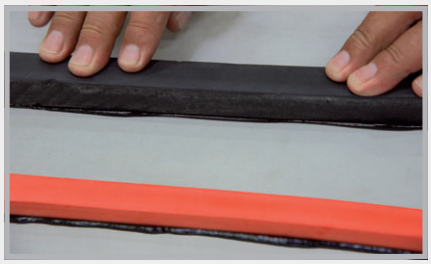
Brinkimo juostos uždėjimas

Brinkimo juostų klijai POWER

Vienkomponentis sudėtyje neturintis tirpiklių sandariklis MASTERSTOP ir FLOWSTOP brinkimo juostų klijavimui. POWER klijai – tai aukštam slėgiui atsparūs klijai.

Sąnaudos:	40–50 ml/m
Apdorojimas:	sausiems ir drėgniems paviršiams
Klijuoja prie:	betono, plieno, kieto PVC, minkšto PVC, akmens Pasiekia itin gerą mechaninį atsparumą
Apdorojimo temperatūra:	nuo +5 °C iki +45 °C
Atsparumas temperatūros poveikiui po sutvirtėjimo:	nuo -30 °C iki +80 °C
Išlaikymo trukmė:	maždaug 8 val. esant +20 °C
Poveikis aplinkai:	po sutvirtėjimo gaminys yra bekvapis ir fiziologiškai nekelia jokios grėsmės. Itin rekomenduojama, kenksmingų medžiagų sudėtyje neturintis statybinis produktas
Tiekimo forma:	310 ml kasetė

Brinkimo juostą įspauskite į klijų sluoksnį.



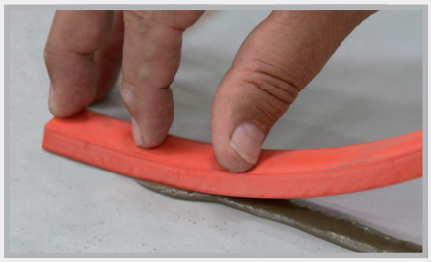
Aukštam slėgiui atsparūs klijai POWER, skirti MASTERSTOP ir FLOWSTOP

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

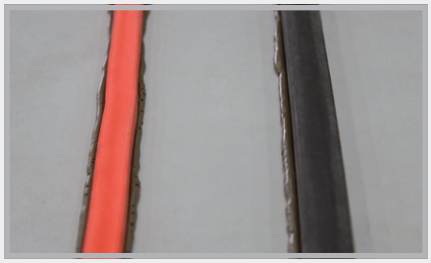
„MasterColl“ brinkimo juostų klijai – didžiausias saugumas

Vienkomponentis bentonito sudėtyje turintis sandariklis MASTERSTOP ir FLOWSTOP brinkimo juostų klijavimui. Bentonito dalis klijuose dėl savaiminio brinkimo labai sustiprina brinkimo juostų sandarinamąjį poveikį.

Sąnaudos:	40–50 ml/m
Apdorojimas:	sausiems ir drėgniems paviršiams
Klijuoja prie:	betono, plieno, akmens, kieto PVC
Apdorojimo temperatūra:	nuo +5 °C iki +45 °C
Išlaikymo trukmė:	maždaug 6–8 val. esant +20 °C
Poveikis aplinkai:	sudėtyje tirpiklių turintys silpno kvapo klijai
Tiekimo forma:	310 ml kasetė



Brinkstantys klijai



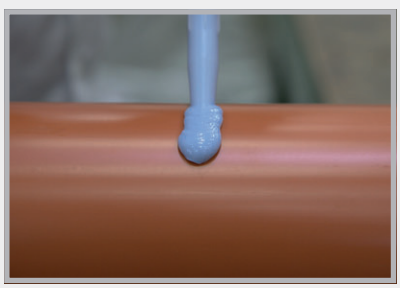
„MasterColl“ bentonitui skirtos brinkimo juostos ir FLOWSTOP

„MasterMastic“ PU brinkimo pasta

YouTube ĮRENGIMO FILMAS

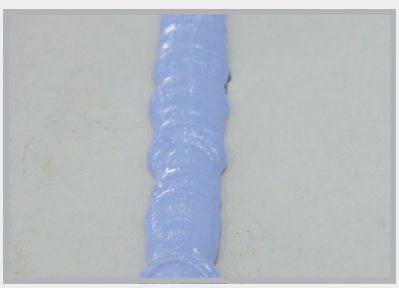
Vienkomponentė sudėtyje neturinti tirpiklių brinkimo pasta poliuretano pagrindu. „MasterMastic“ PU – tai brinkstanti sandarinimo masė betono konstrukcinių siūlių ir pralaidų sandarinimui. Kontaktuojant su vandeniu brinkimo pasta išbrinksta ir saugiai bei ilgam užsandarina siūlę arba pralaidą.

Sąnaudos:	250–300 ml/m
Paruošimas:	sausiems ir drėgniems paviršiams
Sukimba su:	betonu, plienu, akmeniu, kietu PVC. **Netinka polipropilenui!**
Temperatūra:	nuo +5 °C iki +45 °C
Išlaikymo greitis:	maždaug 6–7 mm/24 val.
Poveikis aplinkai:	„MasterMastic“ PU sudėtyje nėra tirpiklių, todėl ji fiziologiškai nekelia jokios grėsmės.
Tiekimo forma:	310 ml kasetė Aliuminio folijos maišelis 600 ml



Vidutinės angos pralaidoms

Betonavimui paruošta pralaida



Didelė anga konstrukcinių siūlių sandarinimui

Reikia užtikrinti, kad ji būtų užpilta 8 cm betono sluoksniu. Įrengimas prie armatūros.

MASTERSTOP brinkimo juostos

- Bendras vertinimo sertifikatas

Prekės aprašymas

MASTERSTOP bentonitui skirtos brinkimo juostos, kurios jau daugelį metų sėkmingai naudojamos statyboje, išbrinksta susilietusios su vandeniu ir saugiai bei visam laikui užsandarina įtrūkimus arba konstrukcines siūles.

Bandymais užtikrinama, kad gaminys yra tinkamas naudoti įvairiose taikomosiose srityse.

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

MASTERSTOP bentonitui skirtos brinkimo juostos privalumai

- Paprastas ir saugus įmontavimas
- Nėra briaunų
- Savarankiško injekavimo poveikis
  Brinkimo juostos įsiskverbia į plyšius ir ertmes
- Nedaro poveikio aplinkai
- Nėra jungiamųjų detalių ir siūlių
- Brinkimo ir traukimosi procesai yra grįžtamieji
- Stabilios formos ir nelipnios
- Nėra atliekų arba nuopjovų
- Saugumas nustatytas visapusiškais bandymais

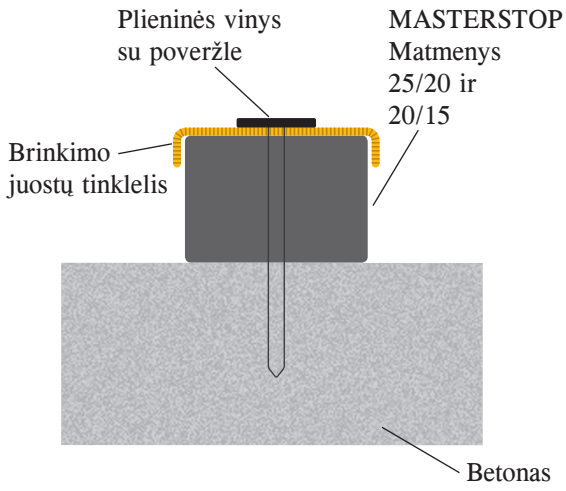
MASTERSTOP bentonitui skirtų brinkimo juostų ir MASTERSTOP SK atsparumas

Terpė	atspari	neatspari
Šarmai bendrai	✓	
Karbamidas	✓	
Mėšlas / srutos	✓	
Biodujos	✓	
Radonas	✓	
Druska keliams barstyti	✓	
Fermentacijos būdu susidariusios medžiagos	✓	
Kompostavimo būdu susidariusios medžiagos	✓	
Nuotekų valymo įrenginių nuotekos	✓	
Benzinas		✗
Dyzelinas		✗
Mazutas		✗

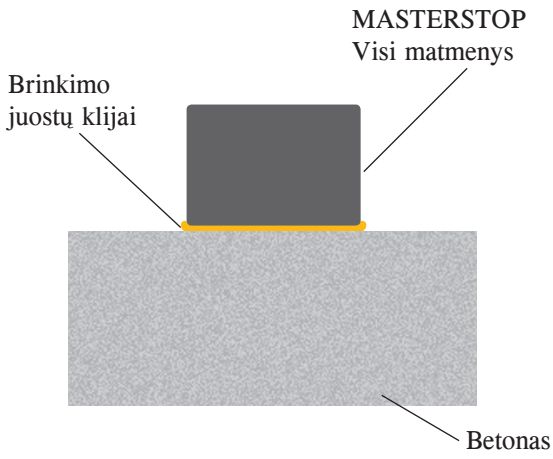
Plačiau apie atsparumą pateikus prašymą.

Įrengimas

MASTERSTOP bentonitui skirtos brinkimo juostos pritvirtinamos brinkimo juostų tinkleliu arba brinkimo juostų klijais. Jos įrengiamos prie armatūros su 8 cm betono danga.



Su brinkimo juostos tinkleliu

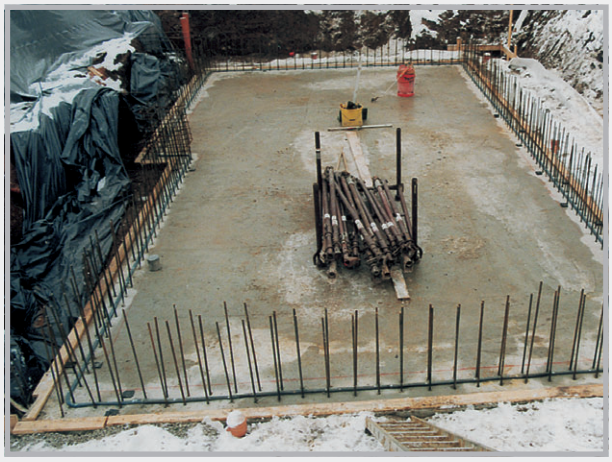


Su brinkimo juostos klijais

Statybų aikštelėje

MASTERSTOP klojimas

Matmenys: 25/20 mm



Pagrindo/sienos-jungtis

Klojimas naudojant tvirtinimo tinklelį ir vinis

Klojimas naudojant brinkimo juostų klijus

Vamzdžių sandarinimas

MASTERSTOP LONG TIME

Bentonitui skirta brinkimo juosta, tinkama esant bet kokioms oro sąlygoms

Gaminio aprašymas ir funkcijos

MASTERSTOP LONG TIME – 25 x 20 mm padengta bentonitui skirta brinkimo juosta konstrukcinėms siūlėms sandarinti pagrindo/pagrindo, pagrindo/sienos ir sienos/sienos srityse.
MASTERSTOP LONG TIME padengta apsaugine danga, kuri tinkama esant bet kokioms oro sąlygoms.
Apsauginė danga užtikrina, kad brinkimo juosta nepradėtų brinkti bent 10 dienų veikiama lietaus ir besikaupiančio vandens.
Tai pasikeičia, kai juosta įbetonuojama. Dėl betono sudėties apsauginė danga po kelių dienų praranda savo funkcijas, brinkimo juosta netenka apsauginio sluoksnio ir susilietusi su vandeniu gali saugiai ir visam laikui užsandarinti siūles.
Juostos negalima įrengti po vandeniu ir tuo atveju, kai būna nuolat panardinta į vandenį.

Saugos aspektas

MASTERSTOP LONG TIME nepavojinga medžiaga ir gali būti be problemų tvarkoma ir perdirbama.

Laikymas

MASTERSTOP LONG TIME turi būti laikomos sausai, apsaugotos nuo purvo ir mechaninių pažeidimų. Negali būti įrengiamos jau išbrinkusios, pakitusios formos juostos arba brinkimo juostos su pažeista apsaugine danga.

Apsauga nuo lietaus 10 dienų
Atlaiko 50 m vandens stulpo slėgį

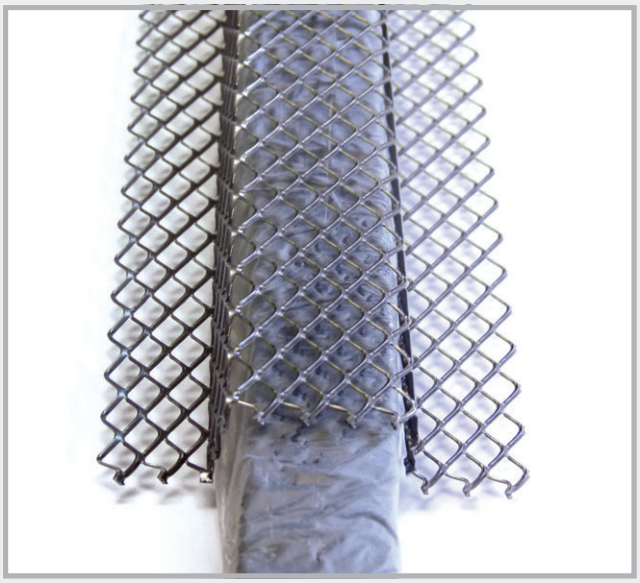
Brinkimo juostų su ir be apsauginės dangos palyginimas

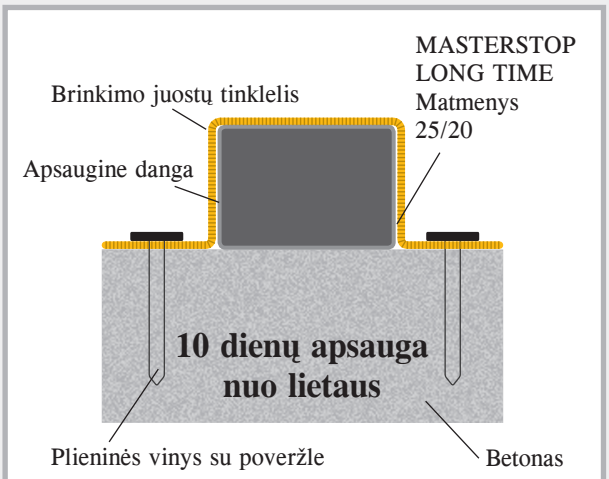
Įtikinami MASTERSTOP LONG TIME privalumai

- Nuo oro sąlygų nepriklausomas įrengimas
- Nėra briaunų
- Savarankiško injekavimo poveikis. Brinkimo juostos sudėtinės dalys įsiskverbia į plyšius ir ertmes
- Nedaro poveikio aplinkai
- Nėra jungiamųjų detalių ir siūlių
- Brinkimo ir traukimosi procesai yra grįžtamieji
- Stabilios formos ir nelipnios
- Nėra atliekų arba nuopjovų
- Saugumas nustatytas visapusiškais bandymais

LONG TIME įrengimas

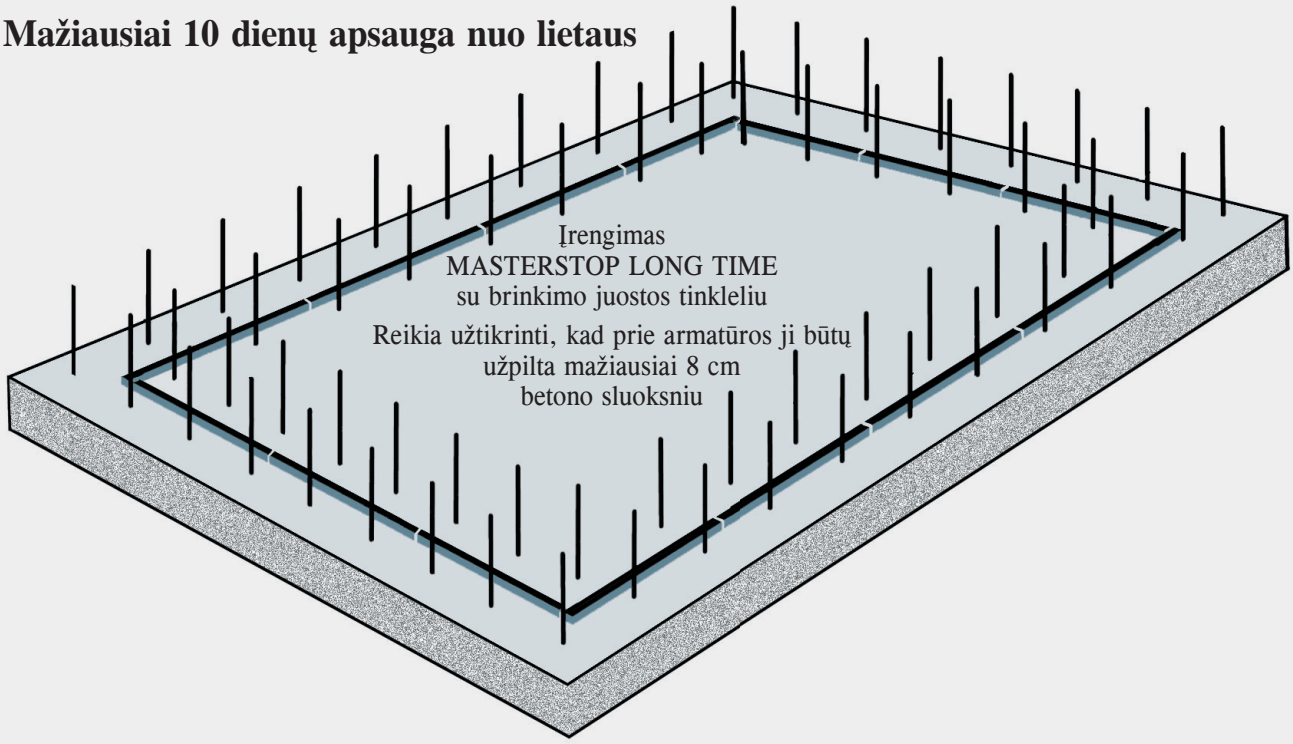
- MASTERSTOP LONG TIME įrengiama siūlės viduryje ir prie armatūros.
- Reikia užtikrinti, kad ji būtų užpilta mažiausiai 8 cm betono sluoksniu.
- Brinkimo juosta negali būti priklijuota, o turi būti pritvirtinta prie paviršiaus, naudojant brinkimo juostos tinklelį. Paprastai, siekiant užtikrinti visišką paviršiaus kontaktą su betono pagrindu, brinkimo juostos tinklelis išilgine kryptimi, kas 25 cm, pritvirtinamas prie betono vinimis. Jei reikia, tvirtinimo atstumas gali būti sumažintas.
- Reikia užtikrinti, kad nebūtų pažeista apsauginė danga.
- Sandūrų ir sujungimo vietose jungiama suduriant. Perpjaunant juostą, apsauginę dangą reikia šiek tiek atsmaukti, nupjauti 5 cm brinkimo juostos galiuką ir apsauginę dangą užlenkti taip, kad neliktų sąlyčio su vandeniu galimybės.
- Betono paviršius turi būti lygus ir be birių ar eižėjančių sudedamųjų dalių, be to, neturėtų būti jokių didelių paviršiaus nelygumų.





Įrengimas tik naudojant brinkimo juostos tinklelį. Nepašalinti plėvelės.

Mažiausiai 10 dienų apsauga nuo lietaus

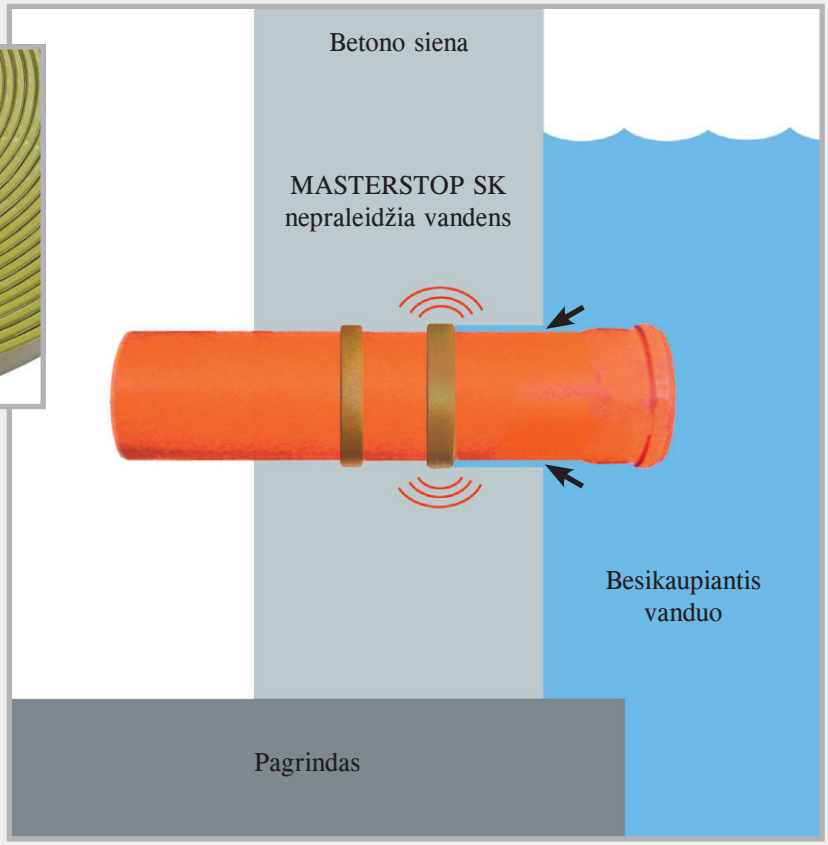


MASTERSTOP SK

Bentonitui skirtos lipnios brinkimo juostos

Slėginio vandens patikra

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS



Prekės aprašymas

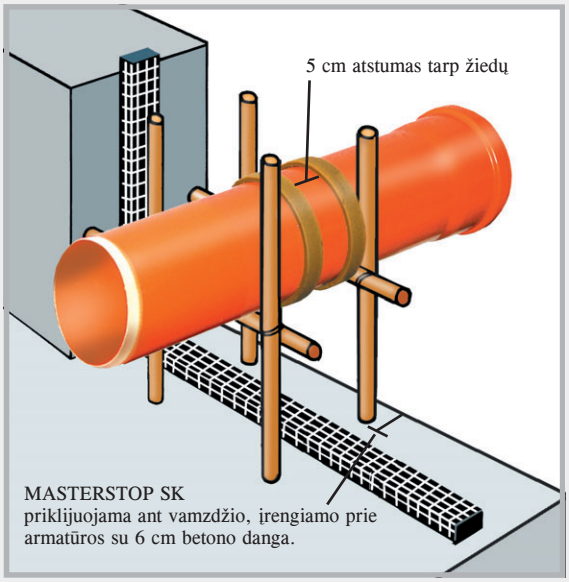
MASTERSTOP SK – tai bentonitui skirta lipni brinkimo juosta, kuri susilietusi su vandeniu plečiasi ir neleidžia vandeniui prasiskverbti.

Patikrinimas

- Išbandyta „tBU Greven“ iki 50 m vandens stulpo slėgį
- Nedaro poveikio aplinkai

Naudojimas

- Vamzdžių sistemų montavimas betono konstrukcijose vandeniui nelaidžiu būdu
- Armatūros jungčių užsandarinimas
- Grindų drenažo sistemų užsandarinimas



Įrengimas

- Reikia pašalinti silikoninį popierių ir užklijuoti 2 žiedus MASTERSTOP SK ant sandarinamojo vamzdžio
- Reikia galuose sudurti neužkeičiant
- Vamzdžių paviršius turi būti kietas
- MASTERSTOP SK limpa prie metalo, plastiko, PVC ir akmens
- MASTERSTOP SK, jei reikia, saugiai pritvirtinti rišamąja viela

FLOWSTOP

Aukštam slėgiui atsparios brinkimo juostos

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

Konstrukcinių siūlių ir pralaidų betono statiniuose sandarinimui. Esant patvirtintam 8 barų atsparumui slėgiui FLOWSTOP atitinka direktyvos dėl vandeniui nelaidžių betono konstrukcijų (vok. WU-Richtlinie) reikalavimus atlaikyti 2 barų ilgalaikį slėgį, bei tarptautinius standartus, kurie reikalauja didelio atsparumo slėgiui.

- Bendras vertinimo sertifikatas
- Tinka kintamo vandens lygio zonoms
- Geras atsparumas cheminiam poveikiui
- Stabilios formos
- Maksimalus 8 barų slėgis esant 20 x 5 mm matmenims
- Ilgalaikė patikra, trunkanti daugiau kaip 250 dienas
- Paprastas klojimas naudojantis brinkimo juostų klijais POWER
- Nereikia briaunų

Prekės aprašymas

FLOWSTOP – tai atspari aukštam slėgiui brinkimo juosta konstrukcinėms siūlėms ir pralaidoms betone. Su 20 x 5 mm matmenimis pasieksite saugų ir ilgalaikį sandarumą, atlaikantį iki 80 m vandens stulpo slėgį.

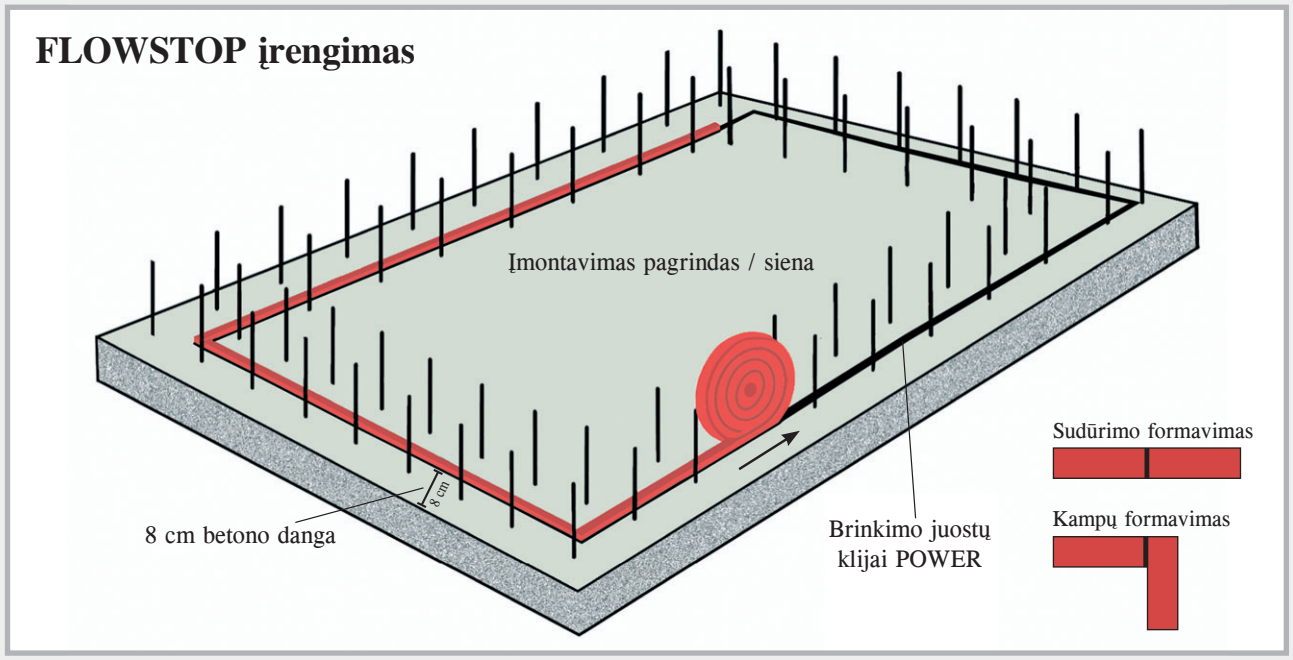
Techniniai duomenys Atsparumas

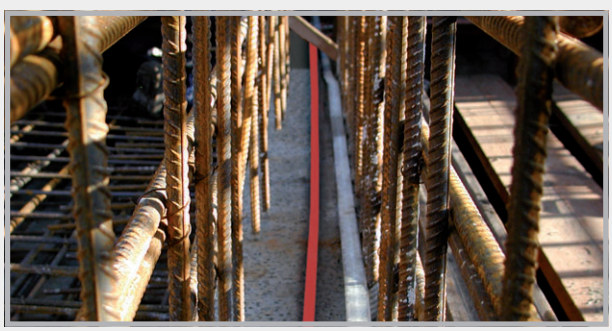
Cheminė bazė:	modifikuotas TPE
Spalva:	raudona
Paviršius:	lygus
Profiliai:	20 x 5 mm 20 x 10 mm
Temp. intervalas:	nuo -30 °C iki +60 °C
Laikymas:	sausoje ir apsaugotoje vietoje

- Praskiestos rūgštys ir šarmai
- Druskingas vanduo
- Metano dujos + radonas
- Mėšlas + srutos
- Raugalas + biodujos
- Šarminės betono medžiagos
- Ėsdinantys betoną skysčiai

Įrengimas

Pagrindas turi būti švarus, sausas ir be birių dalelių. Tada, kai per siūlės vidurį užtepamas brinkimo juostų klijų POWER sluoksnis, ant jo uždedama ir lengvai prispaudžiama brinkimo juosta. Reikia užtikrinti, kad prie armatūros ji būtų užpilta mažiausiai 8 cm betono sluoksniu.
Įrengti nenaudojamos brinkimo juostos tinklelį.
Prieš betonuojant, juosta negali ilgai būti vandenyje.
Nuotėkio lietaus vanduo suaktyvina brinkimą.

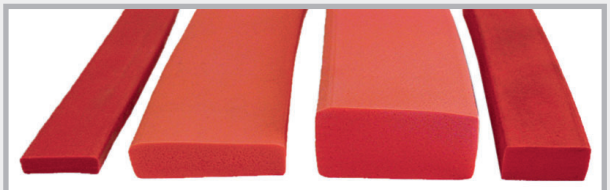




Brinkimo charakteristika

FLOWSTOP brinkimo charakteristika buvo tikrinama 180 dienų klojant į 4 kontrolinius skysčius.

Kontrolinis skystis	Maksimalus plėtimasis visuose kontroliniuose skysčiuose
Neutralus skystis, pH reikšmė 7	600 %
Šarminis skystis, pH reikšmė 13	350 %
Betoną ėsdinanti skystis, pH reikšmė 4,5	200 %
Sūrus vanduo	100 %



FLOWSTOP 20 x 5 mm ir 20 x 10 mm
Originalas ir išsiplėtęs

Priklausomai nuo skysčio galutinis išsiplėtimas buvo pasiektas po 6–10 dienų. Per šį laikotarpį galima saugiai atlikti montavimą.

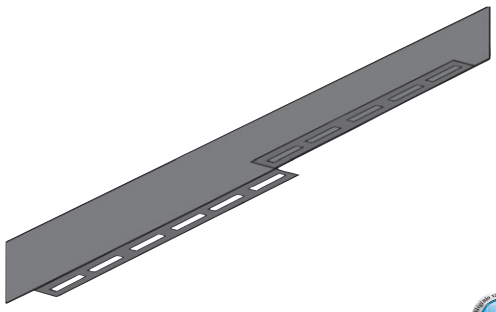
FLOWSTOP patikros procesas

Vandens slėgis [bar]	Patikros trukmė Dienos	Pratekantis srautas	Pastabos
0,03	3	nematuojama	konstrukcinės siūlės nustatymas ties 0,25 mm ir beslėgis vandens pripildymas visapusiškas vandens pralaidumas, su didėjančiu ir greitai mažėjančiu brinkimu
0,2	1	0	1-ojo slėginio vandens tiekimo pradžia
0,4	1	0	sandarus
0,6	1	0	sandarus
0,8	1	0	sandarus
1,0	3	0	sandarus
2,0	1	0	sandarus
3,0	1	0	sandarus
4,0	1	0	sandarus
5,0	14	0	sandarus
–	43	–	šešių savaičių džiuvimo trukmė su karšto oro padavimu
0,03	3	0	beslėgis vandens padavimas, sandarus
0,2	1	0	2-ojo slėginio vandens tiekimo pradžia, sandarus
0,4	1	0	sandarus
0,6	1	0	sandarus
0,8	1	0	sandarus

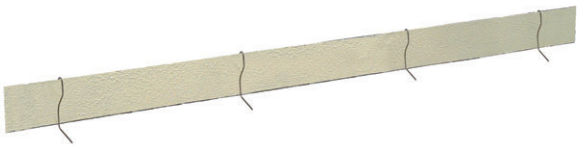
Vandens slėgis [bar]	Patikros trukmė Dienos	Pratekantis srautas	Pastabos
1,0	3	0	sandarus
2,0	1	0	sandarus
3,0	1	0	sandarus
4,0	1	0	sandarus
5,0	14	0	sandarus
–	43	–	šešių savaičių džiuvimo trukmė su karšto oro padavimu
0,03	3	0	beslėgis vandens padavimas, sandarus
0,2	1	0	3-iojo slėginio vandens tiekimo pradžia, sandarus
0,4	1	0	sandarus
0,6	1	0	sandarus
0,8	1	0	sandarus
1,0	3	0	sandarus
2,0	1	0	sandarus
3,0	1	0	sandarus
4,0	1	0	sandarus
5,0	14	0	sandarus
6,0	28	0	papildoma slėgio pakopa, sandari
7,0	28	0	papildoma slėgio pakopa, sandari
8,0	28	0	papildoma slėgio pakopa, sandari

SIŪLIŲ JUNGĖS

Sandarinimo jungė VB
Aukštam slėgiui atsparios jungės
20–21 puslapis



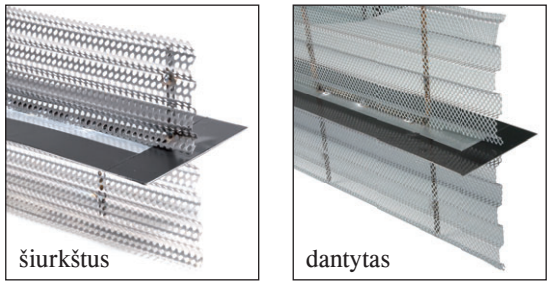
MASTER sandarinimo jungė
22 puslapis



Sandarinimo jungė MB
mineralinė danga
22 puslapis

Sandarinimo jungė AKTIV
su bentonito danga
22 puslapis

Pjūvio vietos siūlių profiliai
23 puslapis



Klojinių elementai
24–26 puslapis

Maži ritiniai + jungės
28–29 puslapis

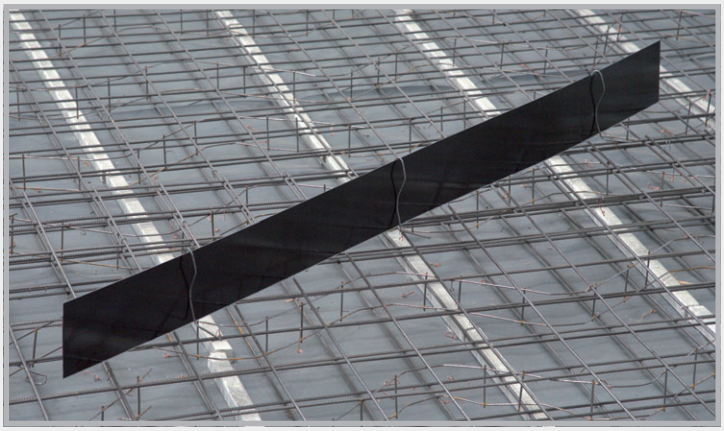
MASTER-MultiFlex
aktyvi siūlių sandarinimo juosta
30–31 puslapis

Padengtos siūlių jungės

Sandarinimo jungė VB Aukštam slėgiui atsparios jungės

Polimerais dengtos siūlių jungės konstrukcinėms siūlėms sandarinti.

- Didelis atsparumas vandens slėgiui
- Atsparumo bandymai
- Nuo oro sąlygų nepriklausomas įrengimas
  nuo -20 °C iki +70 °C



Sandarinimo jungė VB juostelėmis

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg
070450	**Sandarinimo jungė VB** **Ilgis: 2,4 m, plotis: 160 mm** iš abiejų pusių visiškai padengta komplekte 55 sąvaržos ir 150 montavimo laikiklių *Technika 32 puslapis*	Dėžėje yra 50 vienetų Padėklas: 12 dėžių	130,00 Dėžėje
070452	**Sandarinimo jungė VB** **Ilgis: 2,0 m, plotis: 160 mm** iš abiejų pusių visiškai padengta komplekte 55 sąvaržos ir 150 montavimo laikiklių *Technika 32 puslapis*	Dėžėje yra 50 vienetų Padėklas: 12 dėžių	110,00 Dėžėje
070470	**Sandarinimo jungė VB** **Ilgis: 2,0 m, plotis: 160 mm** iš abiejų pusių visiškai padengta komplekte 20 sąvaržos ir 40 montavimo laikiklių *Technika 32 puslapis*	Dėžutėje yra 30 m 15 juostelių po 2,00 m Padėklas: 32 dėžutės	30,50 Dėžutė
070455	**Sandarinimo jungė 80** **Ilgis: 2,4 m, Plotis: 80 mm** iš abiejų pusių visiškai padengta komplekte 55 sąvaržos *Technika 43 puslapis*	Dėžėje yra 50 vienetų	74,00 Dėžėje

Sandarinimo jungė VB ritinėliais

Ritinėliai pakuotėje sumažina įspaudų susidarymą ir taip padidina montavimo saugumą.

VB1 visiškai padengta iš vienos pusės

VB2 visiškai padengta iš abiejų pusių

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg
070462	**Sandarinimo jungių ritinys 240 VB2** iš abiejų pusių visiškai padengta siūlių jungė Plotis: 240 mm, ritinio ilgis: 20 m komplekte 30 montavimo laikiklių + 4 sąvaržos *Technika 32 puslapis*	Padėklas: 24 dėžės	31,00 Ritinys
070461	**Sandarinimo jungių ritinys 160 VB2** iš abiejų pusių visiškai padengta siūlių jungė Plotis: 160 mm, ritinio ilgis: 20 m komplekte 30 montavimo laikiklių + 2 sąvaržos *Technika 32 puslapis*	Padėklas: 36 dėžės	21,00 Ritinys
070460	**Sandarinimo jungių ritinys 160 VB1** iš vienos pusės visiškai padengta siūlių jungė Plotis: 160 mm, ritinio ilgis: 20 m komplekte 30 montavimo laikiklių + 2 sąvaržos *Technika 32 puslapis*	Padėklas: 36 dėžės	19,00 Ritinys
070463	**Sandarinimo jungių ritinys 120 VB1** iš vienos pusės visiškai padengta siūlių jungė Plotis: 120 mm, ritinio ilgis: 20 m komplekte 30 montavimo laikiklių + 2 sąvaržos *Technika 32 puslapis*	Padėklas: 48 dėžės Dėžutėje vienas ritinėlis įsk. tvirtinimą	15,00 Ritinys

Supakuota

Padėklas su VB juostomis dėžėse

Padėklas su VB juostomis dėžutėse

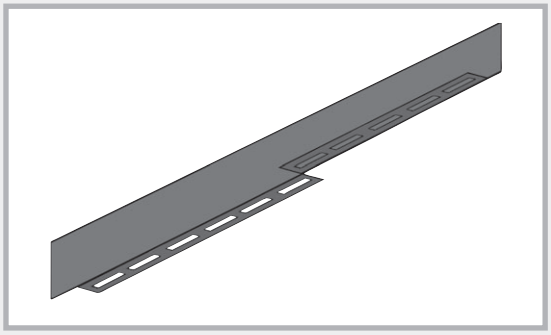
Padėklas su sandarinimo jungėmis dėžutėse

Montavimo laikikliai ir sąvaržos visada yra komplekte.

Padengtos siūlių jungės

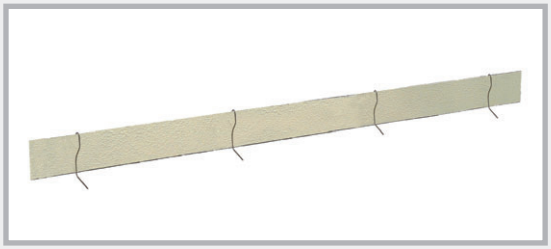
MASTER sandarinimo jungė

Sandarinimo jungė su montažiniu profiliu.



Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris/kg
070200	**MASTER sandarinimo jungė** **Ilgis: 2,5 m, plotis: 160 mm** Visiškai padengtas sandarinimo elementas su montažiniu profiliu, 20 mm perforuotas *Technika 33–34 puslapis*	Dėžėje yra 40 vienetų Padėklas: 12 dėžių	155,00 Dėžėje

Sandarinimo jungė MB



Metalais dengtos siūlių jungės konstrukcinėms siūlėms sandarinti.

- Slėginio vandens patikra
- Atsparumo bandymai
- Montavimas esant bet kokioms oro sąlygoms nuo -20 °C iki +70 °C

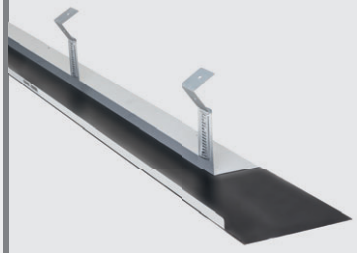
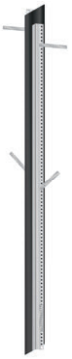
Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris/kg
070482	**Sandarinimo jungė MB 160, tipas „Overlap“** visiškai padengta iš abiejų pusių mineralinėmis medžiagomis, Ilgis: 2400 mm, plotis: 160 mm, komplekte 150 montavimo laikiklių, 55 sąvaržos *Technika 35 puslapis*	Dėžėje yra 50 vienetų Padėklas: 12 dėžių	135,00 Dėžėje
070486	**Sandarinimo jungė MB 120, tipas „Overlap“** visiškai padengta iš abiejų pusių mineralinėmis medžiagomis, Ilgis: 2400 mm, plotis: 120 mm, komplekte 150 montavimo laikiklių, 55 sąvaržos *Technika 35 puslapis*	Dėžėje yra 50 vienetų Padėklas: 12 dėžių	100,00 Dėžėje

Sandarinimo jungė AKTIV

Aktyvus sandarinimas su bentonito sluoksniu

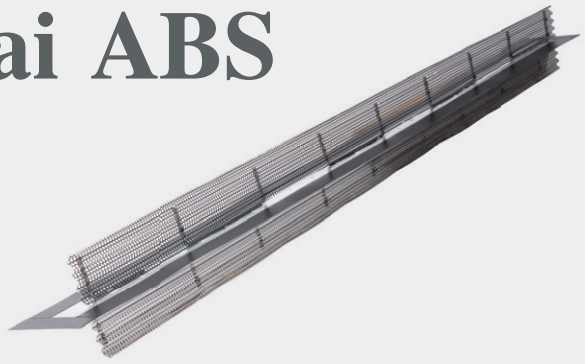
Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris/kg
070490	**Sandarinimo jungė AKTIV,** iš vienos pusės visiškai padengta bentonitu Plotis: 160 mm, ritinio ilgis: 10 m su 20 montavimo laikikliais, 4 sąvaržomis + 1,5 m tvirtinimo elementu *Technika 36 puslapis*	Padėklas 36 dėžės	15,00 Ritinys

Pjūvio vietos siūlių profiliai

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg
070250	**MASTER sandarinimo jungė SFG** su 5 mūrvinėmis 5/50 ir 4 sąvaržomis reguliuojamieji laikikliai *Technika 37–39 puslapis*	Ilgis 2,5 m Padėklas: 88 vienetų pailginimas statybvietėje įmanomas	4,80 kg Elementas
070260	**MASTER sandarinimo jungė SFE** su 5 mūrvinėmis 5/50 ir 4 sąvaržomis reguliuojamieji laikikliai *Technika 37–39 puslapis*	Ilgis 2,5 m Padėklas: 80 vienetų pailginimas statybvietėje įmanomas	4,80 kg Elementas
070263 	**MASTER sandarinimo jungė FE** su 5 mūrvinėmis 5/50 ir 4 sąvaržos reguliuojamieji laikikliai *Technika 37–39 puslapis*	Ilgis 2,5 m Padėklas: 72 vienetų pailginimas statybvietėje įmanomas	5,00 kg Elementas
070278 	**SRF 125 Multi** **Dvisluoksnės sienos tipas** **Dengtas pjūvio vietos siūlių profilis** su 2 sąvaržomis, su perforuotu montažiniu profiliu ir perforuotais, sulankstomais laikomaisiais andėklais Tipas dvisluoksnėms sienoms Sienų storis iki 40 cm *Technika 40 puslapis*	Ilgis 2,5 m Padėklas: 120 vienetų	4,60 kg Elementas
070280	**SRF 125 Multi** **Monolitinio betono sienos tipas** **Dengtas pjūvio vietos siūlių profilis** su 2 sąvaržomis, su perforuotu montažiniu profiliu ir perforuotais, sulankstomais laikomaisiais andėklais Tipas monolitinio betono sienoms Sienų storis iki 36,5 cm *Technika 40 puslapis*	Ilgis 2,5 m Padėklas: 120 vienetų	5,40 kg Elementas

Klojinių elementai ABS

Šiurkšti arba dantyta siūlė su integruota dengta siūlių junge

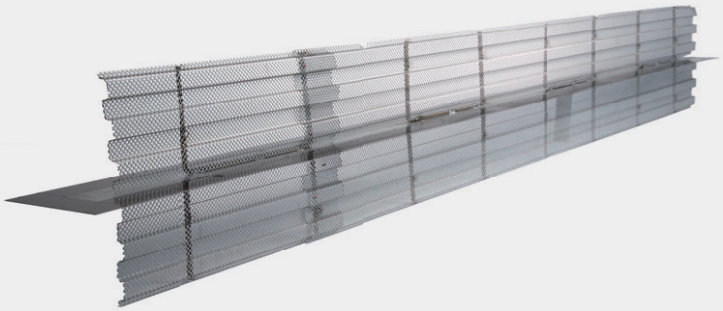


ABS šiurkštus

Prekės kodas	Pakuotė	Matmuo E = perforuotos skardos plotis	Supakuota	Svoris kg Elementas
070281	**ABS 130 šiurkštus**	Perforuota skarda 130 mm	Ilgis 2,5 m	4,80
070282	**ABS 160 šiurkštus**	Perforuota skarda 160 mm	Ilgis 2,5 m	6,00
070284	**ABS 200 šiurkštus**	Perforuota skarda 200 mm	Ilgis 2,5 m	6,50
070287	**ABS 250 šiurkštus**	Perforuota skarda 250 mm	Ilgis 2,5 m	8,00
070289	**ABS 300 šiurkštus**	Perforuota skarda 300 mm	Ilgis 2,5 m	8,40
070291	**ABS 400 šiurkštus**	Perforuota skarda 400 mm	Ilgis 2,5 m	9,90
070293	**ABS 500 šiurkštus**	Perforuota skarda 500 mm	Ilgis 2,5 m	10,60
070295	**ABS 600 šiurkštus**	Perforuota skarda 600 mm	Ilgis 2,5 m	11,00
070297	**ABS 700 šiurkštus**	Perforuota skarda 700 mm	Ilgis 2,5 m	13,00
070299	**ABS 800 šiurkštus**	Perforuota skarda 800 mm	Ilgis 2,5 m	14,00
070301	**ABS 900 šiurkštus**	Perforuota skarda 900 mm	Ilgis 2,5 m	15,00
070303	**ABS 1000 šiurkštus**	Perforuota skarda: 1000 mm	Ilgis 2,5 m	16,00

Technika 41 puslapis

Visus tarpinių dydžių gaminius galime pateikti per trumpą laiką



ABS dantytas

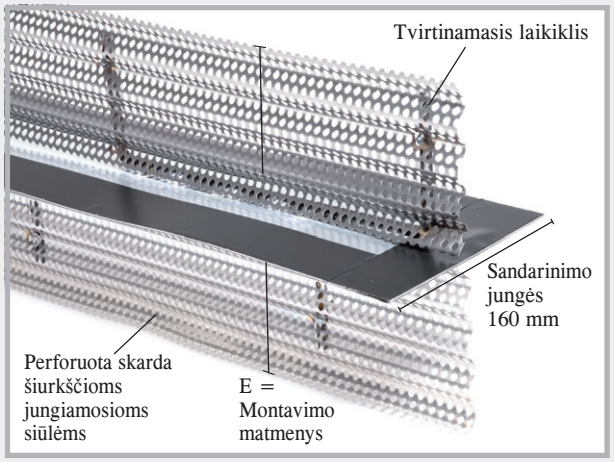
pagal DIN EN 1045-1/EC2

Prekės kodas	Pakuotė	Matmuo E = perforuotos skardos plotis	Supakuota	Svoris kg Elementas
070362	**ABS 160 dantytas**	Perforuota skarda 160 mm	Ilgis 2,5 m	6,00
070364	**ABS 200 dantytas**	Perforuota skarda 200 mm	Ilgis 2,5 m	6,50
070366	**ABS 250 dantytas**	Perforuota skarda 250 mm	Ilgis 2,5 m	7,50
070368	**ABS 300 dantytas**	Perforuota skarda 300 mm	Ilgis 2,5 m	8,00
070370	**ABS 400 dantytas**	Perforuota skarda 400 mm	Ilgis 2,5 m	9,20
070372	**ABS 500 dantytas**	Perforuota skarda 500 mm	Ilgis 2,5 m	10,10
070374	**ABS 600 dantytas**	Perforuota skarda 600 mm	Ilgis 2,5 m	11,20
070376	**ABS 700 dantytas**	Perforuota skarda 700 mm	Ilgis 2,5 m	13,20
070378	**ABS 800 dantytas**	Perforuota skarda 800 mm	Ilgis 2,5 m	14,00
070380	**ABS 900 dantytas**	Perforuota skarda 900 mm	Ilgis 2,5 m	15,30
070382	**ABS 1000 dantytas**	Perforuota skarda: 1000 mm	Ilgis 2,5 m	16,50

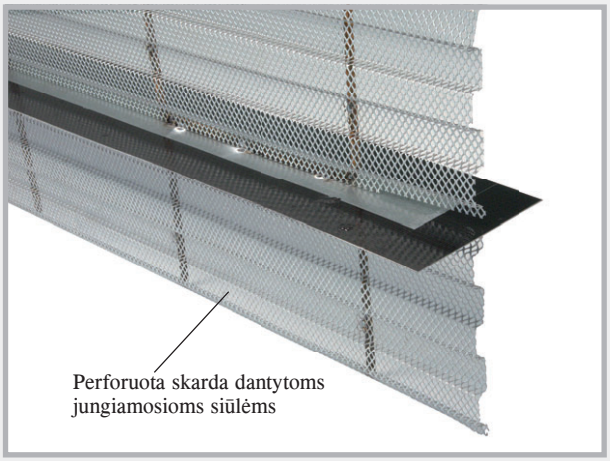
Technika 41 puslapis

Visus tarpinių dydžių gaminius galime pateikti per trumpą laiką

ABS šiurkštus



ABS dantytas

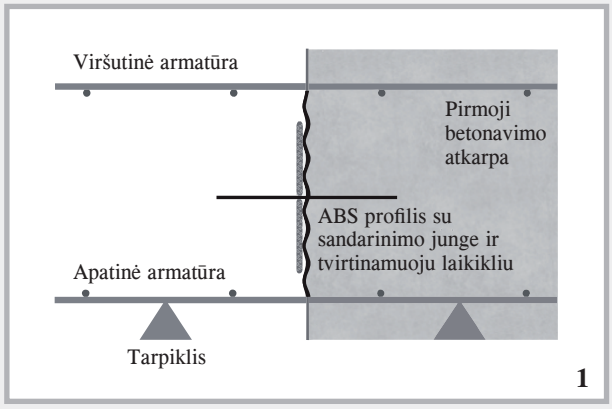


ABS klojinių elementai, skirti sienoms ir pagrindui

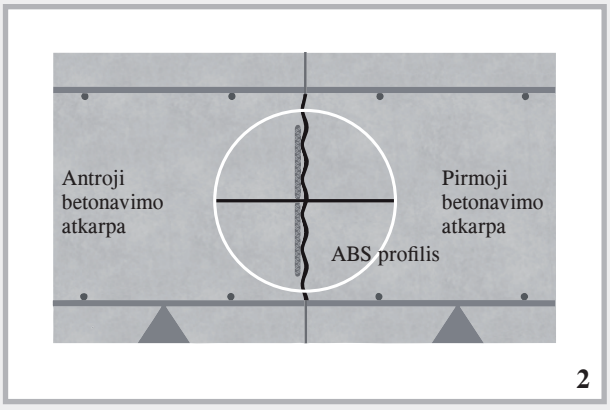
ABS elementai sudaryti iš perforuotos skardos ir integruotos padengtos siūlių jungės. Komplektuojama su 2 sąvaržomis kiekvienam.

Turime sužinoti E matmenį, t. y. atstumą tarp viršutinio ir apatinio armatūros krašto.

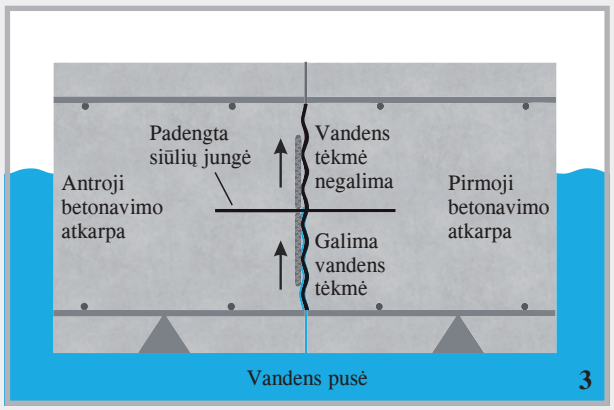
ABS klojinių elementų funkcijos



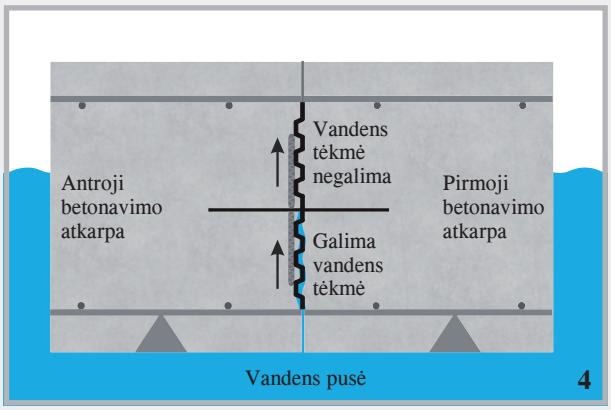
ABS elementas skirtas įrengti pirmosios betonavimo atkarpos klojinį.



Šiurkšti arba dantyta linija užtikrina saugų antros betonavimo atkarpos prijungimą.



Dengta siūlių jungė užkerta kelią galimai vandens tėkmei.



Toks pat sandarinimo principas, čia kartu su dantytąja siūle pagal DIN 1045-1/EC2.

ABS kampiniai profiliai

ABS kampiniai profiliai šiurkštiems klojinių elementams

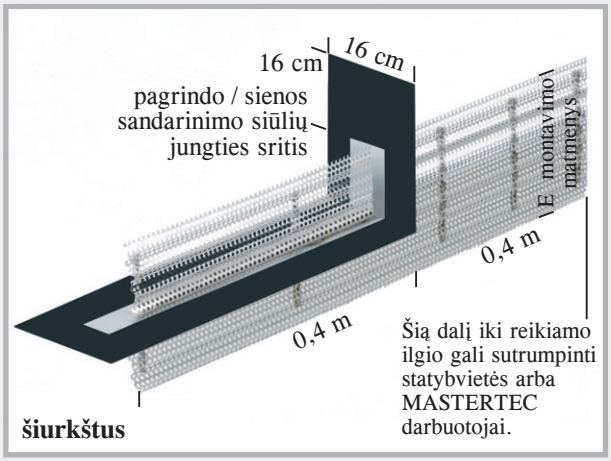
Prekės kodas	Pakuotė	Matmuo E = perforuotos skardos plotis	Supakuota	Svoris kg Elementas
070330	**UL 130 šiurkštus**	Perforuota skarda 130 mm	1	1,70
070333	**UL 160 šiurkštus**	Perforuota skarda 160 mm	1	1,80
070336	**UL 200 šiurkštus**	Perforuota skarda 200 mm	1	1,90
070339	**UL 250 šiurkštus**	Perforuota skarda 250 mm	1	2,00
070342	**UL 300 šiurkštus**	Perforuota skarda 300 mm	1	2,40
070345	**UL 400 šiurkštus**	Perforuota skarda 400 mm	1	2,80
070347	**UL 500 šiurkštus**	Perforuota skarda 500 mm	1	3,30
070349	**UL 600 šiurkštus**	Perforuota skarda 600 mm	1	3,70
070351	**UL 700 šiurkštus**	Perforuota skarda 700 mm	1	4,20
070353	**UL 800 šiurkštus**	Perforuota skarda 800 mm	1	4,50
070355	**UL 900 šiurkštus**	Perforuota skarda 900 mm	1	5,00
070357	**UL 1000 šiurkštus**	Perforuota skarda 1000 mm	1	5,60

Kiti pločiai pagal pageidavimą – galimi kiti dydžiai

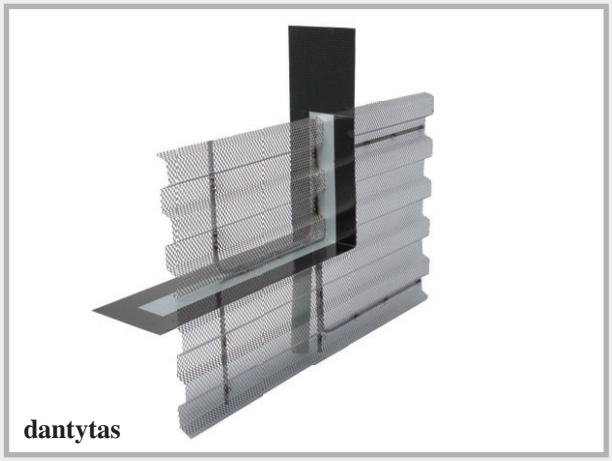
ABS kampiniai profiliai dantytiems klojinių elementams

Prekės kodas	Pakuotė	Matmuo E = perforuotos skardos plotis	Supakuota	Svoris kg Elementas
070387	**UL 160 dantytas**	Perforuota skarda 160 mm	1	1,60
070389	**UL 200 dantytas**	Perforuota skarda 200 mm	1	1,80
070391	**UL 250 dantytas**	Perforuota skarda 250 mm	1	1,90
070393	**UL 300 dantytas**	Perforuota skarda 300 mm	1	2,30
070395	**UL 400 dantytas**	Perforuota skarda 400 mm	1	2,60
070397	**UL 500 dantytas**	Perforuota skarda 500 mm	1	3,00
070399	**UL 600 dantytas**	Perforuota skarda 600 mm	1	3,50
070401	**UL 700 dantytas**	Perforuota skarda 700 mm	1	4,00
070403	**UL 800 dantytas**	Perforuota skarda 800 mm	1	4,30
070405	**UL 900 dantytas**	Perforuota skarda 900 mm	1	4,60
070407	**UL 1000 dantytas**	Perforuota skarda: 1000 mm	1	5,00

Kiti pločiai pagal pageidavimą – galimi kiti dydžiai



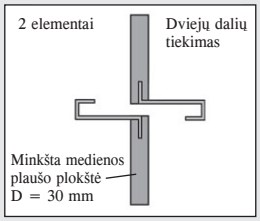
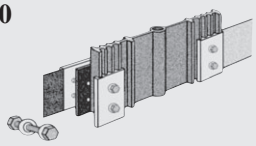
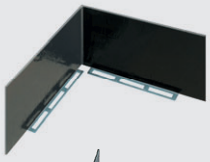
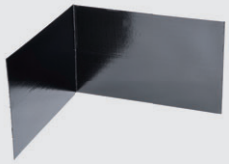
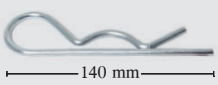
šiurkštus

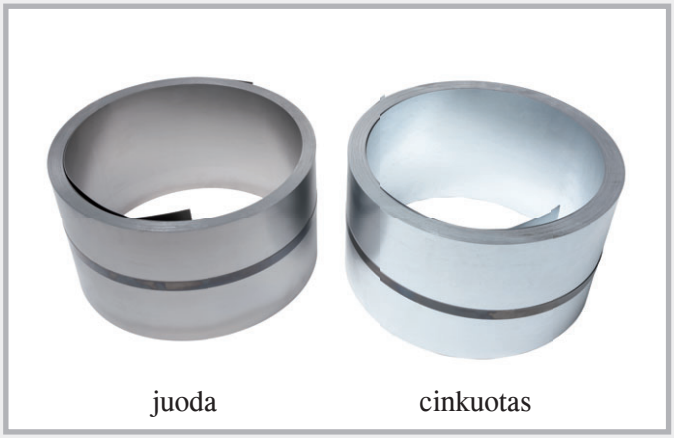

dantytas

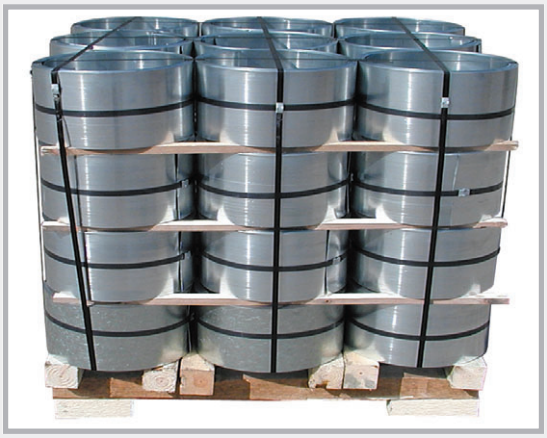
ABS kampiniai profiliai

Siekiama užtikrinti, kad pereinamoji sritis tarp sienos ir pagrindo būtų sandari ir atlaikytų vandens slėgį. Turime sužinoti E matmenį, t. y. atstumą tarp viršutinio ir apatinio armatūros krašto.

Padengtų siūlių jungių priedai

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg
070266 **070267** **070268** 	**Sandarinimo jungės garso izoliacijos laikiklis** **DSK 24/25** sienos stor. 24 + 25 cm **DSK 30** 30 cm sienos storiui **DSK 35/36,5** sienos stor. 35 + 36,5 cm Elemento ilgis: 2500 mm 1 garso izoliacijos laikiklis sudarytas iš 2 elementų kartu su *Konstrukcijos, 42 puslapis*	Ilgis 2,5 m Ilgis 2,5 m Ilgis 2,5 m	2,40 kg/m 2,80 kg/m 3,20 kg/m
070269 	**Sandarinimo jungės garsą izoliuojantis siūlių sandariklis DSF** Iš vidaus montuojama konstrukcinių siūlių sandarinimo įjuosta A24 pagal DIN 18541, iš vienos pusės 15 cm padengta specialia danga, galima naudoti su bitumais	Ritinio ilgis: 3 m	4,20 kg Ritinys
070230 	**Sandarinimo jungės siūlių sandarinimo juostos jungtis** Perėjimo detalė tarp siūlių jungės ir siūlių sandarinimo juostos *Konstrukcijos, 43 puslapis*	1 rinkinys = 2 vnt.	2,50 Rinkinys
070240 	**MASTER sandarinimo jungės juosta** Lipni juosta apsaugai nuo įtrūkimų ir sudūrimams suklijuoti, storis 1,5 mm, ritinėlio ilgis 10 m, plotis 38 mm	16 ritinių/dėž.	0,90 Ritinys
070270 	**MASTER sandarinimo jungė kampinė 90°** Kraštinės ilgis: 25 x 25 cm, su montažiniu bėgiu	1 vienetas	0,60 Vienetas
070273 	**MASTER sandarinimo jungė kampinė FB** su montažiniu bėgiu	1 vienetas	0,70 Vienetas
070275 	**Sandarinimo jungė VB kampinė 90°** Kraštinės ilgis: 25 x 25 cm Aukštis: 160 mm	1 vienetas	0,45 Vienetas
070415 **070421** **070422** 	**Montavimo laikiklis** skirtas siūlių jungėms, kurių aukštis siekia iki 160 mm **Montavimo laikiklis** skirtas siūlių jungėms, kurių aukštis siekia 161–205 mm **Montavimo laikiklis** skirtas siūlių jungėms, kurių aukštis siekia 206–330 mm	150 vnt./maišas 150 vnt./maišas 150 vnt./maišas	7,50 Maišas 8,60 Maišas 13,00 Maišas
070410 	**Sąvaržos** siekiant apsaugoti elementų jungtis	55 vienetų/ maišelis	2,50 kg Maišelis


juoda cinkuotas



Maži ritiniai

Nepadengtos siūių jungės

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Ritinys Padėklas	Svoris Ritinys/kg
070010	Siūlių jungė, juoda, 0,6 x 125 mm	Ritinys 30 m	60	18,00
070020	Siūlių jungė, juoda, 0,6 x 150 mm	Ritinys 30 m	48	21,60
070030	Siūlių jungė, juoda, 0,6 x 200 mm	Ritinys 30 m	36	28,80
070040	Siūlių jungė, juoda, 0,6 x 250 mm	Ritinys 30 m	30	36,00
070045	Siūlių jungė, juoda, 0,6 x 300 mm	Ritinys 30 m	24	43,20
070170	Siūlių jungė, juoda, 1,0 x 200 mm	Ritinys 30 m	24	48,00
070171	Siūlių jungė, juoda, 1,0 x 250 mm	Ritinys 30 m	18	60,00
070172	Siūlių jungė, juoda, 1,0 x 300 mm	Ritinys 30 m	15	72,00
070175	**Siūlių jungė, juoda, 1,5 x 250 mm**	**Ritinys 30 m** pagal WU direktyvą (direktyva dėl nelaidžių vandeniui betono konstrukcijų)	**12**	**90,00**
070176	**Siūlių jungė, juoda, 1,5 x 300 mm**	**Ritinys 30 m** pagal WU direktyvą (direktyva dėl nelaidžių vandeniui betono konstrukcijų)	**10**	**108,00**
070177	Siūlių jungė, juoda, 2,0 x 200 mm	Ritinys 30 m	12	96,00
070178	**Siūlių jungė, juoda, 2,0 x 250 mm**	**Ritinys 30 m** pagal WU direktyvą (direktyva dėl nelaidžių vandeniui betono konstrukcijų)	**10**	**120,00**
070180	**Siūlių jungė, juoda, 2,0 x 300 mm**	**Ritinys 30 m** pagal WU direktyvą (direktyva dėl nelaidžių vandeniui betono konstrukcijų)	**8**	**144,00**
070090	Siūlių jungė, cinkuota, 0,6 x 100 mm	Ritinys 30 m	60	14,40
070100	Siūlių jungė, cinkuota, 0,6 x 125 mm	Ritinys 30 m	60	18,00
070110	Siūlių jungė, cinkuota, 0,6 x 150 mm	Ritinys 30 m	48	21,60
070120	Siūlių jungė, cinkuota, 0,6 x 200 mm	Ritinys 30 m	36	28,80
070130	Siūlių jungė, cinkuota, 0,6 x 250 mm	Ritinys 30 m	30	36,00
070135	Siūlių jungė, cinkuota, 0,6 x 300 mm	Ritinys 30 m	24	43,20
070173	Siūlių jungė, cinkuota, 1,0 x 250 mm	Ritinys 30 m	18	60,00
070181	Siūlių jungė, cinkuota, 2,0 x 300 mm	Ritinys 30 m	8	144,00

Nuo 1,5 mm storio ir 250 mm pločio juodos spalvos siūlių jungės atitinka direktyvos dėl vandeniui nelaidžių betono konstrukcijų (vok. WU-Richtlinie) reikalavimus. Visi kiti gaminiai neatitinka Vokietijos direktyvos dėl nelaidžių vandeniui betono konstrukcijų reikalavimų.

MASTER-Connect

Sujungikliai siūlių jungėms ir siūlių sandarinimo juostoms

„MASTER-Connect“ sujungikliai gaminami 2 modelių.
„MASTER-Connect“, tipas F siūlių jungėms ir tipas B siūlių sandarinimo juostoms.

- Jokio gręžimo angų
- Tiekiamas parengtas montuoti
- Jokių virinimo siūlių
- Visiškai atsparus slegiamo vandens slėgiui

„MASTER-Connect“ siūlių jungė

Konstrukcijos, 44 puslapis

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg
070196	**„MASTER-Connect“ siūlių jungė F150** skirta iki 150 mm pločio siūlių jungėms	1	2,00 kg
070193	**„MASTER-Connect“ siūlių jungė F250** skirta iki 250 mm pločio siūlių jungėms	1	3,00 kg
070194	**„MASTER-Connect“ siūlių jungė F330** skirta iki 330 mm pločio siūlių jungėms	1	4,00 kg

Atsparumas:

- Alyva ir benzinas
- Praskiestos rūgštys ir šarmai
- Mėšlas ir srutos
- Raugalas
- Radonas ir metano dujos

„MASTER-Connect“ siūlių sandarinimo juosta

Konstrukcijos, 44 puslapis

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg
070605	**„MASTER-Connect“ siūlių sandarinimo juosta B150** skirta iki 150 mm pločio siūlių sandarinimo juostoms	1	2,00 kg
070610	**„MASTER-Connect“ siūlių sandarinimo juosta B250** skirta iki 250 mm pločio siūlių sandarinimo juostoms	1	3,00 kg
070620	**„MASTER-Connect“ siūlių sandarinimo juosta B330** skirta iki 330 mm pločio siūlių sandarinimo juostoms	1	4,00 kg

Atsparumas:

- Praskiestos rūgštys ir šarmai
- Mėšlas ir srutos
- Raugalas

Filmą apie produktus rasite www.mastertec.eu YouTube ĮRENGIMO FILMAS

MASTER-MultiFlex

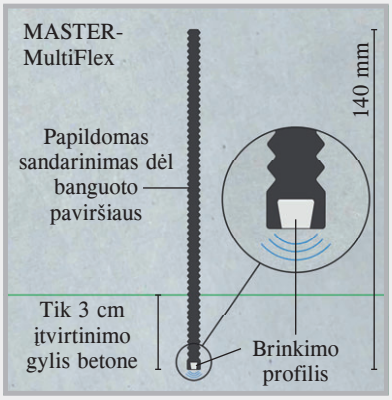
Aktyvi siūlių sandarinimo juosta konstrukcinėms siūlėms sandarinti.

Prekės aprašymas

„MASTER-MultiFlex“ – tai PVC siūlių sandarinimo juosta, kurios vienoje pusėje yra brinkimo profilis. „MASTER-MultiFlex“ teikia dvigubą saugumą. Paviršinis siūlių sandarinimo juostos sandarinimas ir papildomas brinkimo profilis, kurie saugiai sustabdo vandens tėkmę.

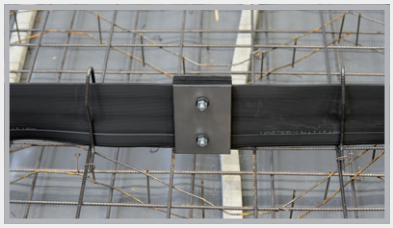
Veikimas + techniniai duomenys

Medžiaga:	minkštas PVC, be kadmio, chromo ir švino
Brinkimo profilis:	itin brinkstantis, stabilus TPE
Atsparus temperatūrai:	nuo -20 °C iki +70 °C
Atsparumas:	itin atsparus daugeliui rūgščių ir šarmų
Ilgalaikis poveikis:	puikus atsparumas senėjimui
Apdorojimas:	sulydoma arba naudojant „MASTER-Connect“



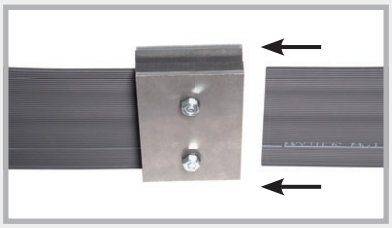
Įrengimas

Montavimas



„MASTER-MultiFlex“ armatūroje

Sujungimas naudojantis „MASTER-Connect“



Greičiausias, saugiausias ir pigiausias sujungimas. Juostą kairėje ir dešinėje įstumkite į „Connect“ jungtį ir priveržkite varžtus.

Lydymas

Sulydoma nenuėmus griovelių. Stenkitės, kad lydant grioveliai abiejuose galuose būtų vienas kitame.

Užsakykite duomenų lapą su montavimo instrukcija.

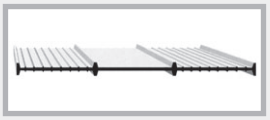
Gaminių asortimentas

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg
080643	**„MASTER-MultiFlex“ konstrukcinių siūlių sandarinimo juosta (MMF 140)** su papildomu brinkimo profiliu, plotis 140 mm ritinio ilgis 25 m, įsk. 50 montavimo laikiklių	1	29,00 kg Dėžutė
070605	**Greičiausias ir saugiausias sudurtinis sujungimas naudojant „MASTER-Connect“ siūlių sandarinimo juostą B150** skirta iki 150 mm pločio siūlių sandarinimo juostoms	1	2,00 kg

Siūlių sandarinimo juostos PVC įmonės standartas

Iš vidaus montuojama konstrukcinių siūlių sandarinimo juosta

Tipas	Juostos plotis mm	Ritinio ilgis m	Svoris kg/ritinys	PVC Įmonės standartas
A 19	190	25	24,0	**080500**
A 24	240	25	30,0	**080510**
A 32	320	25	45,0	**080520**

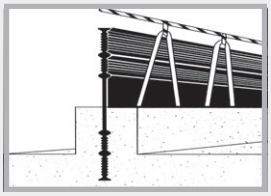


Iš išorės montuojama konstrukcinių siūlių sandarinimo juosta

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

Iš vidaus montuojama konstrukcinių siūlių sandarinimo juosta, stabilizuota plastikinėmis kilpomis

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**



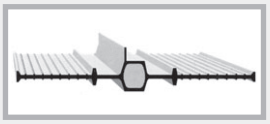
su plastikinėmis kilpomis

Iš vidaus montuojama konstrukcinių siūlių sandarinimo juosta iš kieto PVC

P 150	150	25	26,0	**080640**

Iš vidaus montuojama kompensacinė sandarinimo juosta

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

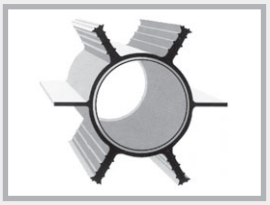


Iš išorės montuojama kompensacinė jungės juosta

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

Sandarinimo vamzdžiai

Prekės kodas	Tipas	Skersmuo/mm	Vamzdžio ilgis mm	Svoris kg/vamzdis
080710	Q 1	88 Sienos storis 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 Sienos storis 17–24 cm	2500	6,0 kg
080724	Q 3	60 + dvisluoksnės sienos	3000	8,0 kg
080726	Q 3	60	3500	10,0 kg

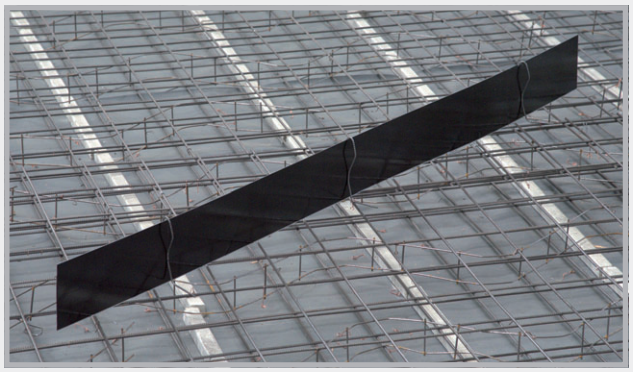


Siūlių sandarinimo juostos sąvaržos

Prekės kodas		Pak./vienetas	Svoris/kg
070510	**Siūlių sandarinimo juostos sąvaržos** 3 vnt./kiekvienam metrui ir pusei	200 vnt./dažn.	1,50 kg/ dėž.

Sandarinimo jungė VB
Aukštam slėgiui atsparios jungės

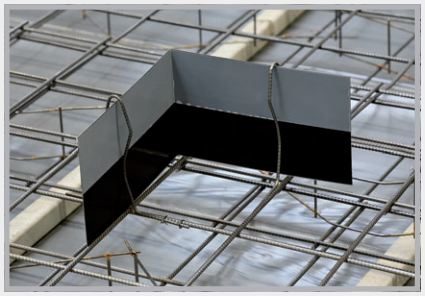
Polimerais dengtos siūlių jungės konstrukcinėms siūlėms sandarinti



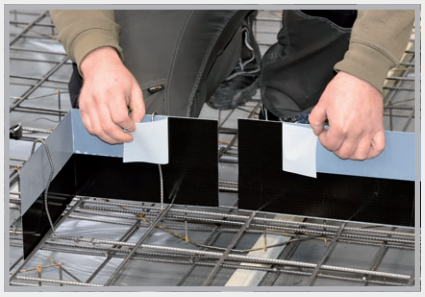
Pakuotė juostomis ir ritiniais, dengti iš vienos pusės ir abiejų pusių.

Sandarinimo jungės VB montavimas

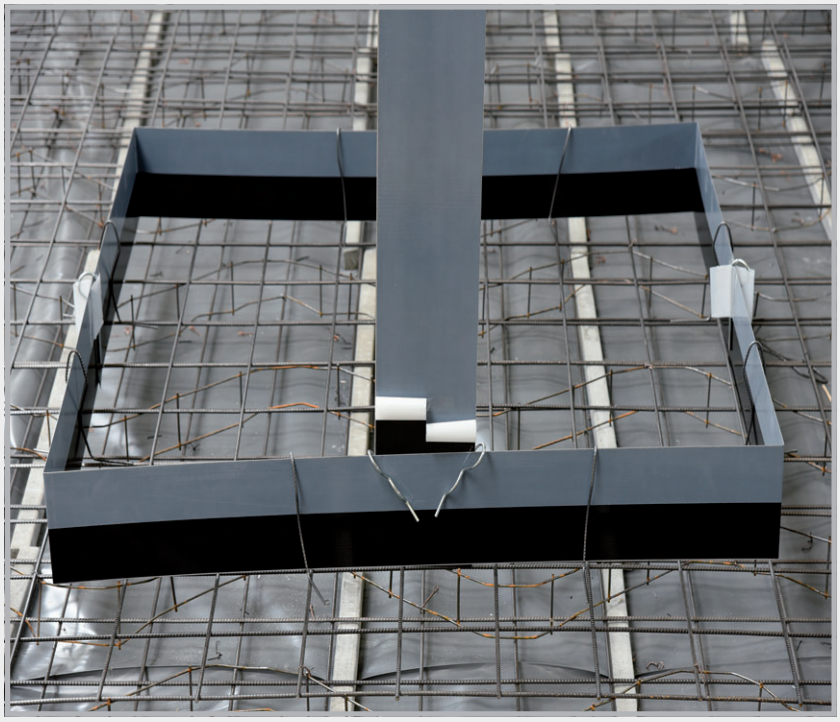
Nesvarbu, ar tai būtų juostos ar ritiniai, mes tiekiame su visais klojimo priedais.



Nutraukite apatinę plėvelę ir pradėkite, pvz., kampe. Jungę galima sulenkti statybvietėje.



Nuo jungiamosios jungės taip pat nutraukite plėvelę ir paruoškite 6 cm persiklojimui.



Saugus įtvirtinimas betone, ne daugiau kaip pusės plokštės pločio. Prieš sienos betonavimą nutraukiama viršutinė plėvelė. Iš vienos pusės dengtų jungių dengtoji pusė turi būti atsukta į vandens pusę.

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

Išsami informacija:

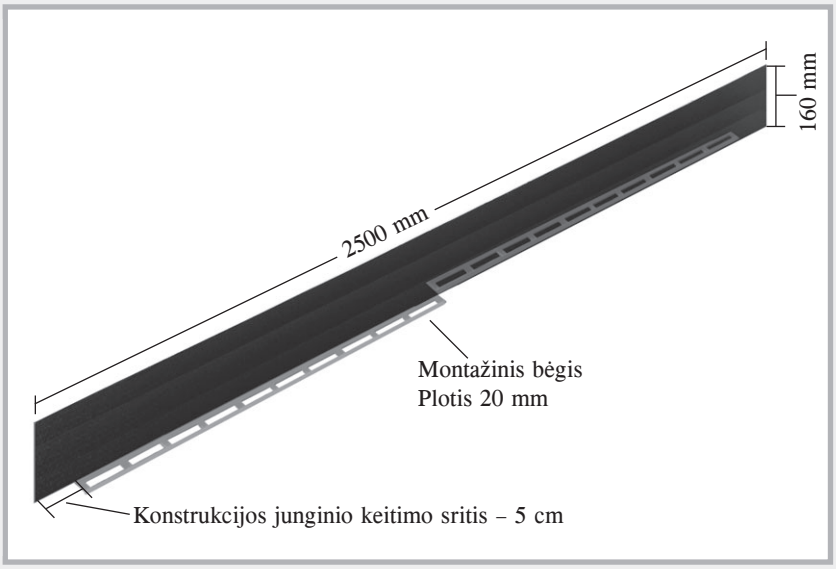
užsakykite mūsų techninių duomenų lapą arba nuskenuokite QR kodą!

MASTER sandarinimo jungė

Slėginio vandens patikra

Prekės aprašymas

- MASTER sandarinimo jungė pagaminta iš cinkuoto plieno skardos ir iš abiejų pusių visiškai padengta specialia danga. Danga su šviežiu betonu sudaro hidroizoliacijos junginį.
- Elemento ilgis: 2500 mm
  Plotis: 160 mm
  Bendras storis: 2,1 mm



Funkcijos

- Dėl specialios dangos betonas ir siūlių jungė labai stipriai sulimpa
- Patikrinta slegiamojo ir neslegiamojo vandens atžvilgiu
- Nedaro poveikio aplinkai
- Skirta liejamoms vietoje ir pagamintoms blokinėms betono konstrukcijoms
- Tinka kintamo vandens lygio zonoms
- Skirta konstrukcinėms siūlėms sandarinti pagrindo/sienos, pagrindo/pagrindo ir sienos/sienos srityse.

Tiekiamas komplektas

- MASTER sandarinimo jungė tiekiama tvirtose medinėse dėžėse kartu su sąvaržomis. Dėl tiekiamo montažinio bėgio jokios kitos montavimo įrangos nereikia.

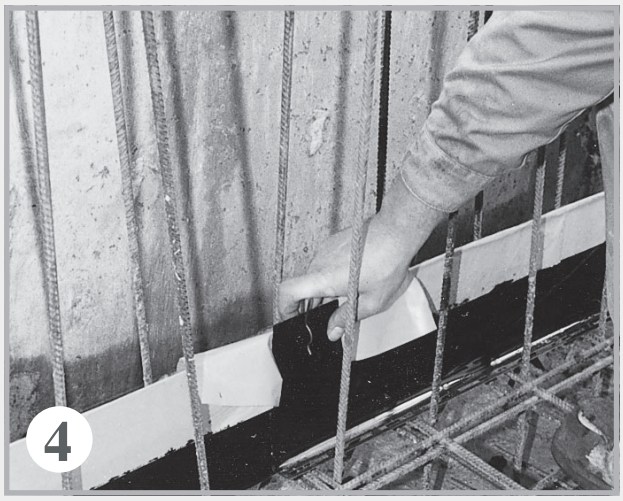
YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

MASTER sandarinimo jungės įrengimas

Nuimkite apatinę apsauginę plėvelę

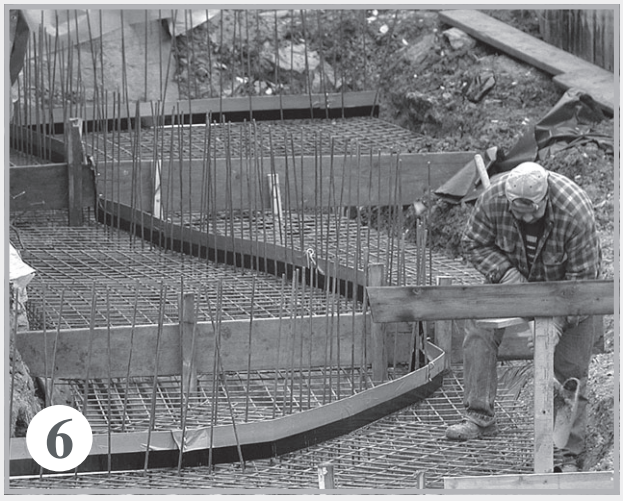
Elemento klojimas ant viršutinio armatūros sluoksnio

MASTER sandarinimo jungę užleisti 5 cm ir spausti vieną prie kitos



Sujungimo vietos sutvirtinimas sąvarža

Pritvirtinimas viela prie montažinio profilio.
Kampe paprasčiausiai sulenkti

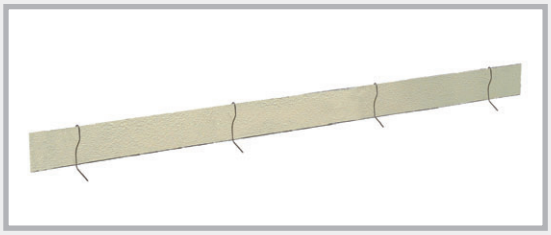


MASTER sandarinimo jungė lankstosi puikiai.
Be problemų galima montuoti sandariklius ir ant nelygių paviršių.

Tam, kad sandarinimo jungė neužsiteršt̨u, viršutinė plėvelė pašalinama tik išliejus pagrindą.

Sandarinimo jungė MB tipas „Overlap“

Mineralais dengtos siūlių jungės konstrukcinėms siūlėms sandarinti

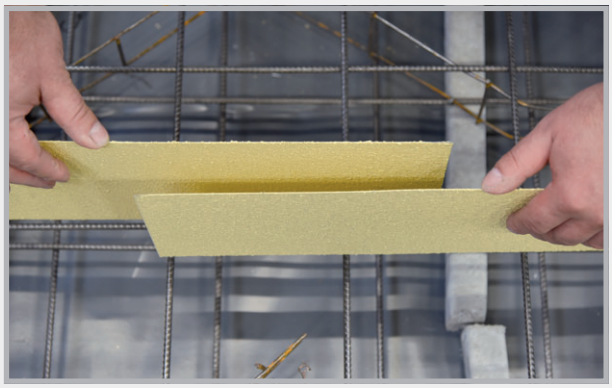


Pakuotė: Iš abiejų pusių mineraline danga dengtos 160 ir 120 mm pločio juostos.

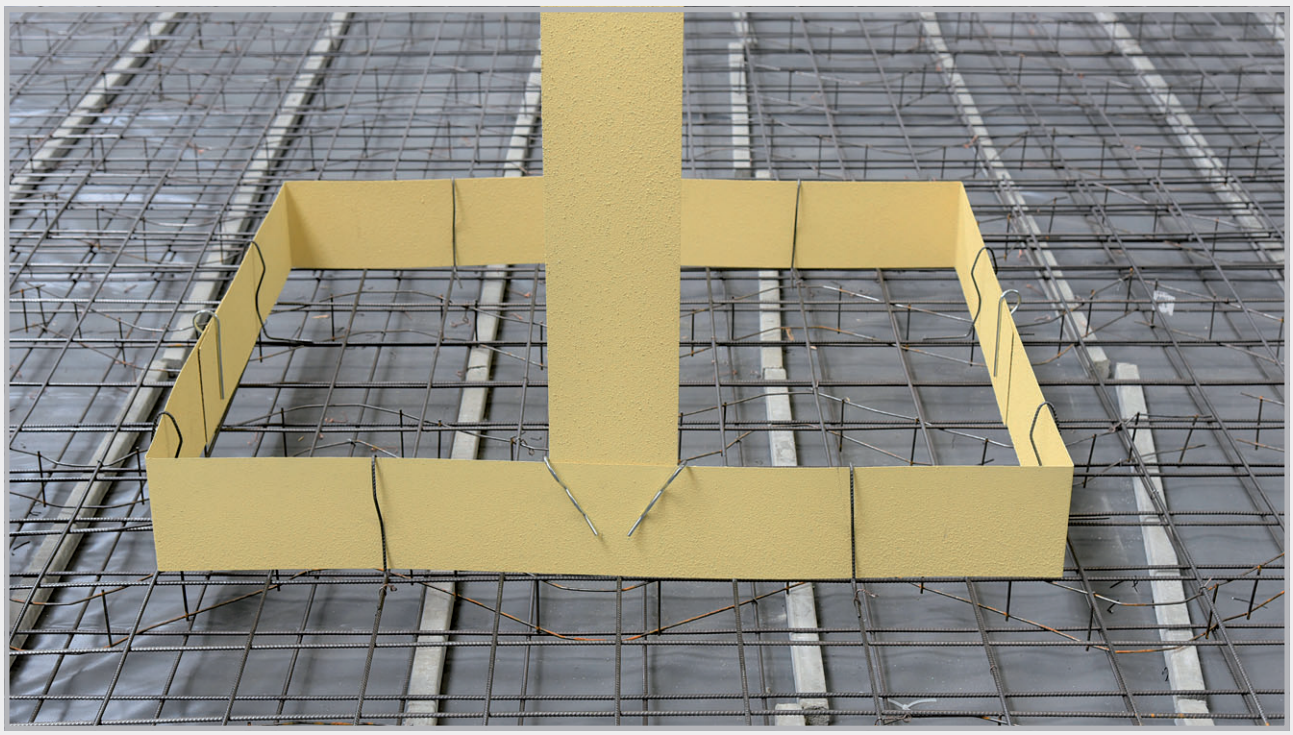
Sandarinimo jungės MB montavimas

Sandarinimo jungės tiekiamos kartu su visais klojimo priedais.

Danga yra visiškai nejautri. Junges galima sulenkti ranka.



Persiklojimas sujungimo vietoje 20 cm. Nereikia klijuoti sujungimų.



Sandarinimo jungė MB prieš betonavimą. 3 cm įtvirtinimo gylio betone pakanka sandariam užsandarinimui.

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

Išsami informacija:

užsakykite mūsų techninių duomenų lapą arba nuskenuokite QR kodą!

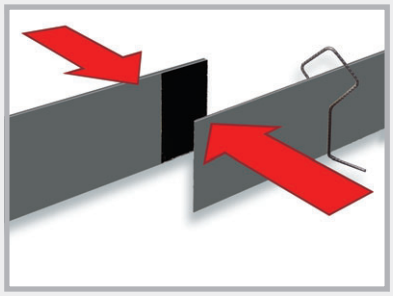
Sandarinimo jungė AKTIV

Bentonitu dengtos siūlių jungės konstrukcinėms siūlėms sandarinti

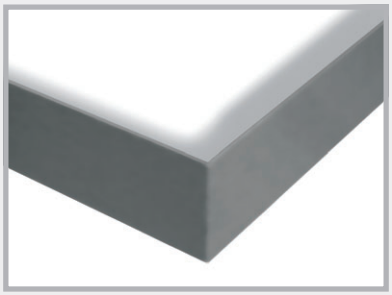
Pakuotė

Iš vienos pusės visiškai padengta bentonitu siūlių jungė. Tiekiama kartu su klojimo priedais.

Sandarinimo jungės AKTIV montavimas

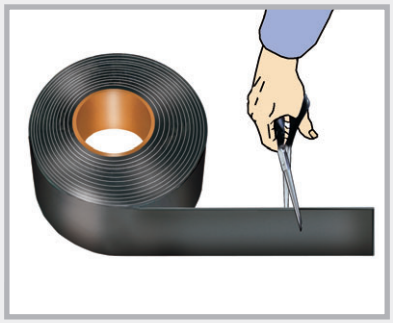


Nuo dviejų plokščių tvirtinimo vietų nulupkite plėvelę, sujunkite galus ir juos suspauskite.

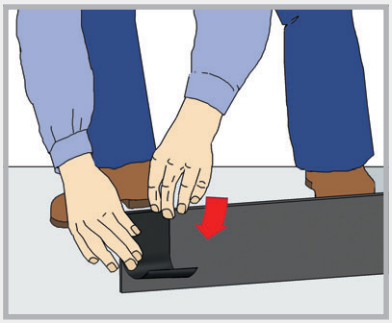


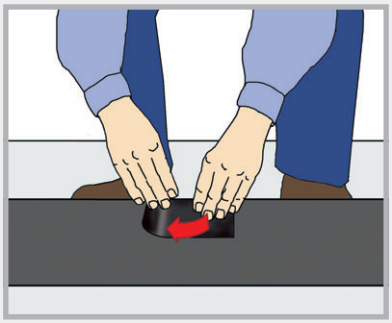
Montavimas kampuose tiesiog sulenkiant plokštę.

Plokštės klojimas



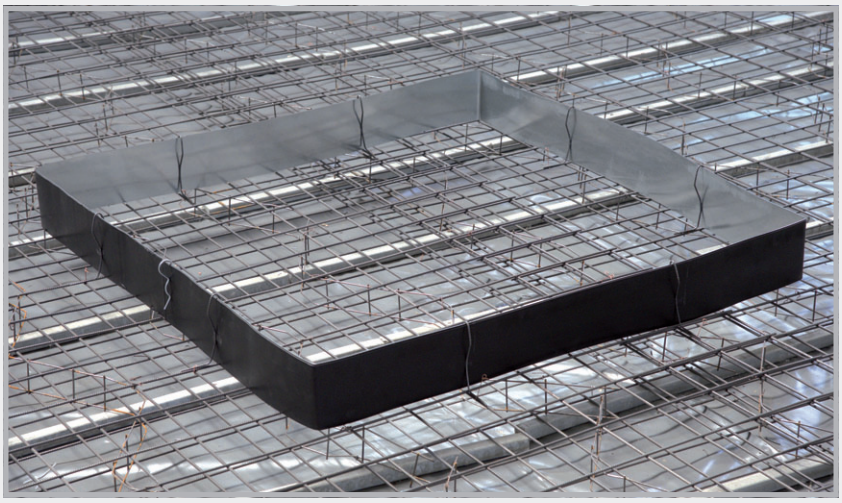
Tvirtinimo elemento trumpinimas





Tvirtinimo elemento montavimas ten, kur turi būti sujungtos dvi plokštės. Tvirtinimo elementai turi būti sumontuoti ant abiejų plokščių.

Sumontuota sandarinimo jungė AKTIV.
Danga visada nukreipta į vandens pusę. Įtvirtinimo gylis betone 3,5 cm.



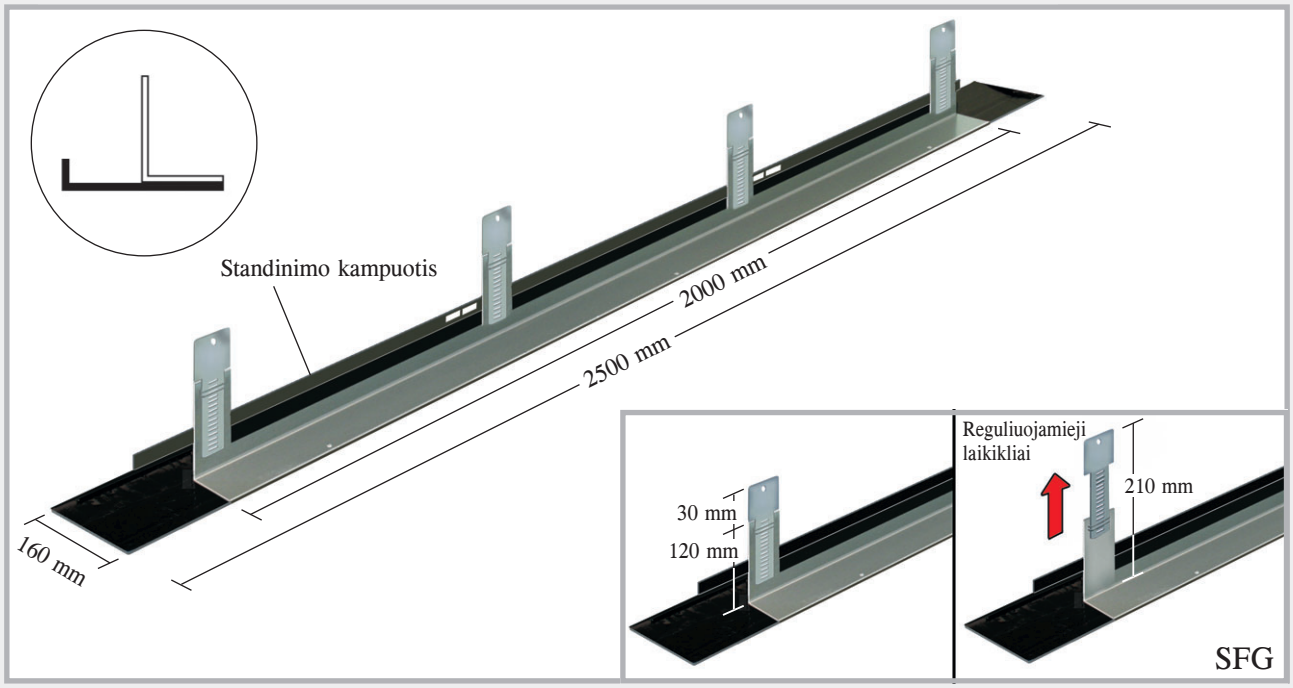
Išsami informacija: užsakykite mūsų techninių duomenų lapą!

Pjūvio vietos siūlių profiliai

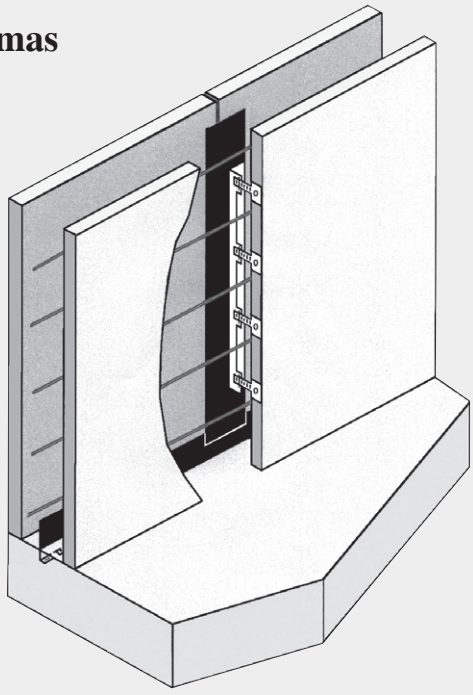
MASTER sandarinimo jungė SFG reguliuojama
(SFG: Pjūvis–gatava dalis–tiesi), skirta tiesiai jungčiai

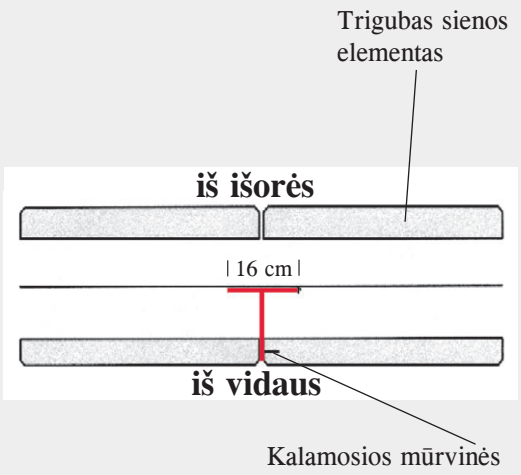
Prekės aprašymas

- Profilį sudaro visiškai padengta siūlių jungė, kuri su šviežiu betonu sudaro hidroizoliacijos junginį, ir reguliuojamųjų laikiklių.



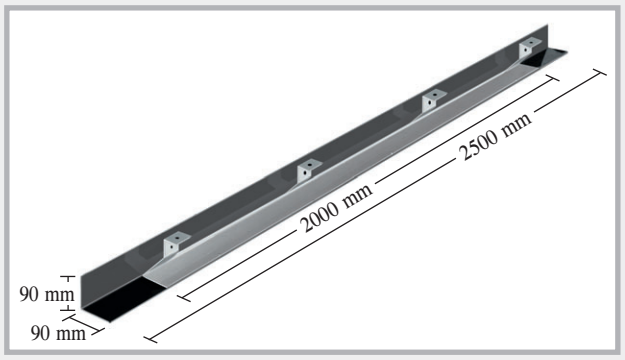
Įrengimas



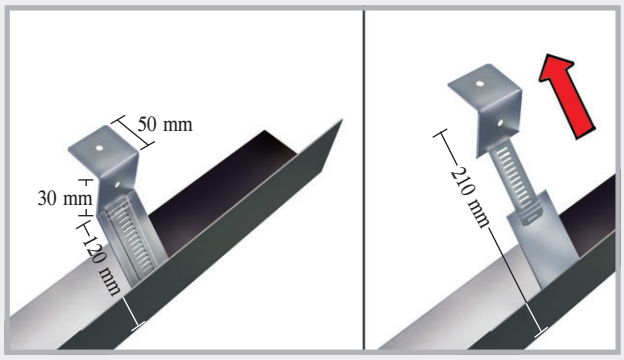


Elementai tiekiami visiškai surinkti ir mūrvinėmis pritvirtinami prie vidinio trigubos sienos klojinio. Apatinėje dalyje elementai sujungiami su pagrindo sandarinimo sistema.

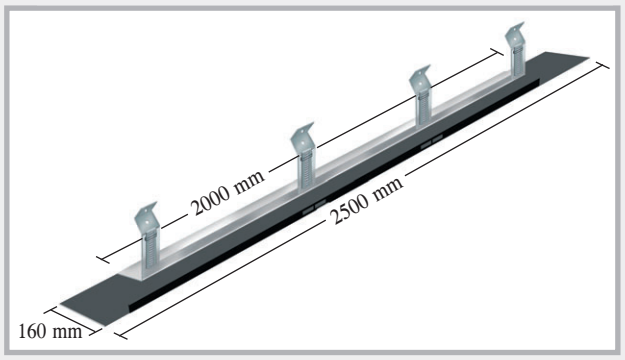
Pjūvio elementai kampams SFE reguliuojami
FE reguliuojami



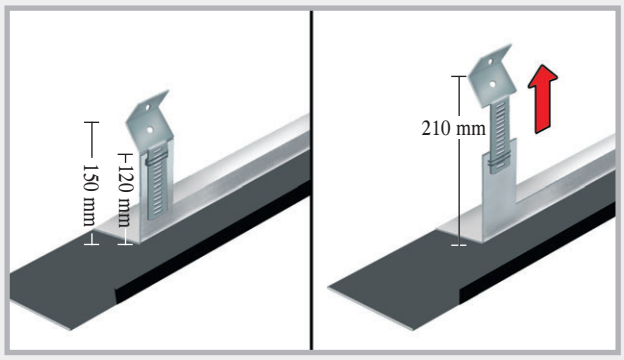
Profilis SFE (pjūvio elementas paruoštas kampams)



Reguliuojamieji laikikliai

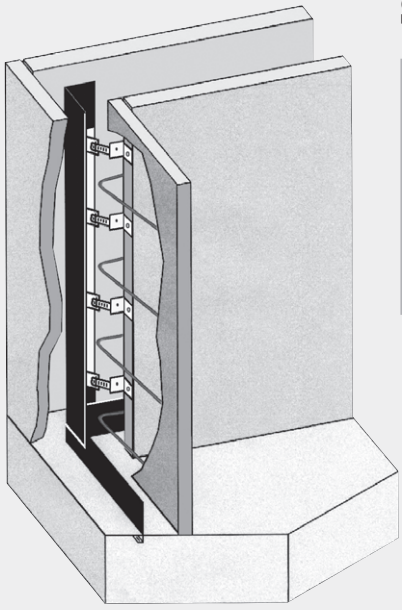


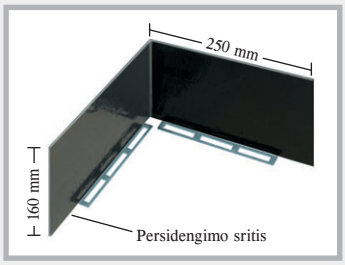
Profilis FE (elementas paruoštas kampams)



Reguliuojamieji laikikliai

SFE įrengimas

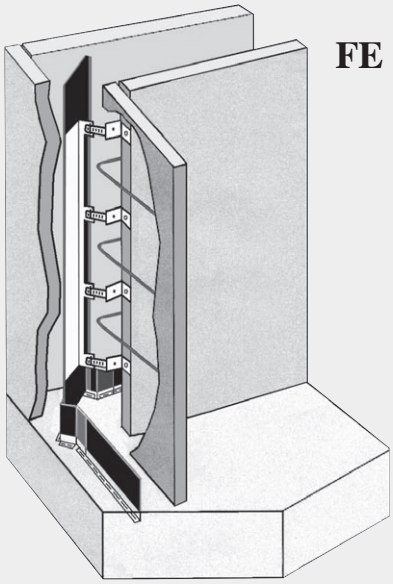


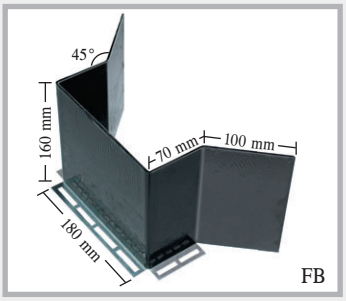


MASTER sandarinimo jungė kampinė 90°, skirtas SFE profilio jungčiai

Reguliuojamaisiais laikikliais visuomet užtikrinama jungtis su pagrindo sandarinimo sistema.

FE įrengimas





MASTER sandarinimo jungė kampinė FB (paruošta pagrindo), skirtas FE profilio jungčiai

Statybų aikštelėje

Pastatoma dvisluoksnė siena, o MASTER sandarinimo jungė užtikrina pagrindo/sienos srities sandarumą

Reguliuojamas tvirtinimas

Reguliuojamaisiais laikikliais sieniniai profiliai gali būti visada sujungti su pagrindo profiliu.

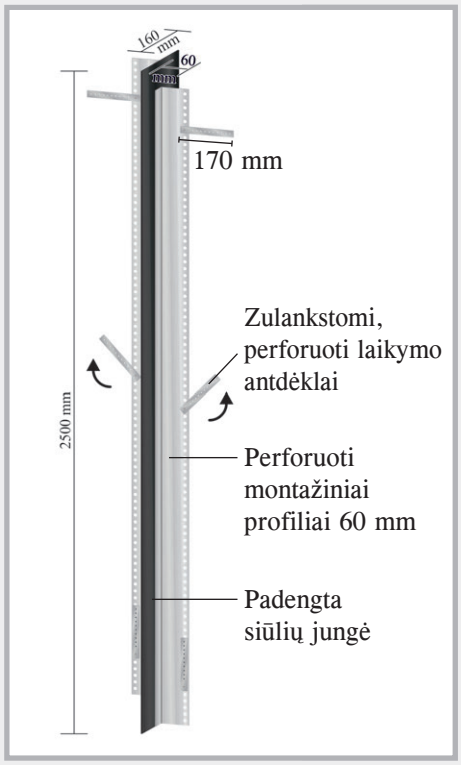
Sienos/sienos srities sandarumas užtikrinamas, montuojant kiekvieną elementą.

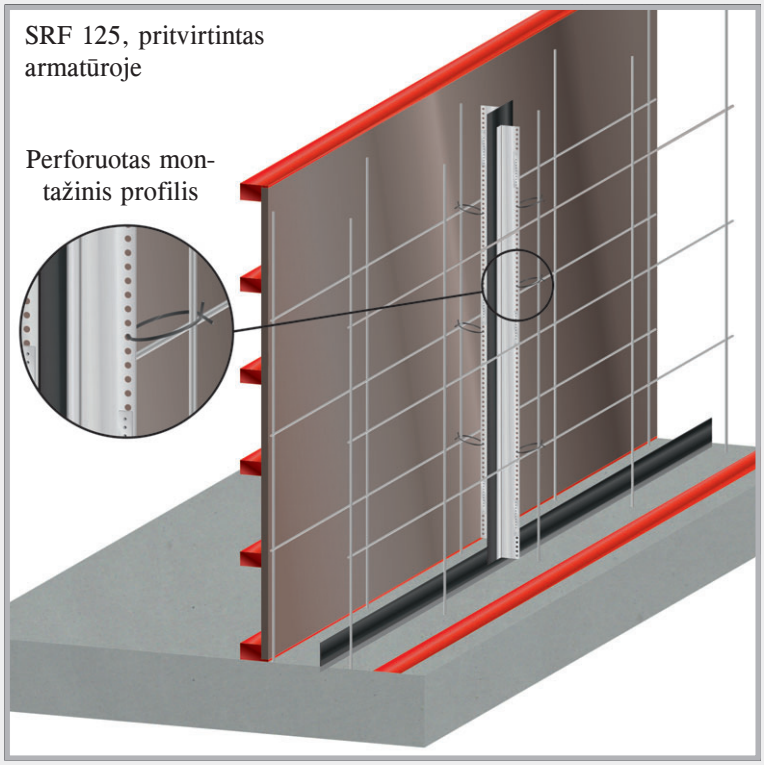
Pjūvio vietos siūlių profilis „SRF 125 Multi“

Prekės aprašymas

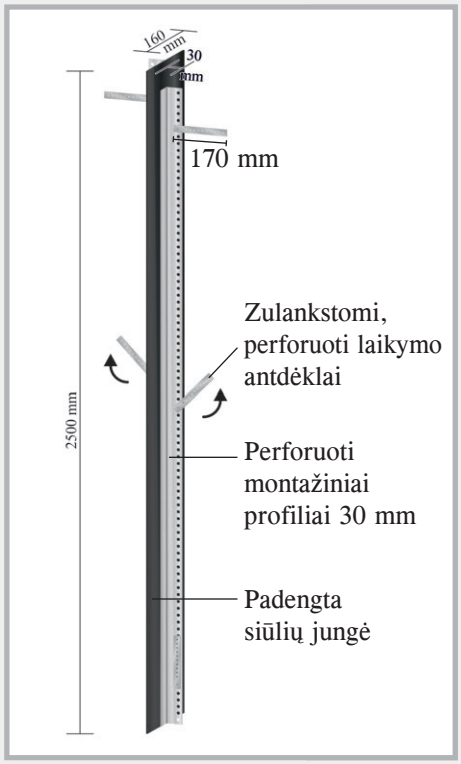
Profilius „SRF 125 Multi“ sudaro dengta siūlių jungė, su iš visų pusių įrengtais perforuotais montažiniais profiliais ir papildomais laikymo antdėklais. Priklausomai nuo poreikių tvirtinama montažiniais profiliais arba sulankstomais, perforuotais laikymo antdėklais.

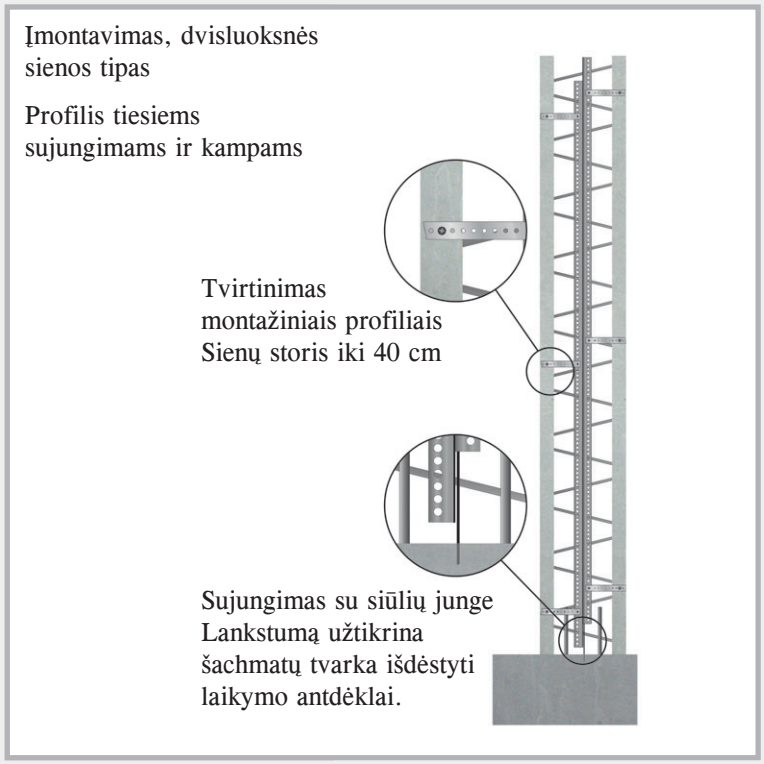
SRF tipo „125 Multi“ monolitinis betonas





SRF tipo „125 Multi“ dvisluoksnė siena

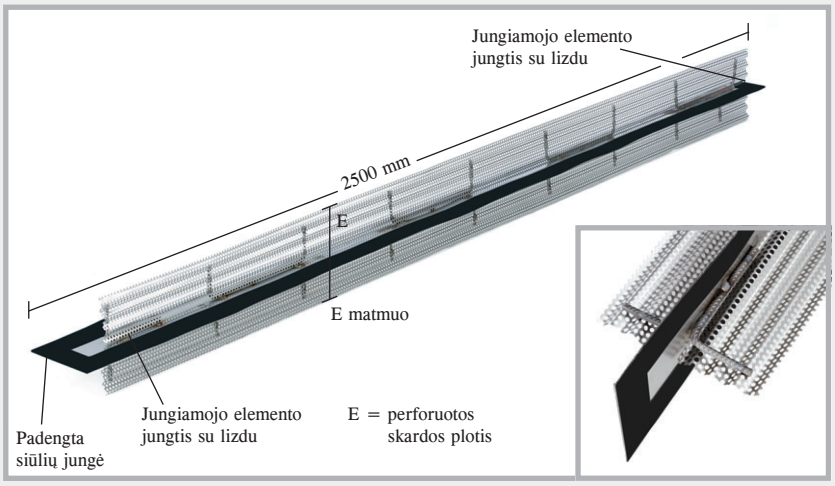


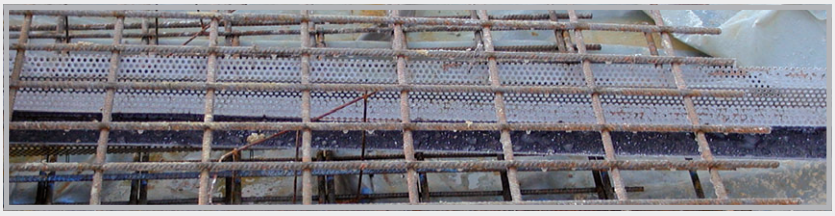


Monolitiniam betonui skirti profiliai
Sandarinimo jungės klojinys ABS

Prekės aprašymas

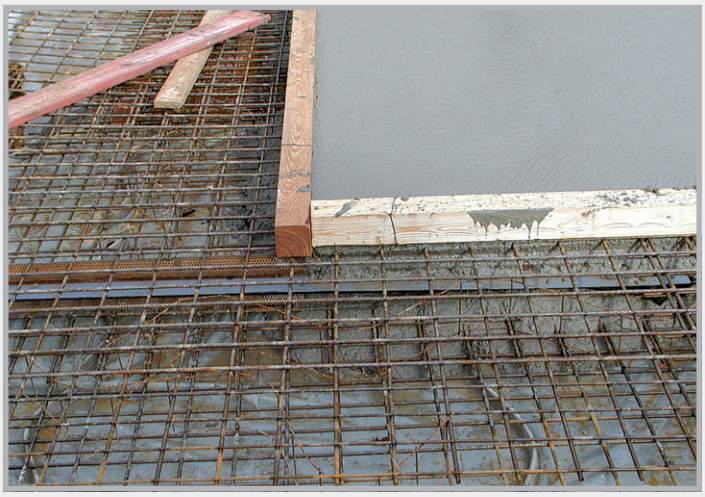
- ABS profiliai sudaryti iš specialia danga iš abiejų pusių padengtos siūlių jungės, prie kurios iš abiejų pusių privirinta perforuota skarda. Padengta siūlių jungė su šviežiu betonu sudaro hidroizoliacijos junginį. ABS profiliai montuojami pagrindo ir sienos pakopinėse siūlėse.





Gaminio funkcijos ir įrengimas

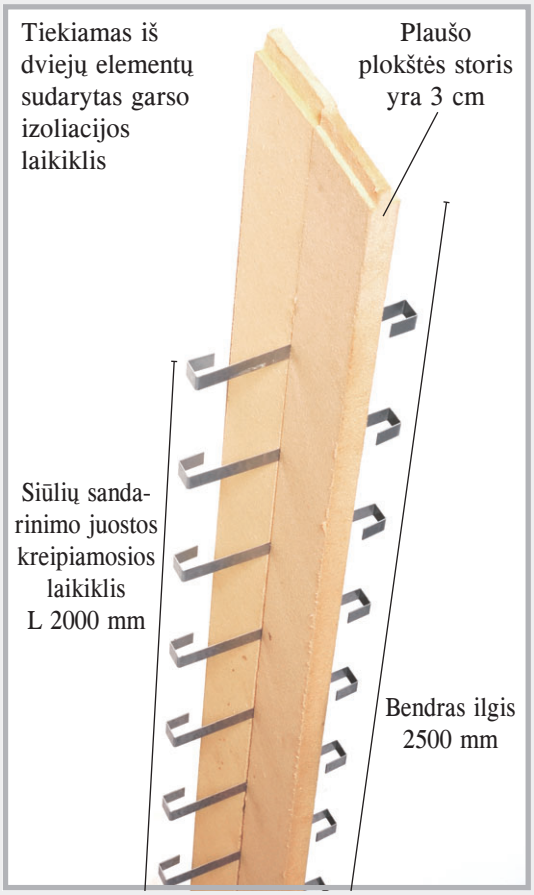
- Įdėkite ABS elementus tarp armavimo sluoksnio ir pritvirtinkite surišamąja viela
- Suleiskite atskirus elementus vieną su kitu ir suklijuokite lakštus
- Reikia papildomų atramų,kai sudedamosios dalys yra storesnės
- Elementai lieka betone, todėl nereikia atlikti jokių brangių klojinių sumontavimo arba išmontavimo darbų
- Prieš betonuojant, reikia pašalinti plėvelę



Vykdydami Jūsų užsakymą, turime sužinoti atstumą tarp armatūros kraštų (žr. asortimento sąrašą).

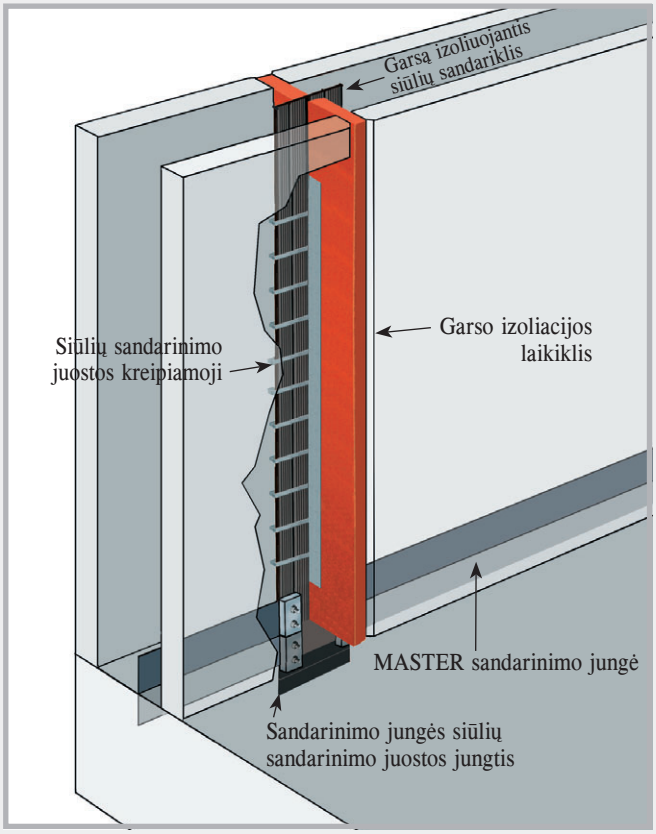
Siūlių sandarinimo plokštės garso izoliacijos laikiklis DSK

Prekės aprašymas



Gaminio įrengimas ir funkcijos

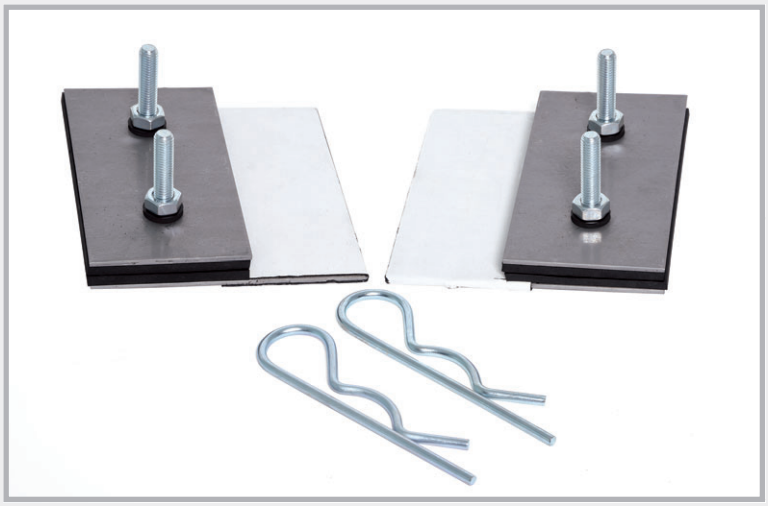
- Betonuojant pagrindą, įbetonuojama garsą izoliuojančio siūlių sandariklio DSF padengtoji pusė
- Prieš betonuojant pašalinti plėvelę
- Pagrindo srityje garsą izoliuojantis siūlių sandariklis sujungiamas su pagrindo/sienos srities sandarikliu naudojant sandarinamosios jungės siūlių sandarinimo juostos jungtis
- Garso izoliacijos laikiklis iš priekio tvirtinamas prie sienos elementų
- Garsą izoliuojantis siūlių sandariklis perkišamas aukštyn per siūlių sandarinimo juostos kreipiamosios laikiklį
- Siūlių sandarinimo juosta užfiksuojama siūlių sandarinimo juostos sąvaržomis



Sandarinimo jungės siūlių sandarinimo juostos jungtis

Prekės aprašymas

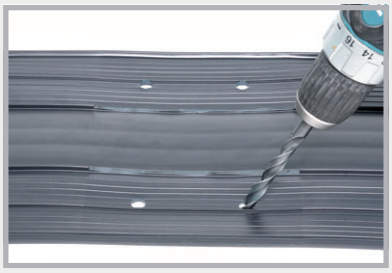
Naudojant sandarinimo jungės siūlių sandarinimo juostos jungtįužtikrinsite slegiamo vandens slėgiui atsparią jungtį tarp PVC siūlių sandarinimo juostos ir dengtų siūlių jungių. Sandarinimo jungės siūlių sandarinimo juostos jungtį sudaro 2 sujungikliai



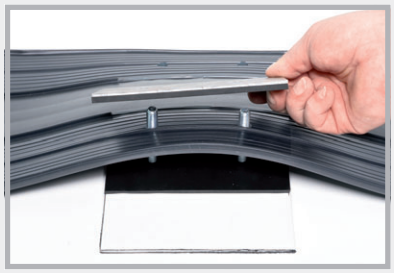
Įrengimas

Zonose, kur montuojami sujungikliai, nuo siūlių sandarinimo juostos turi būti pašalintas tinklelis.

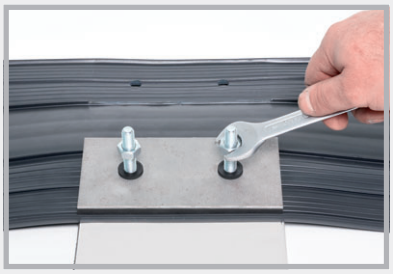
Pažymimos gręžimo angos.



Gręžiamos angos.



Sujungiami sujungiklis ir siūlių sandarinimo juosta.

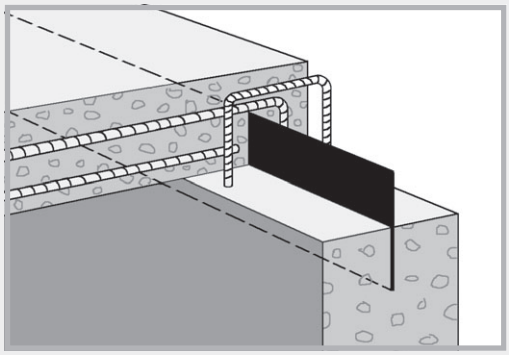


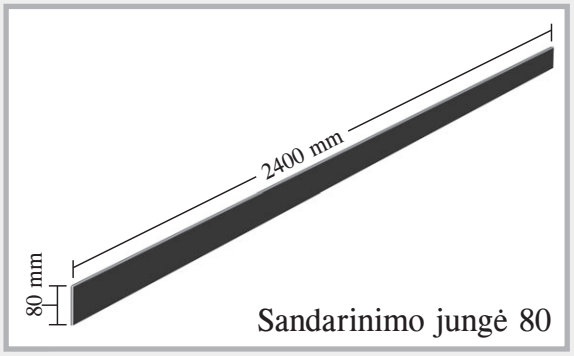
Priveržiami varžtai.

Nutraukite plėvelę, priklijuokite jungiamąją jungę ir užtvirtinkite sąvarža.

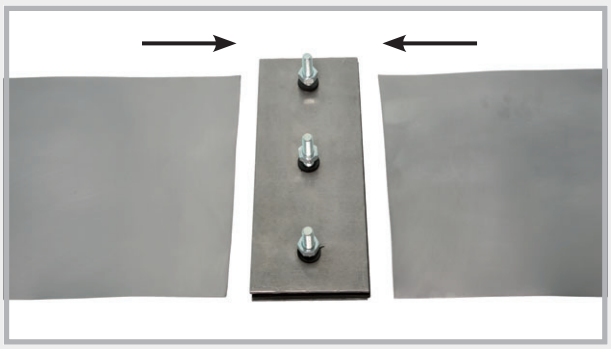
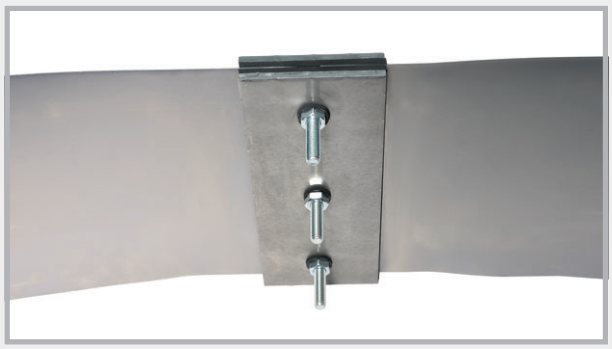
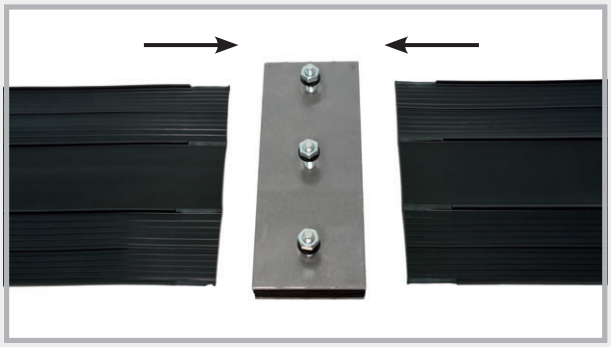
Sandarinimo jungė 80

Iš abiejų pusių visiškai padengta siūlių jungė sienos / lubų sričiai.
Ilgis: 2400 mm; Plotis: 80 mm
Pakuotė: medinė dėžė su 50 elementų + 55 sąvaržomis



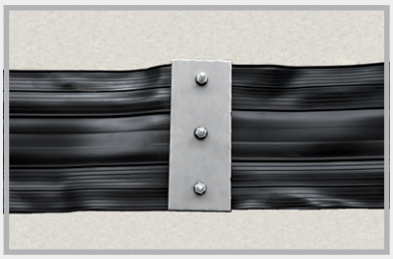


„MASTER-Connect“ technika

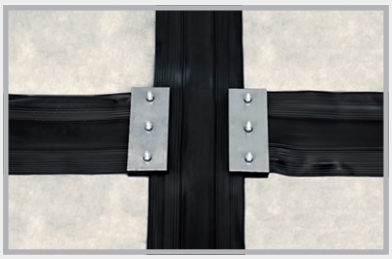




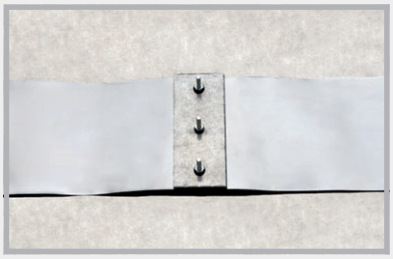
1. Sujungikliai tiekiami visiškai surinkti.
2. Siūlių jungės arba siūlių sandarinimo juostos įstumiamos tarp sandariklių iš kairės arba dešinės pusės.
3. Nuo siūlių sandarinimo juostų įterpimo vietoje pašalinamas tinklelis, kad ši sritis būtų kuo glotnesnė.
4. Po jungių įterpimo varžtai užveržiami 8 Nm jėga.
5. Jungtis yra visiškai atspari slėginiam vandeniui.

Siūlių jungės ir siūlių sandarinimo juostos montavimo galimybės

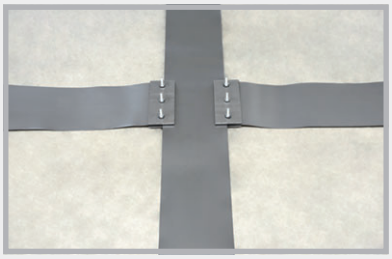

Sudūrimas

T forma


Susikirtimas


Sudūrimas

T forma


Susikirtimas

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

Išsami informacija:

užsakykite mūsų naujausią bukletą arba nuskenuokite QR kodą!

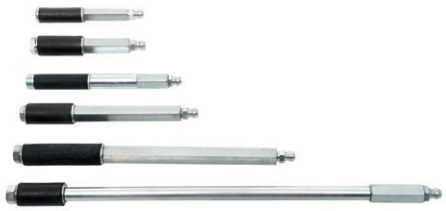
ĮPURŠKIMO ŽARNOS PRAMONINĖ CHEMIJA

Įpurškimo žarnos

MASTERTUBE „Yellow“

MASTERTUBE įpurškimo žarna

46–52 puslapis



PROTECT sandarinimo dervos sistema + injekciniai dozatoriai

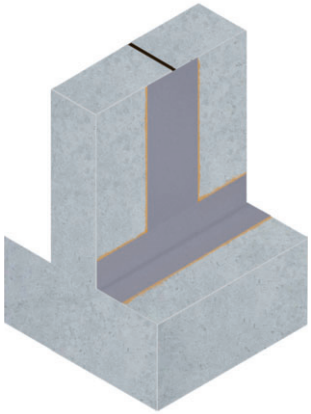
53–55 puslapis

BIO su

LIDOL betonavimo formų tepimo priemonė

MULTI ir BIO kokybės

56–58 puslapis



Lipnios plėvelės sistema MASTER-TAPE

59–60 puslapis

MASTERTUBE Įpurškimo žarnų sistemos

Įpurškimo žarnos

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg
030400	**MASTERTUBE „YELLOW“** apvalus, matm. 6/12 mm PVC įpurškimo žarna	100 m Ritinys	11,2 kg Ritinys
030050	**MASTERTUBE įpurškimo žarna** apvalus, matm. 5/10 mm, raudona / geltona, su audinio apvalkalu	100 m Ritinys	10,0 kg Ritinys

Prekės kodas 030400

- Itin didelis atsparumas vandens slėgiui
- Naudojama su poliuretano derva
- Naudojama daug kartų su akrilatu ir cemento suspensija - ruošiama
- Išplėstinė kontrolė su injekcinėmis terpėmis, pvz., poliuretano derva, akrilatu ir cemento suspensijomis injekuojamosioms grandinėms iki 15 m

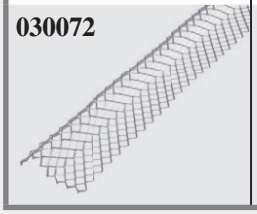
Prekės kodas 030050

- Itin didelis atsparumas vandens slėgiui
- Naudojama su poliuretano derva
- Daug kartų naudojamas su akrilatu
- Injekuojamosioms grandinėms iki 15 m su poliuretano derva

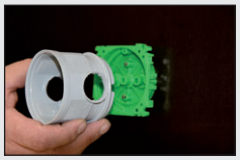
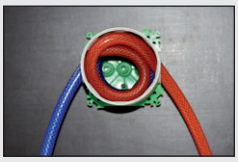
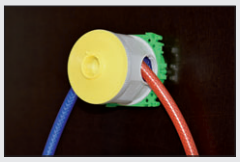
MASTERTUBE montavimo rinkinys

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg
030052	**MASTERTUBE montavimo rinkinys** 40 m ilgio MASTERTUBE įpurškimo žarna 20 montažinių fiksatorių 200 A tipo plastikinių tvirtinimo sąvaržų 100 metalinių fiksatorių su vinimis 10 žarnos jungčių 1 ritinys lipnios juostos	Rinkinys supakuotas maišelyje	8,4 kg Rinkinys

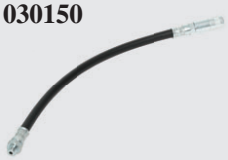
Injekuojamoji žarna ir priedai

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg
030060	**Montažinis fiksatorius** su jungeįpurškimo žarnai tvirtinti prie klojinio Pakuotė: juoda 10 raudonų kištukų, 10 baltų kištukų dervai injekuoti	20 vienetų/maišelis 25 maišeliai/kartoninėje dėžėje	0,50 kg Maišelis
030362	**Putplastis montažiniam fiksatoriui** Skersmuo 35 mm, storis 20 mm lipnus	20 vienetų/maišelis 10 vienetų baltos spalvos, 10 vienetų antracito spalvos	0,05 kg Maišelis
030065	**Armatūros laikiklis** Montažinio fiksatoriaus tvirtinimas prie armatūros	1 vienetas	0,11 kg Vienetas
030075	**A tipo plastikinės tvirtinimo sąvaržos** įspaudimui į gryną betoną arbaį Ø 8 mm išgręžtas angas, tvirtinama kas 15 cm	100 vienetų/maišelis 25 maišeliai/maišas	0,29 kg Maišelis
030070	**B tipo plastikinės tvirtinimo sąvaržos** įspaudimui į gryną betoną arbaį Ø 8 mm išgręžtas angas, tvirtinama kas 15 cm	100 vienetų/maišelis 25 maišeliai/maišas	0,29 kg Maišelis
030080	**Metaliniai fiksatoriai su iš anksto sumontuotomis vinimis, tinkami** visiems naudojamiems vinių kalimo pistoletams. Šaudyti arba kalti, tvirtinti kas 15 cm	100 vienetų Dėžutė	1,80 kg Dėžutė
030081	**Metaliniai fiksatoriai be vinių**	100 vienetų Dėžutė	1,40 kg Dėžutė
030083	**Mūrvinės, 5 x 40 mm** Kiaurymės skersmuo 5 mm	200 vienetų Dėžutė	0,60 kg Dėžutė
030072 	**Tvirtinimo tinklelis, skirtas MASTERTUBE** Ilgis 1 m	25 m Dėžutė	1,80 kg Dėžutė

Injekuojamoji žarna ir priedai

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg
030100	**Žarnos jungtys** Žarnai pailginti ir patrumpintiems galams sujungti	10 vienetų maišelyje	0,04 kg Maišelis
030102 **030104**	**Ventiliacijos žarna,** audinio žarna mėlynas, skaidrus, apvalus, matm. 5/11 mm raudonas, skaidrus apvalus, matm. 5/11 mm	Ritinys 50 m	Ritinys 4,85 kg 4,85 kg
030112 **030114**	**Trumpos injekuojamosios žarnos** su sandarinimo kištuku ir žarnos jungtimi mėlynas, skaidrus, apvalus 5/11 mm raudonas, skaidrus apvalus 5/11 mm	Ilgis 50 cm 10 vienetų 10 vienetų	 0,50 kg/vnt. 0,50 kg/vnt.
030096	**Sandarinimo kaiščiai** skirta įpurškimo žarnoms YELLOW ir MASTERTUBE	20 vienetų maišelyje	0,006 kg Maišelis
030101	**Žarnos užkarpa** skirta klijuoti momentiniais klijais	20 vienetų maišelyje	0,02 kg Maišelis
030125	**Momentiniai klijai** 10 ml buteliukas	10 vienetų maišelyje	0,21 kg Maišelis
030350	**Paskirstymo dėžutė ventiliavimo žarnai laikyti** Prikalkite klojinio laikiklį  Užfiksuokite paskirstymo dėžutę su atvirais įleidimais  Kairėje ir dešinėje pusėse įveskite ventiliavimo žarnas  Paruošta betonuoti	Maišelis 10 vnt.	0,55 kg Maišelis
030120	**Sutraukiamoji mova,** ilgis 10 cm siekiant apsaugoti jungiamuosius taškus	20 vienetų maišelyje	0,04 kg Maišelis
030140	**500 ccm rankinis spaustuvas** dervai injekuoti	1 vienetas	1,00 kg Vienetas

Injekuojamoji žarna ir priedai

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris kg
030150 	**300 mm ilgio armuotoji žarna** su antgaliu	1 vienetas	0,09 kg Vienetas
030160	**Antgalis**	1 vienetas	0,03 kg Vienetas
030165	**Manometras slėgiui iki 400 bar matuoti su prijungiamuoju trišakiu** įskaitant jungiamąjį vamzdį ir reduktorių	1 vienetas	0,26 kg Vienetas
030155	**Atsarginis rankinio spaustuvo sandariklis**	1 vienetas	0,01 kg
030130	**Tankintuvas su junge** injekuoti, naudojant nuorinimo arba injekuojamąją žarną	10 vienetų maišelyje	0,16 kg Maišelis
030135	**Plieninis tankintuvas su junge** injekuoti, naudojant nuorinimo arba injekuojamąją žarną	10 vienetų maišelyje	0,19 kg Maišelis
030170	**3 l talpos dozavimo indas**	1 vienetas	0,26 kg Vienetas
030090	**Lipni juosta** Ritinio plotis 25 mm, ritinio ilgis 50 m Nupjautoms žarnoms suklijuoti	36 ritiniai Dėžutė	0,17 kg Ritinys
030355	**Montažiniam fiksatoriui skirtajungiamasis varžtas** Ilgis 35 mm, norinti injekuoti mineralinę medžíagąjungiamasis varžtas įsukamas į montažinį fiksatorių.	10 vienetų/maišelis	0,08 kg Maišelis
030360	**Jungiamojo varžto adapteris** Priedėlis prisukamas prie jungiamojo varžto. Siurblys gali būti prijungtas slankiąja mova arba fiksatoriumi.	10 vienetų/maišelis	0,2 kg Maišelis
030063	**Papildomos jungės**	100 vienetų/maišelis	0,46 kg Maišelis

MASTERTUBE
Įpurškimo žarnų sistemos

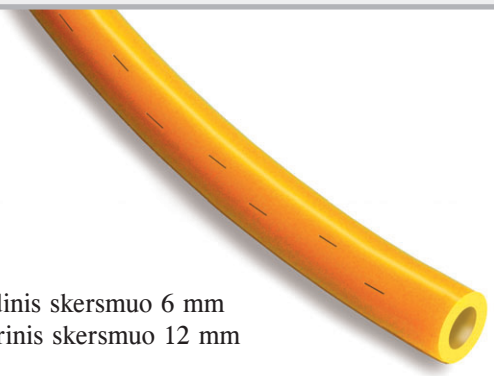
Naudojant įpurškimo žarną MASTERTUBE „YELLOW“ ir MASTERTUBE, bus užtikrintas konstrukcinių siūlių nelaidumas vandeniui.
Dėl žarnos profilių formos ir struktūros užtikrinamas labai patikimas ir vienodas susitraukimo plyšių ir pažeistų sričių pripildymas.

	MASTERTUBE YELLOW	MASTERTUBE Įpurškimo žarna
Itin didelis atsparumas vandens slėgiui	50 m vandens stulpo slėgis	50 m vandens stulpo slėgis
Naudojama su poliuretano derva	patikrinta	patikrinta
Daug kartų naudojamas su akrilatu	ruošiama	patikrinta
Daug kartų naudojamas su cemento suspensija	ruošiama	–
Papildomas 15 m kontūras su		
poliuretano derva	patikrinta	patikrinta
akrilatas	patikrinta	–
cemento suspensija	patikrinta	–
Tolygus įpurškimo medžiagos išleidimas	patikrinta	patikrinta
Cementuojant nesusidaro apnašų	patikrinta	patikrinta
Tinka kintamo vandens lygio zonoms	patikrinta	patikrinta
Nuo oro sąlygų nepriklausomas įrengimas	nuo -10 °C iki +60 °C	nuo -10 °C iki +60 °C
Paprasta montuoti	jau 10 metų statybvietėse	jau 19 metų statybvietėse
Priedai	brandi sistema	brandi sistema

Dvi sistemos – 100 % saugumas

Ritinio ilgis: 100 m

Ritinio ilgis: 100 m



Vidinis skersmuo 6 mm
Išorinis skersmuo 12 mm

PVC žarna su įpurškimo angomis, kurios užtikrina vienodą įpurškiamų terpių ištekėjimą.

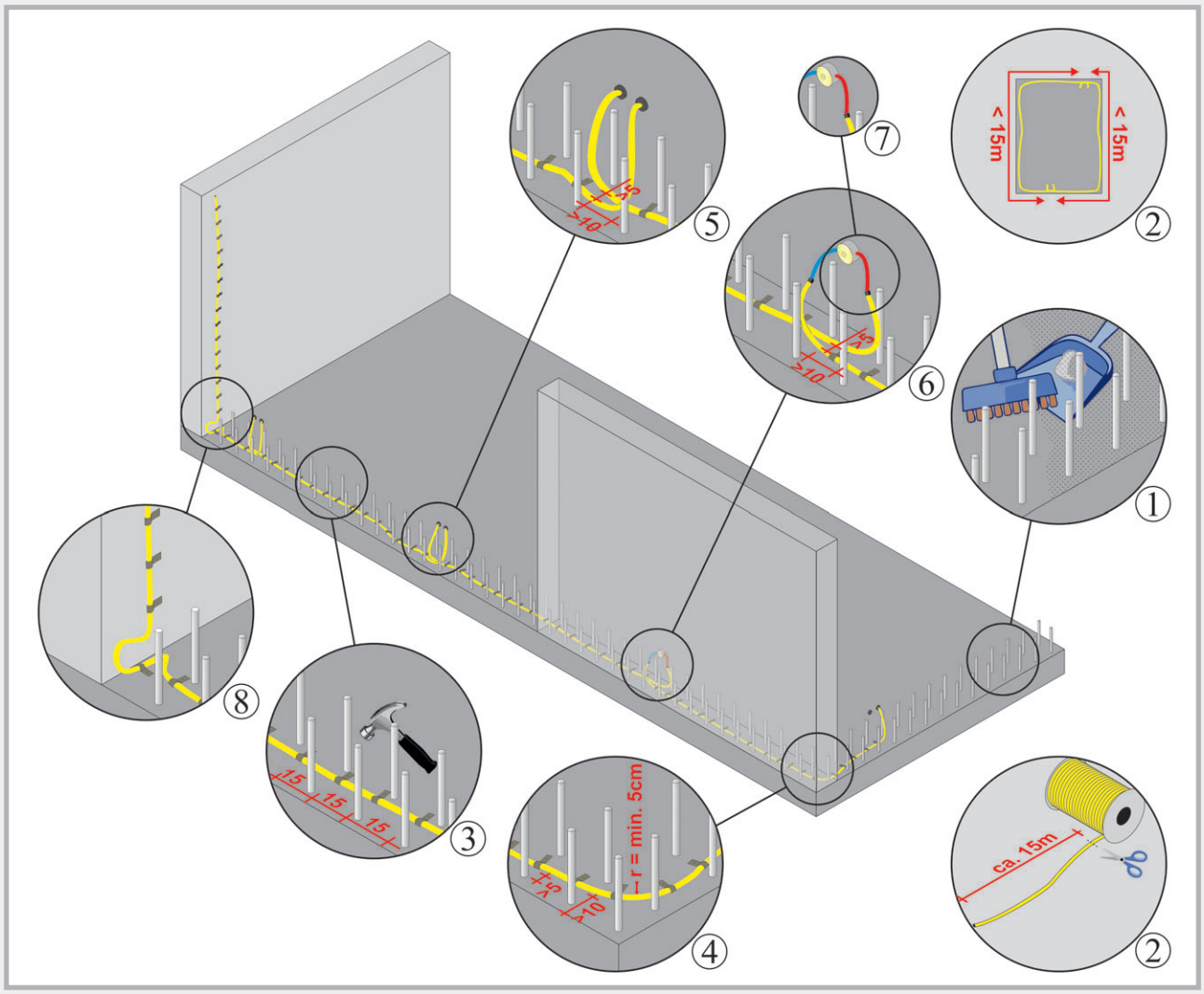
Vidinis skersmuo 5 mm
Išorinis skersmuo 10 mm

1. Perforuotas vidinis plastikinis vamzdelis
2. Pintas polietileno sluoksnis apsaugo vamzdelį nuo mechaninių apkrovų.

Montavimas ir įpurškimas

1. Įpurškimo žarnos įrengimo vietą išvalykite nuo palaidų nešvarumų. Kvalifikuotai ir taikydami jėgą išlyginkite per didelius netolygumus, pvz., ertmes.
2. Suplanuokite purškimo atkarpas, maksimalų ilgį įsk. pabaigą ≤ 15 m, žarnos ilgį sutrumpinkite tinkamu pjovimo įrankiu. Siekiant išvengti audinio irimo prieš trumpinant MASTERTUBE įpurškimo žarną pintą apvalkalą reikia apklijuoti lipnia juosta. Trumpinama lipnios juostos centre.
3. Žarną tvirtinti galima tvirtinimo fiksatoriais, įstatomais į šviežiai išlietą betoną. Sustingus betonui žarna įspaudžiama į fiksatorius. Prie tvirto paviršiaus tvirtinama naudojant metalines apkabas ir (arba) tvirtinimo tinklelį, kurie yra prikalami.
   Atstumas tarp tvirtinimo fiksatorių ir (arba) metalinių apkabų neturi būti didesnis kaip 15 cm. Taip užtikrinamas nuolatinis žarnos sąlytis su konstrukcine siūle. Žarna niekur neturi plūduriuoti arba kabėti.
4. Atstumas tarp aplink esančių armatūros strypų turi siekti bent 5 cm.
   Mažiausias atstumas iki krašto turi būti 10 cm. Minimalus lenkimo kampas siekia 5 cm.

Montavimas ir įpurškimas



5. Viena po kitos esančios injekuojamosios grandinės turi būti bent 10 cm užleistos, kad būtų užtikrintas nepertraukiamas injekavimas į siūlę.
   Atstumas tarp lygiagrečiai išdėstytų įpurškimo žarnų turi siekti mažiausiai 5 cm. Priešingu atveju gali atsitikti taip, kad įpurškimo metu kartu su viena žarna prisipildys ir kita ir jos nebus galima naudoti purškimui.
6. Įpurškimo žanrą galima prijungti arba tiesiogiai prie mūsų montažinių fiksatorių, sumontuotų klojinyje, arba įpurškimo antgalius pravesti per paskirstymo dėžutę. Prijungti reikia kuo statesniu kampu sienos atžvilgiu. Paskirstymo dėžutes ir (arba) montažinius fiksatorius reikia pritvirtinti taip, kad juos vėliau bet kada būtų galima pasiekti.
7. Perėjimas tarp įpurškimo žarnų ir įpurškimo antgalių sujungiamas naudojant žarnų jungę. Ši žarnų jungė turi būti įbetonuota, kad vėliau įpurškimo žarną būtų galima naudoti purškimui.
8. Perėjimuose nuo pagrindo prie sienos įpurškimo žarna turi būti nuvesta iki pat siūlės kampo ir toliau į viršų formuojant kilpą.
9. Kai įpurškimo žarnos kryžiuojasi mažesniu nei ≤ 5 cm atstumu, viena iš įpurškimo žarnų susikryžiavimo vietoje 8–10 cm atkarpoje turi būti apvyniota lipnia juosta. Taip užkertamas kelias netyčiniam kitos žarnos veikimui.
10. Sukietėjus betonui, ne anksčiau kaip 28 dienos po betonavimo darbų, siūlę galima sandarinti per montažinius fiksatorius ir (arba) antgalius paskirstymo dėžutėje.
11. DBV atmintinė: Laikytis: įpurškimo žarnų sistemos ir brinkstantys įdėklai konstrukcinėms siūlėms (2010 sausis).

PROTECT
Dervos sistema

Injekcinės dervos, klijai ir valikliai, skirti įpurkšti, naudojant injekuojamąsias žarnas ir injekuojamuosius fiksatorius, taip pat cemento pluošto kištukams klijuoti vandeniui nepralaidžiomis siūlėmis.

PROTECT PUR derva

Brinkstanti poliuretano derva, skirta purkšti, naudojant injekuojamąsias žarnas, taip pat įpurkšti į įtrūkimus

Prekės kodas	Aprašymas	Supakuota	Svoris kg
040015	CE ženklinimas, mažo klampumo ir nuolat elastinga sandarinimo medžiaga, ilgas apdorojimo laikas – apie 100 min. esant 20 °C temperatūrai	1 l kombinuotasis flakonas A komponento: 750 ml B komponento: 250 ml 6 flakonai/kartoninėje dėžėje	1,30
040018	**PROTECT PUR derva**	10 l talpykla 7,5 l A komponento 2,5 l B komponento	11,50

PROTECT putų derva

Mažo klampumo putų poliuretano pagrindu

Prekės kodas	Aprašymas	Supakuota	Svoris kg
040050	Iškart sustabdo vandens patekimą. Greitai putoja ir susidaro didelis putų tūris, patenkina UBA gaires dėl sąlyčio su geriamuoju vandeniu. Esant sąlyčiui su vandeniu, reakcija prasideda maždaug per 50 sekundžių. Esant sąlyčiui su vandeniu, apimtis padidėja iki 3 500 %.	1 l kombinuotasis flakonas A komponento: 875 ml B komponento: 125 ml 6 flakonai/kartoninėje dėžėje	1,35

PROTECT EP derva

Epoksidinė derva, skirta injekuoti, naudojant aukštą spaudimą

Prekės kodas	Aprašymas	Supakuota	Svoris kg
040020	Įtrūkimai užpildomi ir siūlės sandarinamos, naudojant aukštą spaudimą. Įpurškimas, naudojant injekuojamąsias žarnas. Tinka sausiems ir drėgniems paviršiams, apdorojimo laikas – apie 45 min. esant 20 °C temperatūrai	1 l kombinuotasis flakonas A komponento: 800 ml B komponento: 200 ml 6 flakonai/kartoninėje dėžėje	1,30

PROTECT BK

Tirpiklių neturintys betono klijaiepoksidinės dervos pagrindu

Prekės kodas	Aprašymas	Supakuota	Svoris kg
040100	Siekiant užtikrinti pluoštinio cemento sienų nepralaidumą slegiamajam vandeniui.	1 kg talpos kombinuotajame konteineryje 0,5 kg A komponento 0,5 kg B komponento 10 flakonai/kartoninėje dėžėje	1,20
	Siekiant, kad susidarytų hidroizoliacinės klijuotos siūlės ir tvirtai sukibtų betoninės dalys. Apdorojimo laikas – apie 60 min. 20 °C temperatūroje **Sukietėjusio PROTECT BK atsparumas:** Praskiestos rūgštys, mineralinė alyva, tepalai ir degalai, sūrus vanduo, nuotekos, daugelis šarmų ir tirpiklių, vandens tinkamumo gėrimui patikra.		

Nustatyta, kad atlaiko iki 70 m vandens stulpo slėgį. Tinka bet kokio storio pluoštinio cemento plokštėms.

PROTECT Clean

Valymo priemonė

Prekės kodas	Aprašymas	Supakuota	Svoris kg
040045	Nesukietėjusiam poliuretanui ir epoksidinei dervai nuvalyti	1 l flakonas 12 flakonai/kartoninėje dėžėje	1,10
040040	Nesukietėjusiam poliuretanui ir epoksidinei dervai nuvalyti	10 l talpykla	10,00

Apdorojimas

Visos dervos maišant turi būti gerai homogenizuotos.
Pavyzdys: PROTECT PUR derva:

1

Kombinuotoji talpa

2

Maišymo kibiras
Atidaryto dervų indai
Maišytuvas

3

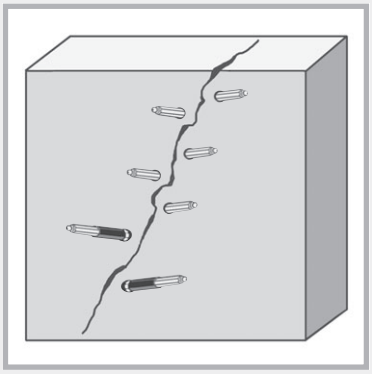
Supilkite į kibirą abu komponentus.

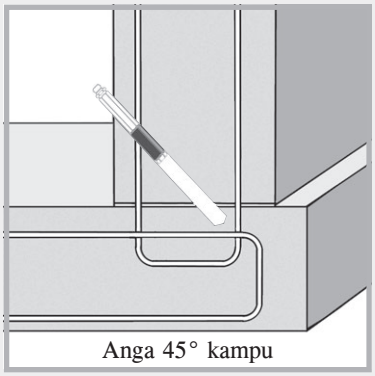
4

Homogenizuokite abu komponentus esant vidutiniam sūkių skaičiui.

Išsamų aprašymą ir naudojimo instrukcijas rasite gaminio aprašymuose, kuriuos galite gauti iš mūsų.
Dervos ir klijai negali būti transportuojami esant mažesnei nei +5 °C temperatūrai.

Injekciniai dozatoriai + adhezijos dozatoriai





Anga 45° kampu

Prekės kodas	Įsukami injekciniai dozatoriai įsk. jungę/matmenys	Grąžto Ø mm	Pakuotė Dėžutė	Svoris kg
030185	10/70 mm	10	100 vnt.	1,90
030187	10/100 mm	10	100 vnt.	2,70
030183	13/80 mm	14	100 vnt.	2,90
030180	13/100 mm	14	100 vnt.	4,60
030181	13/170 mm	14	100 vnt.	7,00
030182	13/250 mm	14	100 vnt.	10,50

Vienos dienos dozatoriai

Fiksatoriaus kotas gali būti nusukamas iš karto po injekavimo procedūros.

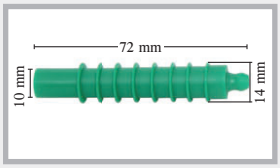
Prekės kodas	Vienos dienos dozatoriai įskaitant jungę/matmenys	Grąžto Ø mm	Supakuota Dėžutė	Svoris kg
030188	10/110 mm	10	100 vnt.	3,80
030189	13/115 mm	14	100 vnt.	5,20

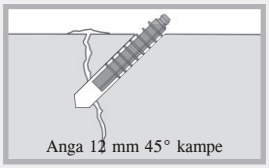
Adhezijos dozatoriai

Įtrūkimo užsandarinimas, naudojant PROTECT BK

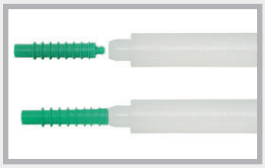
Prekės kodas	Prekė	Pakuotė Dėžutė	Svoris kg
030200	**Adhezijos dozatoriai iš plastiko,** plokštės skersmuo 5 cm	100 vnt.	1,75 kg/maišelis

Plastikinis injektorius





Anga 12 mm 45° kampe



Prekės kodas	Prekė	Pakuotė Dėžutė	Svoris kg
030210	**Plastikinis injektorius** su atgalinės eigos vožtuvu	200 vnt./maišelyje	0,90/maišelis
030215	**Fiksavimo kaištis**	1 vnt.	0,07/vnt.

LIDOL Betonavimo formų tepimo priemonė

Prekės kodas	Prekė		Supakuota	Ant vieno padėklo	Svoris kg	
040310	LIDOL MULTI	Universalioji formų tepimo priemonė visiems klojinių tipams	20 l kanistras	30 kanistrai	18,5	Statinė
040315	LIDOL MULTI		30 l kanistras	24 kanistrai	27,5	
040320	LIDOL MULTI		200 l statinė su integruotu statinei skirtu čiaupu	2 statinės	191,0	
040330	LIDOL BIO	Universalioji formų tepimo priemonė visiems klojinių tipams	20 l kanistras	30 kanistrai	18,5	30 l talpos kanistras
040335	LIDOL BIO	Greitas biologinis skaidumas	30 l kanistras	24 kanistrai	27,5	
040340	LIDOL BIO	Suteiktas „Mėlynojo angelo“ ženklas	200 l statinė su integruotu statinei skirtu čiaupu	2 statinės	191,0	
040350	TECCO 10 l klojinių alyvos purkštuvas su dulksnos antgaliu		1 vienetas		6,2	20 l talpos kanistras

LIDOL betono formų tepimo priemonė yra aplinkai nekenkianti ir biologiškai skaidoma ir (arba) lengvai skaidoma klojinių alyva. Į sandėlius tiekiamos 200 l statinės ir 20 l bei 30 l kanistrai.

LIDOL betono formų tepimo priemonės yra plačiai pritaikomos ir tinkamos visiems statinių statyboje naudojamiems klojinių tipams.

Klojinio tipas	**LIDOL naudojimas**
„Betoplan“	TAIP
„Magnoplan“	TAIP
„NOE-Form“	TAIP
„Struktoplan“	TAIP
Plastikiniai klojiniai	TAIP
Brinkstantys obliuotos medienos klojiniai	TAIP
Brinkstantys neobliuotos pjautinės medienos klojiniai	TAIP

LIDOL MULTI

LIDOL MULTI yra aplinkai nekenkianti universalioji formų tepimo priemonė

Dengiant priemone LIDOL MULTI klojinius, užkertamas kelias betono ir klojinio sąlyčiui. Tokiu būdu klojinį lengva nuimti.

Paskirtis:

- visiems klojinių tipams
- atviroms betono vietoms
- betono paviršiams, padengtiems tinku, lipdiniai arba pan., pvz., tapetais, dažais, keramika
- sudėtyje nėra papildomųantikorozinių priedų, apsaugą nuo korozijos užtikrina mineralinės alyvos

Poveikis aplinkai:

- vandens užteršimo klasė 1 = lengvai užteršia vandenį
- ženklinimas neprivalomas
- užsidegimo taškas > 120 °C
- bekvapė

Paruošimas:

LIDOL MULTI neužšąla esant žemai temperatūrai ir gali būti naudojama bet kokiomis oro sąlygomis. Paviršius formų tepimo priemone gali būti padengiamas purškiant, užtepant ar valcuojant.

Taupiausiai priemonė naudojama, dirbant su TECCO klojinių alyvos purkštuvu.

Klojinio tipas	1 litro išeiga LIDOL MULTI
Klojinių plokštės	maždaug 80 m²
Obliuotas medienos paviršius	maždaug 40 m²
Neobliuotas medienos paviršius	maždaug 30 m²

LIDOL BIO

LIDOL BIO yra aplinkai nekenkianti ir biologiškai lengvai skaidoma universalioji formų tepimo priemonė

Specialus ženklinimas:

LIDOL BIO dėl ypatingo ekologiškumo pagal RAL standartus (nustatytus Vokietijos kokybės užtikrinimo ir sertifikavimo instituto) suteiktas „Mėlynojo angelo“ ženklas.

Paskirtis:

- vandens apsaugos zonose ir vietovėse, kuriose taikomi aplinkosaugos apribojimai
- visiems klojinių tipams
- atviroms betono vietoms
- betono paviršiams, padengtiems tinku arba pan., pvz., tapetais, dažais, keramika

Poveikis aplinkai:

- vandens užteršimo klasė 1 = lengvai užteršia vandenį, biologiškai lengvai skaidoma
- ženklinimas neprivalomas
- užsiliepsnojimo taškas > 120 °C
- bekvapė

Paruošimas:

LIDOL BIO neužšąla esant žemai temperatūrai ir gali būti naudojama bet kokiomis oro sąlygomis. Paviršius formų tepimo priemone gali būti padengiamas purškiant, užtepant ar valcuojant. Taupiausiai priemonė naudojama, dirbant su TECCO klojinių alyvos purkštuvu.

Klojinio tipas	**Išeiga iš 1 litro LIDOL BIO**
Klojinių plokštės	maždaug 75 m²
Obliuotas medienos paviršius	maždaug 35 m²
Neobliuotas medienos paviršius	maždaug 25 m²

TECCO 10 l

Klojinių alyvos purkštuvas su smulkiu filtru, skirtas ekonomiškai betonavimo formoms padengti tepimo priemonėmis.

Sandara:

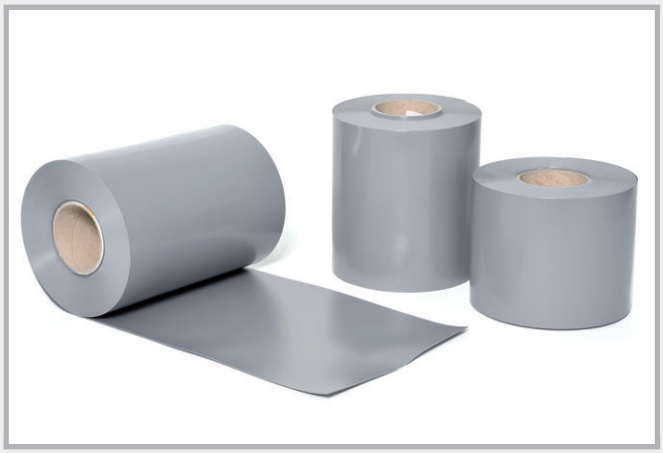
- Plieninis indas su poliesterio danga
- 2,5 m spiralinė žarna su apsauginiu fiksatoriumi
- Plokščias purškiklis su smulkiu filtru
- Lygio kontrolės langelis
- Alyvai atsparūs sandarikliai
- Integruotas atsarginių dalių skyrelis su atsarginiais sandarikliais ir sandarinimo žiedais

„MASTER-Tape“

Lipnios plėvelės sistema siūlėms sandarinti

Prekės aprašymas

„MASTER-Tape“ sandarinimo juostos yra skirtos saugiai iš išorės betoninių konstrukcijų darbinėms, judančioms ir prijungimo siūlėms sandarinti.



„MASTER-Tape“ techniniai duomenys

Medžiaga:	termoplastinis elastomeras TPE
Nepralaidumas vandeniui:	> 4 bar
Pailgėjimas trūkio metu išilginis + skersinis:	1000 %
Spalva:	pilka
Suklijavimas:	su „MASTER-Tape Epoxi“
Apdorojimas:	suvirinti su 10 cm užlaida
Atsparumas:	praskiestoms rūgštims, šarmams, mėšlui, srutoms, raugalui, alyvai ir bitumui, radonui, metano dujoms, sūriam vandeniui, šaknims, betono šarminėms medžiagoms, geriamajam vandeniui

Matmenys

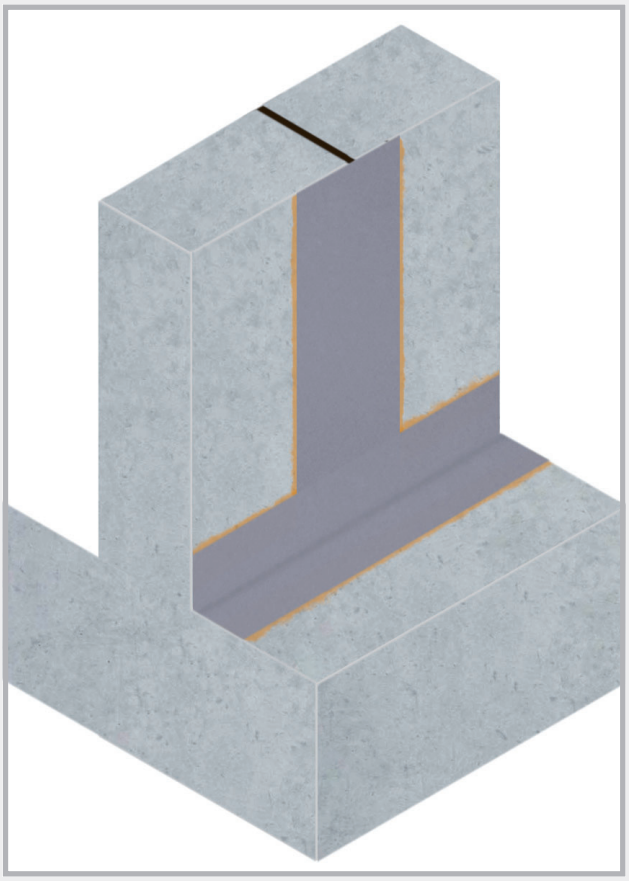
Prekės kodas	Žymėjimas	Ritinio plotis mm	Ritinio ilgis m	Ritinio svorio/kg
043150	**„MASTER-Tape“ 1 mm**	150	20	3,00
043200	**„MASTER-Tape“ 1 mm**	200	20	4,00
043250	**„MASTER-Tape“ 1 mm**	250	20	5,00
043260	**„MASTER-Tape“ 2 mm**	200	20	8,00
043270	**„MASTER-Tape“ 2 mm**	250	20	10,00

Prekės kodas	Žymėjimas	Supakuota	Svoris kg
043280	**„MASTER-Tape Epoxi“** Dviejų komponentų epoksidiniai klijai	6 kg skardinė talpa 3,0 kg pagrindinio komponento 3,0 kg kietiklio	7,40

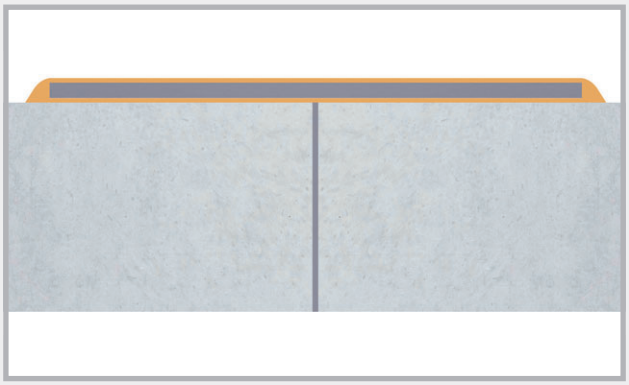
„MASTER-Tape Epoxi“ techniniai duomenys

Produktas:	reaguojanti sintetinė medžiaga epoksidinės dervos pagrindu, kurios sudėtyje nėra tirpiklių
Konsistencija:	sumaišius komponentus priemonę galima naudoti vertikalioje ir horizontalioje plokštumoje
Mišinio proporcijos:	1 : 1
Apdorojimo laikas:	60–80 minučių (20 °C)
Pilnas apkrovimas:	7 dienos po sukietėjimo esant 20 °C temperatūra
Paruošimas:	Visą kietiklį supilti į pagrindinį komponentą ir maišyti lėtai besisukančiu maišytuvu, kol susidarys vienalytė masė be gumulų. Sumaišyti klijai gali būti iškart naudojami ir užtepami ant sauso, švaraus ir stabilaus pagrindo. Konstrukcijos elementų ir aplinkos temperatūra turi būti ne žemesnė nei +8 °C.
Laikymas:	sausoje ir nuo šalčio apsaugotoje vietoje

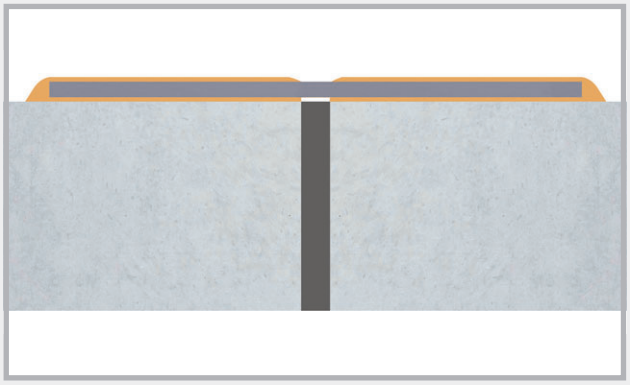
Apdorojimas



Konstrukcinės siūlės ir ertmės sandarinimas. Glaistas dar neužteptas.



Darbinių siūlių sandarinimas, naudojant „MASTER-Tape“



Plėtimosi siūlės sandarinimas, naudojant „MASTER-Tape“

- Nuvalykite pagrindą
  Pagrindas turi būti tvirtas, švarus ir sausas.
  Lengvai atsiskiriantys sluoksniai turi būti pašalinti.
- Sumaišykite „MASTER-Tape Epoxi“ epoksidinius klijus.
- Naudodami 4 mm dantytą glaistyklę, užtepkite „MASTER-Tape Epoxi“ klijų ant viso klijuojamo paviršiaus.
  Konstrukcijos elementų ir aplinkos temperatūra turi būti ne žemesnė nei +8 °C.
- Visą numatytą klijuoti sandarinimo juostos paviršių įspauskite į epoksidinės dervos mišinį.
- Sandarinimo juostos klijavimo plotas padengiamas maždaug 2 mm storio klijų sluoksniu.
- Plėtimosi siūlių atveju plėtimosi paviršius nepadengiamas
- Ir nepritvirtintos, ir pritvirtintos sandarinimo juostos turi būti be mechaninių pažeidimų.
- „MASTER-Tape Epoxi“ sisteminių klijų sunaudojimas

Ritinio skersmuo:	150 mm	200 mm	250 mm
Sąnaudos:	1,3 kg/m	1,7 kg/m	2,0 kg/m

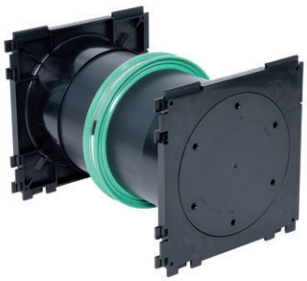
SLEGIAMOJO VANDENS SLĖGIUI ATSPARŪS NAMŲ ĮVADAI

Sieninis sandariklis

62–65 puslapis

Apvalkaliniai vamzdžiai

66–71 puslapis



Laidų pralaidos

71–72 puslapis

KG vamzdžių pralaidos

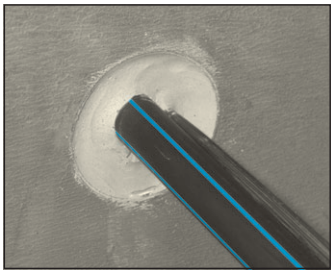
73–79 puslapis

Grindų nuotakai

80–81 puslapis

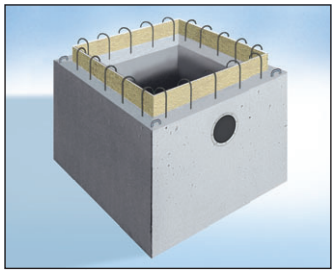
Žiediniai sandarikliai Grandinė

82–88 puslapis



FLEX 2000

89 puslapis



Nusodintuvai

90–94 puslapis

RONDO sieninis sandariklis

YouTube ĮRENGIMO FILMAS

Matmenys

Prekės kodas	Tipas	Kai vamzdžių išoriniai matmenys/mm	Užspaudimo diapazonas nuo išorinio skersmens/mm iki išorinio skersmens/mm		Supakuota Vienetas	Svoris Vienetas
090890	RO 10	apsaugos nuo žaibo apvaliesiems laidams	8	10	100 vnt./dėžutėje	0,13 kg
090892	RO plokščias	skirtas įžeminimo juostai	30x3,5mm + 30x3mm		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 vamzdis DN 100 110	107	115	50 vnt./dėžutėje	0,48 kg
090916	RO 125	KG vamzdis DN 125 125	123	130	40 vnt./dėžutėje	0,51 kg
090918	RO 140	140	137	147	1	0,54 kg
090920	RO 160	KG vamzdis DN 150 160	157	166	35 vnt./dėžutėje	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 vamzdis DN 200 200	197	207	30 vnt./dėžutėje	0,70 kg
090926	RO 225	225	220	230	1	0,81 kg
090928	RO 250	KG vamzdis DN 250 250	245	260	1	0,89 kg
090930	RO 280	280	275	290	1	0,92 kg
090932	RO 315	KG vamzdis DN 300 315	310	324	1	1,07 kg
090934	RO 355	355	350	365	1	1,18 kg
090936	RO 400	KG vamzdis DN 400 400	395	410	1	1,31 kg
090938	RO 450	450	440	460	1	1,90 kg
090940	RO 500	KG vamzdis 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

Palaikius (10 minučių) karštame vandenyje sieninius sandariklius montuoti dar lengviau.

RONDO Ecco

Nebrangus sieninis sandariklis vamzdžiams ir laidams sandarinti

Tiekiamas parengtas montavimui komplektas su nerūdijančio plieno tvirtinamosiomis juostomis

Matmenys

Prekės kodas	Tipas	Užspaudimo diapazonas nuo iki	Supakuota Dėžutė	Svoris Vienetas
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

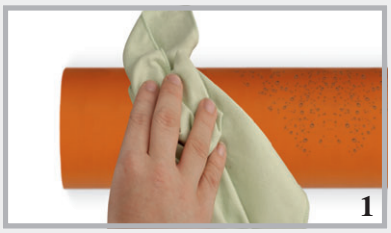
RONDO Base

Aukšto slėgio sieninis sandariklis

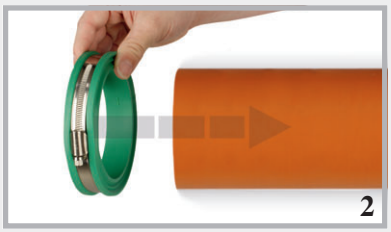
70 m vandens stulpas tik su viena tvirtinamąja juosta

Matmenys

Prekės kodas	Tipas	Kai vamzdžių išoriniai matmenys/mm	Supakuota Dėžutė	Svoris Vienetas
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



Išvalykite vamzdžio išorę



„RONDO Base“ užmaukite

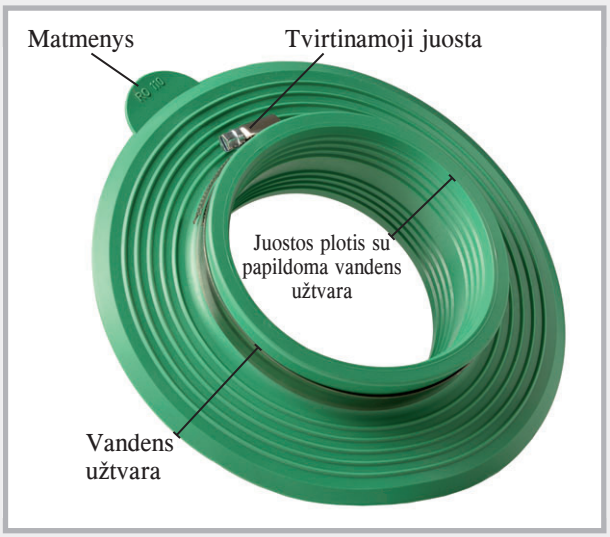
Uždėkite sieninį sandariklį, geriausiai sienos arba pagrindo centre

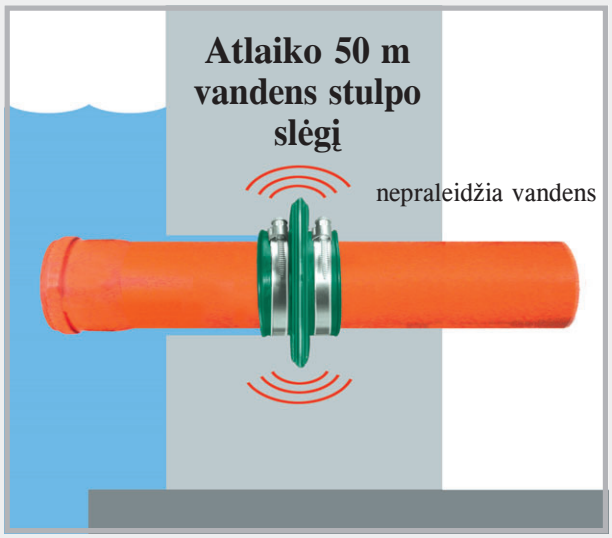
Įtempkite tvirtinamąją juostą maždaug 5–6 Nm.

Sumontuotas „RONDO Base“

RONDO prekės aprašymas

RONDO sieniniai sandarikliai saugiai užsandarina vamzdžius ir vamzdelius, pagamintus iš plastiko, plieno, cemento pluošto ir keramikos, net iki 50 m vandens stulpo slėgio. Betono grindų ir sienų pralaidos saugiai užsandarinamos gruntinio ir slegiamojo vandens slėgio.



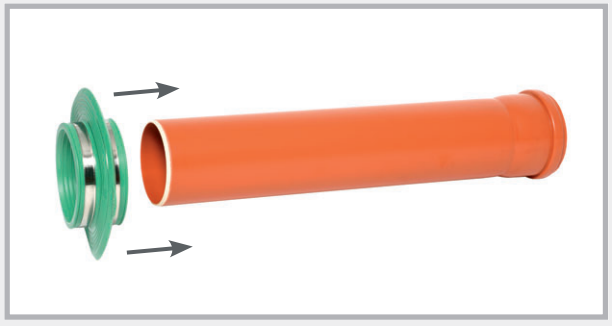


Sieninis sandariklis tiekiamas paruoštas montuoti su tvirtinamosiomis juostomis.

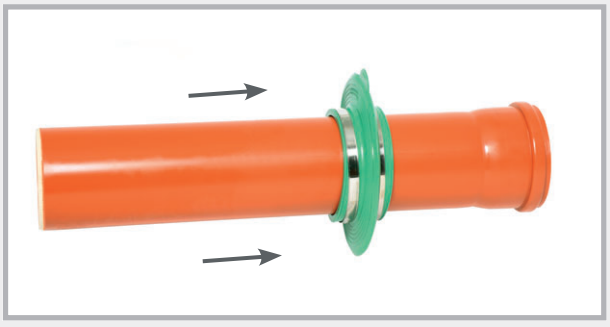
Matmenys	Vandens užtvara	Juostos plotis	Patikrinimas	Medžiaga	Atsparumas
10–400 mm	Paprasta vandens užtvara su 4 cm 2 tvirtinamosios juostos	6 cm	50 m vandens stulpo slėgis	TPE mišinys	Praskiestos rūgštys, šarmai, mėšlas, srutos, raugalas, alyva ir bitumai, radonas, metano dujos
450–1 200 mm	Dviguba vandens užtvara su 4 cm 3 tvirtinamosios juostos	8 cm	40 m vandens stulpo slėgis	EPDM	Praskiestos rūgštys ir šarmai, mėšlas, srutos, raugalas, ribotai atsparus alyvai/naftai ir bitumams

RONDO sieninio sandariklio montavimas

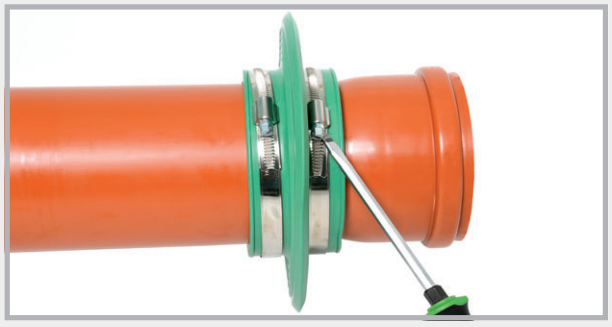
KG vamzdis ir RONDO 110



Sieninio sandariklio užstūmimas



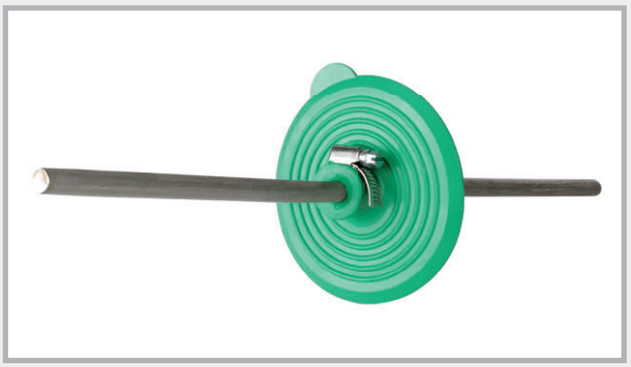
Sieninio sandariklio padėties nustatymas



Tvirtinamųjų diržų fiksavimas priveržiant

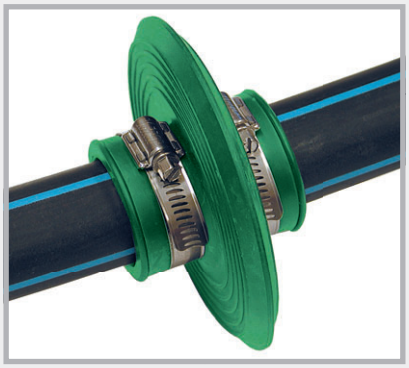
Užterštas vamzdžio paviršius turi būti nuvalytas.

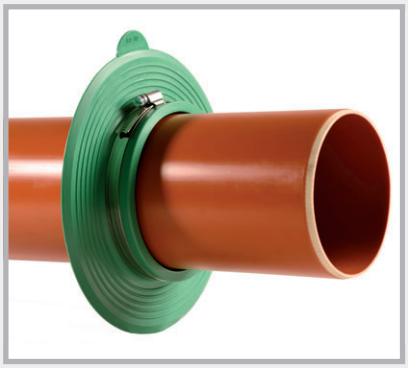
RONDO sieninis sandariklis praktikoje



RONDO apsaugai nuo žaibo, apvalieji laidai

RONDO apsaugai nuo žaibo, plokštieji laidai





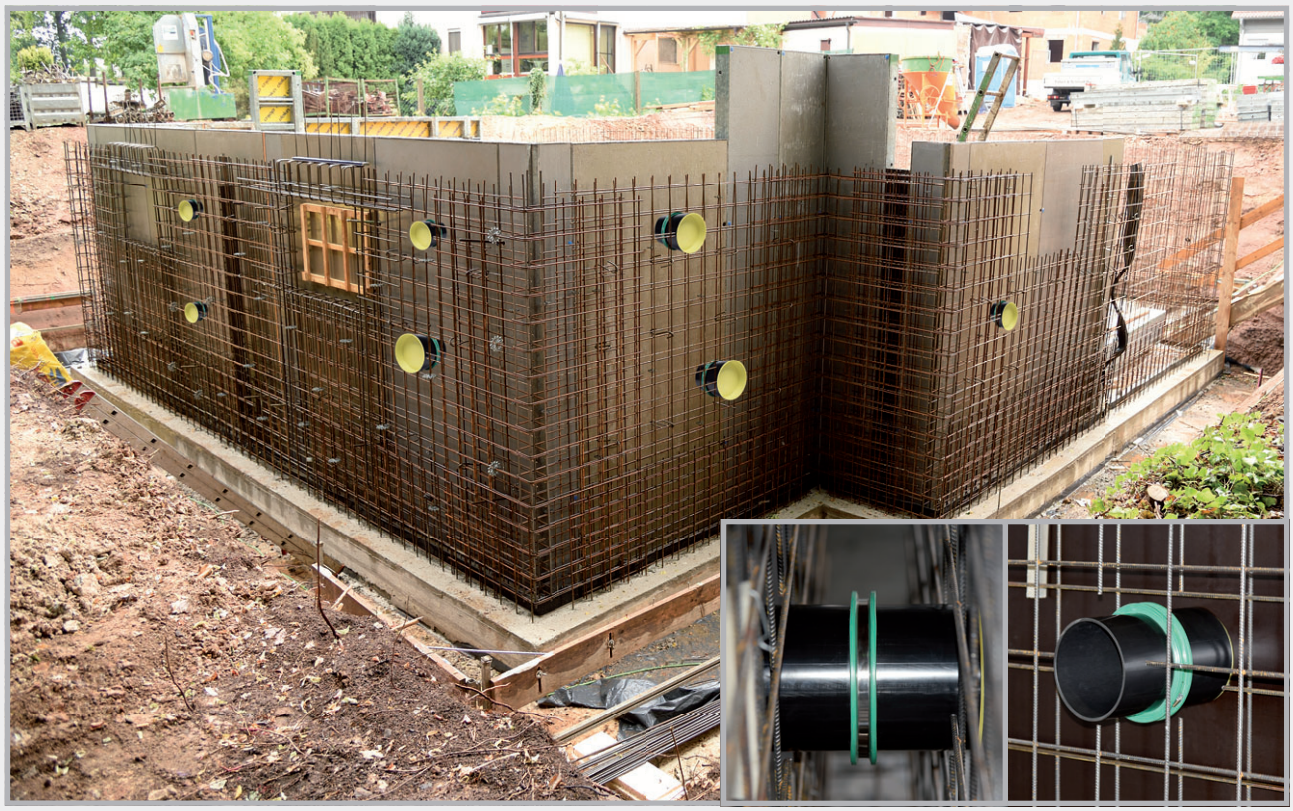
Sieninis sandariklis gali būti naudojamas beveik visiems vamzdžiams. Sieninis sandariklis patikimai užsandarina vamzdžius, pagamintus iš plastiko, keramikos, betono, ketaus arba plieno.

Statybų aikštelėje

Čia matomas RONDO prieš pat betonuojant. Nuotekų vamzdžiai saugiai ir visam laikui užsandarinami nuo kylančios drėgmės.

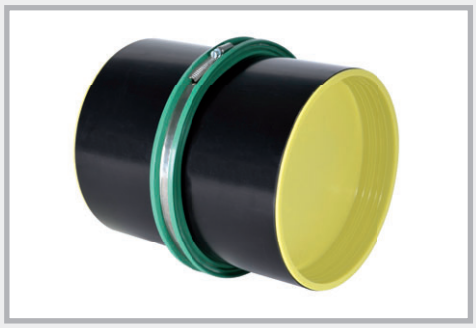
Apvalkaliniai vamzdžiai

DURO Plus aukšto slėgio apvalkaliniai vamzdžiai



Prekės aprašymas

„DURO Plus“ – tai aukštam slėgiui atsparūs apvalkaliniai vamzdžiai saugiam ir ilgalaikiam vamzdžių ir laidų klojimui pastate. Gamykloje apvalkaliniams vamzdžiams uždedamas sandariklis, kuris atlaiko iki 7 barų vandens slėgį.



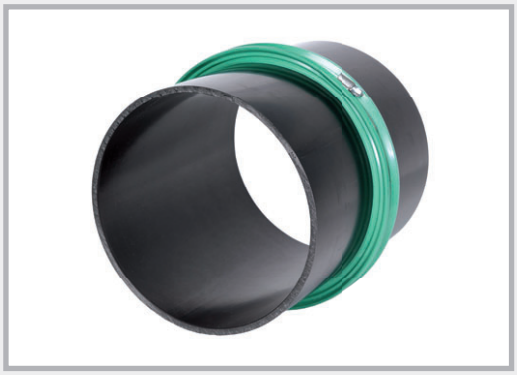
- Atsparumas slėgiui patikrintas Leipcigo medžiagotyros ir statybų patikros institucijoje (vok. MFPA Leipzig)
- Nelūžta
- DN 50 mm iki DN 300 mm, tiekiami iki 3 m ilgio
- Tinka visiems standartiniams žiediniams sandarikliams ir grandinėms
- Labai didelis atsparumas cheminėms medžiagoms

Techniniai duomenys

Vamzdis:	PVC	
Sandariklis:	TPE mišinys	
Skersmuo:	DN 50	- atsparus slėgiui iki 5 barų
	DN 80 - DN 300	- atsparus slėgiui iki 7 bar
Temp. intervalas:	nuo -20°C iki +60°C	
Laikymas:	Kelias savaites venkite tiesioginių saulės spindulių	

Patikrinimas

Sandariklis 17 savaičių buvo veikiamas slėgio Maksimalus 7 barų slėgis buvo išlaikytas 28 dienas. Siūlė tarp užsandarinto vamzdžio ir betono išliko visiškai nepralaidi vandeniui.



Atsparumas

„DURO Plus“ apvalkaliniai vamzdžiai atsparūs daugeliui terpių

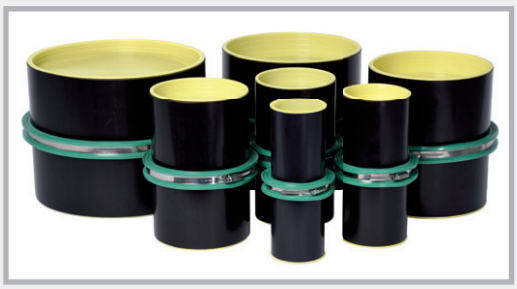
- Praskiestos rūgštys ir šarmai
- Raugalas
- Druskingas vanduo
- Biodujos
- Metano dujos + radonas
- Šarminės betono medžiagos
- Mėšlas + srutos
- Ėsdinantys betoną skysčiai

Esant didesnei koncentracijai pasiteiraukite dėl atsparumo.

„DURO Plus“ su plėvelės junge ir be jos

Gaminių asortimentas

Gaminiai nuo DN 50 iki DN 300 skersmens gali būti pristatyti per kelias dienas. Nurodykite, ar norite gauti apvalkalinius vamzdžius su dangčiu ar be jo.



DURO Ø vidaus mm	Øišorės mm	Standartiniai ilgiai											
		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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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

Galima tiekti visus tarpinius ilgius
Tiekiami ilgiai iki 3000 mm

Apskaičiuosime didesnę kainą, kuri atitinka gretimo sandėlyje esančio didesnio ilgio kainą.

Rekomenduojame montuoti su dangteliu

FASO apvalkalinis vamzdis

Cemento pluošto apvalkaliniai vamzdžiai nuo DN 80 iki DN 600 tiekiami nedelsiant. Vamzdis iš vidaus yra lygus, o iš išorės – šiurkštus ir banguotas. Banguotas išorės paviršius sukimba su betonu ir neleidžia prasisunkti vandeniui.
Jeigu apvalkalinius vamzdžius prieš betonavimą sudrėkinsite, pasieksite dar geresnį sukibimą su betonu.

FASO Ø vidaus mm	Øišorės mm	Standartiniai ilgiai											
		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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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

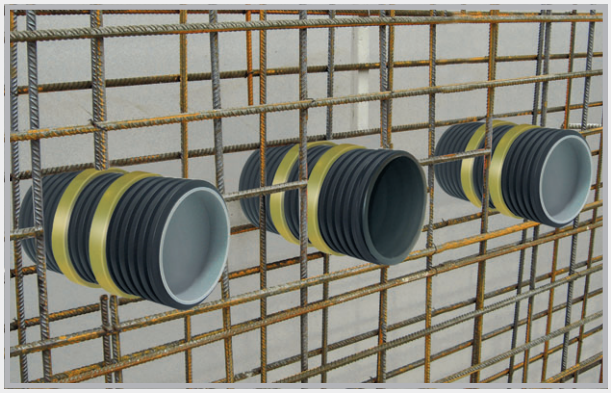
Specialūs ilgiai: Tiekiami visi tarpiniai ilgiai. **DN 700 ir DN 800 ilgio gaminių tiekimo laikas – 10 dienų**
Nustatome didesnę kainą, kuri atitinka gretimo sandėlyje esančio didesnio ilgio kainą.
DN 80–DN 600 galima pailginti iki 1 600 mm: Priemoka: 40 %

Pristatymas: Nuo DN 250 tik transporto ekspedicinės bendrovės paslaugos; iki DN 200 ribotai siuntų tarnybos paslaugos; išaiškinkite pristatymo būdus

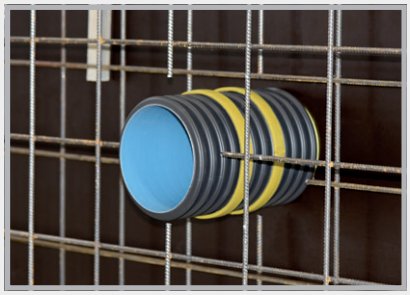
Rekomenduojame montuoti su dangteliais

WELLO aktyvus apvalkalinis vamzdis

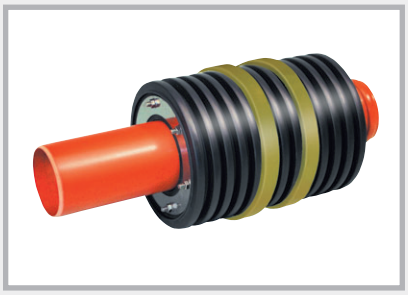
Tais atvejais, kai nėra galimybės montuoti sieninių sandariklių, montuojami apvalkaliniai vamzdžiai, per kuriuos vėliau sandariai perkišami darbiniai vamzdžiai.
Nebrangūs PE apvalkaliniai vamzdžiai, kurių skersmuo siekia 100–400 mm, iš sandėlio gali būti pristatomi per trumpą laiką. Vamzdis iš vidaus yra lygus. Banguotas išorės paviršius sukimba su betonu, be to, dvi per vidurį aplink užklijuotos brinkimo juostos papildomai apsaugo, kad vanduo nepatektų į pastatą.



Nustatyta, kad atlaiko iki 20 m vandens stulpo slėgį



Dviguba apsauga nuo banguoto paviršiaus ir brinkimo juostos



Sandarinimas žiediniu sandarikliu

Sandarinimas grandine

WELLO Ø vidaus mm	Standartiniai ilgiai								
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm
DN 100 Svoris/vnt.	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 Svoris/vnt.	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 Svoris/vnt.	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 Svoris/vnt.	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 Svoris/vnt.	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 Svoris/vnt.	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 Svoris/vnt.	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 Svoris/vnt.	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

Specialūs ilgiai: Gali būti teikiami visi tarpiniai ilgiai. *** DN 250 + DN 350 atveju sandarinimas tik grandine**
Iki 600 mm ilgio nustatome didesnę kainą, kuri atitinka gretimo sandėlyje esančio didesnio ilgio kainą.
Didžiausias apvalkalinio vamzdžio ilgis: 2 000 mm

Rekomenduojame montuoti su dangteliu

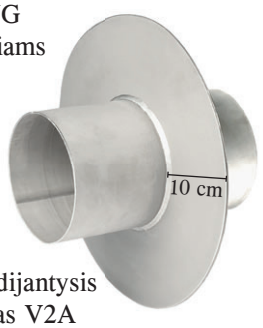
STEELO

nerūdijančio plieno apvalkaliniai vamzdžiai

su nelaidžia vandeniui vidurine junge slegiamam ir neslegiamam vandeniui

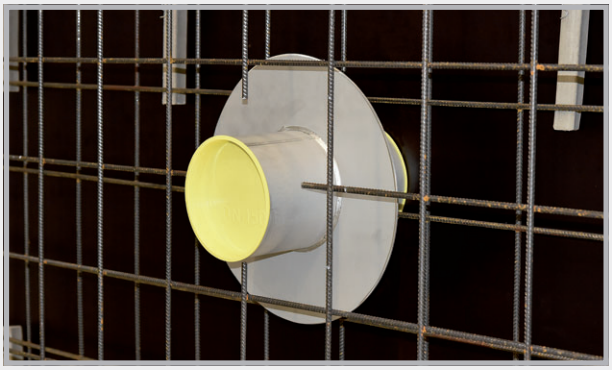
STEELO apvalkaliniai vamzdžiai gaminami iš V2A arba V4A nerūdijančio plieno. Vidurinė jungė privirinama taip, kad būtų nelaidi vandeniui.
Apvalkaliniai vamzdžiai įrengiami ten, kur tikėtina, pvz., didelė cheminė arba terminė apkrova.

Tinka MASTER-RING standartiniams žiediniams sandarikliams



Nerūdijantysis plienas V2A

Matmenys



Tiekiama su 2 dangteliais iki ID 400 mm

STEELO V2A apvalkaliniai vamzdžiai

STEELO Ø vidaus mm	Standartiniai ilgiai visada su dangteliais							
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	kiti ilgiai
DN 80 Svoris/vnt.	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	pagal užklausimą
DN 100 Svoris/vnt.	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	pagal užklausimą
DN 125 Svoris/vnt.	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	pagal užklausimą
DN 150 Svoris/vnt.	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	pagal užklausimą
DN 200 Svoris/vnt.	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	pagal užklausimą
DN 250 Svoris/vnt.	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	pagal užklausimą
DN 300 Svoris/vnt.	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	pagal užklausimą
DN 400 Svoris/vnt.	088200 pagal užklausimą	088240 pagal užklausimą	088250 pagal užklausimą	088300 pagal užklausimą	088350 pagal užklausimą	088365 pagal užklausimą	088400 pagal užklausimą	pagal užklausimą
DN 500 Svoris/vnt.	089200 pagal užklausimą	089240 pagal užklausimą	089250 pagal užklausimą	089300 pagal užklausimą	089350 pagal užklausimą	089365 pagal užklausimą	089400 pagal užklausimą	pagal užklausimą
DN 600 Svoris/vnt.	089520 pagal užklausimą	089524 pagal užklausimą	089525 pagal užklausimą	089530 pagal užklausimą	089535 pagal užklausimą	089536 pagal užklausimą	089540 pagal užklausimą	pagal užklausimą

V4A = pagal užklausimą

Apvalkalinių vamzdžių ir vamzdžių pralaidų (vok. RDF) priedai

KG movos žiedas KG vamzdžių pralaidoms, tekėjimo krypties tipo

Prekės kodas	Tipas	Pak./vienetas	Svoris/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

Movos žiedas

Movos žiedas ant RDF

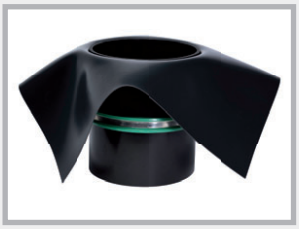
Dangtelis + klojinių priedai, skirti apvalkaliniams vamzdžiams

DN	Prekės kodas	Supakuota Vienetas	Svoris 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

Skirtas daug kartų naudoti

Plėvelės jungė, skirta apvalkaliniams vamzdžiams – sumontuota

DN	Prekės kodas	Jungės matmenys/cm	Svoris 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

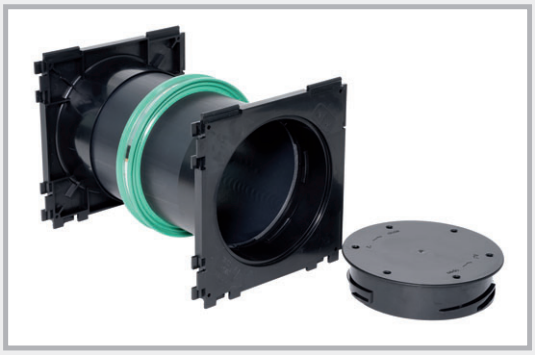


Plėvelės jungė iš 1,5 mm PVC plėvelės, Atspari alyvai ir bitumams, sulydoma karšto oro fenu, klijuojama brinkstančia suvirinimo priemone

MASTERTEC kabelio pralaida MKD 150

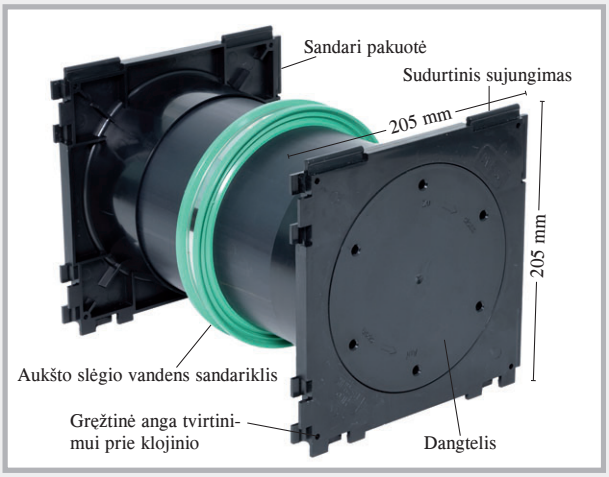
Likite lankstūs su kabelio pralaida MKD 150

- Lankstus laidų sujungimas naujuose statiniuose
- Sandaru dėl MASTERTEC aukštam slėgiui atsparaus sandariklio
- Stabilu dėl masyvios sienos
- Suderinama su visomis įprastomis sistemomis

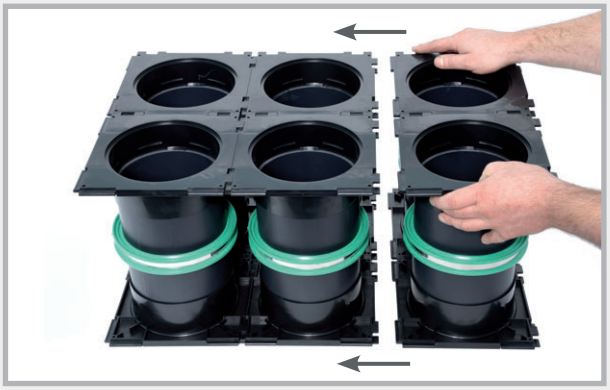


Prekės aprašymas

Kabelio pralaida MKD 150 gaminama sienos storio ir ją sudaro dvi sandarios pakuotės, gamykloje sumontuotas aukšto slėgio vandens sandariklis ir iki 3 barų atsparus dangtelis. Sudurtinis sujungimas yra suderinamas su visomis įprastomis sistemomis.



Sudurtinis sujungimas

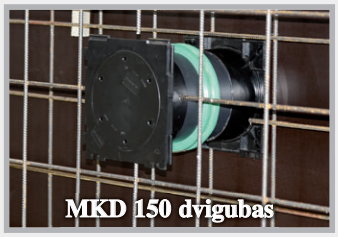


Įvairių kabelių ir vamzdžių sandarinimas. Nereikalingos pralaidos lieka uždarytos.

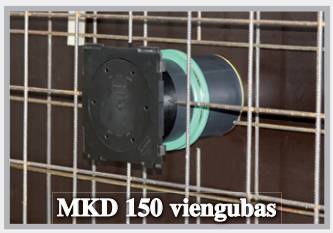
Sudurtiniu sujungimu galite sujungti neribotą kiekį kabelių pralaidų.

Rekomenduojame sandarinti žiediniais sandarikliais. Su šia sistema pasieksite didžiausio atsparumo slėgiui.

Gaminių asortimentas

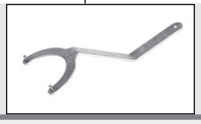


Abejose pusėse yra sandari pakuotė



Vienoje pusėje sandari pakuotė, kitoje – dangtelis.

Prekės kodas	Sienos storis mm	Svoris kg/vienetas	Prekės kodas	Sienos storis mm	Svoris kg/vienetas
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	**Raktas dangteliui atidaryti**				



Kiti sienos storiai pagal užklausą.

MASTER-RING žiediniai sandarikliai pagal užklausą. Mums turite pateikti informaciją apie išorinį pravedamų laidų ir vamzdžių skersmenį.

KG vamzdžių pralaidų sistemos

Dvigubos movos tipas

KG dviguba mova

KG 2000 dviguba mova

- Tiekiamas masyvios sienos modelis
- Pagaminta pagal sienos storį
- Su dangteliais, kurie atlieka klojinių priedo vaidmenį
- Su manžetiniu sandarikliu
- Aukštas atsparumas vandens slėgiui
- Pagaminta be silpninančių suklijuotų vietų

Gaminių asortimentas – KG dvigubos movos

KG-Ø DN mm	Sienos storis						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Svoris/vnt.	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 Svoris/vnt.	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 Svoris/vnt.	negaminama	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 Svoris/vnt.	negaminama	080443 2,80 kg	080444 3,00 kg	080445 3,00 kg	080446 3,35 kg	080448 3,60 kg	080450 3,70 kg

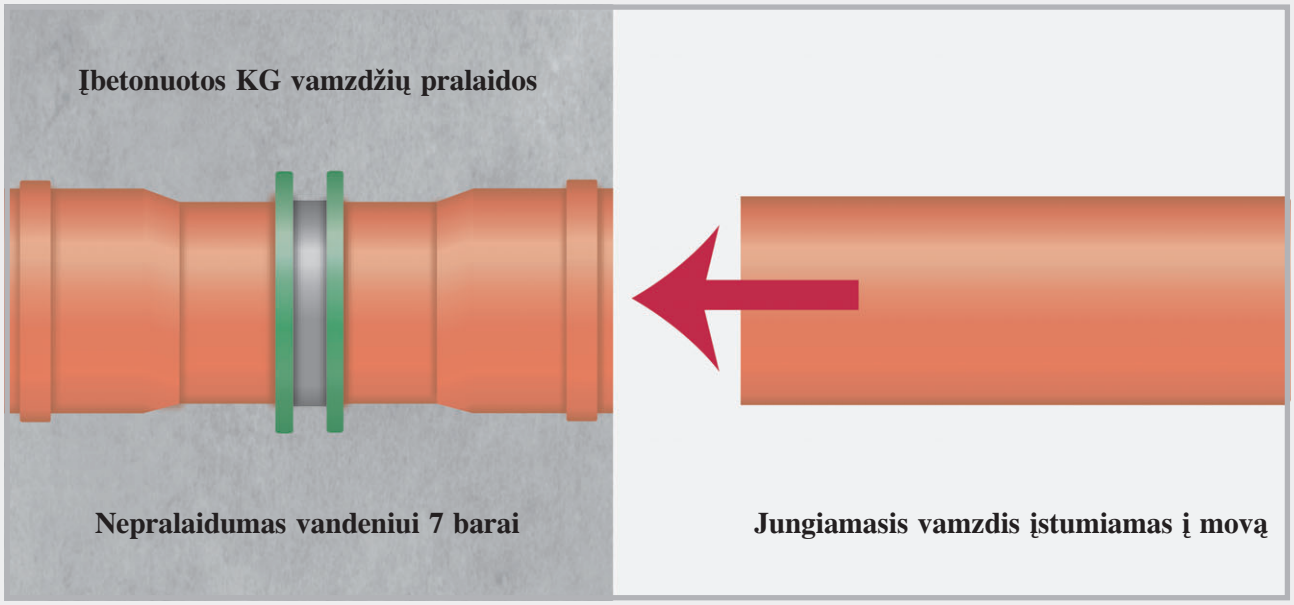
Galima pateikti gaminių kito storio sienoms

Gaminių asortimentas – KG 2000 dviguba mova

KG 2000-Ø DN mm	Sienos storis					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Svoris/vnt.	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 Svoris/vnt.	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 Svoris/vnt.	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 Svoris/vnt.	080786 2,80 kg	080788 3,10 kg	080790 3,20 kg	080792 3,20 kg	080794 3,70 kg	080796 3,85 kg

Galima pateikti gaminių kito storio sienoms

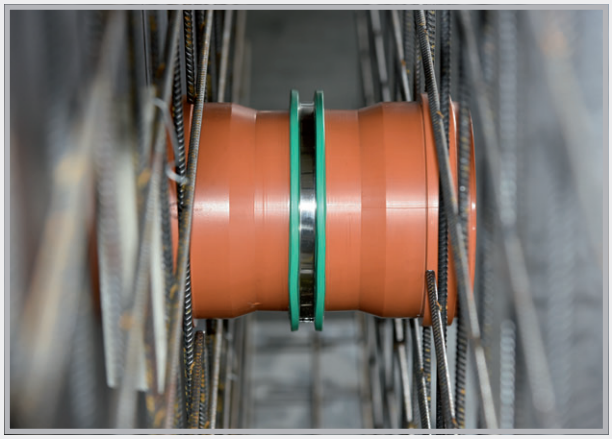
KG dvigubų movų funkcija



Dviguba mova įbetonuojama Po betonavimo dangteliai nuimami ir įstatomi sandarikliai. Galima prijungti kitą vamzdį.

Statybų aikštelėje

Įmontuotos vamzdžio pralaidos vaizdas iš priekio



Vaizdas iš šono klojinyje

Tekėjimo krypties tipas

Tekėjimo krypties pralaidas sudaro viena dalis, pagaminta atitinkamai pagal sienos storį
Su grindų nuotaku ir movos žiedu statybvietėje galite patys pasigaminti bet kokio sienos storio dalį. FR (tekėjimo krypties) tipas tiekia nuotekas tik viena kryptimi.

Gaminių asortimentas – KG vamzdžių pralaidos, tekėjimo krypties tipas

KG-Ø DN mm	Sienos storis						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**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 Svoris/vnt.	**negaminama**	**negaminama**	**090758** 1,85 kg	**090761** 1,85 kg	**090764** 2,05 kg	**090770** 2,25 kg	**090773** 2,50 kg
DN 200 Svoris/vnt.	**negaminama**	**negaminama**	**090779** 3,00 kg	**090782** 3,00 kg	**090785** 3,35 kg	**090788** 3,60 kg	**090791** 3,70 kg

Galima pateikti gaminių kito storio sienoms

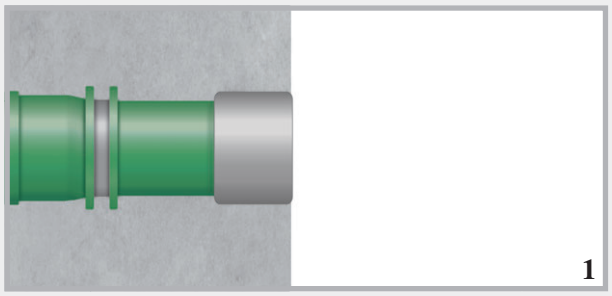
Gaminių asortimentas – KG 2000 vamzdžių pralaidos, tekėjimo krypties tipas

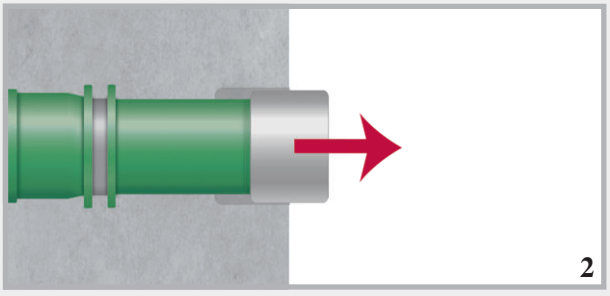
KG 2000-Ø DN mm	Sienos storis					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Svoris/vnt.	**080820** 0,80 kg	**080825** 0,85 kg	**080830** 0,90 kg	**080835** 1,10 kg	**080845** 1,30 kg	**080850** 1,40 kg
DN 125 Svoris/vnt.	**080855** 1,10 kg	**080860** 1,20 kg	**080865** 1,20 kg	**080870** 1,30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

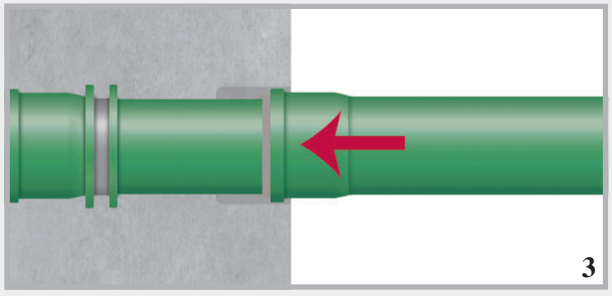
Galima pateikti gaminių kito storio sienoms

Tekėjimo krypties tipas, funkcija

1. KG 2000 vamzdžio pralaidos (tekėjimo krypties) FR tipas, įbetonuotas sienoje
2. Prieš prijungiant kitą vamzdį nuimamas movos žiedas.
3. Prijungiamas kitas vamzdis. Vandens tekėjimo kryptis išlieka.

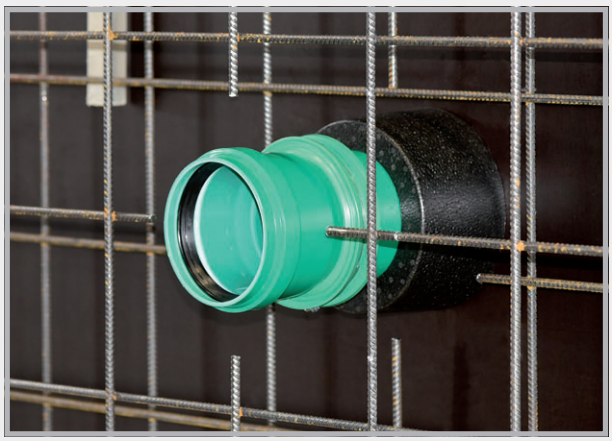

1


2


3

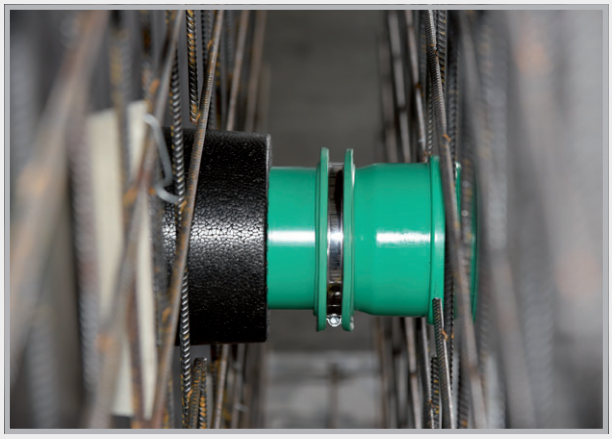
Statybų aikštelėje

Movos žiedas prikalamas arba priklijuojamas dviguba lipnia juosta prie plieninių klojinių.



Vamzdžio pralaida įstumiama.

Įstatomas pridedamas dangtelis.



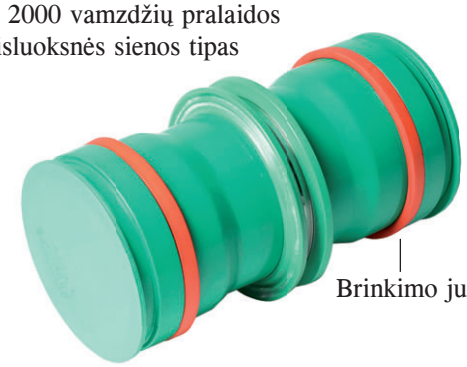
Paruošta betonuoti.
Fiksuokite viela.

KG vamzdžio pralaida, dvisluoksnės sienos tipas

Speciali patikra dvisluoksnėms sienoms

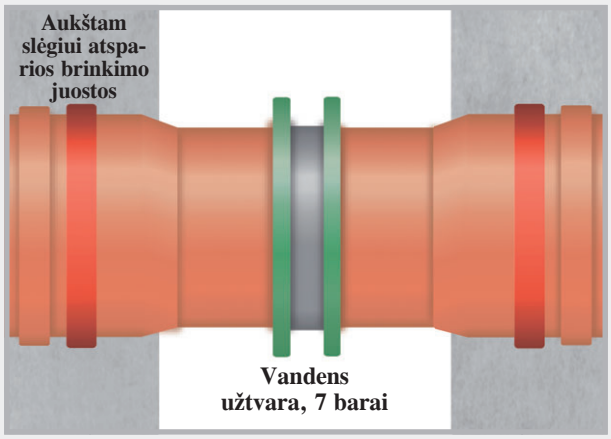
KG vamzdžių pralaidos
Dvisluoksnės sienos tipas

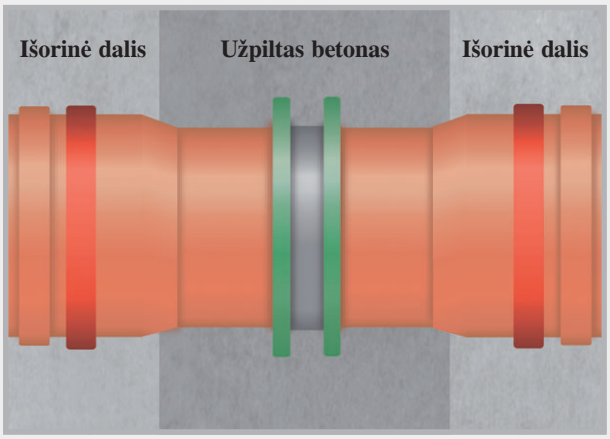
KG 2000 vamzdžių pralaidos
Dvisluoksnės sienos tipas



Papildomai prie vandens užtvaro centre, dvisluoksnio tipo sienoje kairėje ir dešinėje pusėse įrengtas papildomas brinkimo juostos formos sandariklis.

Įmontavimas, dvisluoksnės sienos tipas





Užbetonuota iki galo

Universalus tipas

Vamzdžio pralaida „Universal“ tiekiama bendro 40 cm ilgio Statybvietėje vamzdžio pralaida sutrumpinama iki reikiamo sienos storio.
Visada tiekiama su dviem abipusiais dangčiais.

Gaminių asortimentas – KG vamzdžių pralaidos, universalus tipas
su dangteliais (klojinių priedas) ir sandarikliais

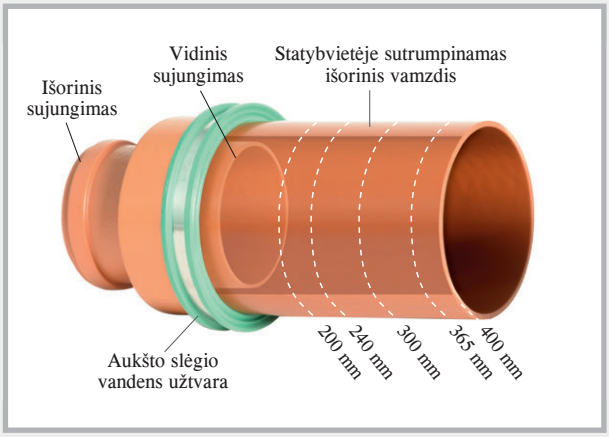
Prekės kodas	Tipas	KG-Ø DN mm	Elemento ilgis cm	Sienų storiui nuo iki	Svoris kg/vienetas
160100	KGU 110	110	40	20–40 mm	1,95
160110	KGU 125	125	40	20–40 mm	2,00
160120	KGU 160	160	40	24–40 mm	3,10
160130	KGU 200	200	40	24–40 mm	4,25

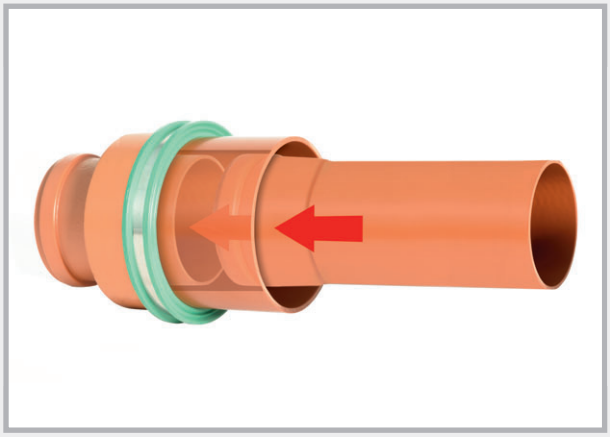
Gaminių asortimentas – universalios KG 2000 vamzdžių pralaidos
su dangteliais (klojinių priedas) ir sandarikliais

Prekės kodas	Tipas	KG 2000-Ø DN mm	Elemento ilgis cm	Sienų storiui nuo iki	Svoris kg/vienetas
161100	KG2000 U110	110	40	20–40 mm	1,70
161110	KG2000 U125	125	40	20–40 mm	1,80
161120	KG2000 U160	160	40	24–40 mm	2,80

Funkcijos

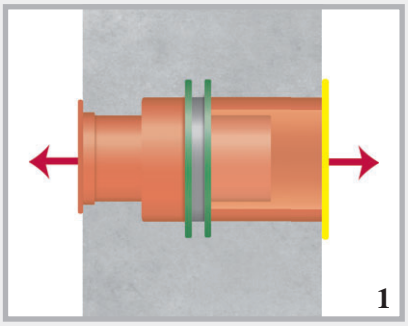
Čia matoma, kaip veikia sujungimas. Užmovus movą ant siauro galo vandens srautas nenutrūksta.



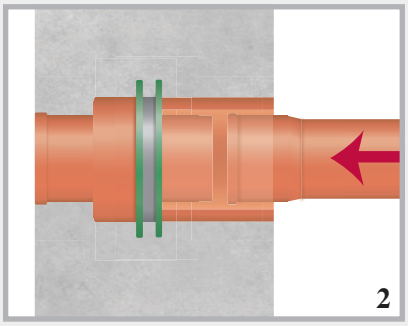


Išorinis vamzdis statybvietėje gali būti sutrumpintas iki pageidaujamo sienos storio.

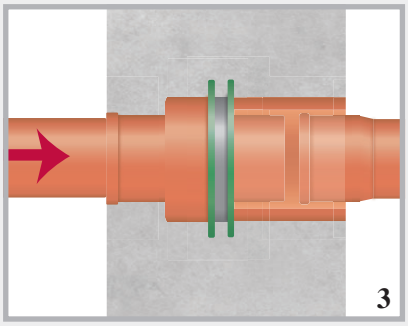
Įrengimas



Universali vamzdžių pralaida gaminama pagal sienos storį. Kairėje ir dešinėje pusėse uždaromos dangteliais.



Užbetonavus dangteliai nuimami.



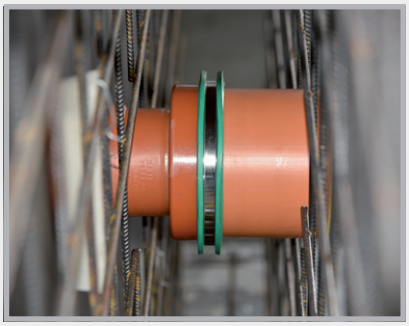
Kairėje ir dešinėje gali būti prijungiami jungiamieji vamzdžiai. Vandens tekėjimo kryptis išlieka.

Sutrumpinsime universalią KG vamzdžių pralaidą iki pageidaujamo sienos storio.

Statybų aikštelėje

Universali pralaida klojinyje

Universali pralaida su dangteliais



Paruošta betonuoti
Fiksuokite viela

Grindų pralaidos

KG grindų pralaidos – masyvių sienų vamzdžiai

0,5 m ilgio kanalo pagrindinis vamzdis su vandens sklende ir vienpuse mova

Prekės kodas	Tipas	KG-Ø DN mm	Ilgis mm	Svoris 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 grindų pralaidos su plėvelės junge – masyvių sienų vamzdžiai

0,5 m ilgio kanalo pagrindinis vamzdis su vandens sklende ir vienpuse mova

Prekės kodas	Tipas	KG-Ø DN mm	Ilgis mm	Svoris 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

Plėvelės jungė iš 1,5 mm PVC plėvelės, dydis: 50 x 50 cm, sulydoma karšto oro fenu, klijuojama brinkstančia suvirinimo priemone, atspari alyvai ir bitumams

„KG 2000“ kanalo pagrindinio vamzdžio grindų pralaidos

0,5 m ilgio „KG 2000“ kanalo pagrindinis vamzdis su vandens sklende ir vienpuse mova

Prekės kodas	Tipas	KG 2000-Ø DN mm	Ilgis mm	Svoris 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“ grindų pralaidos su plėvelės junge

0,5 m ilgio „KG 2000“ kanalo pagrindinis vamzdis su vandens sklende ir vienpuse mova

Prekės kodas	Tipas	KG 2000-Ø DN mm	Ilgis mm	Svoris 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

Plėvelės jungė iš 1,5 mm PVC plėvelės,
Dydis: 50 x 50 cm,
sulydoma karšto oro fenu,
klijuojama brinkstančia suvirinimo priemone
Atspari alyvai ir bitumui

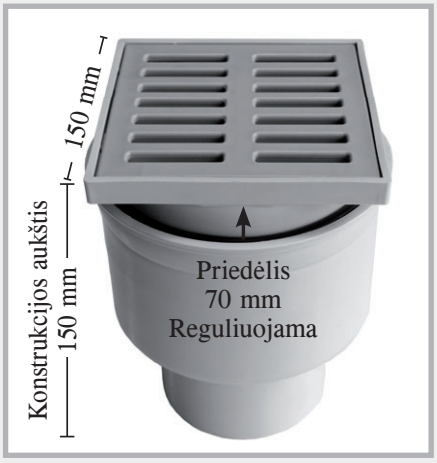
Statybų aikštelėje

SINKO grindų nuotakai

„SINKO-Flex“

Grindų nuotakas, skirtas naudoti patalpų viduje be srauto nukreipimo

Medžiaga: Polipropilenas, ypač atsparus smūgiams
Apkrovos klasė: K3 apkrova iki maks. 300 kg, su poliamido grotelėmis
Drenažo pajėgumas: 1,7 l/s pagal DIN EN 1253
Įranga: Drenažo korpusas su nuimamuoju kvapų gaudikliu
Purvo rinktuvas ir apsauginis statybų dangtelis
Bepakopio reguliavimo 150 x 150 mm, 30–70 mm aukščio priedėlis
Vertikalioji jungtis su kanalo pagrindiniu/aukštos temperatūros vamzdžiu, DN 50 arba DN 110



Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota Vienetas	Svoris kg
091200	**„SINKO-Flex“** „Solo“	1	1,10
091205	**„SINKO-Flex“** su vandens užtvara	1	1,30
091210	**SINKO-Flex** su plėvelės junge PVC plėvelė 1,5 mm, 50 x 50 cm Plėvelė sulydoma karšto oro fenu, klijuojama brinkstančia suvirinimo priemone, atspari alyvai ir bitumams	1	1,20
091215	**SINKO-Flex** su vandens užtvara ir plėvelės junge, PVC plėvelė 1,5 mm, 50 x 50 cm, plėvelė sulydoma karšto oro fenu, klijuojama brinkstančia suvirinimo priemone, atspari alyvai ir bitumams	1	1,40
091220	**Nerūdijančiojo plieno grotelės,** skirtos „SINKO-Flex“ 150 x 150 mm	1	0,23

SINKO namų ir kiemo nuotakai

su vertikaliuoju nuotaku
naudoti viduje ir lauke

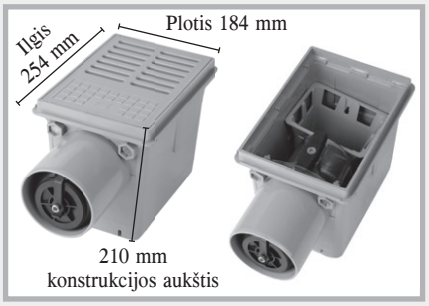
Medžiaga: ABS, išlaiko iki 1,5 t
Drenažo pajėgumas: 1,4 l/s
Įranga: Plastiko rūdžių ir kvapų gaudyklė
Vertikalioji jungtis su kanalo pagrindiniu/aukštos temperatūros vamzdžiu, DN 75 arba DN 110

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota Vienetas	Svoris kg
091150	**SINKO namų ir kiemo nuotakai** vertikalioji jungtis	1	0,85

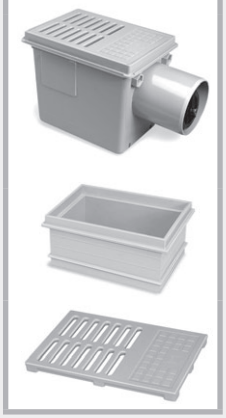
SINKO rūsio nuotakas

su trigubu grįžtamojo srauto vožtuvu

Medžiaga: ABS
Drenažo pajėgumas: 1,9 l/s
Įranga: Plastikinės grotelės, kvapų gaudyklė, purvo nusodintuvas ir rankiniu būdu valdomas vožtuvas ir purvo nusodintuvas šoninė jungtis DN 110



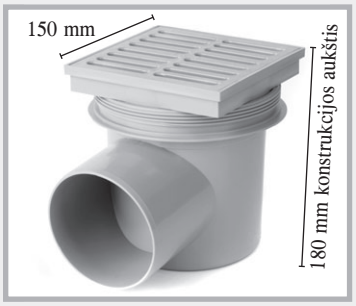
Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota Vienetas	Svoris kg
091160	**Rūsio nuotakas su trigubu grįžtamojo srauto vožtuvu** Kvapų gaudyklė, purvo nusodintuvas ir valymo anga	1	2,50 kg
091165	**Priedėlis** skirtas aukščiui reguliuoti nuo 20 iki 100 mm	1	1,24 kg
091180	**Plastikinės grotelės** iš ABS	1	0,27 kg



SINKO namų ir kiemo nuotakai

su šoniniu nuotaku

Medžiaga: Korpusas pagamintas iš polipropileno, plastikinės grotelės pagamintos iš ABS
Drenažo pajėgumas: 1,6 l/s
Įranga: su sukamomis plastikinėmis grotelėmis iš ABS, kvapų gaudyklė ir išimamas purvo nusodintuvas ir purvo nusodintuvas šoninė jungtis DN 110



Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota Vienetas	Svoris kg
091100	**Namų ir kiemo nuotakai su šoniniu nuotaku** su besisukančiomis plastikinėmis grotelėmis, kvapų gaudyklė ir purvo nusodintuvas apkrovimas iki 300 kg	1	0,71 kg
091105	**Priedėlis,** skirtas gaminiui 091100 skirtas aukščiui reguliuoti nuo 20 iki 100 mm	1	0,15 kg
091110	**Nerūdijančiojo plieno grotelės 150 x 150 mm**	1	0,23 kg
091115	**Plastikinės grotelės 150 x 150 mm**	1	0,15 kg
091120	**Purvo nusodintuvas**	1	0,05 kg
091125	**Kvapų gaudyklė**	1	0,14 kg

MASTER-RING

Žiediniai sandarikliai, pagaminti iš nerūdijančiojo plieno V2A

Sandarinimo įdėklai apvalkaliniams vamzdžiams ir gręžimo angoms

- Sandariklis, naudojamas slegiamojo ir neslegiamojo vandens atveju
- Atlaiko iki 30 m vandens stulpo slėgį, o įtvirtinus – iki 50 m
- Gumos storis: 40 mm
- Darbinės temperatūros intervalas yra nuo -30 °C iki +120 °C
- Plieninės dalys ir varžtai yra pagaminti iš V2A nerūdijančiojo plieno

Įrengimas: Įstačius žiedinį sandariklį ir perkišus darbinį vamzdį varžtai užveržiami kryžmai. Kelis kartus priveržkite kiekvieną varžtą po vieną apsisukimą tam, kad sandarinimo žiedas įsispaustų tolygiai. Didžiausias sukimo momentas: M6 = 5 Nm, M8 = 10 Nm, M10 = 15 Nm, M12 = 20 Nm. Po 2–3 val. dar kartą priveržti.

Pagrindinė anga mm Apvalkalinis vamzdis FASO/WELLO/DURO Plus	Prekės kodas	Darbinis vamzdis mm nuo	 iki	Supakuota Vienetas	Svoris Vienetas
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

Kitos tiekiamos prekės: Plieninės dalys + A4 varžtai
Guma iš NBR arba geriamojo vandens kokybės

MASTER-RING Multi

Žiediniai sandarikliai pagal svogūno techniką

18 įmontavimo galimybių tik su 3 matmenimis

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

	MASTER-RING Multi 100 **Prekės kodas 120 135** Darbinis vamzdis mm nuo iki	MASTER-RING Multi 150 **Prekės kodas 120 171** Darbinis vamzdis	MASTER-RING Multi 200 **Prekės kodas 120 193** Darbinis vamzdis
Pašalinus vidinį kamštį	18–20 mm	63 mm	110 mm
1. žiedas	21–25 mm	76 mm	125 mm
2. žiedas	26–30 mm	90 mm	140 mm
3. žiedas	31–35 mm	110 mm	160 mm
4. žiedas	36–40 mm		
5. žiedas	41–45 mm		
6. žiedas	46–50 mm		
7. žiedas	51–55 mm		
8. žiedas	56–60 mm		
9. žiedas	61–65 mm		
Svoris/vnt.	0,64 kg	1,35 kg	2,20 kg

Prekės aprašymas „MASTER-RING Multi“

Atsparumas slėgiui: 30 metrų vandens stulpas = 3 barai
Slegiamosios plokštės medžiaga: V2A
Varžtai ir veržlės: V2A
Modelis: uždaras žiedas
Gumos medžiaga: EPDM
Gumos plotis: 40 mm
Temp. intervalas: nuo -30 °C iki +120 °C
Atsparumas: labai geras atsparumas senėjimui, atmosferos poveikiui ir ozonui

„MASTER-RING Multi“ montavimas

Nustatę išorinį sandarinamojo vamzdžio skersmenį, paruoškite „MASTER-RING Multi“ montavimui.

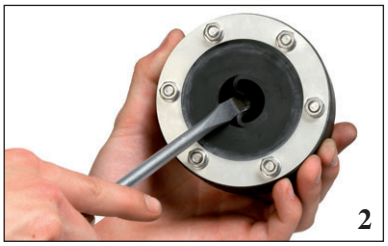
„Multi 100“ pavyzdys

Pavyzdys: pagrindinė anga DN 100 ir darbinio vamzdžio išorinis skersmuo 18 mm

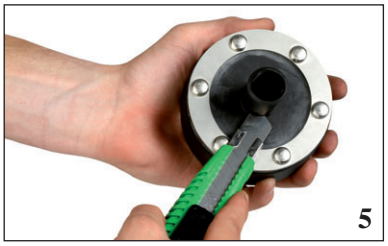
Dabar nuimkite vidinį kamštį

Prastumtas 1 žiedas

Pavyzdys: pagrindinė anga DN 100 ir darbinio vamzdžio išorinis skersmuo 23 mm

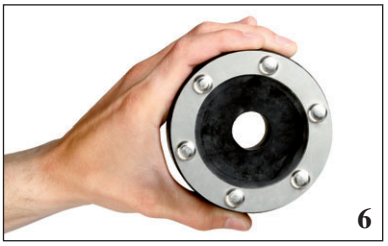


Pašalinus vidinįkamštį atlaisvinkite pirmąjį žiedą…



Pjovimo peiliuku tiesiog nupjaukite prastumtą žiedą.

… ir prastumkite jį per žiedinį sandariklį.



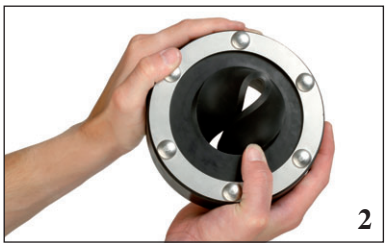
„Multi 100“ paruoštas montuoti.

„Multi 200“ pavyzdys

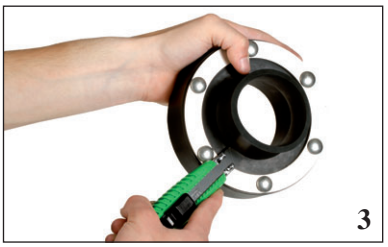
Pavyzdys: pagrindinė anga DN 200 ir darbinio vamzdžio išorinis skersmuo 110 mm

Dabar nuimkite vidinį kamštį

Pavyzdys: pagrindinė anga DN 200 ir darbinio vamzdžio išorinis skersmuo 125 mm



Atlaisvinkite pirmąjį žiedą ir prastumkite jį per sandariklį.



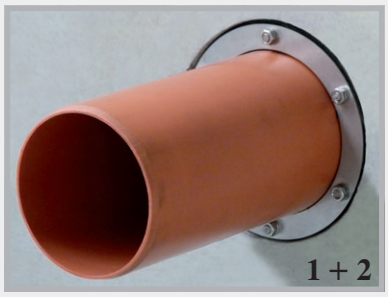
Pjovimo peiliuku tiesiog nupjaukite prastumtą žiedą, dabar sandariklis yra paruoštas montuoti.

„MASTER-RING Multi“ įtempimas

Visų trijų tipų varžtus reikia priveržti 5 Nm jėga.

1. Įstatykite žiedinį sandariklį į apvalkalinį vamzdį arba pagrindinę angą.

2. Prastumkite darbinį vamzdį.



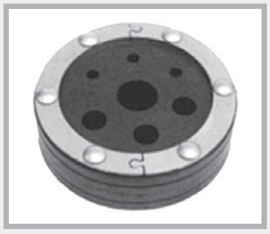
3. Priveržkite varžtus kryžmai per vieną apsisukimą. Šį veiksmą kartokite kol visi varžtai bus priveržti 5 Nm jėga. Po 24 valandų varžtus priveržkite dar kartą.

Varžtus visada priveržkite kryžmai, kaip parodyta pavyzdyje nuo 1 iki 6.

Dauginės pralaidos „MASTER-RING“

Dauginės sienų pralaidos, pagamintos iš nerūdijančiojo plieno V2A, skirtos laidams ir vamzdžiams

- Atlaiko iki 10 m vandens stulpo slėgį
- Gumos storis: 40 mm
- Plieninės dalys ir varžtai yra pagaminti iš V2A nerūdijančiojo plieno



Perskirtas modelis

Pagrindinė anga Apvalkalinis vamzdis FASO/WELLO/DURO Plus	Prekės kodas	Kabelio išorinis matmuo mm	Vamzdžio išorinis matmuo mm	Svoris Vienetas
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	Papildoma anga		

Sumontuota

Dauginės standartinės pralaidos „MASTER-RING“

Sandėlyje yra prekė su 7 standartinėmis angomis, nerūdijantis plienas V2A

Pagrindinė anga Apvalkalinis vamzdis FASO/WELLO/DURO Plus	Prekės kodas	Modelis	Svoris Vienetas
100	**120417**	7 standartinės angos 1 x 8 mm 2 x 10 mm 1 x 12 mm 1 x 14 mm 1 x 16 mm 1 x 18 mm	0,60

Perskirtas modelis

Aklidangčiai iš nerūdijančiojo plieno V2A

pagrindinėms angoms ir apvalkaliniams vamzdžiams

- Slėgis:
  80–200 mm = 30 m vandens stulpo
  250–200 mm = 10 m vandens stulpo
- Gumos storis: 40 mm
- Plieninės dalys ir varžtai yra pagaminti iš V2A nerūdijančiojo plieno

DN	Prekės kodas	Pakuotė/vnt.	Svoris/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

Aklidangčiai iki DN 1500 mm: pateikus prašymą

Specialūs modeliai
Perskirtas MASTER-RING

Perskirtas modelis

Perskirto modelio montavimas

MASTER-RING soft

gofruotiems vamzdžiams ir vamzdžiams su jautria išorine danga

Guma 2 x 40 mm

„MASTER-RING soft“ montavimas

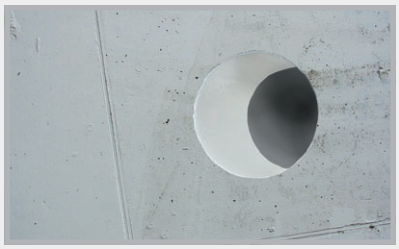
Pagrindinės angos apsauga epoksidine derva

- PROTECT epoksidinė derva visam laikui apsaugosite pagrindinę angą
- Apdorojimas ant sauso paviršiaus

Prekės kodas	Pakuotė	Supakuota	Svoris/kg
040020	PROTECT epoksidinė derva Epoksidinė derva	A komponento: 800 ml B komponento: 200 ml	1,30 kg Rinkinys

Nuvalyti dulkes nuo pagrindinės angos

Užtepti PROTECT epoksidinės dervos



Visam laikui apsaugota PROTECT epoksidine derva

MASTER-SEAL

Grandinės sandariklis

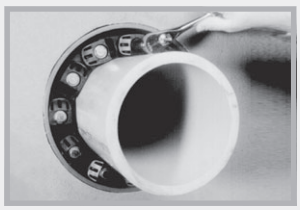
- Visiškai surinktas
- Lengvai ir greitai sumontuojamas
- Nustatyta, kad atlaiko iki 30 m vandens stulpo slėgį
- Paskesnis įrengimas (visi sandarinimo įdėklai taip pat dalijami)

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

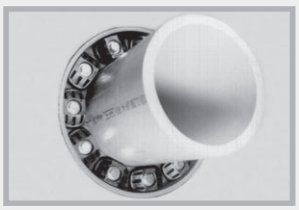
Montavimo vieta: pagrindinė anga mm Apvalkalinis vamzdis FASO/WELLO/ DURO Plus	Darbinis vamzdis Išorės Ø mm nuo	iki	Narelių skaičius	Svoris kg	Nerūdijantis plienas Prekės kodas	Cinkuotas Prekės kodas
50	11	19	4 x 275	0,08 kg	**110250**	**110600**
50	20	25	4 x 200	0,08 kg	**110255**	**110605**
80	20	33	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**

MASTER-SEAL reikia uždėti ant darbinio vamzdžio ir užfiksuoti

MASTER-SEAL reikia įterpti į žiedinį plyšį



Kelis kartus priveržkite kiekvieną varžtą po vieną apsisukimą ir pakartokite tai ratu kelis kartus, kol visi moduliai bus priveržti tvirtai ir tolygiai.



Sumontuotas MASTER-SEAL

MASTER-SEAL
Grandinės sandariklis

Montavimo vieta: pagrindinė anga mm Apvalkalinis vamzdis FASO/WELLO/ DURO Plus	Darbinis vamzdis Išorės Ø mm nuo	iki	Narelių skaičius	Svoris kg	Nerūdijantis plienas Prekės kodas	Cinkuotas Prekės kodas
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**

Kiti dydžiai yra sandėlyje

Įrengimas: Įstačius grandinę ir perkišus darbinį vamzdį varžtai vienas po kito užveržiami pagal laikrodžio rodyklę. Kelis kartus priveržkite kiekvieną varžtą po vieną apsisukimą tam, kad sandarinimo žiedas įsispaustų tolygiai.

Maksimalūs sūkio momentai	TIPAS	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

Plastiškas, garams ir vandeniui atsparus sandariklis, skirtas vamzdžiams ir laidų pralaidoms sandarinti konstrukcijose, kurios liečiasi su dirvožemiu. Taip pat gali būti naudojamas tekančio vandens nuotėkiams sandarinti.

Žiedinis sandariklis („MFPA Leipzig“) atlaiko iki 7,5 m vandens stulpo slėgį

Prekės kodas	Prekė	Pakuotė/vnt.	Svoris kg
120610	**„Flex 2000“ sandarinimo pasta** 850 g kasetė	20 kasečių Dėžutė	0,94 kg
120620	**Kasečių pistoletas** su lanksčiuoju priedėliu	1	1,07 kg
120630	**Lankstusis priedėlis**	1	0,06 kg

„Flex 2000“ sandarinimo pasta

Sandarinimo pistoletas

Lankstusis priedėlis

Techniniai duomenys

Konsistencija	tiršta, stabili
Atsparumas šilumai	+50 °C
Apdorojimo temperatūra	nuo +5 °C iki +35 °C
Sąnaudos	maždaug 1,6 kg 1 litrui ertmės
Sandėliavimas	2 metai 20 °C temperatūroje

Pagrindas

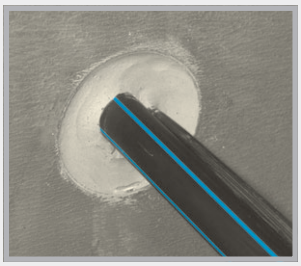
Sausas, drėgnas arba šlapias. Pagrindas turi būti be riebalų, dervų ir alyvos, taip pat be birių dalelių. Tinkami šie paviršiai: betono, plytų, skiedinio, tinko ir visų kitų mineralinių statybinių medžiagų, taip pat keramikos, PVC, polietileno ir polipropileno.

Patenkantis vanduo

„Flex 2000“ įšvirkštimas

Žiedo formos spragos užpildymas

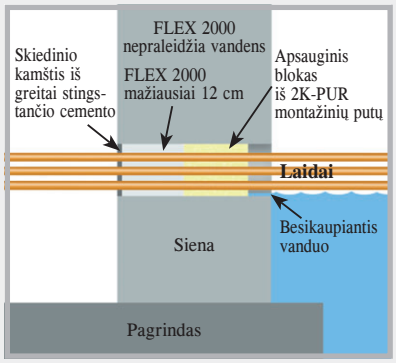
Nepatenka vandens


Išlyginti sandariklį

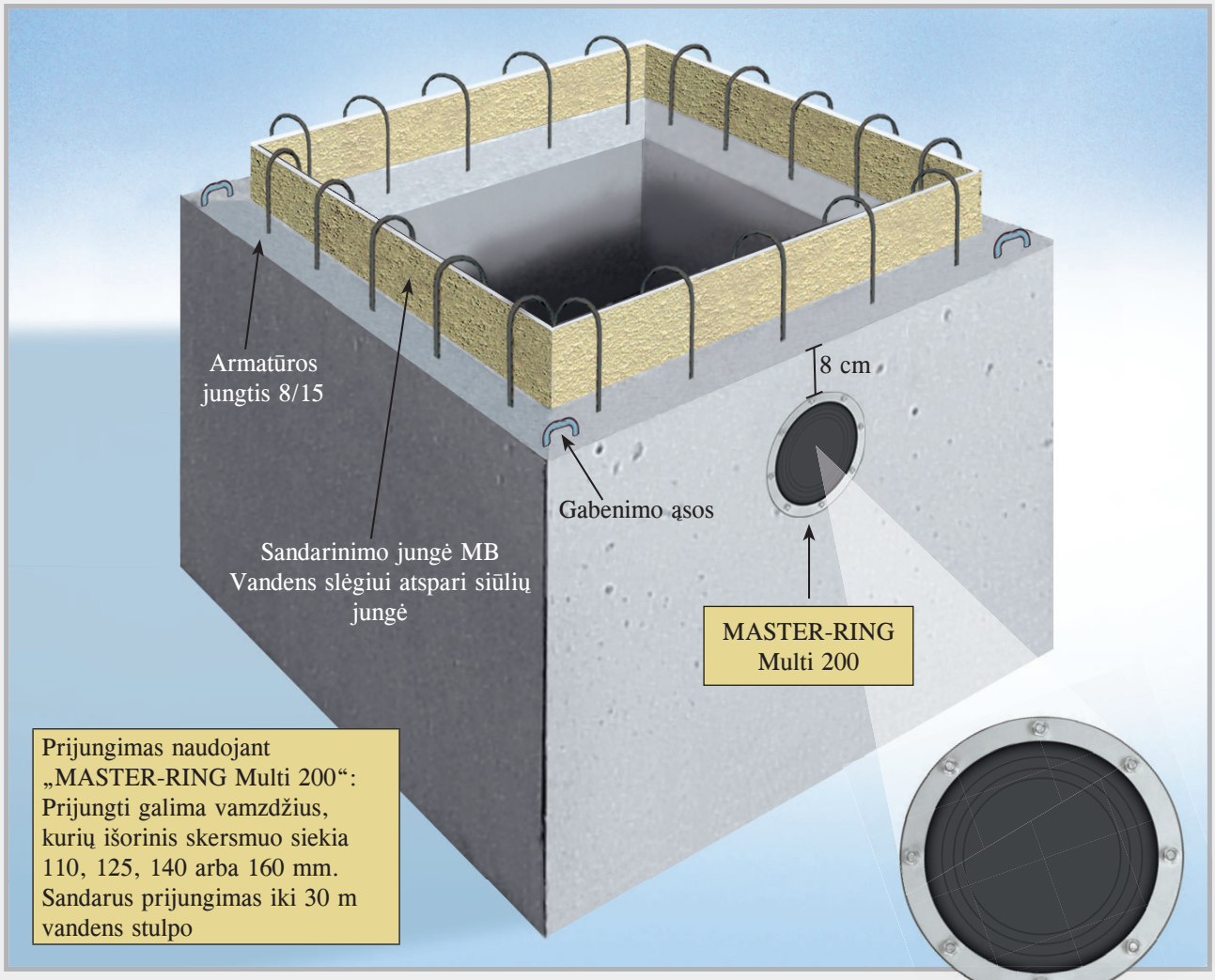
Užglaistyti greitai stingstančiu cementu

Apdorojimas

Prieš apdorojimą „Flex 2000“ mažiausiai 30 min. laikomas šiltame vandenyje, kol pasiekia maždaug 35–40 °C temperatūrą ir taip tampa tinkamos apdoroti konsistencijos. Tinkamu šepečiu iš vidaus išvalomos dulkės, smėlis ir kitos birios dalelės. Prieš naudojant, „Flex 2000“ saugiklių bloko anga apie 10 cm gyliu apdorojama 2K-PUR montavimo putomis. Tada „Flex 2000“ kasetė įdedama į kasečių pistoletą ir iš galo į priekį įspraudžiama į sumontuotą lankstųjį antgalį, kai sluoksnio storis yra ne mažiau nei 12 cm. Esant laidų pralaidoms, sušvirkštus reikėtų šiek tiek patampyti laidus ir visas ertmes dar kartą pripildyti „Flex 2000“. Svarbu užtikrinti, kad užsandarinus laidai nebūtų įtempti. Pagaliau 1 cm sandariklio sluoksnis tvirtai prispaudžiamas metaline mentele ir išlyginamas. Taikoma papildoma apsaugos priemonė, t. y. plyšys užklijuojamas greitai stingstančiu cementu. Tiesiant naują laidą, pašalinamas skiedinio kištukas ir laidas perkišamas per sandarinimo masę. Tada vėl glaistoma „Flex 2000“.



PILO
Nusodintuvas „Multi Standard“



Sandarus ir lankstus naudojant „MASTER-RING Multi 200“

PILO nusodintuvas gaminamas iš vandeniui atsparaus betono C 35/45 kaip betono gaminys.

- Sutrumpina statybos laiką
- Nereikia sunkių formavimo operacijų
- Paprasta montuoti
- Pagamintas iš vandeniui atsparaus betono
- Medžiagų bandymų institutas patvirtinta siūlių junge sudaromas hidroizoliacinis junginys
- Jungiamoji armatūra
- Gabenimo ąsos

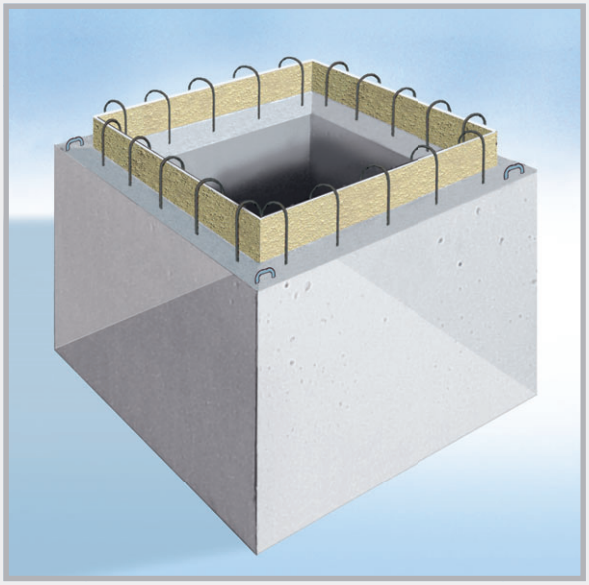
PILO nusodintuvo „Multi Standard“ matmenys

Prekės kodas	Dydis P x I x A cm	Sienos storis cm	Svoris kg	Išorės matmenys P x I x A cm	Kiekis sandėlyje
090450	60 x 60 x 60	12	maždaug 730	84 x 84 x 72	Atsargos
090452	80 x 80 x 80	12	maždaug 1320	104 x 104 x 92	Atsargos
090454	100 x 100 x 80	12	maždaug 1640	124 x 124 x 92	Atsargos
090456	120 x 120 x 80	12	maždaug 2050	144 x 144 x 92	Atsargos

PILO
Nusodintuvas „Spezial“

- Vandeniui atsparus betonas C35/45
- Su sandarinimo junge MB
- Jungiamoji armatūra

PILO nusodintuve „Spezial“ nėra angų.
Jos padaromos pagal jūsų duomenis per trumpą laiką

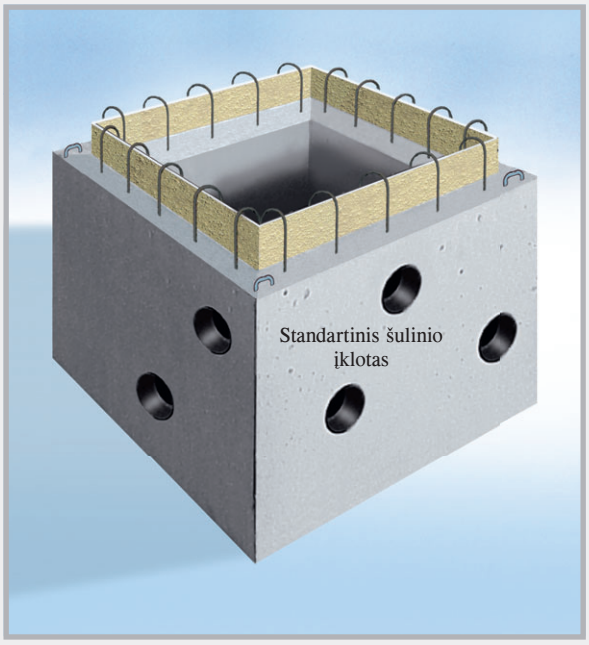


PILO nusodintuvo be angų matmenys

Prekės kodas	Dydis P x I x A cm	Sienos storis cm	Svoris kg	Išorės matmenys P x I x A cm	Kiekis sandėlyje
090443	60 x 60 x 60	12	maždaug 730	84 x 84 x 72	Atsargos
090445	80 x 80 x 80	12	maždaug 1320	104 x 104 x 92	Atsargos
090447	100 x 100 x 80	12	maždaug 1640	124 x 124 x 92	Atsargos
090449	120 x 120 x 80	12	maždaug 2050	144 x 144 x 92	Atsargos

Angos

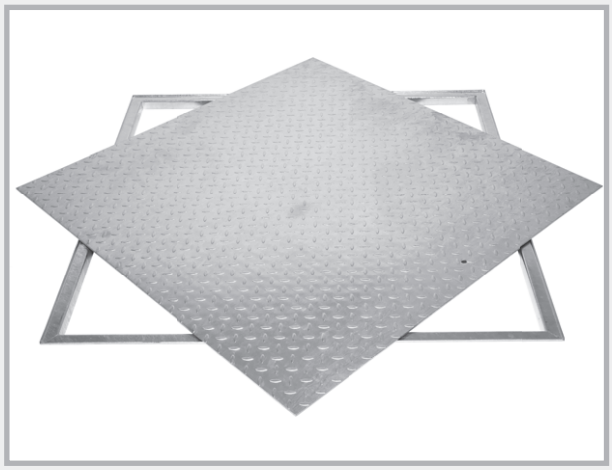
Prekės kodas	
090440	**Pagrindinė anga DN 200 lanksti** Prijungimo galimybės 110, 115, 140 ir 160 mm, įsk. „MASTER-RING Multi“ DN 200
090430	Jungtis, skirta KG DN 110 įskaitant jungties sandariklį
090432	Papildoma jungtis, skirta kanalo pagrindiniam vamzdžiui DN 125 įskaitant jungties sandariklį
090433	Papildoma jungtis, skirta kanalo pagrindiniam vamzdžiui DN 160 įskaitant jungties sandariklį
090436	Papildoma jungtis, skirta kanalo pagrindiniam vamzdžiui DN 200 įskaitant jungties sandariklį



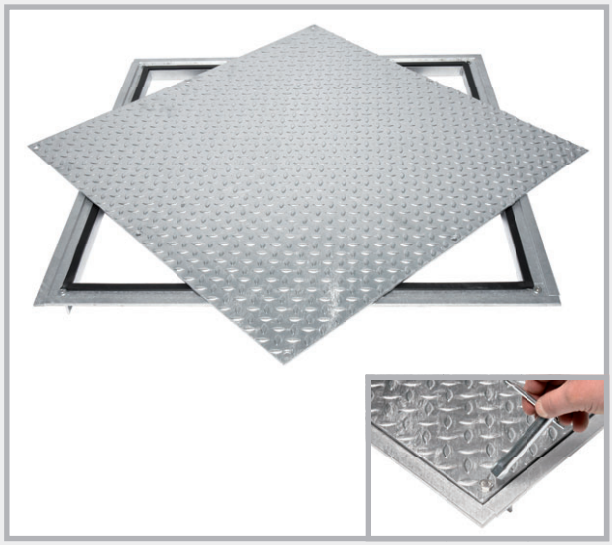
Jungiamosios angos atliekamos pagal jūsų duomenis.
Galimybės pateikiamos lentelėje.

Nusodintuvo šulinio dangtis

Galima vaikščioti
Rėmelis ir dantis cinkuoti,
su 1 anga iškėlimui

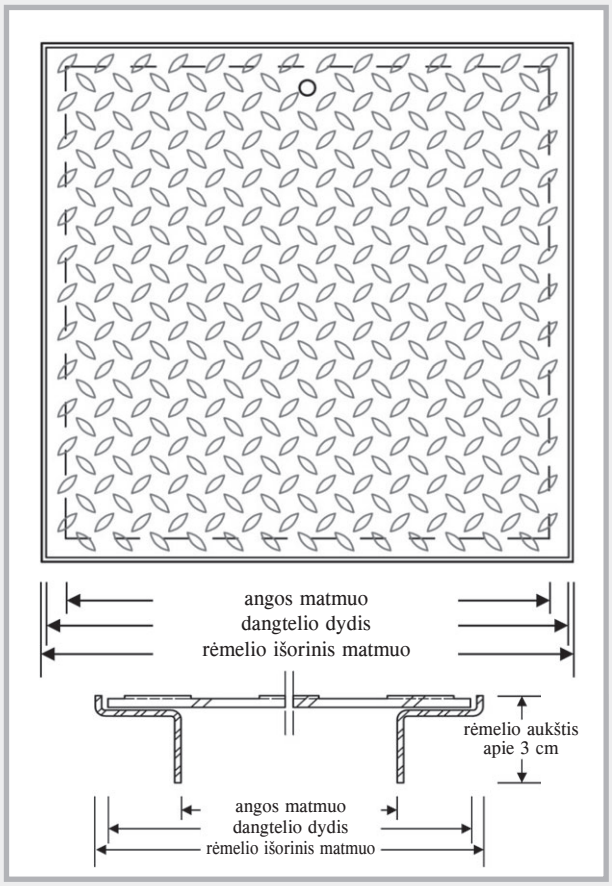


Galima vaikščioti
Nelaidus paviršiniams vandenims ir kvapams,
prisukamas rėmelis ir dangtis cinkuoti
EPDM porėtos gumos sandariklis rėmelyje,
dangtelis prisukamas

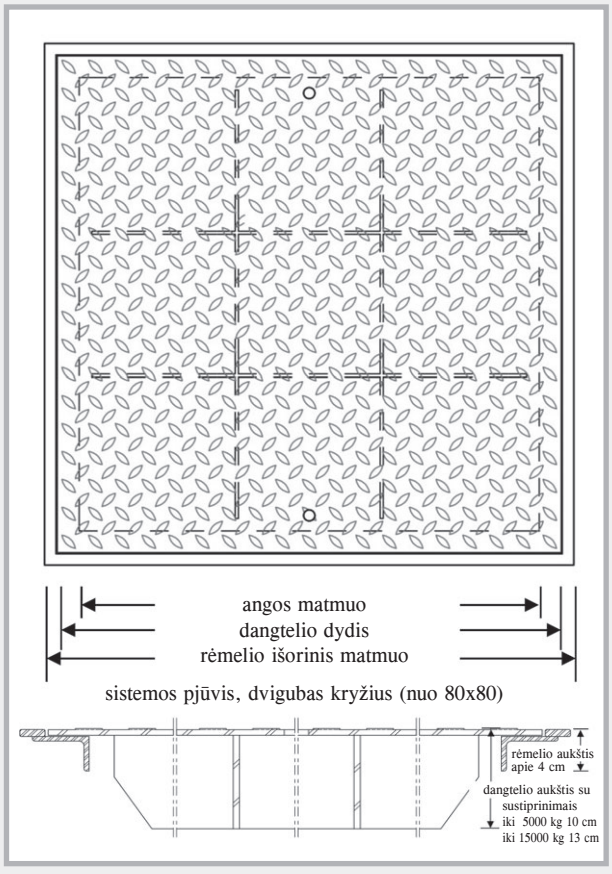


Galima važinėti, cinkuota

Matmenys, galima vaikščioti



Matmenys, galima važinėti



Nusodintuvo šulinio dangtis

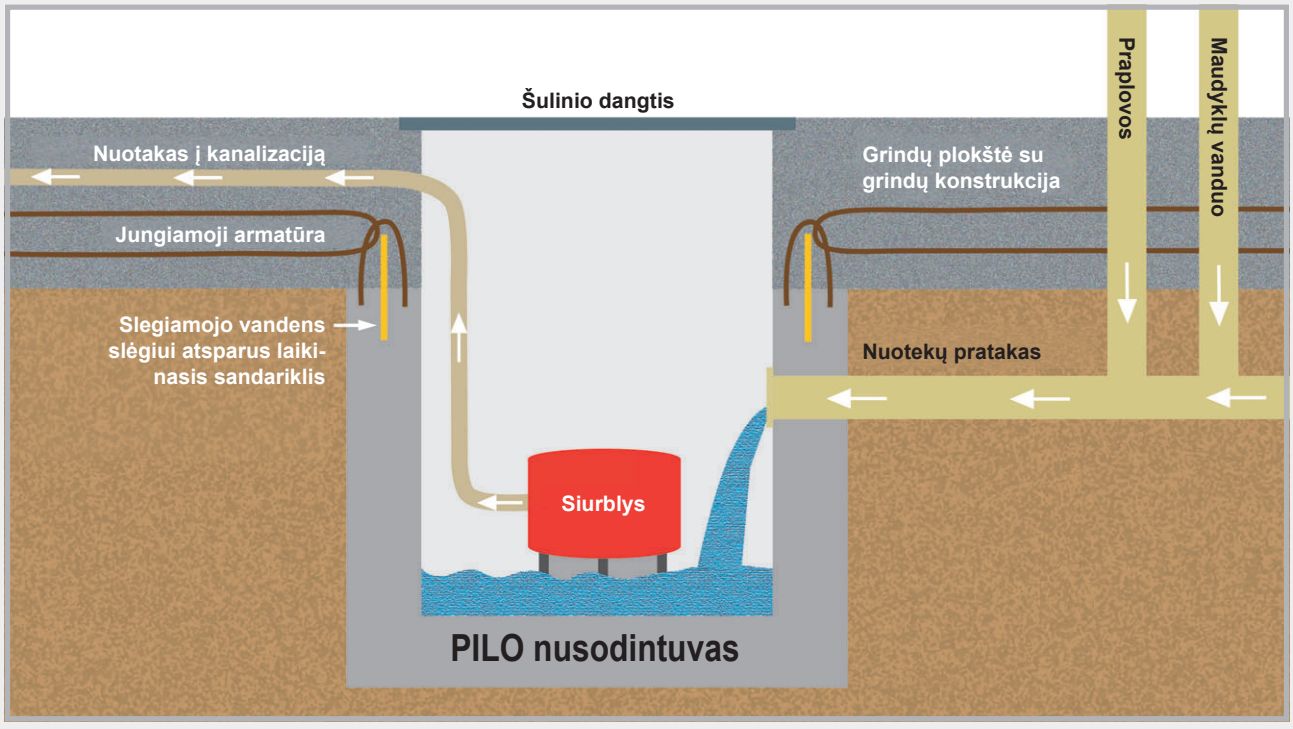
Vaikščiojamas dangtis, cinkuotas

Nusodintuvas I x P x A Matmenys, cm		60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Angos matmuo		65,5 x 65,5	85,5 x 85,5	105,5 x 105,5	122 x 122
Dangtelio dydis		70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Rėmelio išorinis matmuo		71 x 71	91 x 91	111 x 111	131 x 131
Apkraunamas iki 750 kg	Prekės kodas Svoris/vnt.	090532 15,0 kg	090534 24,0 kg	090536 44,0 kg	090538 66,0 kg
Nelaidus paviršiniams vandenims ir, kvapamssandariai prisukamas apkraunamas iki 750 kg	Prekės kodas Svoris/vnt.	090542 26,0 kg	090544 39,0 kg	090546 55,0 kg	090548 74,0 kg

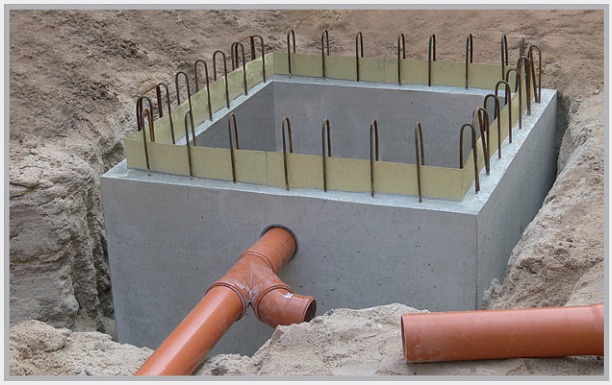
Važiuojamas dangtis, cinkuotas

Nusodintuvas I x P x A Matmenys, cm		60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Angos matmuo		63 x 63	83 x 83	103 x 103	120 x 120
Dangtelio dydis		70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Rėmelio išorinis matmuo		74 x 74	94 x 94	114 x 114	131 x 131
Važiuojamas iki 5000 kg Ratų slėgis iki 1250 kg	Prekės kodas Svoris/vnt.	090552 32,0 kg	090554 51,0 kg	090556 70,0 kg	090558 112,0 kg
Važiuojamas iki 15000 kg Ratų slėgis iki 3750 kg	Prekės kodas Svoris/vnt.	090562 43,0 kg	090564 70,0 kg	090566 97,0 kg	090568 137,0 kg

PILO nusodintuvo veikimo principas

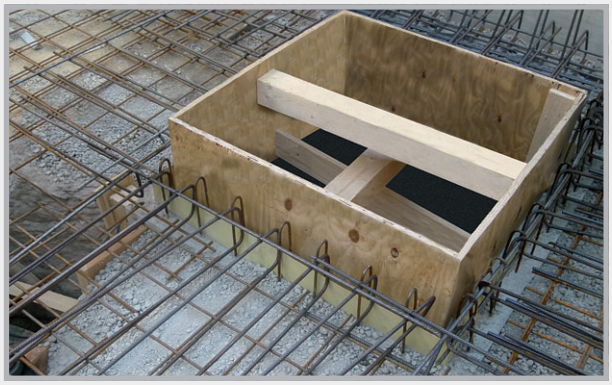


Statybų aikštelėje



PILO nusodintuvas su sumontuotu prataku.

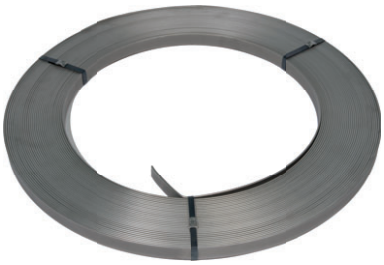
Išbetonavus: Šviesiai pilka spalva vaizduojamas nusodintuvas, o tamsiai pilka – betono pagrindas.



PILO nusodintuvas prieš betonuojant pagrindą. Matoma nelaidi slegiamam vandeniui sandarinimo jungė, kuri užsandarina pagrindo kraštus. Nusodintuvo armatūra sujungiama su pagrindo armatūra.

Palyginti su vietoje iš betono liejamu modeliu, sutaupysite, atsižvelgiant į nusodintuvo dydį, 200–500 EUR.

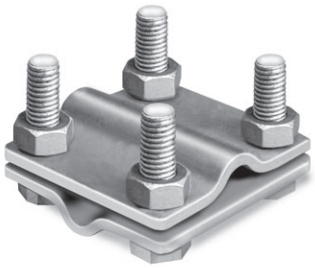
APSAUGA NUO ŽAIBO



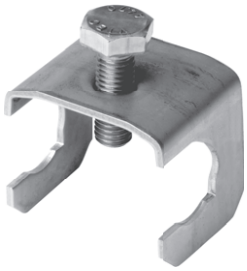
Įžeminimo juostos
96 puslapis

Žaibolaidžio viela
96–97 puslapis

Daugiafunkciai gnybtai
98 puslapis



Jungės
99–103 puslapis



Armatūros gnybtai
103–104 puslapis

Fiksuotieji įžeminimo taškai su priedais
105–107 puslapis

Sienos pralaidos
108–109 puslapis

Priedai apsaugai nuo žaibo
110–114 puslapis

Apsaugos nuo žaibo laidai
Matmenys ir medžiagos pagal DIN EN 62561-2

Įžeminimo juostos

Cinkuotos įžeminimo juostos

Prekės kodas	Matmenys	Medžiaga	Pakuotė	Padėklas Ritiniai
100014	30 x 3,5 mm	Cinkuotasis plienas Z 500	25 kg = apie 30 m	40
100016	30 x 3,5 mm	Cinkuotasis plienas Z 500	50 kg = apie 60 m	20
100022	40 x 4,0 mm	Cinkuotasis plienas Z 500	50 kg = apie 39 m	20
100024	40 x 5,0 mm	Cinkuotasis plienas Z 500	50 kg = apie 32 m	20

Nerūdijančio plieno įžeminimo juostos

Prekės kodas	Matmenys	Medžiaga	Pakuotė	Padėklas Ritiniai
100028	30 x 3,5 mm	Nerūdijantysis plienas A2 pagal DIN EN 62561-2	25 kg = apie 30 m	40
100030	30 x 3,5 mm	Nerūdijantysis plienas A2 pagal DIN EN 62561-2	50 kg = apie 60 m	20
100031	30 x 3,5 mm	Nerūdijantysis plienas A4 pagal DIN EN 62561-2	25 kg = apie 30 m	40
100032	30 x 3,5 mm	Nerūdijantysis plienas A4 pagal DIN EN 62561-2	50 kg = apie 60 m	20
100035	40 x 4,0 mm	Nerūdijantysis plienas A4 pagal DIN EN 62561-2	50 kg = apie 39 m	20

Apvalieji laidai

Cinkuotos žaibolaidžių vielos

Prekės kodas	Matmenys	Medžiaga	Pakuotė	Padėklas/ritiniai
100041	Ø 10 mm	Cinkuotasis plienas Z 350	Ritinys 25 kg = apie 40,5 m	20
100042	Ø 10 mm	Cinkuotasis plienas Z 350	50 kg = apie 81 m	10

Žaibolaidžio vielos,nerūdijančio plieno, standartinės

Prekės kodas	Matmenys	Medžiaga	Pakuotė	Padėklas/ritiniai
100051	Ø 10 mm	A2 pagal DIN EN 62561-2	25 kg = apie 40,5 m	20
100052	Ø 10 mm	A2 pagal DIN EN 62561-2	50 kg = apie 81 m	10
100055	Ø 10 mm	A4 pagal DIN EN 62561-2	25 kg = apie 40,5 m	20
100056	Ø 10 mm	A4 pagal DIN EN 62561-2	50 kg = apie 81 m	10

Nerūdijančio plieno žaibolaidžio vielos SUPER-SOFT

MASTERTEC Innovation

Specialus gamybos procesas užtikrina tolygų vielos minkštumą. SUPER-SOFT išvyniojamas labai lengvai ir nesibanguoja.

Prekės kodas	Matmenys	Medžiaga	Pakuotė	Padėklas/ritiniai
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 pagal DIN EN 62561-2, ID 900 mm	25 kg = apie 40,5 m	40
100059	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 pagal DIN EN 62561-2, ID 900 mm	50 kg = apie 81 m	20

Aliuminio žaibolaidžio vielos

100084	Ø 8 mm	ALU AlMgSi puskietė	20 kg = apie 148 m	18
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi minkštai sukama	20 kg = apie 148 m	18
100082	Ø 8/11 mm	ALU AlMgSi minkštai sukama su plastikiniu apvalkalu be halogenų	20 kg = apie 100 m	18
100088	Ø 10 mm	ALU AlMgSi minkšta	20 kg = apie 95 m	18

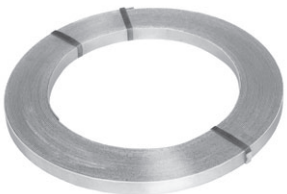
Varinės žaibolaidžio vielos

100090	Ø 8 mm	F 22 minkštas	50 kg = apie 111 m	10
100092	Ø 8 mm	F 25 puskietis	50 kg = apie 111 m	10

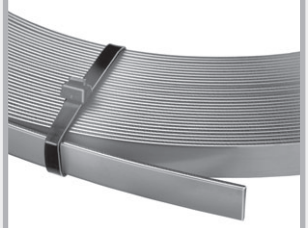
Plieno su plastikiniu apvalkalu žaibolaidžių vielos

100060	Ø 10/13 mm	Cinkuotas plienas Z 350 su plastikiniu apvalkalu	50 kg = apie 75 m	10
100065	Ø 10/13 mm	Cinkuotas plienas Z 350 su plastikiniu apvalkalu	35 kg = apie 52 m	15

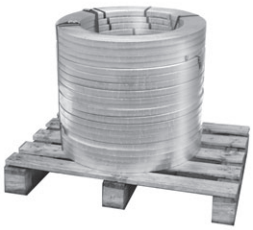
Įžeminimo juostų pakuotė



Atskiri ritiniai



Užapvalinti kampai



Pakuotė 50 kg žiedas

Pakuotė 25 kg žiedas

Žaibolaidžių vielos pakuotė

Cinkuotas

Vidinis skersmuo 600 mm
Išorinis skersmuo 800 mm

Nerūdijantysis plienas

STANDARD SUPER-SOFT

Vidinis skersmuo 600 arba 900 mm
Išorinis skersmuo 800 arba 1100 mm

Aliuminis

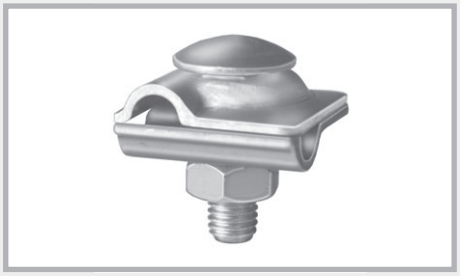
Vidinis skersmuo 500 mm
Išorinis skersmuo 650 mm

Su plastikiniu apvalkalu

Vidinis skersmuo 500 mm
Išorinis skersmuo 700 mm

Jungės

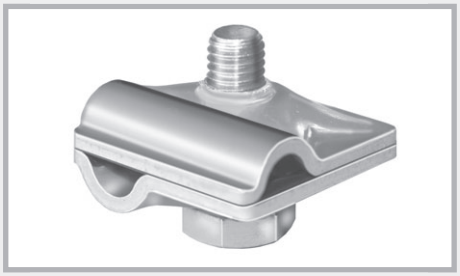
Daugiafunkciai gnybtai
su plokščiuoju varžtu ir fiksatoriumi



su plokščiuoju varžtu ir fiksatoriumi

Prekės kodas	Modelis	Pak./dėžutė	Svoris
100147	**Cinkuotasis plienas,** 2 dalių, apvalus/apvalus Užspaudimo diapazonas Ø 8–10 mm, M10, su plokščiuoju varžtu ir fiksatoriumi	50 vienetų	5,00 kg Dėžutė
100149	**V2A,** 2 dalių, apvalus/apvalus Užspaudimo diapazonas Ø 8–10 mm, M10, su plokščiuoju varžtu ir fiksatoriumi	50 vienetų	4,60 kg Dėžutė
100150	**V4A,** 2 dalių, apvalus/apvalus, Užspaudimo diapazonas Ø 8–10 mm, M10, su plokščiuoju varžtu ir fiksatoriumi	50 vienetų	4,60 kg Dėžutė

Daugiafunkciai gnybtai
su sriegiu apatinėje dalyje



Sriegis apatinėje dalyje

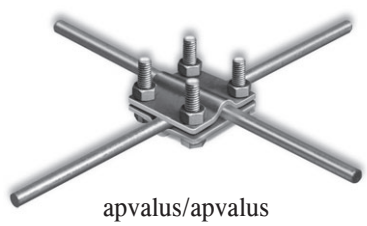
Prekės kodas	Modelis	Pak./dėžutė	Svoris
100157	**Cinkuotasis plienas,** 2 dalių, apvalus/apvalus Užspaudimo diapazonas Ø 8–10 mm, M10, Sriegis apatinėje dalyje	50 vienetų	4,50 kg Dėžutė
100158	**V2A,** 2 dalių, apvalus/apvalus Užspaudimo diapazonas Ø 8–10 mm, M10, Sriegis apatinėje dalyje	50 vienetų	3,90 kg Dėžutė
100159	**V4A,** 2 dalių, apvalus/apvalus, Užspaudimo diapazonas Ø 8–10 mm, M10, Sriegis apatinėje dalyje	50 vienetų	3,80 kg Dėžutė
100153	**Aliuminis,** 2 dalių, apvalus/apvalus Užspaudimo diapazonas 8–10 mm Varžtas NIRO M10 Sriegis apatinėje dalyje	50 vienetų	3,00 kg Dėžutė
100154	**Aliuminis su spyruokline poveržle,** 2 dalių, apvalus/apvalus, užspaudimo diapazonas 8–10 mm Varžtas NIRO M10 Sriegis apatinėje dalyje	50 vienetų	3,00 kg Dėžutė
100155	**Varis,** 2 dalių, apvalus/apvalus Užspaudimo diapazonas 8 mm Varžtas NIRO M10 Sriegis apatinėje dalyje	50 vienetų	6,00 kg Dėžutė

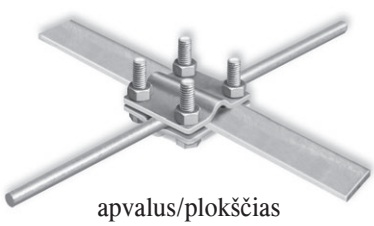
Jungės

Kryžminis sujungiklis iš nerūdijančio plieno apvalus/apvalus

Apvaliųjų laidų užspaudimo diapazonas Ø 8 + 10 mm, plokštieji laidai iki 30 mm
Universalioji, skirta plokščiam/plokščiam, plokščiam/apvaliam ir apvaliam/apvaliam

Prekės kodas	Modelis	Pak./dėžutė	Svoris
100140	**V2A,** 2 dalių, apvalus/apvalus, universalus sunkusis tipas, M8 varžtai	50 vienetų	9,50 kg Dėžutė
100144	**V2A,** 2 dalių, apvalus/apvalus, universalus lengvasis tipas, M6 varžtai	50 vienetų	6,90 kg Dėžutė
100143	**V4A,** 2 dalių, apvalus/apvalus, universalus sunkusis tipas, M8 varžtai	50 vienetų	9,60 kg Dėžutė
100145	**V4A,** 2 dalių, apvalus/apvalus, universalus lengvasis tipas, M6 varžtai	50 vienetų	6,90 kg Dėžutė
Apvaliųjų laidų užspaudimo diapazonas Ø 8 + 10 mm, plokštieji laidai 30 + 40 mm			
100141	**V4A,** 2 dalių, apvalus/apvalus, universalus sunkusis tipas, M8 varžtai	50 vienetų	14,20 kg Dėžutė


apvalus/apvalus


apvalus/plokščias

plokščias/plokščias

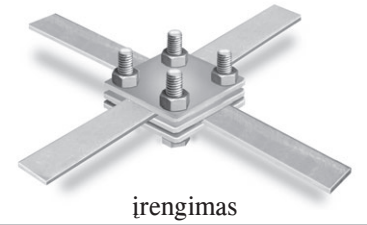
Kryžminis sujungimas, cinkuotas, plokščias/plokščias

įžeminimo juostai iki 30 cm pločio

Prekės kodas	Modelis	Pak./dėžutė	Svoris
100100	**Cinkuotasis plienas,** 2 dalių, plokščias/plokščias sunkusis tipas, M8 varžtai	50 vienetų	10,50 kg Dėžutė
100103	**Cinkuotasis plienas,** 3 dalių, plokščias/plokščias sunkusis tipas, M8 varžtai su tarpine plokšte	50 vienetų	14,00 kg Dėžutė
100106	**Cinkuotasis plienas,** 2 dalių, plokščias/plokščias lengvasis tipas, M6 varžtai	50 vienetų	7,50 kg Dėžutė
100109	**Cinkuotasis plienas,** 3 dalių, plokščias/plokščias lengvasis tipas, M6 varžtai su tarpine plokšte	50 vienetų	10,30 kg Dėžutė

be tarpinės plokštės

su tarpine plokšte

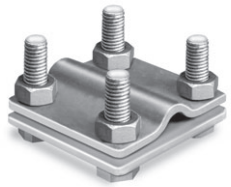

įrengimas

Jungės

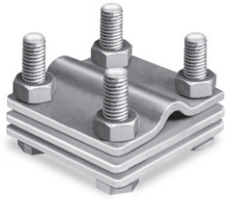
Kryžminis sujungimas, cinkuotas, plokščias/apvalus

skirta apvaliesiems laidams Ø 8 + 10 mm ir 30 mm pločio įžeminimo juostai

Prekės kodas	Modelis	Pak./dėžutė	Svoris
100115	**Cinkuotasis plienas,** 2 dalių, plokščias/apvalus sunkusis tipas, M8 varžtai	50 vienetų	10,70 kg Dėžutė
100118	**Cinkuotasis plienas,** 3 dalių, plokščias/apvalus sunkusis tipas, M8 varžtai su tarpine plokšte	50 vienetų	14,20 kg Dėžutė
100121	**Cinkuotasis plienas,** 2 dalių, plokščias/apvalus lengvasis tipas, M6 varžtai	50 vienetų	7,60 kg Dėžutė
100124	**Cinkuotasis plienas,** 3 dalių, plokščias/apvalus lengvasis tipas, M6 varžtai su tarpine plokšte	50 vienetų	10,50 kg Dėžutė



be tarpinės plokštės



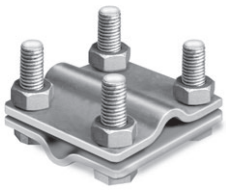
su tarpine plokšte

įrengimas

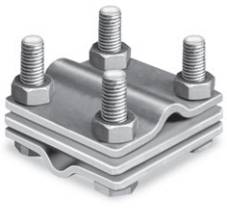
Kryžminis sujungimas, cinkuotas, apvalus/apvalus

skirta apvaliesiems laidams Ø 8 + 10 mm

Prekės kodas	Modelis	Pak./dėžutė	Svoris
100127	**Cinkuotasis plienas,** 2 dalių, apvalus/apvalus sunkusis tipas, M8 varžtai	50 vienetų	10,90 kg Dėžutė
100130	**Cinkuotasis plienas,** 3 dalių, apvalus/apvalus sunkusis tipas, M8 varžtai su tarpine plokšte	50 vienetų	14,50 kg Dėžutė
100133	**Cinkuotasis plienas,** 2 dalių, apvalus/apvalus lengvasis tipas, M6 varžtai	50 vienetų	7,70 kg Dėžutė
100136	**Cinkuotasis plienas,** 3 dalių, apvalus/apvalus lengvasis tipas, M6 varžtai, su tarpine plokšte	50 vienetų	11,00 kg Dėžutė



be tarpinės plokštės



su tarpine plokšte

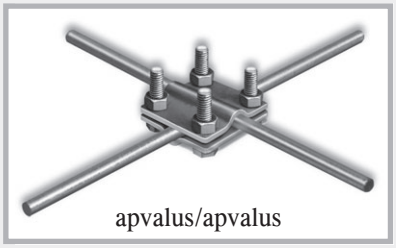
įrengimas

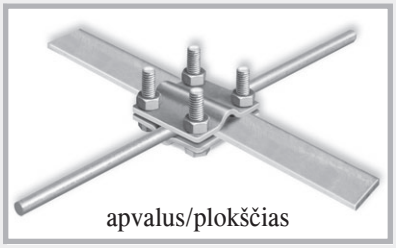
Jungės

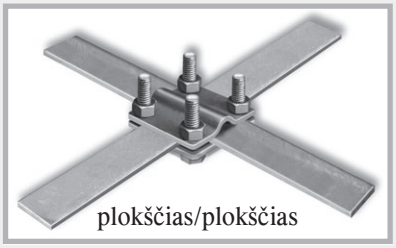
Kryžminis sujungimas, cinkuotas, apvalus/apvalus

Apvaliųjų laidų užspaudimo diapazonas Ø 8 + 10 mm, plokštieji laidai 30 + 40 mm
Universalioji, skirta plokščiam/plokščiam, plokščiam/apvaliam ir apvaliam/apvaliam

Prekės kodas	Modelis	Pak./dėžutė	Svoris
100129	**Cinkuotasis plienas,** 2 dalių, apvalus/apvalus sunkusis tipas, M8 varžtai	50 vienetų	17,80 kg Dėžutė


apvalus/apvalus


apvalus/plokščias


plokščias/plokščias

Dvigubi laikikliai, pagaminti iš nerūdijančiojo plieno

įžeminimo juostoms iki 40 mm pločio ir apvaliesiems laidams 8 + 10 mm

Prekės kodas	Modelis	Pak./dėžutė	Svoris
100270	**V2A,** 2 dalių, plokščias/plokščias sunkusis tipas, M10 varžtai	50 vienetų	10,00 kg Dėžutė
100273	**V4A,** 2 dalių, plokščias/plokščias sunkusis tipas, M10 varžtai	50 vienetų	10,00 kg Dėžutė
100276	**V2A,** 2 dalių, plokščias/apvalus sunkusis tipas, M10 varžtai	50 vienetų	9,50 kg Dėžutė
100279	**V4A,** 2 dalių, plokščias/apvalus sunkusis tipas, M10 varžtai	50 vienetų	9,50 kg Dėžutė
100282	**V2A,** 2 dalių, apvalus/apvalus sunkusis tipas, M10 varžtai	50 vienetų	9,50 kg Dėžutė
100285	**V4A,** 2 dalių, apvalus/apvalus sunkusis tipas, M10 varžtai	50 vienetų	9,50 kg Dėžutė

Cinkuotieji laikikliai

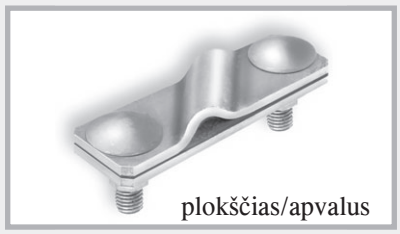
įžeminimo juostoms iki 40 mm pločio ir apvaliesiems laidams 8 + 10 mm

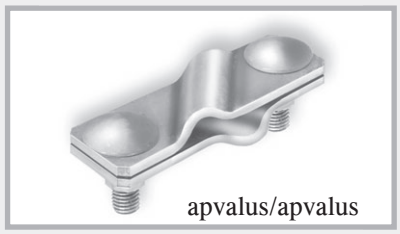
Prekės kodas	Modelis	Pak./dėžutė	Svoris
100220	**Cinkuotasis plienas,** 2 dalių, plokščias/plokščias sunkusis tipas, M10 varžtai	50 vienetų	12,20 kg Dėžutė
100225	**Cinkuotasis plienas,** 2 dalių, plokščias/apvalus sunkusis tipas, M10 varžtai	50 vienetų	11,60 kg Dėžutė
100230	**Cinkuotasis plienas,** 2 dalių, apvalus/apvalus sunkusis tipas, M10 varžtai	50 vienetų	11,60 kg Dėžutė

Jungės

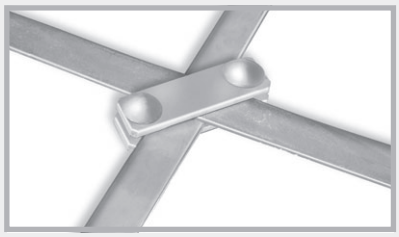
Dvigubi gnybtai

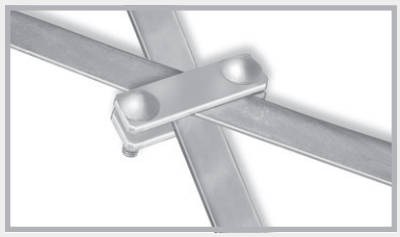
plokščias/plokščias

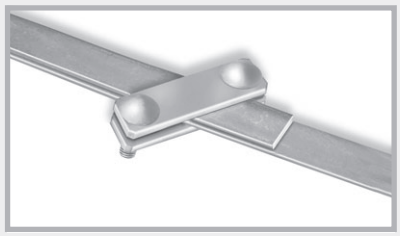

plokščias/apvalus

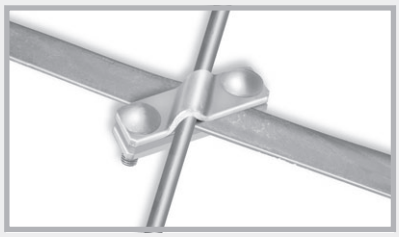

apvalus/apvalus

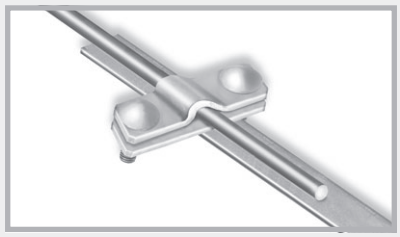
Galimos gnybtų jungtys

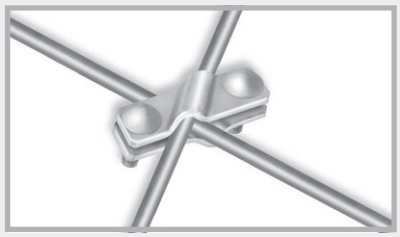

plokščias/plokščias
Kryžminė jungtis


plokščias/plokščias
45°


plokščias/plokščias
Lygiagrečioji


plokščias/apvalus
Kryžminė jungtis

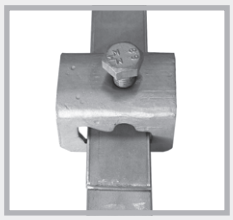

plokščias/apvalus
Lygiagrečioji

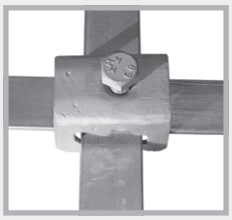

apvalus/apvalus
Kryžminė jungtis

Atskiri gnybtai

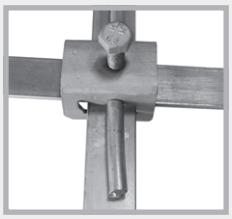
Prekės kodas	Modelis	Pak./dėžutė	Svoris
100163	**Cinkuotasis plienas,** 1 varžtas M10 Plokštieji laidai iki 30 mm Apvalieji laidai 8 + 10 mm, Trišakėms, kryžminėms ir lygiagrečiosioms jungtims	50 vienetų	6,20 kg Dėžutė
100162	**V4A nerūdijantysis plienas,** 1 varžtas M10 Plokštieji laidai iki 30 mm Apvalieji laidai 8 + 10 mm, Trišakėms, kryžminėms ir lygiagrečiosioms jungtims	50 vienetų	5,30 kg Dėžutė

Atskiras gnybtas


plokščias/
plokščias
Paralelinės jungtys


plokščias/
plokščias
Kryžminė jungtis

plokščias/
apvalus
Paralelinės jungtys


plokščias/
plokščias/apvalus
Jungtis

Jungės

Paralelinė jungė

Prekės kodas	Modelis	Pak./dėžutė	Svoris
100240	**Cinkuotasis plienas,** 1 varžtas M10 2 dalių, Ø 8–10 mm	50 vienetų	7,20 kg Dėžutė
100243	**V4A,** 1 varžtas M10 2 dalių, Ø 8–10 mm	50 vienetų	6,20 kg Dėžutė

Pleištinė jungtis

Prekės kodas	Modelis	Pak./dėžutė	Svoris	
100160	**cinkuotas** Apvalieji laidai Ø 10 mm Plokštieji laidai iki 40 mm su atramine pleišto padėtimi	50 vienetų	11,0 kg Dėžutė	 Pleištinė jungtis

Armatūros gnybtai

Armatūros gnybtai plokštiesiems laidams

Prekės kodas	Modelis	Supakuota Dėžutė	Svoris	
100250	**Cinkuotasis plienas,** varžtas M10 Plokštieji laidai iki 30 mm Konstrukcinis plienas 6–22 mm	50 vienetų	6,60 kg Dėžutė	 Prekės kodas 100250 Prekės kodas 100251
100251	**Žymėtasis plienas,** varžtas M10 Plokštieji laidai iki 30 mm Konstrukcinis plienas 6–22 mm	50 vienetų	6,60 kg Dėžutė	
100253	**Cinkuotasis plienas,** varžtas M10 Plokštieji laidai iki 40 mm Konstrukcinis plienas 6–22 mm	50 vienetų	6,60 kg Dėžutė	 Prekės kodas 100252 Prekės kodas 100253
100252	**V4A nerūdijantysis plienas,** varžtas M10 Plokštieji laidai iki 40 mm Konstrukcinis plienas 6–22 mm	50 vienetų	5,40 kg Dėžutė	

Armatūros gnybtai plokštiesiems ir apvaliesiems laidams

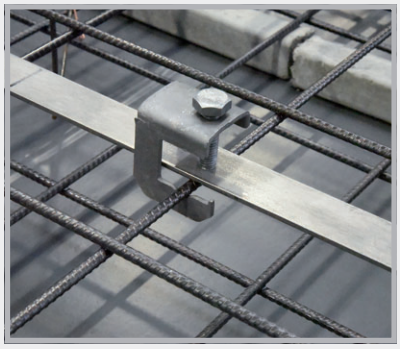
Prekės kodas	Modelis	Supakuota Dėžutė	Svoris	
100255	**Cinkuotasis plienas,** varžtas M10 Plokštieji laidai iki 30 mm Apvalieji laidai 8 + 10 mm Konstrukcinis plienas 6–22 mm	50 vienetų	9,40 kg Dėžutė	 Prekės kodas 100255 Prekės kodas 100257
100257	**V4A nerūdijantysis plienas,** varžtas M10 Plokštieji laidai iki 30 mm Apvalieji laidai 8 + 10 mm Konstrukcinis plienas 6–22 mm	50 vienetų	8,20 kg Dėžutė	

Jungės

Armatūros gnybtai apvaliesiems laidams

Prekės kodas	Modelis	Supakuota Dėžutė	Svoris	
100259	**Cinkuotasis plienas** Varžtas M10 Apvalieji laidai 8 + 10 mm Konstrukcinis plienas 6–22 mm	50 vienetų	5,80 kg Dėžutė	 Prekės kodas 100259 Prekės kodas 100260
100260	**V4A nerūdijantis plienas** Varžtas M10 Apvalieji laidai 8 + 10 mm Konstrukcinis plienas 6–22 mm	50 vienetų	5,10 kg Dėžutė	

Montavimo variantai:



Armatūros gnybtas plokštiesiems laidams

Prekės kodas 100250
100251
100252
100253

Armatūros gnybtas plokštiesiems ir apvaliesiems laidams

Prekės kodas 100255
100257

Armatūros gnybtas apvaliesiems laidams

Prekės kodas 100259
100260

DIN 18014: Pamatuose montuojamas įžeminimo elektrodas sujungiamas su armatūra kas 2 metrai.

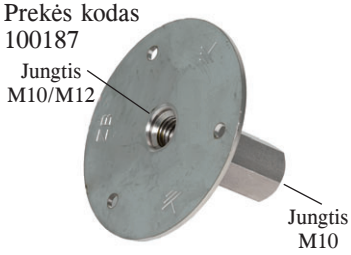
Fiksuotieji įžeminimo taškai su priedais

potencialų išlyginimo linijoms prijungti prie pamatuose montuojamo įžeminimo elektrodo, armatūros ir žaibosauginės sistemos

Prekės kodas	Modelis	Pak./vnt.	Svoris
100187	**Fiksuotasis įžeminimo taškas M10/M12 V4A** **be ašies** **su geltonu apsauginiu dangteliu** Prijungimo galimybės M10 + M12	10 vienetų	1,90 kg Dėžutė
100202	**Fiksuotasis įžeminimo taškas M10/M12 V4A** **su montuota, cinkuota ašimi, L 200 mm** **su geltonu apsauginiu dangteliu**	10 vienetų	3,10 kg Dėžutė
100200	**Fiksuotasis įžeminimo taškas M10/M12 V4A** **su sumontuota A2 daugiafunkciu gnybtu** **su geltonu apsauginiu dangteliu**	10 vienetų	2,50 kg Dėžutė
100455	**Fiksuotasis įžeminimo taškas M16 V4A** **be ašies** **su geltonu apsauginiu dangteliu** Prijungimo galimybės M16	10 vienetų	2,00 kg Dėžutė
100461	**Fiksuotasis įžeminimo taškas M16 V4A** **su lanksčiu jungiamuoju lynu** Jungiamasis lynas CU/SN 95 mm² Lyno ilgis 400 mm	1 vienetas	0,75 kg Vienetas

Prekės kodas 100187

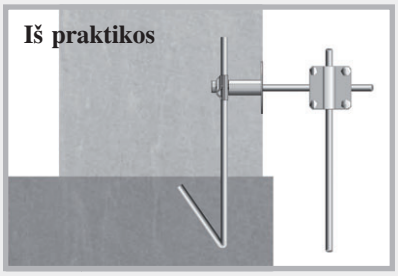
Prekės kodas 100187



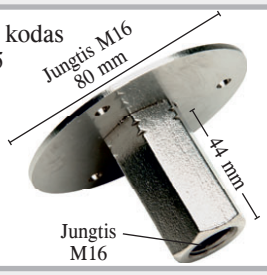
Prekės kodas 100202

Prekės kodas 100200

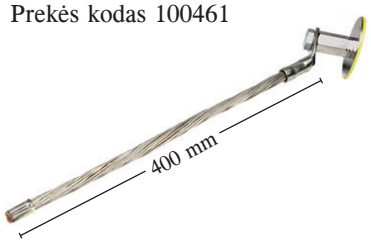
Iš praktikos



Prekės kodas 100455

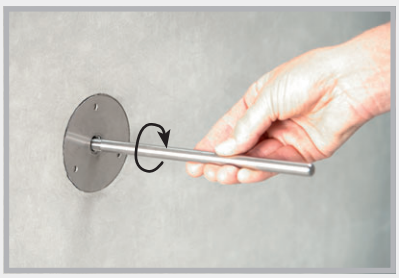


Prekės kodas 100461



Statybų aikštelėje

Fiksuotasis įžeminimo taškas nuėmus klojinį



Nutraukite apsauginį dangtelį ir, pvz., įsukite ašį

Kryžminiai gnybtai fiksuotiesiems įžeminimo taškams

Prekės kodas	Modelis	Pak. / vnt.	Svoris
100188	**Kryžminis gnybtas fiksuotajam įžeminimo taškui M10/12, cinkuotas** Sriegis M10, apvalus 8 + 10 mm, plokščias iki 40 mm, sriegio ilgis 70 mm	10 vienetų	3,90 kg Dėžutė
100189	**Kryžminis gnybtas fiksuotajam įžeminimo taškui M10/12, A4 nerūdijančio plieno** Sriegis M10, apvalus 8 + 10 mm, plokščias iki 40 mm, sriegio ilgis 70 mm	10 vienetų	3,20 kg Dėžutė
100458	**Kryžminis gnybtas fiksuotajam įžeminimo taškui M16, A4 nerūdijančio plieno** Sriegis M16, apvalus 8 + 10 mm, plokščias iki 40 mm, sriegio ilgis 30 mm	10 vienetų	3,20 kg Dėžutė

Prekės kodas 100188 + 100189

Prekės kodas 100458

Fiksuotasis įžeminimo taškas M10/12 su kryžminiu gnybtu

Fiksuotasis įžeminimo taškas M16 su kryžminiu gnybtu

Statybų aikštelėje

Fiksuotasis įžeminimo taškas su įsuktu kryžminiu gnybtu
Galima prijungti apvaliuosius ir plokščiuosius laidus

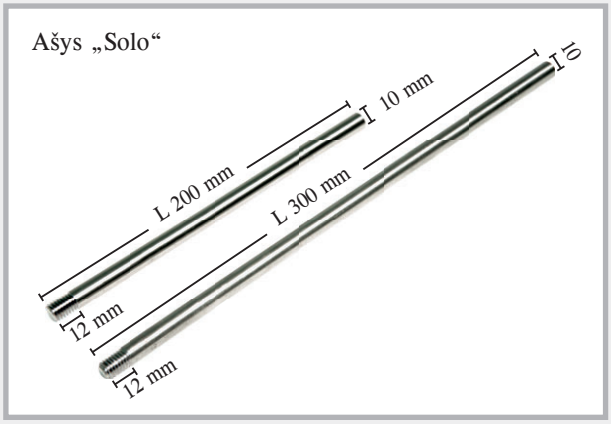
Ašys fiksuotajam įžeminimo taškui
Ašys „Solo“

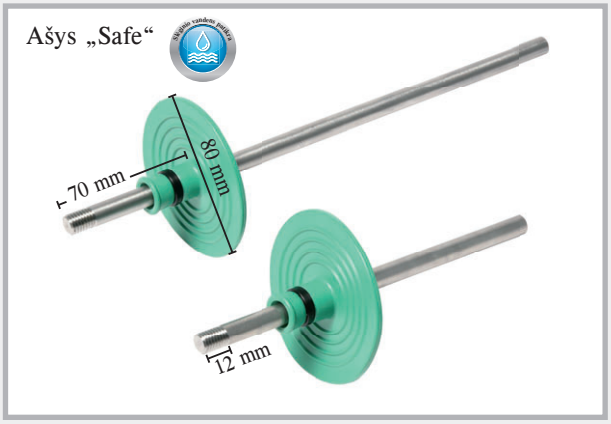
Prekės kodas	Modelis	Pak./vnt.	Svoris
100183	**cinkuota,** ilgis 200 mm	50 vienetų	6,50 kg/dėžutė
100185	**cinkuota,** ilgis 300 mm	50 vienetų	9,80 kg/dėžutė
100184	**V4A,** ilgis 200 mm	50 vienetų	6,50 kg/dėžutė
100186	**V4A,** ilgis 300 mm	50 vienetų	9,80 kg/dėžutė

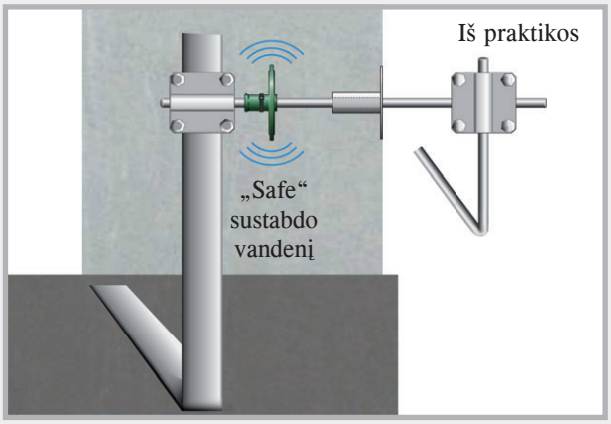
Ašys „Safe“ nuo slegiamojo vandens užsandarintam fiksuotajam įžeminimo taškui

Prekės kodas	Modelis	Pak./vnt.	Svoris
100177	**cinkuota,** ilgis 200 mm	1 vienetas	0,15 kg/vnt.
100178	**cinkuota,** ilgis 300 mm	1 vienetas	0,21 kg/vnt.
100179	**V4A,** ilgis 200 mm	1 vienetas	0,15 kg/vnt.
100180	**V4A,** ilgis 300 mm	1 vienetas	0,21 kg/vnt.

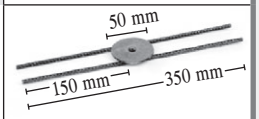
Ašys fiksuotajam įžeminimo taškui



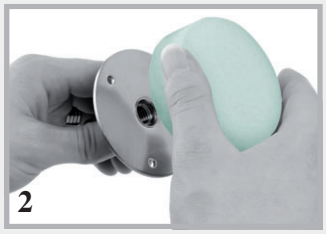




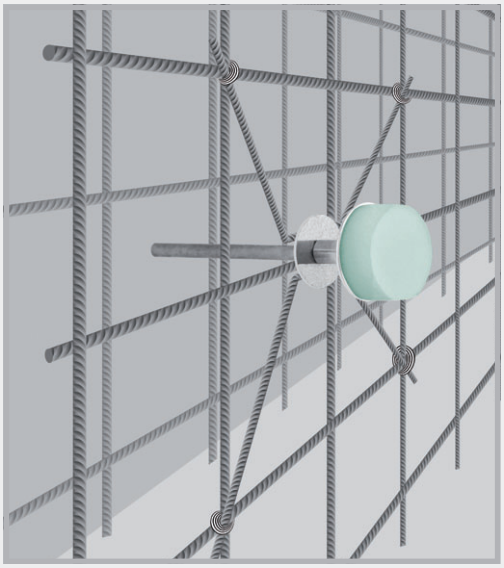
Priedai fiksuotiesiems įžeminimo taškams

Prekės kodas	Modelis	Pak./vnt.	Svoris	
100198	**Putplastis fiksuotajam įžeminimo taškui** vienpusis, lipnus Ø 76 mm, storis 20 mm	10 vienetų Maišelis	0,10 kg	
100196	**Armatūros laikiklis, skirtas fiksuotajam įžeminimo taškui** Plienas/žymėtasis	1 vienetas	0,13 kg	

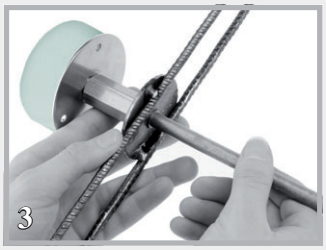
Nuimkite apsauginį dangtelį nuo fiksuotojo įžeminimo taško



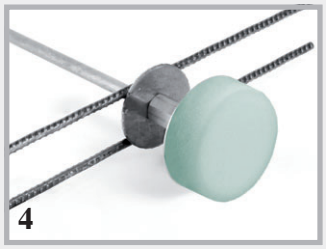
Priklijuoti putplastį



Fiksuotasis įžeminimo taškas su armatūros laikikliu, pritvirtintas prie armatūros



Įsukite ašį per armatūros laikiklį ir pritvirtinkite fiksuotąjį įžeminimo tašką



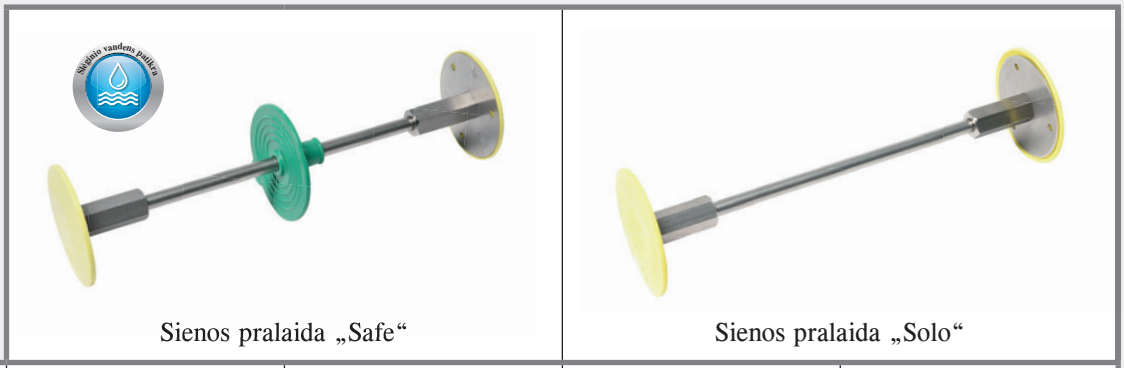
Visiškai surinktas

Sienos pralaidos

Sienos pralaidos sumontuotos su fiksuotuoju įžeminimo tašku

Sienos pralaidos sumontuojamos ir tiekiamos pagal tikslų sienos storį. Nereikia atlikti jokių brangių nustatymų.

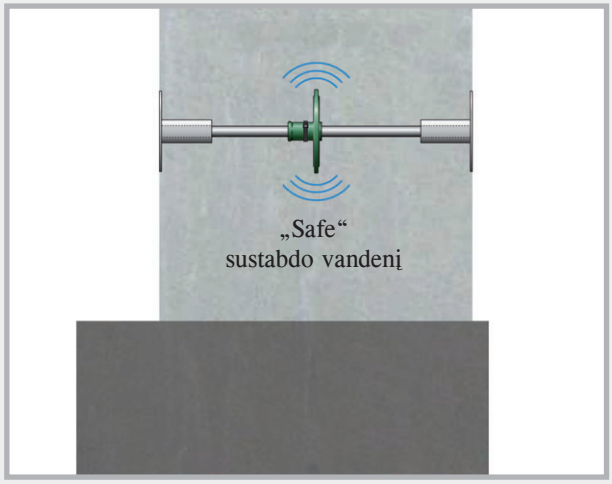
Fiksuotasis įžeminimo taškas iš nerūdijančio plieno V4A, pralaidos strypai 10 mm V4A



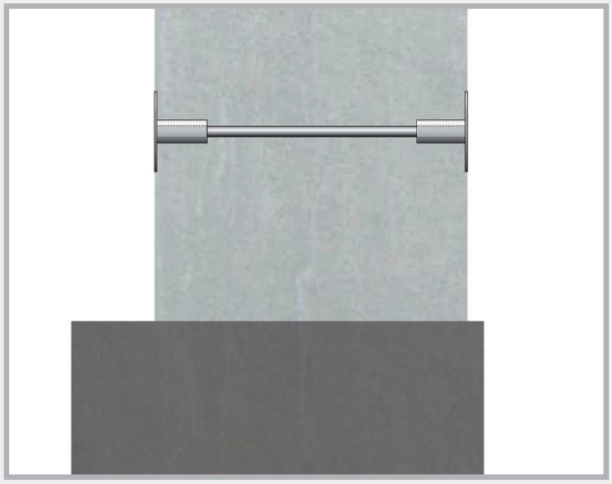
Sienos pralaida „Safe“ | Sienos pralaida „Solo“

Sienos storis	Prekės kodas	Svoris	Prekės kodas	Svoris
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

Iš praktikos

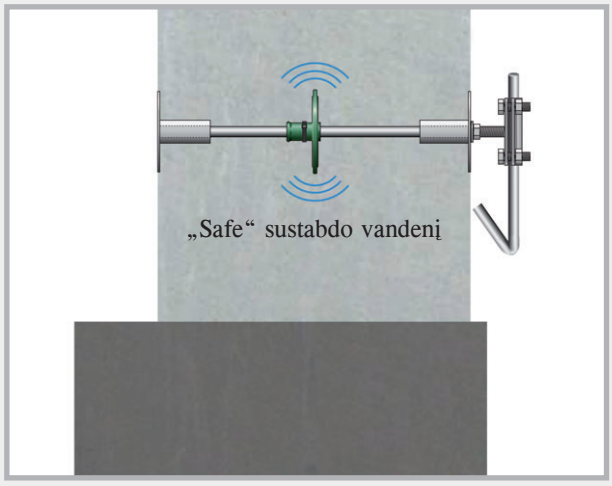


Paruošta montuoti sienos pralaida „Safe“

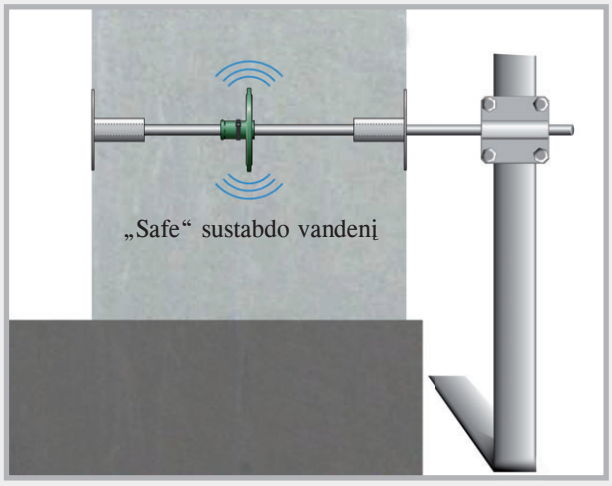


Paruošta montuoti sienos pralaida „Solo“

Iš praktikos



Sienos pralaida „Safe“ su kryžminio gnybto jungtimi



Sienos pralaida „Safe“ su įžeminimo juostos jungtimi

Pralaidos strypas, montuojamas sienų pralaidose

V4A plienas, skersmuo: 10 mm, abiejuose galuose M10 sriegis, sriegio ilgis: 12 mm

	Perkišamas strypas „Safe“		Perkišamas strypas „Solo“	
Sienos storis	Prekės kodas	Svoris	Prekės kodas	Svoris
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

Priedai apsaugai nuo žaibo

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

MultiCap

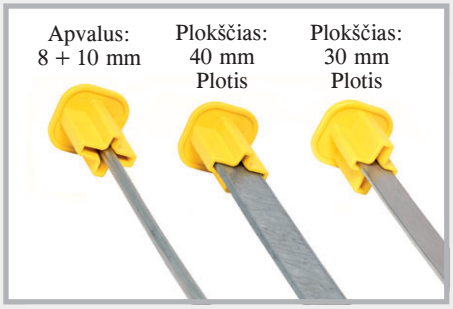
Apsauginis dangtelis pagal DIN 18014

PVC apsauginis dangtelis apvaliesiems ir plokštiesiems laidams

Prekės kodas	Modelis	Supakuota	Svoris
100500	**MultiCap,** spalva: geltona Taikymo sritis: Apvalieji laidai: 8 + 10 mm Plokštieji laidai: 30 x 3,5 mm 40 x 4,0 mm 30 x 3,0 mm 40 x 5,0 mm	100 vienetų Maišelis	5,10 kg Maišelis

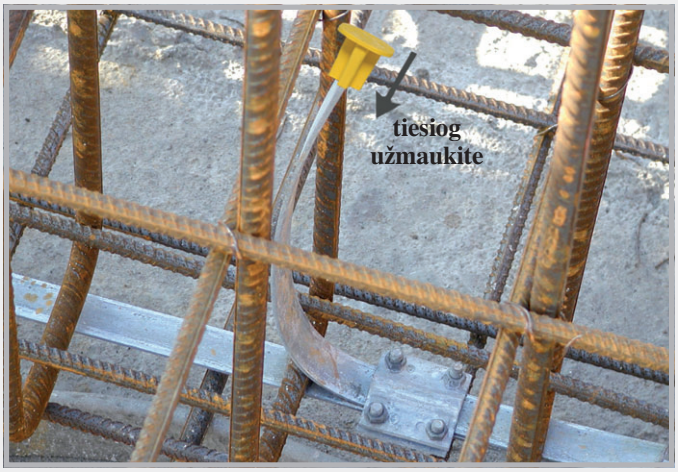
Techniniai duomenys

Medžiaga: PVC
didelį paženklinti apsauginiai dangteliai 60 x 60 mm
ilga laikymo anga 50 mm



Apvalus: 8 + 10 mm
Plokščias: 40 mm plotis
Plokščias: 30 mm plotis

„MultiCap“ naudojamas universaliai



Aprašymas

- susižeidimo pavojaus nėra
- tiesiog užmaukite
- signalinė spalva geltona
- apsauginis dangtelis 6 išmatavimams

Ištrauka iš DIN 18014
Pamatuose montuojamas įžeminimo elektrodas:
Siekiant apsaugoti išvadą statybos fazės metu jį reikia ryškiai paženklinti.

Išvadai

Vamzdis apvaliems laidams, užapvalintas

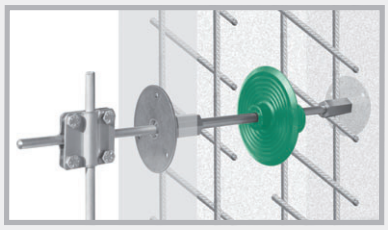
Vamzdis apvaliems laidams, užapvalintas

Prekės kodas	Modelis	Ilgis	Supakuota	Svoris/ryšulys
100555	**A4 apvalieji laidai Ø 10 mm**	1,50 m	Ryšulys/10 vnt.	9,40 kg
100560	**A4 apvalieji laidai Ø 10 mm**	2,00 m	Ryšulys/10 vnt.	12,40 kg
100565	**A4 apvalieji laidai Ø 10 mm**	2,50 m	Ryšulys/10 vnt.	15,60 kg
100570	**A4 apvalieji laidai Ø 10 mm**	3,00 m	Ryšulys/10 vnt.	18,80 kg

Priedai apsaugai nuo žaibo

RONDO

Sieninis sandariklis, skirtas apsaugos nuo žaibo vielai ir įžeminimo juostai



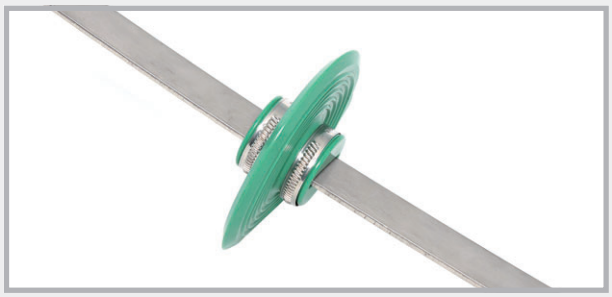
Naudodami RONDO sieninį sandariklį, nutiesite apsaugos nuo žaibo sistemos laidus ir įžeminimo juostas vandeniui nepralaidžiais kanalais per betonines sienas, grindis ir šulinius.

Prekės kodas	Modelis	Pak./vnt.	Svoris
090890	RONDO RO 10 apsaugos nuo žaibo laidams 8 + 10 mm	1	0,13 kg
090892	RONDO RO plokščias įžeminimo juostai 30 x 3,5 + 30 x 3,0 mm	1	0,17 kg

RONDO RO 10

RONDO RO plokščias

RONDO RO 10 sumontuotas



RONDO RO plokščias, sumontuotas

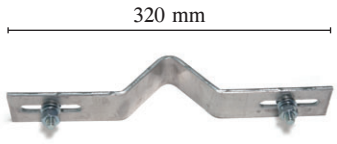
Sieniniai sandarikliai tiekiami kartu su apkabomis.

Priedai apsaugai nuo žaibo

Prekės kodas	Modelis	Pak./vnt.	Svoris
100165	**Profiliuotasis įžeminimo strypas, ilgis: 1,5 m, cinkuotas,** Kryžminis profilis: 50 x 50 mm, su privirintu kryžminiu gnybtu	1 vienetas	4,30 kg Vienetas
100170	**Tarpikliai, skirti pamatuose montuojamam įžeminimo elektrodui, cinkuoti,** apvaliems laidams Ø 8–10 mm, Plieno juostos 30 x 3,5 mm, Ilgis: 280 mm, įrengimo atstumas: 1–1,5 m	100 vienetų	10,30 kg Dėžutė
100175	**Aliumininė tempimo juosta,** **Matmenys: 320 x 40 x 5 mm** su poveržle ir spyruokline poveržle	25 vienetų	6,90 kg Dėžutė

100165 profiliuotasis įžeminimo strypas

100170 tarpikliai su užkabintu plokščiuoju laidu
(plokščiojo laido tiekimo komplekte nėra)



100175 tempimo juosta

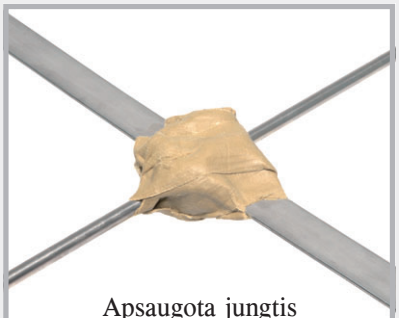
Antikorozinės juostos,

Paviršinėms ir požeminėms linijoms izoliuoti.

Prekės kodas	Modelis	Pak./Ritinys	Svoris/Ritinys
	Antikorozinės juostos, ritinio ilgis: 10 m, DVGW (Vokietijos dujų ir vandens asociacijos) sertifikato numeris		
100190	Matmenys: 1,5 x 50 mm	Dėž. 24 rit.	1,00 kg
100193	Matmenys: 1,5 x 100 mm	Dėž. 12 rit.	2,10 kg

100190

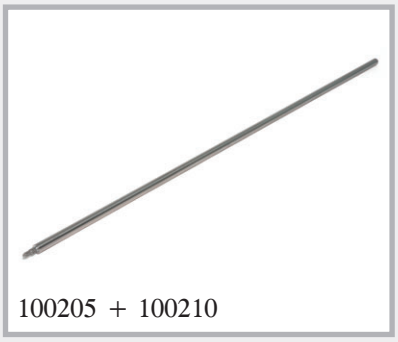
100193



Apsaugota jungtis

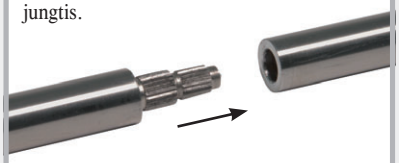
Gilus įžeminimas, skirtas naudoti įžeminimo sistemoms

Prekės kodas	Modelis	Pak./vnt.	Svoris
100205	**Gilus įžeminimas, skirtas įžeminimo sistemoms įrengti** Cinkuotoji medžiaga 1 500 mm ilgio Ø 20 mm	1	3,60 kg Vienetas
100210	**Gilus įžeminimas, skirtas įžeminimo sistemoms įrengti** Medžiaga A4 1 500 mm ilgio Ø 20 mm	1	3,60 kg Vienetas
100215	**Žaibolaidžio strypas, skirtas tam, kad pradėtų veikti giliojo įžeminimo sistema** Žymėtasis plienas	1	0,04 kg Vienetas
100216	**Prijungimo gnybtas, skirtas giliojo įžeminimo sistemai** Žymėtasis plienas	1	0,55 kg Vienetas
100218	**Prijungimo gnybtas, skirtas giliojo įžeminimo sistemai,** cinkuotoji medžiaga apvalus 8 + 10 mm plokščias iki 40 mm	1	0,38 kg Vienetas
100217	**Prijungimo gnybtas, skirtas giliojo įžeminimo sistemai,** medžiaga A4 apvalus 8 + 10 mm plokščias iki 40 mm	1	0,30 kg Vienetas



100205 + 100210

Giliojo įžeminimo strypų vienas galas yra pragręžtas, o į kitą galą įkištas kaištis. Taigi sudaroma savaime užsifiksuojanti jungtis.



100205 + 100210

100215

100216

100217 + 100218

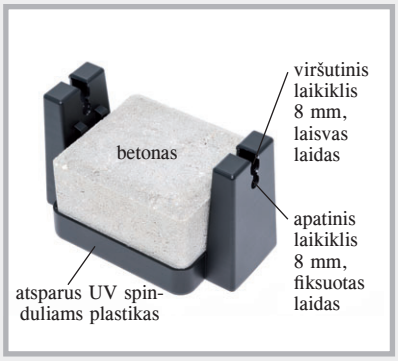
Sumontuotas jungiamasis gnybtas

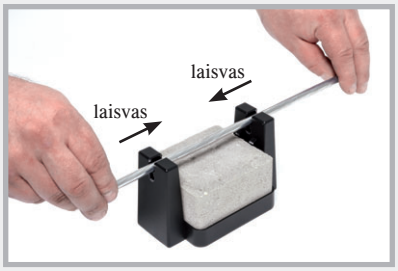
„MultiClip“ stogo linijos tvirtinimas

Laisvosioms ir fiksuotosioms laidų linijoms

Prekės kodas	Modelis	Pak./vnt.	Svoris	
100470	**Stogo linijos tvirtinimas „MultiClip“, skirtas plokštiems stogams** Įvadas 8 mm, laikiklis iš atsparaus UV spinduliams plastiko, akmuo iš betono	1000 vienetų Padėklas 10 vienetų Transporto etiketė	1,00 kg Vienetas	 Stogo linijos tvirtinimas

Prekės aprašymas

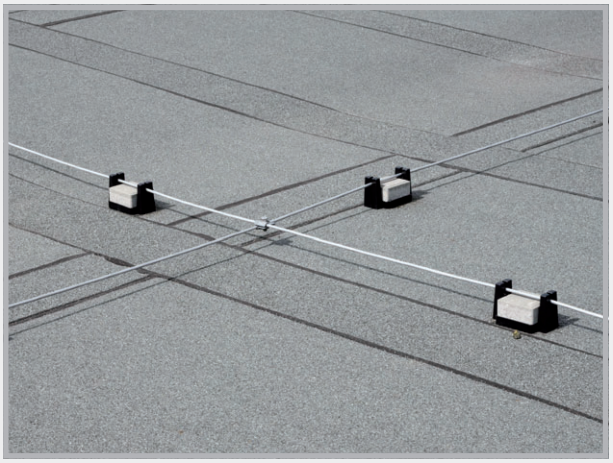




Apvaliojo laido įspaudimas į viršutinį laikiklį. Laidas yra užfiksuotas, tačiau jį galima pastumti.

Apvaliojo laido įspaudimas į apatinį laikiklį. Laidas užfiksuotas ilgam.

Statybų aikštelėje



Pagrindiniai apsaugos nuo žaibo laidų ir jungčių montavimo duomenys

PAMATUOSE MONTUOJAMAS ĮŽEMINIMO ELEKTRODAS

Montavimo vieta: Įbetonuojama į pamatus ir užtikrinama, kad pagrindo plokštė iš šonų būtų uždengta bent 5 cm betono sluoksniu

Medžiaga: Cinkuotojo arba necinkuotojo plieno plokščiasis laidas 30 x 3,5 mm arba apvalusis laidas DN 10 mm

PAMATŲ ĮŽEMINIMO SISTEMOS JUNGIAMOSIOS DALYS

Montavimo vieta: Žemėje

Medžiaga: Cinkuotas plienas su plastikine danga arba nerūdijančiojo plieno A4 (1.4401, 1.4404, 1.4571)
Plokščiasis laidas 30 x 3,5 mm arba apvalusis laidas DN 10 mm

ŽIEDINĖ ĮŽEMINIMO SISTEMA IR JOS JUNGIAMOSIOS DALYS

Montavimo vieta: Už pamato ribų, žemėje

Medžiaga: Nerūdijančiojo plieno A 4 (1.4401, 1.4404, 1.4571) plokščiasis laidas 30 x 3,5 mm
arba apvalusis laidas DN 10 mm
Šioje srityje neleidžiama naudoti cinkuotųjų medžiagų

JUNGĖS

Montavimo vieta: Žemėje montuojama jungė iš A 4, o pamatuose – iš cinkuotojo metalo

Pakuotė: Pleištinės jungtys neleidžiamos: išimtis taikoma vibravimo būdu nesutankintam betonui
Varžtai 4 x M 6 naudojami tik virš žemės ir skirti įvadų ir išvadų sistemų laidams
Varžtai 4 x M 8 arba 2 x M 10 ir daugiafunkcis gnybtas M 10 naudojami žemėje, betone, virš žemės, išvadų ir įvadų sistemose.

DIN STANDARTAI DIN EN 62561-1 ir 62561-2

KAŠTAI Apvalieji laidai iš nerūdijančiojo plieno iki 33 % pigesni nei plokštieji laidai. Apvalieji laidai gali būti įrengti vietoj plokščiųjų laidų, nes juos lengviau tvarkyti, todėl jie tinkamesni.

KLOJINIŲ REIKMENYS

Hidroizoliacinės mūro juostos

118–120 puslapis

STOPPER

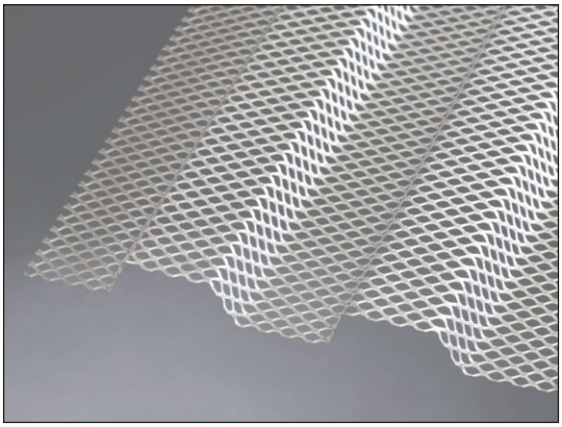
121–124 puslapis

Žiedai „ActiveRing“ + RONDO MINI

125–128 puslapis

Grindų garso izoliacija + banguotieji įklotai

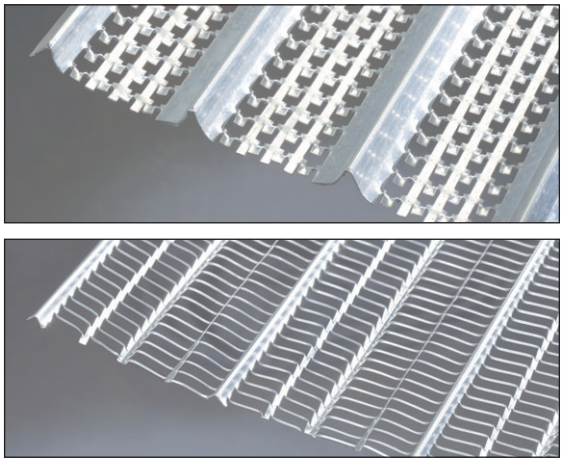
129–132 puslapis



„LinkFix“ klojinys

Profiliavimas pagal DIN 1045-1 ir EC 2

133 puslapis



Prakirsti išplėstiniai metalo lakštai

133–134 puslapis

„MURO-Top“

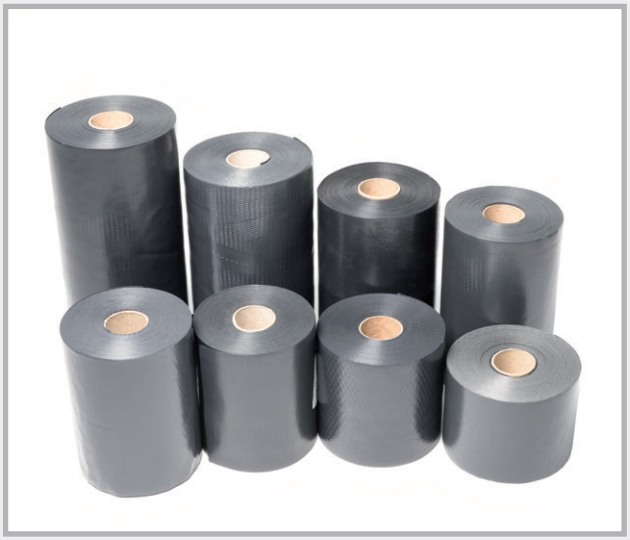
Hidroizoliacinė mūro juosta

Užsandarinimas nuo kylančios drėgmės.

„MURO-Top“ hidroizoliacinės mūro juostos

- yra pagamintos iš korozijai atsparios medžiagos poliolefino
- patikimai ir visam laikui apsaugo pamatus ir mūrą nuo kylančios drėgmės
- profiliuotos iš abiejų pusių
- atsparios daugeliui terpių
- klojamos vienu sluoksniu su 20 cm užlaida kraštuose
- mažiau nei 1,2 mm storio plėvelės netinkamos statyboms, kurioms taikomi statybas reglamentuojančių teisės aktų reikalavimai

„MURO-Top“ hidroizoliacinė mūro juosta



„MURO-Top“ matmenys

Prekės kodas	Ritinio plotis cm	Ritinio ilgis m	Ritinys m^2	Ritinio svoris kg	Ritiniai Padėklas
041115	11,5	50	5,75	apie 1,65	500
041150	15,0	50	7,50	apie 2,10	400
041175	17,5	50	8,75	apie 2,45	350
041200	20,0	50	10,00	apie 2,80	300
041240	24,0	50	12,00	apie 3,40	240
041250	25,0	50	12,50	apie 3,50	240
041300	30,0	50	15,00	apie 4,20	200
041365	36,5	50	18,25	apie 5,15	160
041425	42,5	50	21,25	apie 5,95	150
041500	50,0	50	25,00	apie 7,00	120
041750	75,0	50	37,50	apie 10,50	100
041000	100,0	50	50,00	apie 14,00	80

„MURO-Top“ techniniai duomenys

Medžiaga: poliolefinas, iš abiejų pusių šiurkštaus rašto

Storis: 0,3 mm, įskaitant 0,35 mm profilį

Svoris: apie 280 g/m^2

Temp. intervalas: nuo -30 °C iki +60 °C

Atsparumas:

- nelaidus vandeniui
- galima naudoti su bitumais
- atsparus benzinui
- atsparus grunto vandenims
- atsparus šarmams
- atsparus rūdims
- atsparus dyzelinui
- nekenkia gruntiniam vandeniui

„MURO-Premium“

Hidoizoliacinė mūro juosta

„MURO-Premium“ matmenys

Prekės kodas	Ritinio plotis cm	Ritinio ilgis m	Ritinys m²	Ritinio svoris kg	Ritiniai Padėklas
042115	11,5	25	2,88	apie 5,5	200
042175	17,5	25	4,38	apie 8,3	120
042200	20,0	25	5,00	apie 9,5	100
042250	25,0	25	6,25	apie 11,9	80
042300	30,0	25	7,50	apie 14,3	80
042365	36,5	25	9,13	apie 17,3	60
042425	42,5	25	10,63	apie 20,2	60
042500	50,0	25	12,50	apie 23,8	40
042750	75,0	25	18,75	apie 35,6	40
042999	100,0	25	25,00	apie 47,5	20

Techniniai duomenys

Medžiaga: PVC plėvelė 1,2 mm, negalima naudoti su bitumais, struktūrinė

Svoris: apie 1,9 kg/m²

Atsparumas:

- hermetiška 24 h/60 kPa
- hermetiška ir dėvintis
- hermetiška šarminėje aplinkoje
- atsparumas statinei apkrovai ≥ 20 kg
- smūginė apkrova ≥ 300 mm
- tempiamasis stipris > 50 kN

Apdorojimas

„MURO-Premium“ hidroizoliacinės mūro juostos klojamos vienu sluoksniu su 20 cm užlaida kraštuose. Juostas galima sujungti viena su kita brinkstančia suvirinimo priemone.

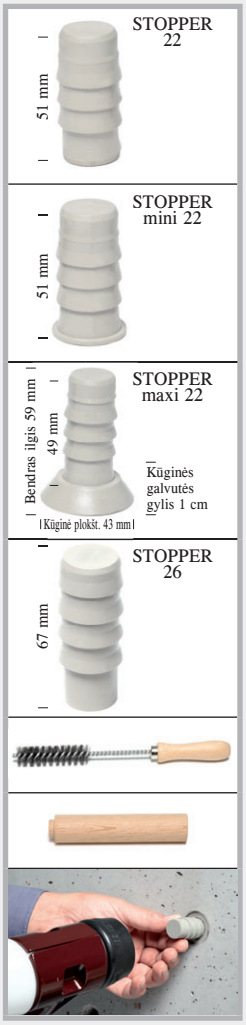
Sandarikliai sienų tvirtinimo detalėms iš plastiko ir cemento pluošto

Vidiniai sandarikliai STOPPER

Prekės kodas	Žymėjimas	Supakuota	Svoris kg/kibiras
046140	**STOPPER / 22** sienų tvirtinimo detalėms ID 21,5–23 mm	250 vienetų Kibiras	6,00
046150	**STOPPER mini 22** sienų tvirtinimo detalėms ID 21,5–23 mm	250 vienetų Kibiras	6,00
046160	**STOPPER maxi 22** sienų tvirtinimo detalėms ID 21,5–23 mm	250 vienetų Kibiras	9,00
046163	**STOPPER / 26** sienų tvirtinimo detalėms ID 26 mm	250 vienetų Kibiras	10,50
046170	**Valymo šepetys** 21,5–26 mm vamzdžiui	1	0,11
046180	**Pagalbinis įtaisas** skirta STOPPER 22 + 26 mm	1	0,10

STOPPER kaiščiams įkalti naudokite 1500–2000 g kietos gumos plaktuką.

STOPPER pakuotė



Išorinis sandariklis „ActiveRing“

Prekės kodas	Žymėjimas	Supakuota	Svoris kg/maišelis
047200	**ActiveRing mini** AD 25–32 mm vamzdžiui pvz., sienų tvirtinimo detalėms iš plastiko 22/26 26/31 26/32	250 vienetų Maišelis	1,70
047250	**ActiveRing maxi** AD 38–42 mm vamzdžiui pvz., cemento pluošto sienų tvirtinimo detalėms	250 vienetų Maišelis	2,40

ActiveRing mini

ActiveRing maxi

RONDO MINI

Prekės kodas	Tipas	Žymėjimas	Supakuota Vienetas	Svoris kg/vienetas
090870	**RONDO MINI 26** Užspaudimo diapazonas 25–27 mm	skirta 22/26 mm storio plastikinėms sienų tvirtinimo detalėms Vandens užtvara: 2 cm, juostos plotis: 2,7 cm	Maišelis 50 vnt. įskaitant plastikines tvirtinamąsias juostas	0,030
090873	**RONDO MINI 40** Užspaudimo diapazonas 38–42 mm	skirta 22/40 mm storio cemento pluošto sienų tvirtinimo detalėms Vandens užtvara: 2 cm, juostos plotis: 2,7 cm	Maišelis 50 vnt. įskaitant plastikines tvirtinamąsias juostas	0,040

STOPPER

Prekės aprašymas

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

Sandarūs kaiščiai sienų tvirtinimo detalėms iš cemento pluošto arba plastiko

STOPPER maxi 22

STOPPER mini 22

STOPPER in 22

STOPPER in 26

- STOPPER – tai sienų tvirtinimo detalėms iš cemento pluošto arba plastiko skirti sandarūs kaiščiai.
- Sukurta specialiai šiai taikymo sričiai, didelio atsparumo plastikas
- Temperatūros intervalas yra nuo -35 °C iki +70 °C
  Jei kištukai montuojami, kai aplinkos temperatūra yra žemesnė nei 0 °C, jie turi būti laikomi šilumoje tam, kad juos būtų geriau montuoti.
- Nuo oro sąlygų nepriklausomas įrengimas
- Tiesiog įkalkite ir viskas – sandaru
- Nebrangus sandėliavimas

Patikros

Vanduo

Vamzdžių rūšis	STOPPER maxi 22 Vandens stulpas	STOPPER mini 22 Vandens stulpas	STOPPER in 22 Vandens stulpas	STOPPER in 26 Vandens stulpas	Rezultatas esant abipusiam užkimšimui
Plastikinės sienų tvirtinimo detalės ID maždaug 21,5–23 mm	50 m	50 m	30 m	–	vanduo neprateka
Cemento pluošto sienų tvirtinimo detalės ID maždaug 22 mm, apvalios	40 m	40 m	20 m	–	vanduo neprateka
Plieninės sienų tvirtinimo detalės ID maždaug 22,45 mm, apvalios	40 m	40 m	20 m	–	vanduo neprateka
Plieninės sienų tvirtinimo detalės ID maždaug 23 mm, apvalios	30 m	30 m	20 m	–	vanduo neprateka
Plastikinės sienų tvirtinimo detalės ID 26 mm	–	–	–	50 m	vanduo neprateka

Ugnis

- Atsparumo ugniai klasė El 120 pagal DIN EN 13501-2
  Galutinė patalpos patikra naudojant cemento pluošto sienų tvirtinimo detales
  Per 120 minučių patikros laiką tikrinamoje patalpoje neatsirado įtrūkimų ir plyšių.
  Per šį laiką kitoje pusėje regimų liepsnų pastebėta nebuvo.
- Statybinių medžiagų klasė DIN EN 13501-1 E = įprasto užsiliepsnojimo
  DIN 4102-1 B2 = įprasto užsiliepsnojimo

Atsparumas

Be brangios JGS patikros plastikas atsparus daugeliui terpių:

- Srutoms
- Mėšlui
- Besisunkiantiems siloso skysčiams
- Raugalui
- Radonui + metano dujoms
- UV spinduliuotei
- Ozonui
- Bitumams

Pasitarus dėl sudėties

- Praskiestoms rūgštims + šarmams
- Alyvai

STOPPER „in“ montavimas

STOPPER įspaudžiamas į sienų tvirtinimo detalę.

STOPPER kaištis įkalamas 1500–2000 g kietos gumos plaktuku.

Lygus kaištis sienų tvirtinimo detalėms su specialiu sandarikliu.

Lygus kaištis kūginėms sienų tvirtinimo detalėms.

Kaištį STOPPER „in“ galima įleisti kiek tik norima.

Įstačius STOPPER „in“ kaištį įklijuojama kūginė galvutė.

„STOPPER mini“ įrengimas

Įstatykite STOPPER „mini“ ir įkalkite

Anga uždaroma specialiu sandarikliu

Anga uždaroma kūgine galvute

„STOPPER maxi“ įrengimas

Įspauskite STOPPER „maxi“ į sienų tvirtinimo detalę

Įkalimas guminiu plaktuku

Sandarus ir tapatus su paviršiumi kaištis

ActiveRing

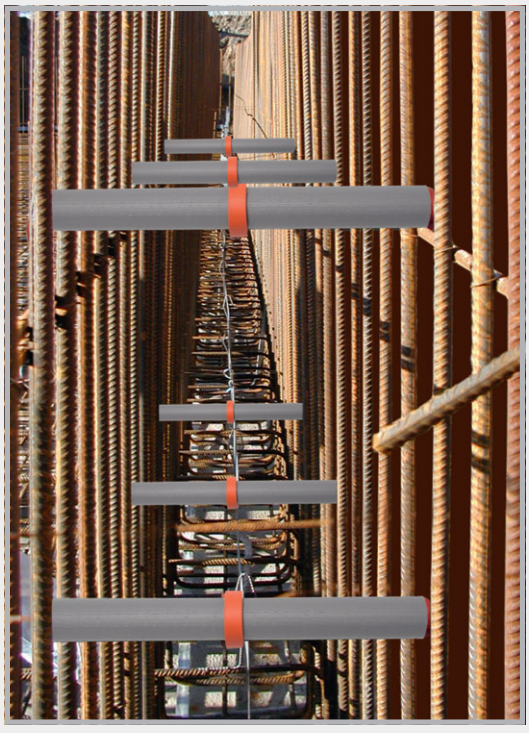
Brinkstantys plastikinių arba cemento pluošto sienų tvirtinimo detalių aukšto slėgio sandarikliai

Aukšto slėgio sandariklis iki 8 barų

„ActiveRinge“ žiedai „mini“ ir „maxi“ užtikrina saugų ir ilgalaikį plastikinių arba cemento pluošto sienų tvirtinimo detalių išorinį sandarinimą.

- Atsparumas slėgiui patikrintas MFPA Leipzig
- Lengvas ir saugus įrengimas
- Geras atsparumas cheminiam poveikiui
- Labai pigu
- Užstumkite ir viskas – sandaru

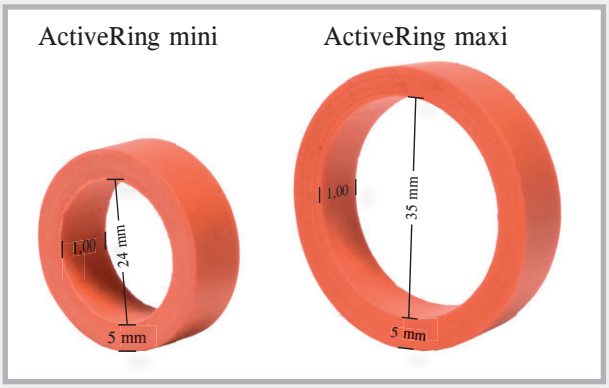
YouTube
ĮRENGIMO FILMAS



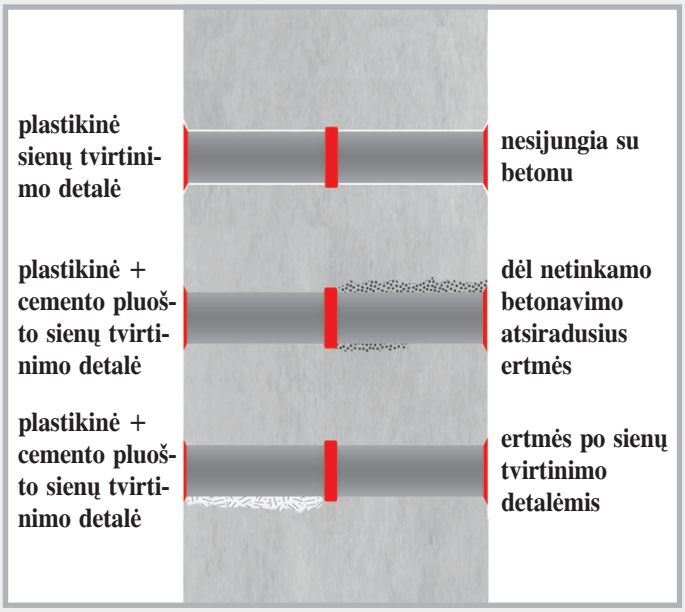
„ActiveRing“ su plastikinėmis sienų tvirtinimo detalėmis

„ActiveRing“ gaminio aprašymas

„ActiveRing“ žiedai „mini“ ir „maxi“ pagaminti iš smarkiai brinkstančio TPE mišinio. Kontaktuojant su vandeniu aktyvinasi žiedai, išbrinksta ir taip patikimai sustabdo vandens srautą.

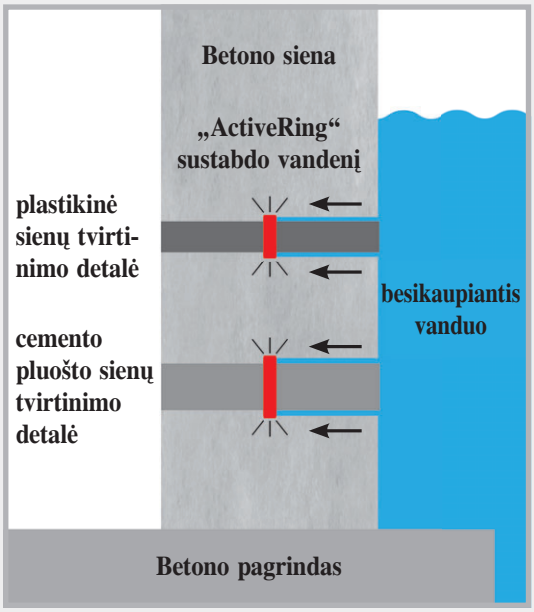


Nesandarių sienų tvirtinimo detalių priežastys



Esama daug priežasčių, dėl kurių sienų tvirtinimo detalės tampa nesandarios. Iš esmės plastikas nesiriša su betonu. Plastikas trūksta ir vanduo gali pratekėti. Antra priežastis yra prasta betonavimo kokybė. Tai galioja ne tik plastikinėms sienų tvirtinimo detalėms, bet ir cemento pluošto detalėms.

„ActiveRing“ suteikia saugumą Funkcijos



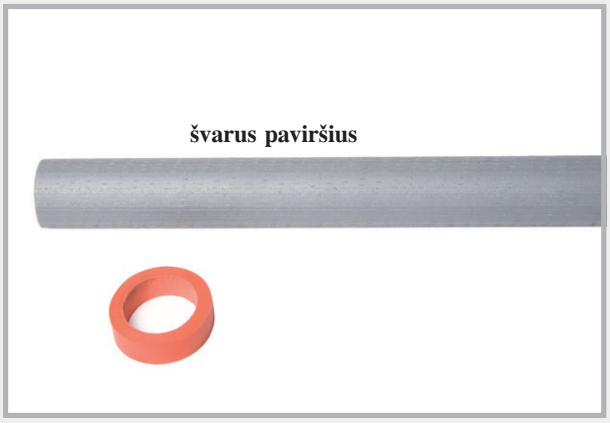
„ActiveRing“ veikia taip: Kontaktuojant su vandeniu žiedai aktyvinasi ir sustabdo vandens srautą. Kontaktuojant su vandeniu sandariklis lieka aktyvus ilgai.

Techniniai duomenys Atsparumas

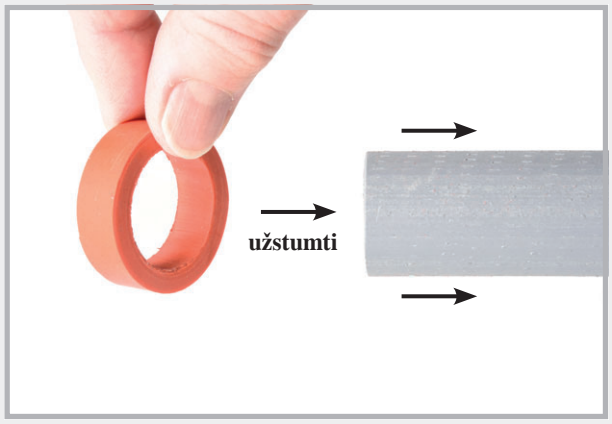
Cheminė bazė:	modifikuotas TPE
Spalva:	raudona
Paviršius:	lygus
Matmenys:	plotis 10 mm, storis 5 mm
Vamzdžiui AD 25–32:	tipas „mini“
Vamzdžiui AD 38-42:	tipas „maxi“
Temp. intervalas:	nuo -30 °C iki +60 °C
Laikymas:	sausoje ir apsaugotoje vietoje
Funkcijos:	itin gerai brinkstantis

- Praskiestos rūgštys ir šarmai
- Druskingas vanduo
- Metano dujos + radonas
- Mėšlas + srutos
- Raugalas + biodujos
- Šarminės betono medžiagos
- Ėsdinantys betoną skysčiai

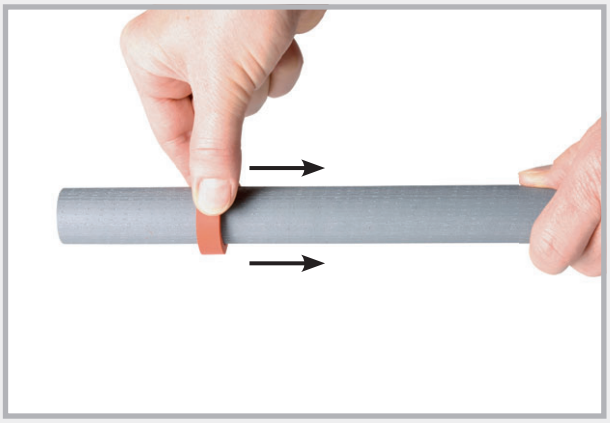
Paprastas ir saugus įrengimas



Vamzdžių paviršius turi būti švarus.



„ActiveRing“ žiedai užstumiami ant sandarinamos sienų tvirtinimo detalės.



„ActiveRing“ žiedą nustumkite link centro

„ActiveRing“ ant skirtingų sienų tvirtinimo detalių

Plastikinis vamzdis	22/26 ir 26/32
Cemento pluošto vamzdis	22/40

Statybų aikštelėje

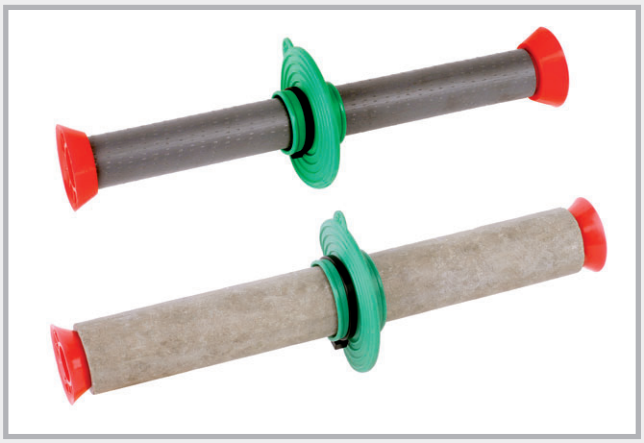
Sienos klojinys iš viršaus

Sienų tvirtinimo detalė su „ActiveRing“ žiedu įbetonuojama.

RONDO MINI sieninis sandariklis

skirtas plastikinėms ir cemento pluošto sienų tvirtinimo detalėms

RONDO MINI sieniniai sandarikliai statybvietėje greitai ir lengvai montuojami ant plastikinių arba cemento pluošto sienų tvirtinimo detalių.



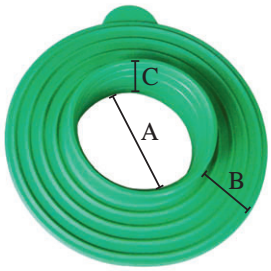
Prekės aprašymas

Medžiaga: TPE sintetinis mišinys
Įrengimas: Temperatūros diapazonas nuo -35 °C iki +70 °C

Atsparumas:

- Praskiestos rūgštys + šarmai
- Mėšlas + srutos
- Raugalas
- Alyvos ir bitumai
- Radonas + metano dujos

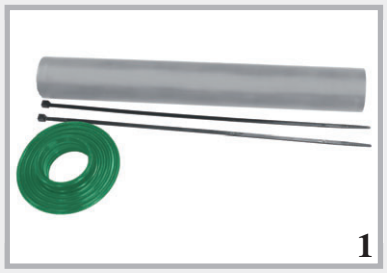
MINI 26



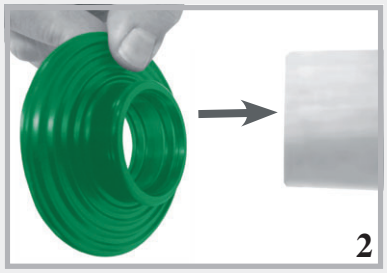
MINI 40

A Vamzdžių laikiklis su papildoma vandens užtvara
B Vandens užtvara 2 cm
C Juostos plotis 2,7 cm

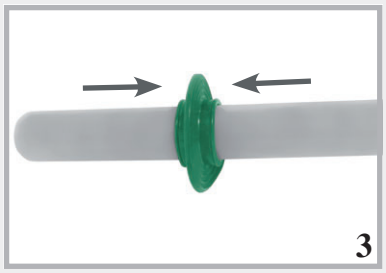
Greita ir paprasta sumontuoti



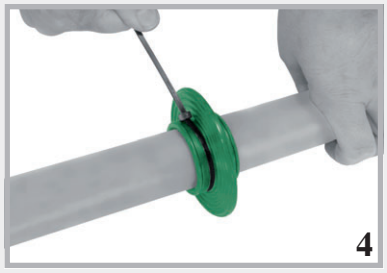
Cemento pluošto sienų tvirtinimo detalė, RONDO MINI, 2 tvirtinamosiomis juostos



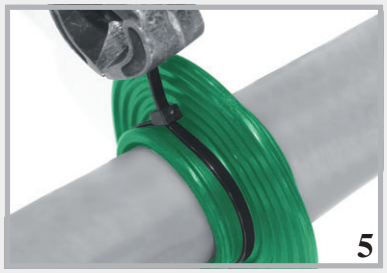
RONDO MINI stūmimas ant sienų tvirtinimo detalės



RONDO MINI tvirtinamas per vidurį konstrukcijos



Rankiniu būdu tvirtai priveržiamos abi tvirtinamosios juostos



Tvirtinamosios juostos taip pat gali būti įtempiamos replėmis

Sumontuotas RONDO MINI

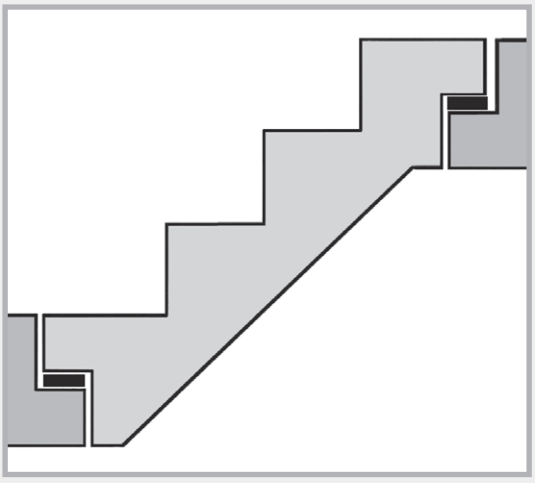
GARSO IZOLIACIJA + BANGUOTIEJI ĮKLOTAI

T1 grindų garso izoliacija

Prekės aprašymas

Medžiaga:	Garso izoliacija T1 gaminama iš smulkaus ir PUR surišto elastomerų pluošto.	
Naudojimas:	laiptams ir stogams izoliuoti	
Pakuotė:	ritinėliai, juostos ir plokštės	
Patikrinimas:	Gniuždymo bandymas	10 mm storiui iki 5 N/mm²
	Garso izoliacija	iki 19 dB
Temperatūros intervalas:	nuo -40 °C iki +90 °C	
Pailgėjimas trūkio metu:	> 70 %	
Degumo savybės:	klasė E	
Poveikis aplinkai:	atsparus UV spinduliams	

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS



T1 grindų garso izoliacija, skirta, pvz., laiptams izoliuoti

Montavimas be likučių

Išvyniokite T1

Atmatuokite reikiamą ilgį

Tiesiog nupjaukite pjaustymo peiliuku

T1 grindų garso izoliacija

Ritiniai

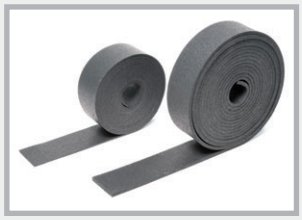
Prekės kodas	Prekė	Pakuotė	Svoris kg
060240	**T1 grindų garso izoliacijos ritinys** Matmenys: 10 000 x 100 x 5 mm	Ritiniai	4,40 kg Ritinys
060230	**T1 grindų garso izoliacijos ritinys** Matmenys: 10 000 x 100 x 10 mm	Ritiniai Pad. 60 rit.	9,70 kg Ritinys
060115	**T1 grindų garso izoliacijos ritinys** Matmenys: 10 000 x 1250 x 10 mm	Ritiniai	8,60 kg m²

Juostos

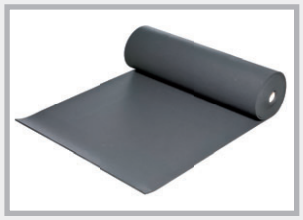
Prekės kodas	Prekė	Pakuotė	Svoris kg
060200	**T1 grindų garso izoliacijos juostos** Matmenys: 1000 x 100 x 5 mm	Juostos	0,44 kg Juostos
060210	**T1 grindų garso izoliacijos juostos** Matmenys: 1000 x 100 x 10 mm	Juostos Pad. 750 juostų	0,90 kg Juostos

Plokštės

Prekės kodas	Prekė	Pakuotė	Svoris kg
060100	**T1 grindų garso izoliacijos plokštė** Matmenys: 1 000 x 1 000 x 5 mm	Plokštės	4,60 kg Plokštė
060110	**T1 grindų garso izoliacijos plokštė** Matmenys: 1 000 x 1 000 x 10 mm	Plokštės	9,00 kg Plokštė
060113	**T1 grindų garso izoliacijos plokštė** Matmenys: 1 000 x 1 000 x 20 mm	Plokštės	18,00 kg Plokštė

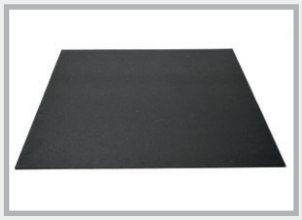


Prekės kodas 060240
Prekės kodas 060230



Prekės kodas 060115

Prekės kodas 060200
Prekės kodas 060210



Prekės kodas 060100
Prekės kodas 060110
Prekės kodas 060113

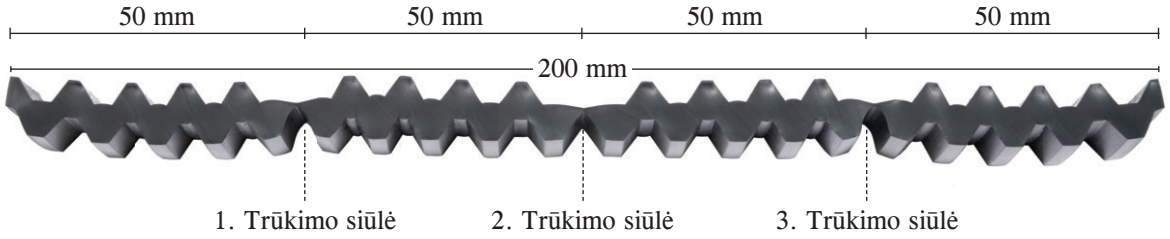
Banguotieji įklotai

Prekės aprašymas

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

Medžiaga: Banguotasis įklotas yra profiliuotas įklotas EPDM pagrindu.

Naudojimas: Laiptams ir stogams izoliuoti
Paruoštoms dalims izoliuoti



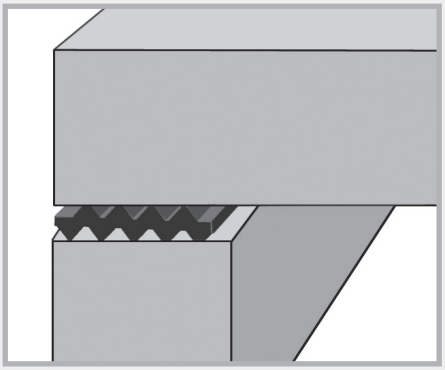
Pakuotė: Ritiniai

Patikrinimas: Gniuždymo bandymas iki 5 N/mm²
Grindų garso izoliacija iki 20 dB

Temperatūros intervalas: nuo -40 °C iki +90 °C

Pailgėjimas trūkio metu: > 300 %

Poveikis aplinkai: atsparus UV spinduliams

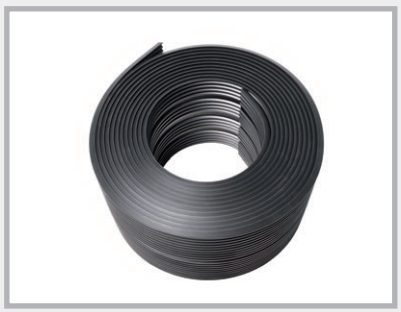


Banguotieji įklotai tarp dviejų sudedamųjų dalių

Banguotųjų įklotų gaminių asortimentas

Prekės kodas	Prekė	Pakuotė	Svoris kg
060010	**Banguotieji įklotai 10 mm** Matmenys: 10 000 x 200 x 10 mm su 3 pjūvio vietomis	Ritiniai	16,0 kg Ritinys

Apdorojimas



Banguotieji įklotai

Banguotieji įklotai gali būti pjaustomi pjovimo peiliuku. Įpjaukite trūkimo siūlę, tuomet galite apdoroti banguotąjį įklotą.

Banguotieji įklotai 20 cm pločio juostoje turi 3 perplėšimo linijas. Todėl galite pasigaminti 5, 10, 15 ir 20 cm pločio juostų.

R1 statybiniai įklotai

Prekės aprašymas

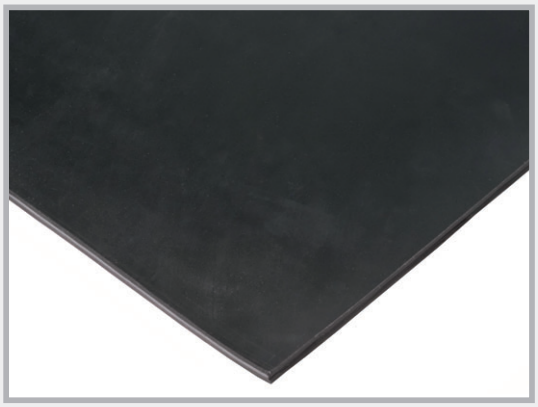
Medžiaga: kopolimeras NR-SBR

Naudojimas: 2 dalių atskyrimas
laiptų izoliavimas
nelygumų išlyginimas

Pakuotė: plokštės + juostos

Temperatūros intervalas: nuo -25 °C iki +70 °C

Pailgėjimas trūkio metu: > 200 %



R1 statybinių įklotų gaminių asortimentas

Juostos

Prekės kodas	Prekė	Pakuotė	Svoris kg
060340	**R1 statybinių įklotų juostos** Matmenys: 1000 x 100 x 5 mm	Juostos	0,75 kg Juostos
060330	**R1 statybinių įklotų juostos** Matmenys: 1000 x 100 x 10 mm	Juostos	1,60 kg Juostos

Plokštės

Prekės kodas	Prekė	Pakuotė	Svoris kg
060310	**R1 statybinių įklotų plokštė** Matmenys: 1 200 x 1 000 x 5 mm	Plokštės	9,50 kg Plokštė
060300	**R1 statybinių įklotų plokštė** Matmenys: 1 200 x 1 000 x 10 mm	Plokštės	18,00 kg Plokštė

Ruošinius galime pateikti per trumpą laiką

060340 + 060330

060310 + 060300

Prakirsti išplėstiniai metalo lakštai

Nuolatinis klojinys konstrukcinėms siūlėms betone

YouTube
ĮRENGIMO FILMAS

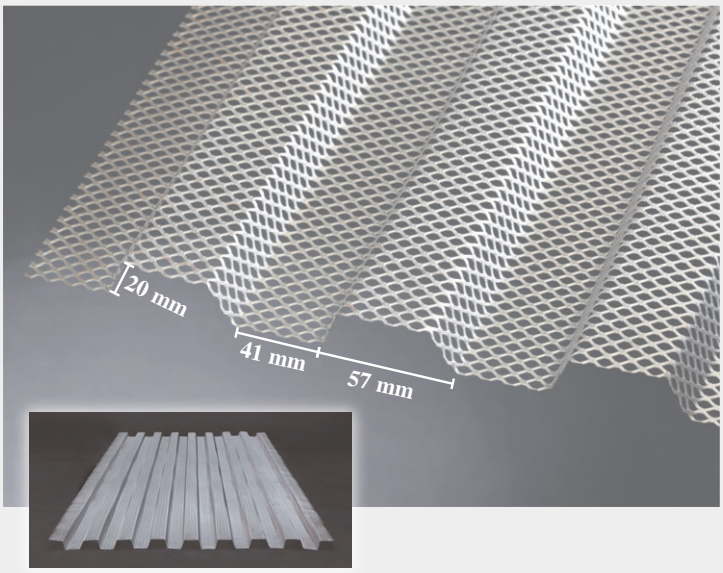
„LinkFix“ klojinys

Profiliuoti prakirtinėti išplėstiniai metalo lakštai konstrukcinių siūlių klojiniams.

Medžiaga: Profiliuoti prakirtinėti išplėstiniai metalo lakštai iš žymėtojo plieno, storis 0,75 mm. Profiliavimas atitinka DIN1045-1 ir EC2 ir todėl gali būti priskirtas dantytajai konstrukcinei siūlei.

Profiliavimas: 57 x 41 x 20 mm

Lakšto dydis: Ilgis 240 cm
Plotis 80 cm



Prekės kodas	Prekė	Supakuota	Svoris kg
020050	**LinkFix** **Storis: 0,75 mm** Matmenys: 240 x 80 cm	Ant paletės telpa 100 vnt. 192 m²	Paletė sveria 530 kg m² maždaug 2,6 kg

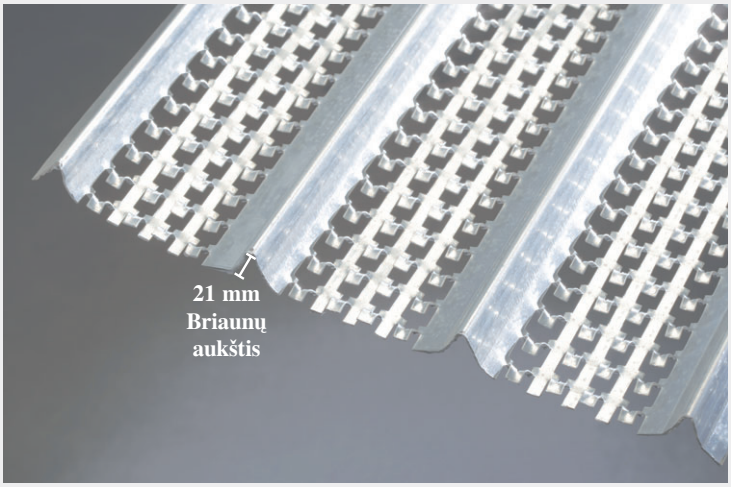
Prakirtinėti išplėstiniai metalo lakštai didelėmis briaunomis

Nuolatinis klojinys konstrukcinėms siūlėms.

- Skirta betono konstrukcijoms
- Labai stabili
- Puikiai jungiasi su betono sekcijomis
- Labai geros formavimo ypatybės

Medžiaga: cinkuotas

Briaunų aukštis: 21 mm



Prekės kodas	Prekė	Supakuota	Svoris kg
020005	**Su didelėmis briaunomis** **Storis 0,3 mm,** cinkuota Matmenys: 200 x 45 cm, briaunų aukštis 21 mm Būdinga spalva: žalia	Ant paletės telpa 200 vnt. 180 m² Transporto etiketė 3 paletės	Paletė sveria 480 kg m² maždaug 2,7 kg
020010	**Su didelėmis briaunomis, storis 0,4 mm,** cinkuota Matmenys: 200 x 45 cm, briaunų aukštis 21 mm Būdinga spalva: mėlyna	Ant paletės telpa 100 vnt. 90 m² Transporto etiketė 5 paletės	Paletė sveria 306 kg m² maždaug 3,4 kg
020020	**Su didelėmis briaunomis, storis 0,5 mm,** cinkuota Matmenys: 200 x 45 cm, briaunų aukštis 21 mm Būdinga spalva: raudona	Ant paletės telpa 100 vnt. 90 m² Transporto etiketė 4 paletės	Paletė sveria 360 kg m² maždaug 4 kg

Prakirtinėto išplėstinio metalo armatūra vidutinio aukščio briaunomis

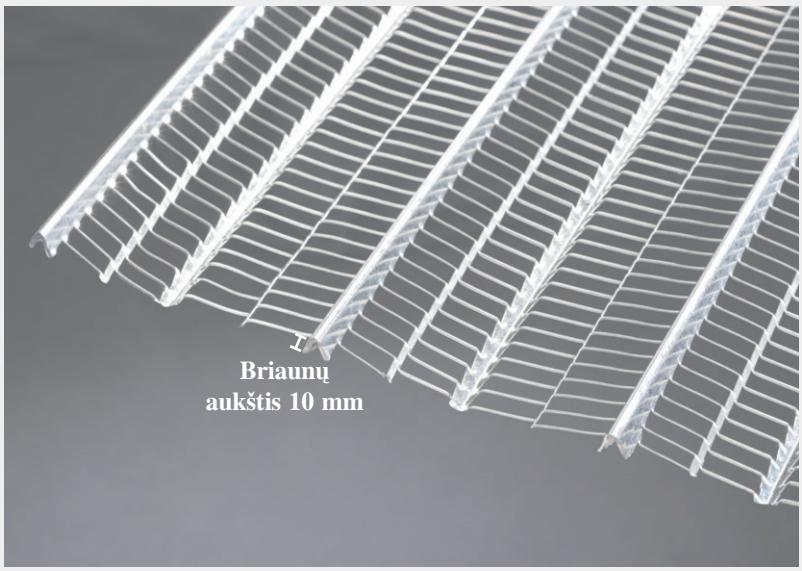
Nuolatinis klojinys konstrukcinėms siūlėms. CE

- Puikiai jungiasi su betono sekcijomis
- Lengvai formuojama

Medžiaga: cinkuotas

Briaunų aukštis: 10 mm

Lakšto dydis: Ilgis 250 cm
Plotis 60 cm



Prekės kodas	Prekė	Supakuota	Svoris kg
020040	**Storis 0,30 mm,** cinkuota Matmenys: 250 x 60 cm = 1,5 m² Briaunų aukštis apie 10 mm Būdinga spalva: juoda	Pakuotėje 20 lakštų = 30 m² Padėkle 25 pakuotės = 750 m²	apie 36 kg/paketas 1,20 kg/m²
020042	**Storis 0,50 mm,** cinkuota Matmenys: 250 x 60 cm = 1,5 m² Briaunų aukštis apie 10 mm Būdina spalva: balta	Pakuotėje 10 lakštų = 15 m² Padėkle 25 pakuotės = 375 m²	maždaug 30 kg/pakuotė 2,00 kg/m²

Prakirtinėto išplėstinio metalo armatūra neaukštomis briaunomis

Nuolatinis klojinys CE

- Puikiai jungiasi su betono sekcijomis
- Labai lengvai formuojama

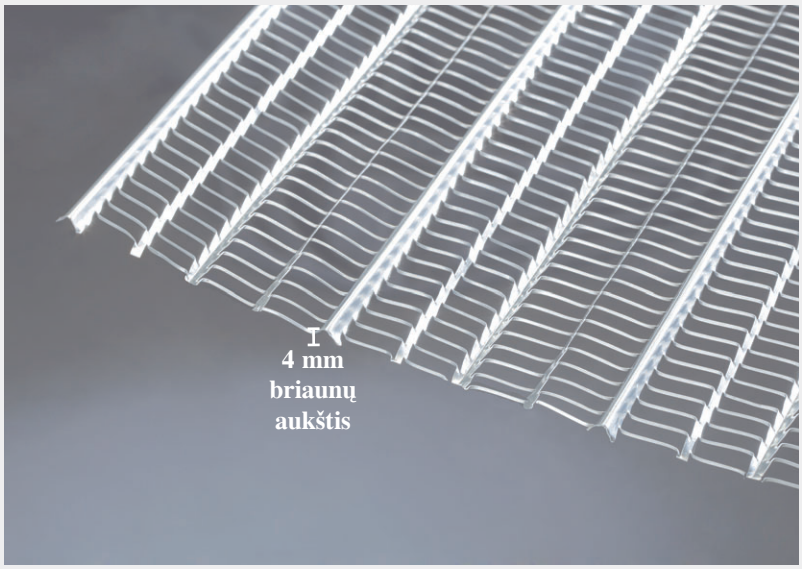
Medžiaga: cinkuotas

Briaunų aukštis: 4 mm

Storis: 0,25 mm

Svoris: 0,88 kg/m²

Lakšto dydis: Ilgis 250 cm
Plotis 60 cm

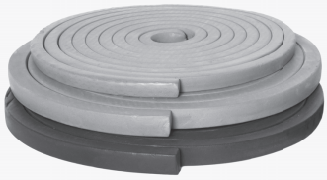


Prekės kodas	Prekė	Supakuota	Svoris kg
020045	**Storis 0,25 mm,** cinkuota Matmenys: 250 x 60 cm = 1,5 m² Briaunų aukštis apie 4 mm Būdinga spalva: geltona	Pakuotėje 20 lakštų = 30 m² Padėkle 30 pakuotės = 900 m²	maždaug 24 kg/pakuotė 0,80 kg/m²

Užrašai

Užrašai

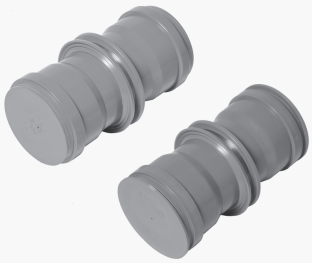
LT



Brinkimo juostos

Siūlių jungės

Įpurškimo žarnos



Slegiamojo vandens slėgiui atsparūs namų įvadai

Apsauga nuo žaibo

Klojinių reikmenys

www.MASTERTEC.eu