



savākšana:
savākšana un
noturēšana

Multiline

2

Multiline – lietus ūdens savākšanas kanāli no polimērbetona

Par risinājumu			48
Multiline V 100 (NW 100 mm)	Kanāla korpuss, grūžu ķērājs un piederumi	Izpilde: cinkotu malu aizsardzība, nerūsējošais tērauds, čuguns	58
	Lietusūdens savākšanas kanāla korpusa režģi un grūžu ķērājs	Skatiet 1. nodaļu Multiline Seal in	
Multiline V 150 (NW 150 mm)	Kanāla korpuss, grūžu ķērājs un piederumi	Izpilde: cinkotu malu aizsardzība, nerūsējošais tērauds, čuguns	66
	Lietus ūdens savākšanas kanāla korpusa un ieklūdes kastu režģi	Slodzes klase B 125	74
		Slodzes klase C 250	75
		Slodzes klase C 250 (spraugveida rāmji)	76
		Slodzes klase D 400	77
		Slodzes klase C 400 (spraugveida rāmji)	78
Slodzes klase E 600	79		
Multiline V 200 (NW 200 mm)	Kanāla korpuss, grūžu ķērājs un piederumi	Izpilde: cinkotu malu aizsardzība, nerūsējošais tērauds, čuguns	80
	Lietus ūdens savākšanas kanāla korpusa un ieklūdes kastu režģi	Slodzes klase B 125	88
		Slodzes klase C 250	89
		Slodzes klase D 400	90
Slodzes klase E 600	91		
Multiline V 300 (NW 300 mm)	Kanāla korpuss, grūžu ķērājs un piederumi	Izpilde: cinkotu malu aizsardzība, nerūsējošais tērauds, čuguns	92
	Lietusūdens savākšanas kanāla korpusa un ieklūdes kastu režģi	Slodzes klase B 125	100
		Slodzes klase C 250	101
		Slodzes klase D 400	102
		Slodzes klase E 600	103
Multiline V 400 (NW 400 mm)	Kanāla korpuss, grūžu ķērājs un piederumi	Izpilde: čuguna malu aizsardzība	104
	Lietusūdens savākšanas kanāla korpuss un grūžu ķērājs	Slodzes klase E 600	107
Multiline V 500 (NW 500 mm)	Kanāla korpuss, grūžu ķērājs un piederumi	Izpilde: čuguna malu aizsardzība	108
	Lietusūdens savākšanas kanāla korpuss un grūžu ķērājs	Slodzes klase E 600	111

Veiktspējas deklarācijas saskaņā ar BauPVO:

www.aco.com/dop



ACO Multiline
Tiešsaistes informācija

Multiline – tehniski labākais sistēmas risinājums

Slodzes klase I)		
■ A 15	■ C 250	■ E 600
■ B 125	■ D 400	
saskaņā ar LVS EN 1433		
Nominālie platumi		
100, 150, 200, 300, 400, 500		
Materiāls		
Polimērbetons ar tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna rāmi		
Lietošanas jomas		
Peroni		
Publiskie ceļi, autostāvvietas pastaigu/velo ceļiņi		
Fasādes un laukumu drenāža		
Lietusūdens savākšanas kanāli ar apgaisojumu		

ACO DRAIN® Multiline pamatā ir sistēmas ideja, kas piedāvā priekšrocības visiem: plānotājiem, tirgotājiem, būvfirmām un celtniekiem. Piecas slodzes klases, seši nominālie platumi, trīs rāmju versijas - inovatīva koncepcija. Plānotāji ietaupa konkursa laiku, jo sistēmas ideja Multiline nodrošina lielu saskarnes standartizāciju. Dīleri gūst no ārkārtīgi ierobežotā produktu klāsta. Un celtnieki ir apmierināti ar sarežģītas projektēšanas un būvniecības risinājumu. Multiline apvieno dizaina daudzveidību, augstu funkcionalitāti un ekstremālu ilgmūžību


Priekšrocības
Atslogojums

plānošanas un apstrādes laikā, izmantojot mazāk sistēmas komponentu. Katru lietusūdens savākšanas kanāla korpusu var izmantot jebkura nominālā platumā slodzes klasei no A 15 līdz E 600

Komforts

plānošanas laikā, nodrošinot augstu saskarnes standartizāciju, kā arī visaptverošu atbalstu plānošanas un konkursa posmā.

Pievienotā vērtība

klientam, izmantojot viedus projektēšanas un būvniecības risinājumus. Lietusūdens savākšanas kanāla korpusi, kā arī rāmju un režģu detaļas un materiāli nodrošina estētisko daudzveidību, augstu funkcionalitāti un ekstremālu ilgmūžību.

Vienkāršība

attiecībā uz tirdzniecību uzglabāšanu un loģistikas laikā. Samazinātais sistēmas komponentu skaits ļauj samazināt krājumus, kas nozīmē, ka tiek piesaistīts mazāk kapitāla.

Drošība

pateicoties lietusūdens savākšanas kanāla profilam, kas vienkārši labāk drenē. Visa produktu grupa izpilda vai pārsniedz visus pašreizējos un nākotnē paredzamos standartus un noteikumus, kā arī standartus LVS EN 1433.









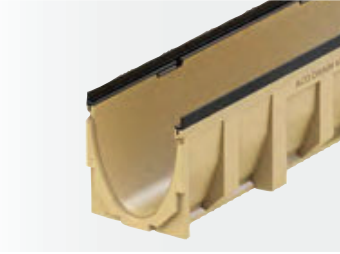









Drainlock drošības fiksēšanas sistēma

Daudzfunkciju koncepcijas īpašā iezīme ir Drainlock fiksēšanas sistēma. Šī bloķēšanas sistēma atbilst slodzes, dinamikas un vides aizsardzības prasībām, nezaudējot savu funkcionalitāti. Izmantojot ultramodernus elastomērus, bija iespējams izveidot unikālu, izturīgu bloķēšanas sistēmu. Ģometrija un materiāls nodrošina bezskrūvju pārsega režģu bloķēšanu pat pie visaugstākās dinamiskas satiksmes slodzes. Izmantojot horizontālo bīdāmo mehānismu, Drainlock fiksēšanas sistēma ļauj vieglāk uzstādīt un demontēt pārsega režģus.



Drainlock bezskrūvju fiksēšanas sistēma

Multiline sistēmas pārskats

	Cinkots tērauds	Nerūsējošais tērauds	Čuguns
NW 100	 SealIn TECHNOLOGY	 SealIn TECHNOLOGY	
NW 150			
NW 200			
NW 300			
NW 400			
NW 500			

2

ACO čuguna režģi Freestyle

Slodzes klase I)	
■ A 15	■ C 250
■ B 125	■ D 400
saskaņā ar LVS EN 1433	
Nominālie platumi	
100, 150, 200 und 300	
ACO drenāžkanāliem Multiline	
Režģa materiāls	
Čuguns EN-GJS	
Lietošanas jomas	
Fasāžu- drenāža	Publiskie ceļi un laukumi
Gājēju zonas velo celiņi	Autostāvvietas Pastaigu/

oteikti radoši. Vai vēlaties individuālus risinājumus attiecībā uz ainavas arhitektūru? Šo vēlmi var viegli realizēt attiecībā uz līnijdrenāžu: ar čuguna režģiem Freestyle ACO piedāvā saviem klientiem unikālu iespēju brīvi izstrādāt režģa redzamo virsmu. Jūs projektējat - mēs rūpējamies par detaļām!

Mainīgie ražošanas instrumenti nodrošina plašu dizainparaugu klāstu, kas plānotajam piedāvā plašas iespējas drenāžas virsmas plānošanas laikā. Tādējādi īpašās vietās ļoti vienkārši varat izveidot unikālus režģu veidojumus.

Mēs varam piegādāt Jums režģi pēc nepieciešamības, piemēram, ar pretslīdes virsmas struktūru un ar spraugas platumu tikai 8 mm. Tādējādi arī drošība netiek atstāta novārtā.



No jauna brīvība līnijdrenāžai: ACO čuguna režģi Freestyle var tikt izstrādāti atbilstoši klienta dizaina specifikācijām: ACO Freestyle Flag, ACO Freestyle Leaf



German
Design Award

NOMINEE 2015

ACO čuguna režģi ar LED apgaismojumu

Īpašs akcents tiek panākts, izvēloties ACO Eyeleds: apaļie LED gaismekļi ar 20 mm diametru, kas tiek nostiprināti čuguna režģī, tiek iekļauti komplektācijā. Tādējādi individuālais dizains tiek izcelts ar apgaismojuma akcentiem. Gaismas punktus var pievienot bez elektriķa palīdzības.

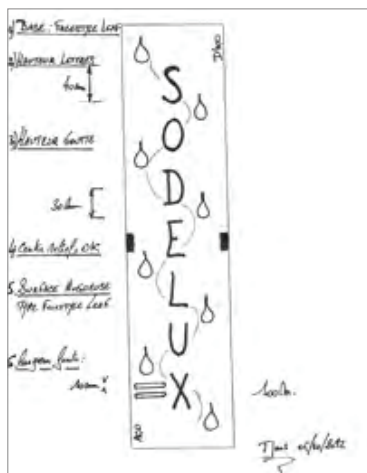


Individuāli pielāgoti Freestyle režģi

Lai izveidotu īpašu režģa dizainu, nav nepieciešams īpašs instruments. Vienīgais priekšnoteikums ir nodrošināt ideju. Attīstības process ir standartizēts. Ražošanas instruments sastāv no diviem atsevišķiem elementiem: atsevišķas virsmas plāksnes un standarta apakšējās daļas.

1. Ideja

Pirmajai idejai ir pietiekami izstrādāt rokas skici.



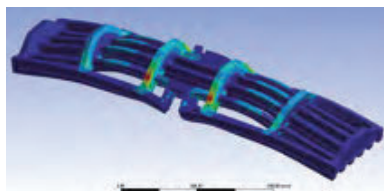
2. 3D modelis

Ja vēlaties izveidot savu 3D modeli, Jūs saņemsiet tukšu modeli ar pareizajiem izmēriem.



3. Dizaina izlaidums

Pēc dizaina nodošanas sākas izturības aprēķins un tiek veikta liešanas simulācija.

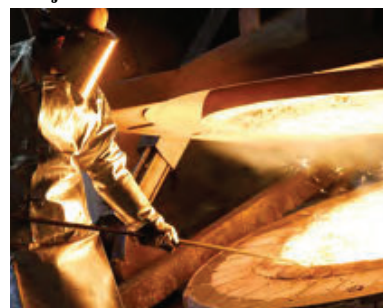


4. Instrumentu pasūtījums

Tā kā režģa pamatne jau ir, jāizgatavo tikai virsmas plāksne pēc Jūsu individuālā dizaina.



5. Lējums



6. Virsmas pārklājums

Virsmas aizsardzībai tiek izmantota krāsa uz ūdens bāzes

7. Sertifikācija

- Sertifikācija saskaņā ar EN 1433-C
- CE sertifikācija



ACO čuguna režģi Freestyle Bīblingenā

Vēlme pēc individuāla risinājuma radās arī Bēblingenas rajona pilsētā Bādenē-Virtembergā un to varēja izpildīt īpaši skaisti un unikāli.



Pieslēgumi

Pretstatā tradicionālajām ieklūdes kastēm, ACO daudzfunkciju ieklūdes kastēm var pievienot jebkuru vēlamo kanāla augstumu ar vai bez krituma. Tas ir iespējams, izmantojot rūpnīcā integrētu veidnes galaslēgu no elastomēra plastikāta.

Turklāt, atverot pirmformas, sānu virsmās var izveidot stūra, T-veida, krustveida savienojumus.



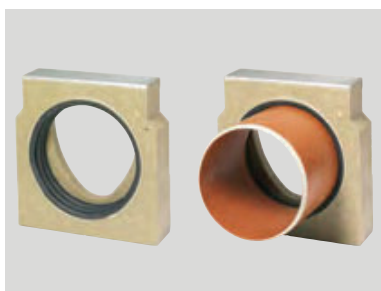
gružu ķērājs ļauj izveidot savienojumu visiem būvaugstumiem.

Multiline V 100 gružu ķērājs

Pieslēgšana pazemes caurulei



Multiline gružu ķērājs ar maņšveida labirinta blīvējumu



Multiline galaslēgs ar formētu maņšveida labirinta blīvējumu



Multiline vertikālā drenāža ar maņšveida labirinta blīvējumu

Kanāla pieslēgšana ieklūdes kastei

Jebkuru kanāla augstumu var pieslēgt, izmantojot rūpnīcā integrētu veidnes galaslēgu, kas izgatavots no elastomēra plastikāta. Pieplūdi gružu ķērājs pēc kanāla pievienošanas var atvērt ar komerciāli pieejamu nazi, vienkārši griežot pa tā kontūru. Lineārajam pieslēgumam nav nepieciešama pirmformas izsišana. Var pieslēgt jebkuru būvaugstumu.



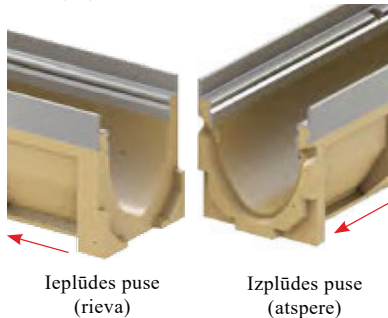
Savienojumi

Kanālu sistēmas ACO DRAIN® Multiline V 100 piemērs.
Attiecas arī uz XtraDrain un PowerDrain.

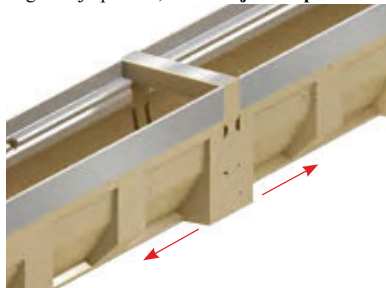
Bultiņa uz kanāla korpusa

2

Rievas - atsperes savienojums ar drošības ieloci (SF)



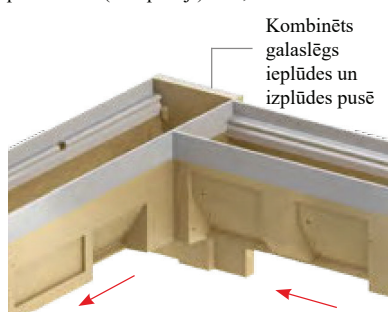
Uzstādīšanas virziena maiņa (1. tips) augstākajā punktā, izmantojot adapteri



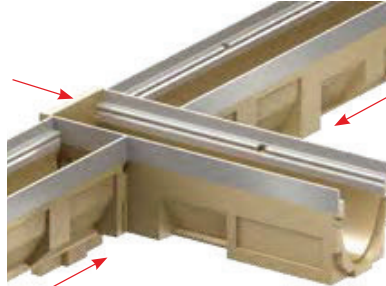
Uzstādīšanas virziena maiņa (2. tips) zemākajā punktā ar dubultu drošības ieloci (SF)



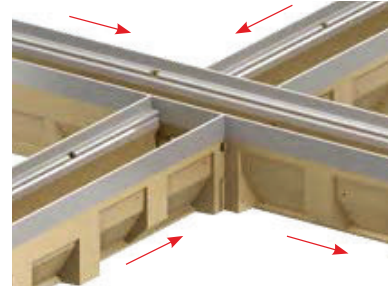
Stūra savienojums (90°) caur sānos atvērtu pirmformu (vienpusēji) ar 0,5 m elementu



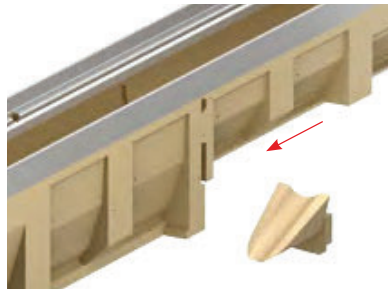
T savienojums (2 x 90°) caur sānos atvērtām pirmformām (no abām pusēm) ar 0,5 m elementu



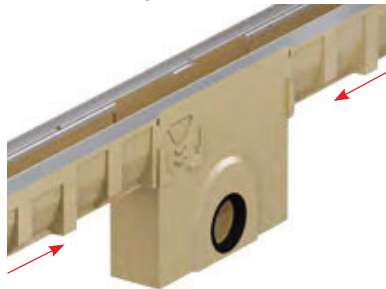
Krustveida savienojums (4 x 90°) caur sānos atvērtām pirmformām (no abām pusēm) ar 0,5 m elementu un nepārtrauktu kanāla atzarojumu



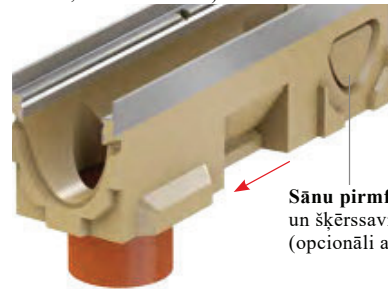
Pakāpeniski kritumi kā kanāla savienojums ar nominālo platumu, bet ar dažādu būvaugstumu, izmantojot pārejas posmu (2,5 vai 5,0 cm)



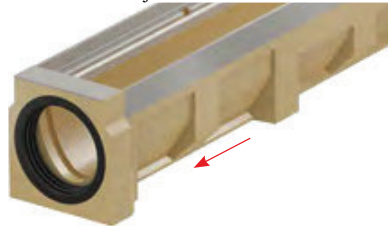
Pieslēgums ieplūdes kastei (no vienas vai abām pusēm), grūžu ķērājs ar dubļu spaini un formētu blīvējumu



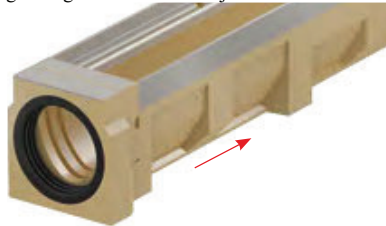
Vertikālais zemes cauruļu pieslēgums caur formētu blīvējumu kanāla pamatnē (0,5 m un 1,0 m elementiem)



Gala caurules pieslēgums (1. tips) kanāla galam (izplūdes pusē), izmantojot galaslēgu ar formētu blīvējumu



Gala caurules pieslēgums (2. tips) kanāla galā (ieplūdes pusē), izmantojot adapteri un galaslēgu ar formētu blīvējumu



Sānu caurules pieslēgums 0,5 m elementam, izmantojot atvērtu pirmformu, izmantojot adapteri un galaslēgu ar formētu blīvējumu



Plānošana un realizēšana ar atbilstošo materiālu

Izstrādājot detaļas, izvēlētais materiāls ir izšķirošs estētikas un funkcionalitātes ziņā. Materiāli, kurus izmanto ACO, raksturojas ar noturību, izturību pret novecošanos un izturību pret agresīviem materiāliem, salu, karstumu un saules gaismu.

Tai pašā laikā polimērbetons un plastikāts ir vienlīdz ilglaicīgi un videi draudzīgi, pateicoties to ilgajam ekspluatācijas laikam un iespējai pārstrādāt.

Polimērbetona materiāls



Īpašais materiālu sastāvs un mūsdienīgas ražošanas tehnoloģijas nodrošina ACO polimērbetonam izcilu profilu. ACO polimērbetona izstrādājumiem, piemēram, salīdzinot blīvumu, ir ievērojami lielākas izturības vērtības un vieglāks svars nekā citiem betona izstrādājumiem.

Materiālu zināšanas un ražošanas tehnoloģija

Atkausēšanas sāls izturība

Polimērbetons atbilst LVS 1045-2 standarta (pielietojuma noteikumi saskaņā ar LVS EN 206-1) prasībām attiecībā uz vidējo mitrināšanas pakāpi un iekšējo bojājumu. Polimērbetonam ir piešķirta XF 4 iedarbības klase.

Ķīmiskā izturība

Saskaņā ar ACO izturības sarakstu, polimērbetons bez papildu pārklājumiem ir izturīgs pret agresīviem materiāliem un pat ekstremālos apstākļos ir universāls un pastāvīgi lietojams. Tādējādi tas ir izturīgs pret tradicionālajiem atkausēšanas līdzekļiem un biogēno sērskābi. Nav piesārņojuma.

Ugunsizturība

Svarīgs kritērijs polimērbetona pielietošanai tuneļos ir tā klasifikācija "nedegošs". Polimērbetona īpašais maisījums tuneļu kanāliem atbilst ZTV-ING un RABT prasībām.

Gatavo daļu svars

Pateicoties ievērojami lielākām blīvuma izturības vērtībām, ACO polimērbetona izstrādājumi ir vieglāki par parastajiem betona izstrādājumiem ar tādu pašu nestspēju. Polimērbetona ACO sastāvdaļu mazais svars vienkāršo apstrādi, uzstādīšanu, samazina izmaksas un ietaupa resursus, it īpaši transportēšanas laikā.

Necaurlaidība

Polimērbetona ūdens uzsūkšanās dziļums ir 0 mm, tāpēc tas ir absolūti hermētisks. Saskarē ar to nonākošais ūdens ātri noplūst un sala izraisīti bojājumi nav iespējami.

Hidrauliskā veiktspēja

Polimērbetona gludā virsma ļauj ūdens un piesārņojuma daļiņām ātri noplūst uz kanāla pamatni un tā ir viegli tīrāma. Tas arī tiek atbalstīts ar V šķērsriezuma augsto hidraulisko veiktspēju.

Izgātuve un otrreizēja pārstrāde

Polimērbetons veicina atkritumu rašanās novēršanu, pateicoties tā ekstremālajai ilgmūžībai. To var nodot pārstrādāšanai un tas ir klasificēts ar atkritumu kodu 170107 (betona, ķieģeļu, flīžu un keramikas maisījums) saskaņā ar "Noteikumi par Eiropas atkritumu sarakstu" attiecībā uz minerālu atkritumiem.

ACO polimērbetons lielākoties sastāv no dabīgi iegūtiem minerālu izejmateriāliem, piemēram, kvarca, bazalta un granīta. Tie smilšu un grants formā ar noteikta lieluma graudu kompozīcijām (ekrāna līnijas) tiek sasaistīti ar sintētisko sveķu matricu..

Īpašību profils

- Liekšanas stiepes izturība: > 22 N/mm²
- Spiedes izturība: > 90 N/mm²
- Elastības modulis: apt. 25 kN/mm²
- Biezums: 2,1 – 2,3 g/cm³
- Ūdens iesūkšanās dziļums: 0 mm
- Ķīmiskā izturība: augsta
- Raupjuma dziļums: apm. 25 μm
- Uguns reakcija: nav uzliesmojošs
- Ūdens izturība: 4 bāri
- Nodilumizturība: 0,81 mm

Attiecībā uz betonu LVS EN 1433 standartam ir nepieciešams pierādījums par augstāko kvalitātes līmeni "W" saistībā ar valsts standartu V 19580 materiāla ūdens absorbcijas un klimatisko apstākļu dēļ. Pateicoties materiāla izcilajām īpašībām, polimērbetons atbilst šīm prasībām un nav nepieciešama īpaša marķēšana.

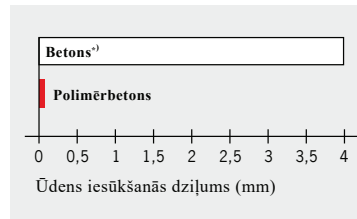
Kvalitātes produkti,

izmantojot kvalitātes nodrošināšanu

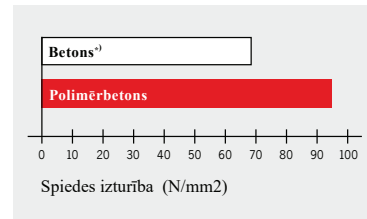
ACO ir sertificēts uzņēmums, saskaņā ar EN ISO 9001. Polimērbetona izejvielām tiek piemērota stingra specifikācija un nepārtraukta kvalitātes kontrole. Papildus pašpārbaudei, saskaņā ar EN 1433, holandiešu uzņēmums Kiwa veic regulāras produktu pārbaudes un ārējo uzraudzību. Tipa testus, saskaņā ar Eiropas Būvizrādājumu noteikumiem 305/2011 un EN 1433, veic MPI Nord un BAU-ZERT.

ACO ilgtspējības stratēģijas gaitā mūsu deklarētais mērķis ir nepārtraukti uzlabot veikumu vides jomā. Tas tiek panākts, pamatojoties uz sertificētu vides vadības sistēmu saskaņā ar EN ISO 14001. Bīdelsdorfas un Reitta atrašanās vietas ir atbilstoši sertificētas.

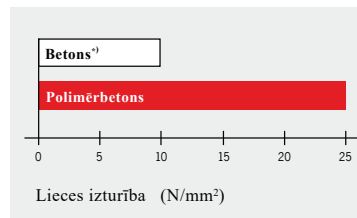
Materiāli drenāžas kanāliem, salīdzinot



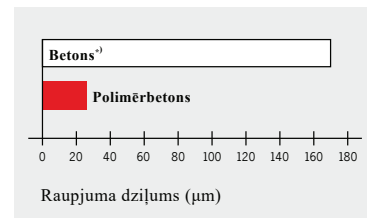
Ūdens iesūkšanās dziļums (LVS281) pēc 72 stundām



Spiedes izturība



Lieces izturība



Drenāžas kanālu vidējais raupjumu dziļums

*) Betons izmantošanai saskaņā ar EN 1433



Polimērbetona izturības saraksts no 07.2014.

ACO polimērbetons ir ar reakcijas sveķiem saistīts materiāls, kas lielā mērā bagātināts ar kvarciskām pildvielām (līdz 8 mm). Šie dati attiecas uz attiecīgo līdzekli tirā un nesajauktā veidā un norādītajā koncentrācijā pie istabas temperatūras (RT, 23°C). Noviržu gadījumā nepieciešama konsultācija. Šie dati balstās uz Polimēru institūta plašajiem pētījumiem Flörsheim, viena no Federālajiem Materiālu pētīšanas un -testēšanas akreditētajiem institūtiem (BAM) polimēru būvmateriālu jomā. Masterflex blīvējuma/gruntēšanas sistēma, saskaņā ar Kiwa BRL-K 781/01, ar vispārēju ēkas apstiprinājumu Z-74.6-48.

Līdzeklis (firs, nesajaucts)	max. % Koncentrācija ¹⁾	Istermīna slodze ³⁾ • ACO Polimērbetons ²⁾ • Hermētisks/gruntējums	Ilgtermiņa slodze ⁴⁾ • ACO Polimērbetons ²⁾ • Hermētisks/gruntējums
Vācijas Konstruktiju tehnoloģijas institūta (DIBt) šķidrumu pārbaude			
DIBt-Nr. 1: Degviela DIN 51 600, DIN 51 607		+	+
DIBt-Nr. 2.1: Aviācijas degviela 50 tilp.-% izooktāna 50 tilp.-% toluola		+	+
DIBt-Nr. 2.3: Reaktīvo dzinēju degviela Jet-A1 Nato - kods F-34/F-35		+	+
DIBt-Nr. 3: Testa maisījums A 20/NP II		+	+
DIBt-Nr. 4: 10 tilp.-% metilnaftalīna 60 tilp.-% toluola 30 tilp.-% ksilola		+	+
DIBt-Nr. 4a: 30 tilp.-% benzola 10 tilp.-% metilnaftalīna 30 tilp.-% toluola 30 tilp.-% ksilola		+	+
DIBt-Nr. 4b: saskaņā ar TRbF 401/2, 3.1.8. sad.		+	+
DIBt-Nr. 5: 48 tilp.-% izopropanola 48 tilp.-% metanola 4 tilp.-% ūdens		+	+
DIBt-Nr. 5a: Metanols		+	-
DIBt-Nr. 6: Trihloretilēns		+	-
DIBt-Nr. 6b: Monohlorbenzols		+	-
DIBt-Nr. 7: 50 tilp.-% etilacetāta 50 tilp.-% metilzobutiltketona		+	+
DIBt-Nr. 7a: 50 tilp.-% acetofenons 50 tilp.-% salicilskābes metilestera		+	-
DIBt-Nr. 8: Formaldehīds	35 %	+	+
DIBt-Nr. 9: Etiķskābe	10 %	+	- (+)
DIBt-Nr. 9a: 50 tilp.-% etiķskābes 50 tilp.-% propionskābes		+	-
DIBt-Nr. 10: Sērskābe	20 %	+	+
DIBt-Nr. 11: Kautiskā soda	20 %	(+)	-
DIBt-Nr. 12: Nātrija hlorīds	20 %	+	+
DIBt-Nr. 13: 30 tilp.-% n-butilamīna 35 tilp.-% dimetilamīna 35 tilp.-% trietanolamīna		+	+
DIBt-Nr. 14.1: 2 svara - % marlofēna 3 svara - % protektola 95 svara - % ūdens		+	+
DIBt-Nr. 14.2: 2 svara-% marlipala 013/80 3 svara-% teksaponu N 40 95 svara - % ūdens		+	+
DIBt-Nr. 15a: Tetrahidrofurāns Acetons Skudrskābe Amonjaka šķīdums Anilīns g.w.L. Anilīns 10% etanolā		+	+
	10 %	+	-
	10 %	+	- (+)
	10 %	+	- (+)
	10 %	+	-
	10 %	+	-
	10 %	+	-

- 1) novirzītas koncentrācijas gadījumā ir nepieciešama konsultācija
- 2) ACO polimērbetons P = polimērbetons ar poliesteru sveķiem kā saistvielu Izpildījums ar vinila estera sveķiem kā saistvielu īpaši agresīvā vidē un pēc pieprasījuma!
- 3) pagaidu iedarbība; noņemšana 72 stundu laikā
- 4) nepārtraukta slodze 42 dienas saskaņā ar DIBt konstrukcijas un testēšanas principiem

Mūsu pielietojuma tehniskais padoms mutiski, rakstveidā un, izmantojot testu, kas tiek sniegts pēc iespējas labāk, ir tikai nesaistoša piezīme, ar attiecību uz jebkura trešās puses intelektuālā īpašuma tiesībām, un neatbrīvo Jūs no piegādātā produkta pārbaudes attiecībā uz tā piemērotību paredzētajām procedūrām un mērķiem. Produktu lietošana, izmantošana un apstrāde notiek ārpus mūsu

Līdzeklis (firs, nesajaucts)	max. % koncentrācija	Istermīna slodze ³⁾ •ACO polimērbetons ²⁾ •Hermētisks/gruntējums	Ilgtermiņa slodze ⁴⁾ •ACO polimērbetons ²⁾ •Hermētisks/gruntējums
Benzols		+	-
Borskābe g.w.L.		+	+
sec. butanols		+	+
Kalcija hidroksīds		+	+
g.w.L.Chevron	+	+	+
Hyjet		+	+
hlorbenzotrifluorīds	5 %	+	(+)
Hlorskābe	5 %	+	+
Hromskābe	10 %	+	-
Hromskābe		+	+
Dīzeldegviela		+	+
Dzelzs (II) sulfāts	20 %	+	- (+)
Etiķskābe	30 %	+	+
Etanols		+	+
Etilacetāts		+	-
Etilēndiamīns		+	+
FAM- testa šķidrums A		+	+
FAM- testa šķidrums B	5 %	+	+
Fluorūdeņražskābe		+	+
Degvielleļļa EL	10 %	+	+
Heksafluorsilīcijskābe		+	+
n-Heptāns		+	+
n-Heksāns		+	+
Hidrauliskā eļļa Donax TM		+	+
Izooktāns		+	+
Kālija hidroksīds	20 %	-	-
p-Krezols gwL		(+)	+
Metilamīns		+	-
Metiletiketons	10 %	+	+
Pienskābe		+	+
Minerāleļļa SAE 5 W 50	10 %	+	+
Shell		+	+
Monohloretiķskābe		+	+
Nātrija karbonāts	20 %	+	+
Nātrija hipohlorīts	5 %	+	-
Nātrija hipohlorīts	5 %	+	-
n-Nonans		+	+
Degviela 95 - 98 OZ		+	+
Skābeņskābe g.w.L.		+	+
Fenols g.w.L		+	-
Fosforskābe	20 %	+	+
Rīcineļļa		+	+
Slāpekļskābe	10 %	+	- (+)
Sāļsskābe	10 %	+	-
Sērskābe	40 %	+	+
Tetrafluorborskābe	20 %	+	- (+)
Toluols		+	+
Trihlortrifluoretāns		+	+
Trietilamīns		+	+
Ksilols		+	+
Citronskābe g.w.L.		+	+

- g.w.L. piesātinātā ūdens šķīduma
+ izturīgs
(+) nosacīti izturīgs, nepieciešama konsultācija
- nepastāvīgs, nepieciešama konsultācija

kontroles iespējām, un tāpēc tā atrodas tikai Jūsu atbildības zonā. Tomēr, ja nodrošinātās un Jūsu izmantotās preču vērtības. Protams, mēs garantējam perfektu mūsu produktu kvalitāti saskaņā ar mūsu vispārējiem noteikumiem un nosacījumiem.

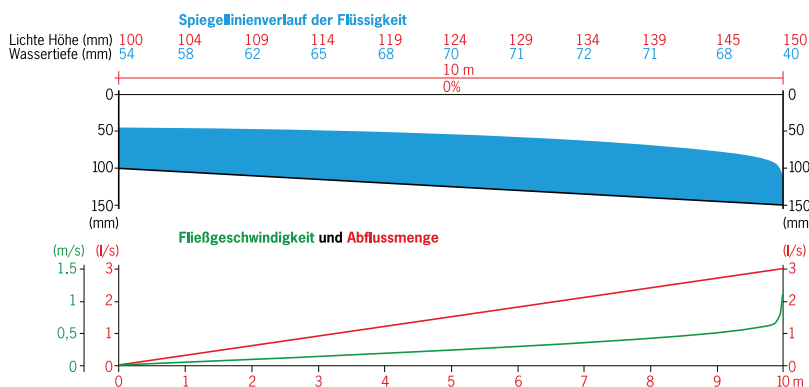
V - šķērsriezuma hidrauliskās priekšrocības

Plūsmas šķērsriezuma kontūram ir izšķiroša ietekme uz drenāžas kanāla hidraulisko efektivitāti. Apvienojumā ar ACO polimērbetona gludajām iekšējām virsmām V šķērsriezums nodrošina pārsteidzošus rezultātus. Aplūkojot lietus gadījumus pēdējās desmitgadēs, tiek konstatēts, ka apmēram 85% lietus likmju atrodas zemajā diapazonā.

Lai ņemtu vērā šo attīstību, tika izveidots V-šķērsriezums. Apakšējā, šaurākā šķērsriezuma daļa nodrošina jau lielāku plūsmas ātrumu pat pie maza ūdens daudzuma un tādējādi optimizē pašattīršanās efektu. Īpaši liela nozīme ir pašattīršanās jaudai pie zemākām lietus likmēm, lai pie spēcīgām lietus gāzēm būtu pieejams pilns izplūdes šķērsriezums.

Šis pielāgotais drenāžas princips jau gadu desmitiem ir pierādījis savu vērtību kanalizācijas tehnoloģijā ar tā sauktajiem ovālajiem profiliem. Šiem profiliem ir lielāks piepildījuma augstums un tādējādi lielāks plūsmas ātrums ar tādu pašu plūsmas šķērsriezumu, it īpaši, pie mazas ūdens plūsmas.

2



V-šķērsriezums - uzlabota hidraulika un stabilitāte



ACO plastikāta drenāžas kanāliem ir salīdzināmas hidrauliskās īpašības kā polimērbetona ekvivalentam, jo šajos kanālos tiek izmantota arī pārbaudītā V-profila tehnoloģija.

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

Informācija par produktu

ACO risinājumu priekšrocības

- Ar Drainlock bezskrūvju fiksāciju
- Kanāla korpuss no polimērbetona
- Ar V - šķērsriezumu
- Ar šuvi hermetizēšanai

- Kanālu sistēma atbilstoši LVS EN 1433
- Nominālais platums 100 mm
- Slodzes klase A 15 – E 600¹⁾
- Pēc izvēles pieejami ar cinkotā tērauda, nerūsējošā tērauda vai čuguna malu aizsardzību



Apdare: Cinkots tērauds



Apdare: Nerūsējošais tērauds



Apdare: Čuguns

Kanāls bez krituma, 1000 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles pieejams ar vai bez ingetrētu, ūdensnecaurlaidīgu caurules pieslēgumu,
- Vertikālais, ūdens necaurlaidīgais pieslēgums tiek nodrošināts ar NBR blīvējumu
- Kanāla korpusa kombinēšanas iespējas :
 - 0.0 - 0.0.2 - 0.1 - 0.2

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Tips	Cinkots tērauds V 100 S		Nerūsējošs tērauds V 100 E		Čuguns V 100 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	135	150	0.0	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in	17,4	12530		
			175	5.0			19,5	12540		
			200	10.0			21,6	12550		
			225	15.0			23,5	12560		
			250	20.0			25,5	12570		
Ar LLD-teknies pieslēgumu DN/OD 110										
	1000	135	160	0.0.2	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in	19,5	12531		
			185	5.0.2			22,0	12541		
			210	10.0.2			23,9	12551		
			235	15.0.2			25,8	12561		
			260	20.0.2			27,3	12571		

Kanāla korpus bez slīpuma, 500 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles pieejams ar vai bez integrētu, ūdens necaurlaidīgu caurules pieslēgumu
- Vertikālais, ūdens necaurlaidīgais pieslēgums tiek nodrošināts ar NBR blīvējumu
- Ar sagatavēm stūra, T vai krustveida pieslēgumu nodrošināšanai



2

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Tips	Cinkots tērauds V 100 S		Nerūsējošais tērauds V 100 E		Čuguns V 100 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Ar teknes pieslēgumu DN/OD 110										
	500	135	150	0.1	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in	9,8	12532		
			175	5.1			11,0	12542		
			200	10.1			12,0	12552		
			225	15.1			13,2	12562		
			250	20.1			14,3	12572		
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 110										
	500	135	160	0.2	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in	10,8	12533		
			185	5.2			12,2	12543		
			210	10.2			13,5	12553		
			235	15.2			14,6	12563		
			260	20.2			15,7	12573		

Kanālu korpusi ar kritumu, 1000 mm

Informācija par produktu

2



Pasūtījuma informācija

Informācija par produktu

■ kritums: 0,5 %

	Izmēri			Tips	Cinkots tērauds V 100 S		Nerūsējošais tērauds V 100 E		Čuguns V 100 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	135	150/155	1	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in	17,4	12501	18,0	12502
			155/160	2			18,5	12503		
			160/165	3			18,7	12504		
			165/170	4			19,2	12505		
			170/175	5			19,7	12506		
			175/180	6			20,0	12507		
			180/185	7			20,5	12508		
			185/190	8			21,0	12509		
			190/195	9			21,4	12510		
			195/200	10						

Grūžu ķērājs, 500 mm

Informācija par produktu

- Ar labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR horizontālam teknes pieslēgumam
- Ar grūžu uztvešanas grozu no plastikāta PP
- Īsajai versijai (KF) augstumam 0 – 10 vai garajai (LF) augstumam 0 – 20



2

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Teknes pieslēgums DN/OD	Cinkots tērauds V 100 S		Nerūsējošais tērauds V 100 E		Čuguns V 100 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[kg]		[kg]	
Īsajai versijai ar LLD-teknes pieslēgumu										
	500	135	450	110	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in			26,9	12591
				160					26,3	12598
Garajai versijai ar LLD-teknes pieslēgumu										
	500	135	600	110	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in	Skatīt 1. nodaļu Multiline Seal in			35,5	12592
				160					34,7	12599

Zemais kanāls bez krituma, 1000 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles pieejams ar vai bez ingetrētu, ūdensnecaurlaidīgu caurules pieslēgumu
- Ar labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR horizontālam teknes pieslēgumam














Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Cinkots tērauds V 100 S		Nerūsējošais tērauds V 100 E		Čuguns V 100 G	
	Garums	Platums	Augstums	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	135	60	9,5	12327	9,5	12427	-	-
			80	11,9	12323	11,9	12423	12,4	12523
			100	13,8	12321	13,8	12421	14,3	12521
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 110									
	1000	135	60/90	10,8	12328	10,8	12428	-	-
			80/90	14,6	12324	14,6	12424	15,1	12524
	1000	135	80/90	14,6	12324	14,6	12424	15,1	12524
			110	16,1	12322	16,1	12422	16,6	12522

Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
Izpildījums: cinkota malu aizsardzība				
	Gala noslēgs (zemais kanāls) ■ Izamtošanai kanāla sākumā un beigās ■ No polimērbetona ■ Ar cinkotu malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 20 mm	■ Multiline zemais kanāls ⊕ 60 mm ⊕ 80 mm ⊕ 100 mm	0,5 0,6 0,7	12375 12381 12380
	Gala noslēgs ar izvadu (zemais kanāls) ■ Cinkots tērauds ■ Kopējais biezums 4 mm	■ Multiline zemais kanāls ⊕ 60 mm, DN/OD 50 ⊕ 80 mm, DN/OD 50 ⊕ 100 mm, DN/OD 75	0,2 0,3 0,3	12376 12384 12383
Izpildījums : nerūsējošā tērauda malu aizsardzība				
	Gala noslēgs (zemais kanāls) ■ Izamtošanai kanāla sākumā un beigās ■ No polimērbetona ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 20 mm	■ Multiline zemais kanāls ⊕ 60 mm ⊕ 80 mm ⊕ 100 mm	0,5 0,6 0,7	12475 12481 12480
	Gala noslēgs ar izvadu (zemais kanāls) ■ No Nerūsējošais tērauds ■ Kopējais biezums 6/4 mm	■ Multiline zemais kanāls ⊕ 60 mm, DN/OD 50 ⊕ 80 mm, DN/OD 50 ⊕ 100 mm, DN/OD 75	0,2 0,3 0,3	12476 12484 12483
Izpildījums: čuguna malu aizsardzība				
	Gala noslēgs ■ Izamtošanai kanāla sākumā un beigās ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 20 mm	■ V 100 G 0. – 20.	1,6	12585
	Kanāla gala noslēgs ar integrētu labirintblīvējumu (LLD) ■ No polimērbetona ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) DN/OD 110 horizontālam teknes pieslēgumam ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 30 mm	■ V 100 G 0. ■ V 100 G 5. ■ V 100 G 10. ■ V 100 G 15. ■ V 100 G 20.	1,4 1,5 1,7 2,0 2,3	12586 12587 12588 12589 12590
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums: 30 mm	■ V 100 G 0. ■ V 100 G 5. ■ V 100 G 10. ■ V 100 G 15. ■ V 100 G 20.	0,7 0,8 0,8 0,9 1,1	12593 12594 12595 12596 12597
	Gala noslēgs (zemais kanāls) ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 20 mm	■ Multiline zemais kanāls ⊕ 80 mm ⊕ 100 mm	0,6 0,7	12581 12580
Dažāda materiāla piederumi				
	Pārejas elements ■ Augstumu starpības izlīdzināšanai ■ No polimērbetona	■ Kritums 25 mm ■ Kritums 50 mm	0,1 0,4	12600 12601
	Pārejas elements (nerūsējošais tērauds) ■ Nerūsējošais tērauds ■ Ar pieskrūvējamu flanci hidroizolācijas nostiprināšanai ■ DN/OD 110	■ Zemais kanāls ⊕ Multiline ⊙ PowerDrain	5,0	01043

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Pārejas elements (čuguns) <ul style="list-style-type: none"> ■ Čuguns EN-GJS ■ Ar pieskrūvējami flanci hidroizolācijas nostiprināšanai ■ Drenējošais gredzens (Art.-Nr. 685669) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zemais kanāls ■ ☉ Multiline ☉ PowerDrain ☉ DN/OD 110 ☉ DN/OD 160 	13,1	10493
	Drenējošais gredzens <ul style="list-style-type: none"> ■ Čuguns EN-GJS 		1,2	685669
	Gružu uztvešanas grozs <ul style="list-style-type: none"> ■ Vertikālam izvadam DN/OD 110 ■ No nerūsējošā tērauda 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline zemais kanāls ☉ DN/OD 110 	0,3	16190
	Lapu ķērājs <ul style="list-style-type: none"> ■ DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in ☉ DN/OD 100 ■ Multiline V 100 	0,5	02769
	Teknes balsts <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Garums: 100 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100 ■ Multiline V 100 Gružu ķērājs ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V ■ Hofablauf 	0,15	00056
	Teknes balsts <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Garums: 150 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline V 150 ■ Multiline Gružu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktveida gūlīja 	0,4	00058
	Sifons <ul style="list-style-type: none"> ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Viendabīgs 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gružu ķērājs ☉ Īsais un garais 	0,2	01509
	Sifons <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline grūžu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktveida gūlīja 	2,0	02638
	Poliestera līmes masa <ul style="list-style-type: none"> ■ Līmēšanai uz vietas ■ 0,5 kg muca 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Polimērbetona detaļu līmēšanai 	0,9	02163
Piederumi režģiem				
	Režģu āķis <ul style="list-style-type: none"> ■ Pārseguma režģu pacelšanai ■ Cinkots tērauds 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pārseguma režģiem 	0,3	01290
	Mazais režģu āķis <ul style="list-style-type: none"> ■ Pārseguma režģu pacelšanai ■ Tērauds, melns lakojums 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Šūnveida režģis Q* ■ Kompozītrežģis ■ Garenprofila režģis ■ Garenvirziena spraišļrežģis 	0,25	01367

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

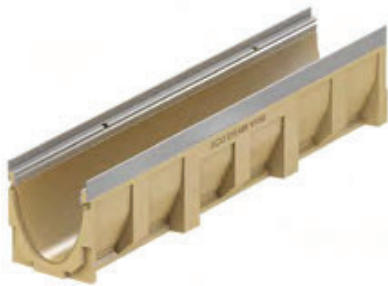
Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

Informācija par produktu

ACO risinājumu priekšrocības

- Ar Drainlock bezskrūvju fiksāciju
- Kanālu korpusi no polimērbetona

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN1433
- Nominālais platums 150 mm
- Slodzes klase A 15 – E 600
- Pēc izvēles ar cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda vai čuguna EN-GJS malu aizsardzību



Apdare: Cinkots tērauds



Apdare: Nerūsējošais tērauds



Apdare: Čuguns

Kanāls bez krituma, 1000 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles pieejams ar vai bez integrētu, ūdensnecaurlaidīgu caurules pieslēgumu
- Vertikālais, ūdens necaurlaidīgais pieslēgums tiek nodrošināts ar NBR blīvējumu
- Kanāla korpusa kombinēšanas iespējas:
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Tips	Cinkots tērauds V 150 S		Nerūsējošais tērauds V 150 E		Čuguns V 150 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	185	210	0.0	28,6	12730	28,7	12830	29,2	12930
			235	5.0	31,3	12740	31,3	12840	31,9	12940
			260	10.0	33,8	12750	33,9	12850	34,4	12950
			285	15.0	36,1	12760	36,1	12860	36,7	12960
			310	20.0	37,8	12770	37,9	12870	38,4	12970
Ar LLD-teknas pieslēgumu DN/OD 160										
	1000	185	220	0.0.2	31,5	12731	31,5	12831	32,0	12931
			245	5.0.2	34,1	12741	34,1	12841	34,6	12941
			270	10.0.2	37,0	12751	37,0	12851	37,5	12951
			295	15.0.2	38,9	12761	38,9	12861	39,4	12961
			320	20.0.2	41,6	12771	41,6	12871	42,1	12971

Kanālu korpusi bez krituma, 500 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles pieejams ar vai bez integrētu, ūdensnecaurlaidīgu caurules pieslēgumu
- Vertikālais, ūdens necaurlaidīgais pieslēgums tiek nodrošināts ar NBR blīvējumu
- Ar sagatavēm stūra, T vai krustveida pieslēgumam



2

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Tips	Cinkots tērauds V 150 S		Nerūsējošais tērauds V 150 E		Čuguns V 150 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Ar teknes pieslēgumu DN/OD 160										
	500	185	210	0.1	15,0	12732	15,1	12832	15,3	12932
			235	5.1	16,2	12742	16,3	12842	16,5	12942
			260	10.1	17,3	12752	17,5	12852	17,7	12952
			285	15.1	18,6	12762	18,7	12862	18,9	12962
			310	20.1	19,8	12772	19,6	12872	20,1	12972
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 160										
	500	185	220	0.2	16,4	12733	16,6	12833	16,8	12933
			245	5.2	17,9	12743	18,0	12843	18,2	12943
			270	10.2	19,0	12753	19,1	12853	19,3	12953
			295	15.2	20,1	12763	20,3	12863	20,5	12963
			320	20.2	21,0	12773	21,1	12873	21,3	12973

Kanālu korpusi ar kritumu, 1000 mm

Informācija par produktu

2



Pasūtījuma informācija

Informācija par produktu

■ kritumu: 0,5 %

	Izmēri			Tips	Cinkots tērauds V 150 S		Nerūsējošais tērauds V 150 E		Čuguns V 150 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	185	210/215	1	29,0	12701	29,1	12801	29,6	12901
			215/220	2	29,4	12702	29,5	12802	30,0	12902
			220/225	3	29,9	12703	29,9	12803	30,5	12903
			225/230	4	30,4	12704	30,4	12804	31,0	12904
			230/235	5	30,8	12705	30,9	12805	31,4	12905
			235/240	6	31,4	12706	31,4	12806	31,6	12906
			240/245	7	32,1	12707	32,1	12807	32,7	12907
			245/250	8	32,4	12708	32,5	12808	33,0	12908
			250/255	9	32,9	12709	33,0	12809	33,9	12909
			255/260	10	33,6	12710	33,7	12810	34,2	12910

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

Gružu ķērājs, 500 mm

Informācija par produktu

- Ar labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR horizontālām, ūdensnecaurlaidīgam caurules pieslēgumam
- Ar grožu uztvešanas grozu no PP plastikāta



2

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Teknes pieslēgums DN/ OD	Cinkots tērauds V 150 S		Nerūsējošais tērauds V 150 E		Čuguns V 150 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Ar LLD-teknes pieslēgumu										
	500	185	610	160	35,7	12791	35,7	12891	35,7	12991
				200	34,9	12792	34,9	12892	34,9	12992

Seklais kanāls bez kritumu, 1000 mm

Informācija par produktu









- Pēc izvēles ar vai bez iebūvētas teknes pieslēguma pie caurules
- Iebūvēts labirinta veida blīvējums ūdens necaurlaidīgam pieslēgumam no NBR



Pasūtījuma informācija









	Izmēri			Cinkots tērauds V 150 S		Nerūsējošais tērauds V 150 E		Čuguns V 150 G	
	Garums	Platums	Augstums	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	185	120	19,4	12721	19,4	12821	19,4	12921
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 110									
	1000	185	120	18,4	12722	18,4	12822	18,4	12922

Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
Izpildījums: cinkota tērauda malu aizsardzība				
	Gala noslēgs ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar malu aizsardzību Cinkots tērauds ■ Kopējais biezums 20 mm	■ V 150 S 0. – 20.	2,9	12785
	Kanāla gala noslēgs ar integrētu labirintblīvējumu (LLD) ■ No polimērbetona ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD), DN/OD 160 horizontālam teknes pieslēgumam ■ Ar cinkota tērauda malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 40 mm	■ V 150 S 0. ■ V 150 S 5. ■ V 150 S 10. ■ V 150 S 15. ■ V 150 S 20.	2,2 2,7 2,8 3,1 3,5	12786 12787 12788 12789 12790
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Ar cinkotu malu aizsardzību ■ Kopējais biezums: 40 mm	■ V 150 S 0. ■ V 150 S 5. ■ V 150 S 10. ■ V 150 S 15. ■ V 150 S 20.	1,4 1,6 1,7 1,8 1,9	12793 12794 12795 12796 12797
	Gala noslēgs (zemais kanāls) ■ Kanālu sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar cinkotu malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 20 mm	■ Multiline zemais kanāls	1,0	12780
	Gala noslēgs ar izvadu (zemais kanāls) ■ Cinkots tērauds ■ Kopējais biezums 4 mm	■ Multiline zemais kanāls © 120 mm, DN/OD 75	0,5	134113
Izpildījums: nerūsējošā tērauda malu aizsardzība				
	Gala noslēgs ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 20 mm	■ V 150 E 0. – 20.	2,9	12885
	Kanāla gala noslēgs ar integrētu labirintblīvējumu (LLD) ■ No polimērbetona ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) DN/OD 160 horizontālam, ūdensnecaurlaidīgam caurules pieslēgumam ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 40 mm	■ V 150 E 0. ■ V 150 E 5. ■ V 150 E 10. ■ V 150 E 15. ■ V 150 E 20.	2,2 2,7 2,8 3,1 3,5	12886 12887 12888 12889 12890
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Kopējais biezums: 40 mm	■ V 150 E 0. ■ V 150 E 5. ■ V 150 E 10. ■ V 150 E 15. ■ V 150 E 20.	1,4 1,6 1,7 1,8 1,9	12893 12894 12895 12896 12897

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs (zemais kanāls) ■ Kanāla sākumam un galam ■ No polimērbetona ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 20 mm	■ Multiline zemais kanāls	1,0	12880
	Gala noslēgs ar izvadu (zemais kanāls) ■ No nerūsējošā tērauda ■ Kopējais biezums 4 mm	■ Multiline zemais kanāls ⊙ 120 mm, DN/OD 75	0,5	134114
Izpildījums: čuguna malu aizsardzība				
	Gala noslēgs ■ Kanāla sākumam un galam ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna malu aizsardzību EN-GJS ■ Kopējais biezums 20 mm	■ V 150 G 0. – 20.	2,9	12985
	Kanāla gala noslēgs ar integrētu labirintblīvējumu (LLD) ■ No polimērbetona ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) ■ DN/OD 160 horizontālam pieslēgumam pie teknes ■ Ar čuguna malu aizsardzību EN-GJS ■ Kopējais biezums 40 mm	■ V 150 G 0.	2,2	12986
		■ V 150 G 5.	2,7	12987
		■ V 150 G 10.	2,8	12988
		■ V 150 G 15.	3,1	12989
		■ V 150 G 20.	3,5	12990
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna malu aizsardzību EN-GJS ■ Kopējais biezums: 40 mm	■ V 150 G 0.	1,4	12993
		■ V 150 G 5.	1,6	12994
		■ V 150 G 10.	1,7	12995
		■ V 150 G 15.	1,8	12996
		■ V 150 G 20.	1,9	12997
	Gala noslēgs (zemais kanāls) ■ Kanāla sākumam un galam ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna malu aizsardzību EN-GJS ■ Kopējais biezums 20 mm	■ Multiline zemais kanāls	1,0	12980
Dažāda materiāla piederumi				
	Pārejas elements ■ Augstumu starpības izlīdzināšanai ■ No polimērbetona	■ kritums 25 mm	0,3	13000
		■ kritums 50 mm	0,5	13001
	Pārejas elements (nerūsējošais tērauds) ■ Nerūsējošais tērauds ■ Ar pieskrūvējamu flanci hidroizolācijas nostiprināšanai ■ DN/OD 110	■ Zemais kanāls ⊙ Multiline ⊙ PowerDrain	5,0	01043
	Pārejas elements (čuguns) ■ Čuguns EN-GJS	■ Zemais kanāls ⊙ Multiline ⊙ PowerDrain ⊙ DN/OD 110	13,1	10493
		⊙ DN/OD 160	14,4	10494
	Ugunsdrošībai ■ Pārbaudīts saskaņā ar AbZ: Z-19.17-1888/1887 ■ Uzmanību: izmantošanas gadījumā samazinās caurplūde	■ Pārejas elements (čuguns), Art.-Nr. 10493	0,3	661303

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība






	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Drenējošais gredzens ■ Čuguns EN-GJS		1,2	685669
	Teknes balsts ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Garums: 150 mm	■ Multiline V 150 ■ Multiline gruzu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V un 200 V ■ Punktveida gūlija	0,4	00058
	Teknes balsts ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Garums: 200 mm	■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline gruzu ķērājs V 150 – V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Punktveida gūlija	0,6	02723
	Sifons ■ PVC ■ DN/OD 160	■ Multiline gruzu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V un 200 V ■ Punktveida gūlija	2,0	02638
	Poliestera līmes masa ■ Līmēšanai uz vietas ■ 0,5 kg muca	■ Polimērbetona detaļu līmēšanai	0,9	02163
Piederumi režģiem				
	Režģu āķis ■ Pārseguma režģu pacelšanai ■ Cinkots tērauds	■ Pārseguma režģiem	0,3	01290
	Mazais režģu āķis ■ Pārseguma režģu pacelšanai ■ Tērauds, mels lakojujums	■ Šūnveida režģis Q+ ■ Kompozītrežģis ■ Garenprofila režģis ■ Garenvirziena spraišļrežģis	0,25	01367
	Režģis revīziju atvēršanai ■ Revīzijas lūku pacelšanai nepieciešami 2 āķi ■ Cinkots tērauds	■ Spraugveida rāmis ar revīziju	0,5	16364

Slodzes klase B 125

Informācija par produktu

- Režģis saskaņā ar LVS EN 1433
- Ar Drainlock bezskrūvju fiksāciju

Pasūtījuma informācija





	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmēri [mm]	Ieplūdes šķērsgriezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Šūnveida režģis Q*							
	Cinkots tērauds	1000	173	30 x 10	1182	5,4	133601
		500	173	30 x 10	1182	2,7	133602
	Nerūsējošais tērauds	1000	173	30 x 10	1182	5,3	133603
		500	173	30 x 10	1182	2,7	133604
Garenprofila režģis							
	Cinkots tērauds	1000	173	9	687	5,1	133625
		500	173	9	687	2,5	133626
	Nerūsējošais tērauds	1000	173	9	687	5,1	133627
		500	173	9	687	2,6	133628
Garenvirziena spraišļrežģis							
	Nerūsējošais tērauds	1000	173	6	668	6,4	133633
		500	173	6	668	3,1	133634

Slodzes klase C 250

Informācija par produktu

- Režģis saskaņā ar LVS EN 1433
- Ar Drainlock bezskrūvju fiksāciju

Pasūtījuma informācija





	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmēri [mm]	Ieplūdes šķērs-griezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	173	12	578	5,3	13070
Garenārdu režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	173	29 x 12	595	5,3	13073
Šūnveida režģis							
	Cinkots tērauds	1000	173	17 x 23	1151	7,4	13018
		500	173	17 x 23	1151	3,7	13019
	Nerūsējošais tērauds	1000	173	17 x 23	1151	7,4	13048
		500	173	17 x 23	1151	3,7	13049

Slodzes klasei C 250 (Spraugveida rāmis)

Informācija par produktu

- Spraugveida rāmis saskaņā ar LVS EN 1433
- Ar stiprinātu virsējo kanti
- Ar spraugveida spraisli 12,5 mm
- Spraišļa augstums 105

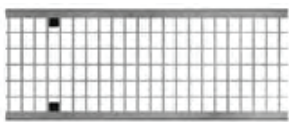

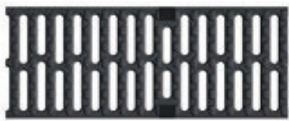
Pasūtījuma informācija

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes Einlauf- öffnung [mm]	Einlauf- quer- schnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraugveida rāmis							
	Cinkots tērauds	1000	180	12,5	125	7,8	49955
		500	180	12,5	125	4,0	49956
	Nerūsējošais tērauds	1000	180	12,5	125	13,0	49961
		500	180	12,5	125	6,5	49962
Spraugveida rāmis ar revīziju							
	Cinkots tērauds	500	174	12,5	125	6,8	49957
	Nerūsējošais tērauds	500	174	12,5	125	4,0	49963

Slodzes klase D 400**Informācija par produktu**

- Režģis saskaņā ar LVS EN 1433
- Ar Drainlock bezskrūvju fiksāciju

Pasūtījuma informācija


	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes Einlauf- öffnung [mm]	Einlauf- quer- schnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Šūnveida režģis							
	Cinkots tērauds	1000	173	17 x 23	1151	9,2	13020
		500	173	17 x 23	1151	4,6	13021
	Nerūsējošais tērauds	1000	173	17 x 23	1151	9,2	13050
		500	173	17 x 23	1151	4,6	13051
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	173	12	578	6,4	23164

Slodzes klase C 400

Informācija par produktu

- Spraugveida rāmis saskaņā ar EN 1433
- Ar stiprinātu virsējo kanti
- Ar spraugveida spraisli 12,5 mm
- Spraišļa augstums 150 mm

Pasūtījuma informācija



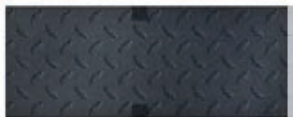
	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmērs [mm]	Ieplūdes šķērs-griezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraugveida rāmis							
	Cinkotais tērauds	1000	180	12,5	125	10,5	49021
		500	180	12,5	125	5,3	49022
	Nerūsējošais tērauds	1000	180	12,5	125	10,5	49783
		500	180	12,5	125	5,3	49784
Spraugveida rāmis ar revīziju							
	Cinkotais tērauds	500	174	12,5	125	14,5	49023
	Nerūsējošais tērauds	500	174	12,5	125	14,5	49785

Slodzes klase E 600

Informācija par produktu

- Režģis saskaņā ar EN 1433
- Ar Drainlock bezskrūvju fiksāciju

Pasūtījuma informācija

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmēri [mm]	Ieplūdes šķērs-griezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	173	12	578	7,8	13071
Garenārdu režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	173	25 x 12	514	8,2	13074
Čuguna pārsegplate							
	Čuguns EN-GJS	500	173	-	-	9,0	13072

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

Informācija par produktu

ACO risinājumu priekšrocības

- ACO DRAIN® ar šuvi hermetizēšanai
- Ar V- šķērsgriezumu
- Ar Drainlock bezskrūvju fiksāciju
- Kanālu korpusi no polimērbetona

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN 1433
- Nominālais platums 200 mm
- Slodzes klase A 15 – E 600
- Pēc izvēles ar cinkotā tērauda, nerūsējošā tērauda vai čuguna malu aizsardzību



Apdare: Cinkots tērauds



Apdare: Nerūsējošais tērauds



Apdare: Čuguns

Kanāls bez krituma, 1000 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles pieejams ar vai bez integrētu, ūdens necaurlaidīgu caurules pieslēgumu
- Vertikālais, ūdens necaurlaidīgais pieslēgums tiek nodrošināts ar NBR blīvējumu
- Kanāla korpusa kombinēšanas iespējas:
⊙ 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Tips	Cinkots tērauds V 200 S		Nerūsējošais tērauds V 200 E		Čuguns V 200 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	235	265	0.0	39,3	13130	39,3	13230	39,8	13330
			290	5.0	41,0	13140	41,1	13240	41,6	13340
			315	10.0	43,9	13150	44,0	13250	44,5	13350
			340	15.0	46,1	13160	46,1	13260	46,7	13360
			365	20.0	47,6	13170	47,7	13270	48,2	13370

Ar LLD-teknas pieslēgumu DN/OD 200

	1000	235	275	0.0.2	42,7	13131	42,7	13231	43,3	13331
			300	5.0.2	44,1	13141	44,1	13241	44,9	13341
			325	10.0.2	47,1	13151	47,1	13251	47,6	13351
			350	15.0.2	48,6	13161	48,6	13261	49,1	13361
			375	20.0.2	50,7	13171	50,7	13271	51,3	13371

Kanālu korpusi bez krituma, 500 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles pieejams ar vai bez integrētu, ūdens necaurlaidīgu caurules pieslēgumu
- Vertikālais, ūdens necaurlaidīgais pieslēgums tiek nodrošināts ar NBR blīvējumu
- Ar sagatavēm stūra, T vai krustveida pieslēgumu



2

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Tips	Cinkots tērauds V 200 S		Nerūsējošais tērauds V 200 E		Čuguns V 200 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Ar teknes pieslēgumu DN/OD 200										
	500	235	265	0.1	21,8	13132	22,0	13232	22,2	13332
			290	5.1	23,9	13142	24,0	13242	24,2	13342
			315	10.1	25,0	13152	25,1	13252	25,3	13352
			340	15.1	26,2	13162	26,3	13262	26,5	13362
			365	20.1	27,6	13172	27,8	13272	28,0	13372
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 200										
	500	235	275	0.2	21,8	13133	21,9	13233	22,1	13333
			300	5.2	23,7	13143	23,9	13243	24,1	13343
			325	10.2	24,8	13153	24,9	13253	25,1	13353
			350	15.2	25,4	13163	25,6	13263	25,8	13363
			375	20.2	26,9	13173	27,0	13273	27,2	13373

Kanāls ar kritumu, 1000 mm

Informācija par produktu

2



Pasūtījuma informācija

Informācija par produktu

■ kritums: 0,5 %

	Izmēri			Tips	Cinkotais tērauds V 200 S		Nerūsējošais tērauds V 200 E		Čuguns V 200 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	235	265/270	1	38,4	13101	38,4	13201	39,0	13301
			270/275	2	39,4	13102	39,4	13202	40,0	13302
			275/280	3	39,8	13103	39,9	13203	40,4	13303
			280/285	4	40,4	13104	40,5	13204	41,0	13304
			285/290	5	40,8	13105	40,8	13205	41,4	13305
			290/295	6	41,3	13106	41,3	13206	41,9	13306
			295/300	7	41,4	13107	41,5	13207	42,1	13307
			300/305	8	41,8	13108	41,8	13208	42,0	13308
			305/310	9	42,2	13109	42,2	13209	42,8	13309
			310/315	10	43,1	13110	43,1	13210	43,7	13310

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

Gružu ķērājs, 500 mm

Informācija par produktu

- Ar labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR horizontālām pieslēgumam
- Izmantojams līdz 20 tipa augstuma kanāliem
- Ar grūžu uztvešanas grozu no plastikāta PP



2

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Teknes pieslēgums OD [mm]	Cinkots tērauds V 200 S		Nerūsējošais tērauds V 200 E		Čuguns V 200 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Ar LLD-teknes pieslēgumu										
	500	235	670	160	42,4	13191	42,4	13291	42,4	13391
				200	41,5	13192	41,5	13292	42,4	13392

Zemais kanāls bez krituma, 1000 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles pieejams ar vai bez integrētu, ūdensnecaurlaidīgu caurules pieslēgumu
- Vertikālais ūdens necaurlaidīgais pieslēgums tiek nodrošināts ar NBR blīvējumu






Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Cinkotais tērauds V 200 S		Nerūsējošais tērauds V 200 E		Čuguns V 200 G	
	Garums	Platums	Augstums	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	235	120	21,6	13121	21,6	13221	23,1	13321
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 110 	1000	235	120	21,3	13122	21,3	13222	21,9	13322

Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
Izpildījums: cinkota malu aizsardzība				
	Gala noslēgs ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar cinkotu malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 20 mm	■ V 200 S 0. – 20.	3,4	13185
	Kanāla gala noslēgs ar integrētu labirintblīvējumu (LLD) ■ no polimērbetona ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) DN/OD 200 horizontālam pieslēgumam ■ Ar cinkotu malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 40 mm	■ V 200 S 0. ■ V 200 S 5. ■ V 200 S 10. ■ V 200 S 15. ■ V 200 S 20.	3,2 3,7 3,9 4,4 4,6	13186 13187 13188 13189 13190
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Ar cinkotu malu aizsardzību ■ Kopējais biezums: 40 mm	■ V 200 S 0. ■ V 200 S 5. ■ V 200 S 10. ■ V 200 S 15. ■ V 200 S 20.	2,1 2,3 2,4 2,5 2,7	13193 13194 13195 13196 13197
	Gala noslēgs (zemais kanāls) ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar cinkotu malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 20 mm	■ Multiline zemais kanāls	1,2	13180
	■ Gala noslēgs ar izvadu ■ Cinkots tērauds ■ Kopējais biezums 4 mm	■ Multiline zemais kanāls · 120 mm, DN/OD 75	0,6	134173
Izpildījums: nerūsējošā tērauda malu aizsardzība				
	Gala noslēgs ■ Kanāla sākumam un galam ■ No polimērbetona ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 20 mm	■ V 200 E 0. – 20.	3,5	13285
	Kanāla gala noslēgs ar integrētu labirintblīvējumu (LLD) ■ No polimērbetona ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) DN/OD 200 horizontālam pieslēgumam ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 40 mm	■ V 200 E 0. ■ V 200 E 5. ■ V 200 E 10. ■ V 200 E 15. ■ V 200 E 20.	3,3 3,7 4,0 4,6 4,8	13286 13287 13288 13289 13290
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Kopējais biezums: 40 mm	■ V 200 E 0. ■ V 200 E 5. ■ V 200 E 10. ■ V 200 E 15. ■ V 200 E 20.	2,2 2,3 2,4 2,5 2,7	13293 13294 13295 13296 13297

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs (zemaļiem kanāliem) ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar malu aizsardzību Nerūsējošais tērauds ■ Kopējais biezums 20 mm	■ Multiline zemais kanāls	1,3	13280
	Gala noslēgs ar izvadu (zemaļiem kanāliem) ■ No nerūsējošā tērauda ■ Kopējais biezums 4 mm	■ Multiline zemais kanāls · 120 mm, DN/OD 75	0,6	134174
Izpildījums: čuguna malu aizsardzība				
	Gala noslēgs ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 20 mm	■ V 200 G 0. – 20.	3,6	13385
	Kanāla gala noslēgs ar integrētu labirintblīvējumu (LLD) ■ No polimērbetona ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) DN/OD 200 horizontālam pieslēgumam ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 40 mm	■ V 200 G 0.	3,4	13386
		■ V 200 G 5.	3,9	13387
		■ V 200 G 10.	4,1	13388
		■ V 200 G 15.	4,9	13389
		■ V 200 G 20.	5,1	13390
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums: 40 mm	■ V 200 G 0.	2,6	13393
		■ V 200 G 5.	2,7	13394
		■ V 200 G 10.	2,8	13395
		■ V 200 G 15.	2,9	13396
		■ V 200 G 20.	3,1	13397
	Gala noslēgs (zemaļiem kanāliem) ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 20 mm	■ Multiline zemais kanāls	1,4	13380
Dažāda materiāla piederumi				
	Pārejas elements ■ Augstumu starpības izlīdzināšanai ■ No polimērbetona	■ Izlīdzināmais augstums 25 mm	0,3	13400
		■ Izlīdzināmais augstums 50 mm	0,6	13401
	Pārejas elements (nerūsējošais tērauds) ■ Nerūsējošais tērauds ■ Ar pieskrūvējamu flanci hidroizolācijas nostiprināšanai ■ DN/OD 110	■ Zemais kanāls · Multiline ⊗ PowerDrain	5,0	01043
	Pārejas elements (čuguns) ■ Čuguns EN-GJS	■ Zemais kanāls · Multiline ⊗ PowerDrain ⊗ DN/OD 110	13,1	10493
		⊗ DN/OD 160	14,4	10494
	Ugunsdrošībai ■ Pārbaudīts saskaņā ar AbZ: Z-19.17-1888/1887 ■ Uzmanību: izmantošanas gadījumā samazinās caurplūde	■ Pārejas elements (čuguns), Art.-Nr. 10493	0,3	661303

