



Savākšana:
Savākšana un
Noturēšana

Multiline Seal in

1

Informācija par produktu	10
--------------------------	----

Multiline V 100 (NW 100 mm)	Kanālu korpusi, grūžu ķērāji un piederumi	Izpildījums: Cinkota malu aizsardzība	30
	Režģi kanālu korpusiem un grūžu ķērājiem	Slodzes klase A 15	
Slodzes klase B 125			39
Slodzes klase C 250			41
Slodzes klase C 250 (spraugveida sistēma)			42
Slodzes klase D 400			43
Slodzes klase D 400 (spraugveida sistēma)			44
		Slodzes klase E 600	45



Informācija par ACO
Multiline Seal in

Pārbaudīta un uzticama necaurlaidība

Parastās lietus ūdens savākšanas kanālu sistēmās rodas noplūdes kanālu savienojumu vietās, kas nozīmē to, ka radīsies ūdens zudumi ceļā uz lietus ūdens attīrīšanas sistēmu, un šos zudumus nav iespējams kontrolēt.

Jaunais ACO lietus ūdens savākšanas kanāls palīdz novadīt un apstrādāt ūdeni bez zudumiem atbilstoši nepieciešamībai. Šo faktu apstiprina IKT (Vācijas Pazemes komunikāciju institūts) veiktā ilgtermiņa testēšana. Risinājums ir saņēmis "IKT-approved" apstiprinājuma sertifikātu no Pazemes komunikāciju institūta.

uzticama necaurlaidība*

standarta komplektācijā

- Nav noplūžu pēc 72 stundām
- Efektīva lietus ūdens pārvaldība
- Ilgtermiņa struktūras aizsardzība
- Uzticama gruntsūdeņu aizsardzība

Sākums.....▶ nav noplūžu pēc 30 minūtēm: atbilst standarta prasībām

Pierādīta standartam atbilstoša kvalitāte

Jaunā ūdens savākšanas kanālu sistēma atbilst jaunākajiem nozares kvalitātes prasību standartiem LVS EN1433. Divi neatkarīgi kvalitātes pārbaudes institūti Vācijā un Lielbritānijā apstiprināja šo atbilstību veicot A15-E600 slodzes pārbaudes testus. Visi atbilstošie testēšanas kritēriji tika izpildīti un dokumentēti.



Materiālu testēšanas institūts,
Brēmene



Lielbritānijas Standartu institūts,
Londona



Necaurlaidības tests

vienkārša

instalācija

necaurlaidība
uz mūžu

- Ūdens plūsmas ilgtermiņa simulācija (500 000 slodzes ciklu)
- Ūdensnecaurlaidīgi materiāli: ACO polimērbetons un mūsdienīgie sintētiskie materiāli
- Integēta EPDM izolācija



IKT – Pazemes komunikāciju institūts,
Gelsenkirhena, Vācija.

nav noplūžu pēc 72 stundām:
pārsniedz standarta prasības



Necaurlaidības pārbaude pēc ilgstošas simulācijas

*Ko nozīmē “necaurlaidība”?

Saskaņā ar LVS EN 1433 apraksta nodaļu 9.3.6, necaurlaidības testam ir jāparāda tas, ka kanāla šķērsriezuma elementi saglabā ūdensnecaurlaidību 30 minūšu ± 30 sekundes laikā.

Šī standarta prasība tika pārsniegta vairākas reizes pateicoties Multiline blīvējuma tehnoloģijai, ko apliecina IKT izsniegtais sertifikāts D00978. Slodzes cikli simulē apstākļus, kuriem tiek pakļauti ūdens savākšanas kanālu savienojumi daudzu gadu garumā.

Necaurlaidību vairāk nekā 72 stundu laikā nodrošina visa sistēma, tai skaitā tādi aksesuāri, kā ūdens notekas un uzgaļi. IKT apstiprina arī ierasti vienkāršās ierīkošanas metodes kvalitāti: sistēmas ierīkošanas metodika ir tāda pati kā iepriekš, un sistēmas uzstādīšana tiek veikta no augšas.

Katru reizi, kad pieminam “necaurlaidību”, “izolāciju” un “ūdensnoturību” šajā brošūrā, mēs ar to domājam atbilstību LVS EN 1433 standartu nodaļas 9.3.6 prasībām un IKT sertifikātam, kas ir pieminēts augstāk.

**Nākotnes inovācijas: detalizēts “Seal in”
tehnoloģijas apraksts**

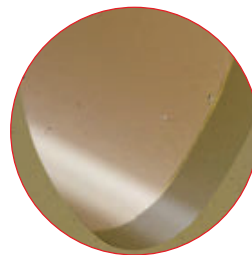
Seal in
TECHNOLOGY

Ūdens necaurlaidīgs virszemes ūdens savākšanas kanāls



Izturīgs kanāla korpuss

Uzlabotā kanāla ģeometrija piešķir papildu izturību kanāla korpusam, atbilstoši attiecināmajām uzstādīšanas un ierīkošanas prasībām. Tagad ir iespējams samazināt pamatu betona kvalitāti līdz C 12/15 slodzes klasēm A-C.



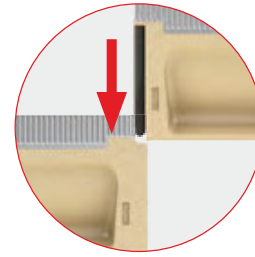
Uzlabota pašattīršanās

Pateicoties vienmērīgam kanāla savienojumam un gludajai ACO polimērbetona virsmai, kanāla pašattīršanās notiek vēl efektīvāk.



Pārbaudīts un izmēģināts, vienkārša lietošana

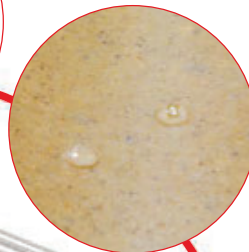
ACO polimērbetona risinājumi ir vieglāki par betona risinājumiem, bet spēj izturēt tādu pašu slodzi, kas ir milzīga priekšrocība transportēšanā, ierīkošanā un apkopē.



Vienkārša uzstādīšana no augšas

Vienkāršā un mūsu klientiem pazīstamā savienojumu sistēma ir saglabājusies - pārbaudītā un izmēģinātā savienošanas metode paliek nemainīga.

= Lietus ūdens savākšanas kanāla savienojums ar blīvējumu + Necaurlaidīgs materiāls



EPDM blīvējums, kas ir integrēta standarta

komplektācijā, savieno divas ūdens savākšanas kanāla daļas, nodrošinot to ūdensnecaurlaidību.

Pateicoties ACO polimērbetona materiāla ūdens caurlaidībai 0 mm, viss lietus ūdens savākšanas kanālā ir ūdensnecaurlaidīgs.

Multiline Seal in – Lietus ūdens savākšanas kanāla savienojums ar blīvējumu + necaurlaidīgs materiāls

Slodzes klase I)		
■ A 15	■ C 250	■ E 600
■ B 125	■ D 400	
saskaņā ar LVS EN 1433		
Nominālie platumi		
100		
Materiāls		
Polimērbetons ar tērauda, nerūsējošā		
Uzstādīšanas zonas		
Peroni; Fasādes; Garāžas, autostāvvietas; Gājēju zonas, velo celiņi; Publīsie ceļi un laukumi; Lietus ūdens savākšanas kanāli ar apgaismojumu;		

ACO Multiline ir lietus ūdens savākšanas kanāls, kas pēc standarta ir aprīkots ar blīvējumu. Izmantojot Seal in tehnoloģiju, ACO cieši noblīvē līnij drenāžas sistēmas galvenos punktus. Tas nozīmē, ka ACO Multiline jau šodien atbilst rītdienas prasībām attiecībā uz blīvumu un ūdens kvalitāti.

Tradicionālajās lietusūdens savākšanas kanālu sistēmās ceļā uz lietusūdens attīrīšanu noplūdes dēļ tiek nekontrolēti zaudēta daļa ūdens lietusūdens savākšanas kanāla savienojumā. Turpretim ACO jaunais lietusūdens savākšanas kanāls veicina virszemes ūdeņu mērķtiecīgu novadīšanu un aprādi. To jo īpaši apstiprina IKT ilgtermiņa tests, Pazemes infrastruktūru institūts ar zīmogu „IKT sertificēts“.


Priekšrocības
Atslogojums

plānošanas un aprādes laikā, izmantojot mazāk sistēmas komponentu. Katru lietusūdens savākšanas kanāla korpusu var izmantot jebkura nominālā platuma 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 korpus, kā arī rāmju un režģu detaļas un materiāli nodrošina estētisko daudzveidību, augstu funkcionalitāti un ekstremālu ilgmūžību.

Vienkāršība

attiecībā uz tirdzniecību uzglabāšanas 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.









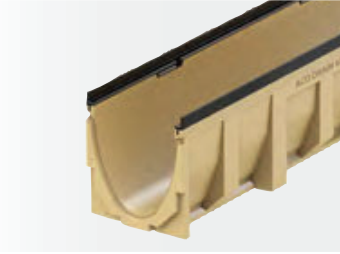









Drainlock drošības fiksēšanas sistēma

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. Ģeometrija un materiāls nodrošina bezskrūvju pārsega režģu bloķēšanu pat pie vislielākās dinamiskas satiksmes slodzes. Izmantojot horizontālo bīdāmo mehānismu, Drainlock fiksēšanas sistēma ļauj vieglāk uzstādīt un demontēt pārsega režģus.



Drainlock bezskrūvju fiksēšanas sistēma

Sistēmas pārskats Multiline

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

Drainlock restes

Spraišļa režģis
Cinkots tērauds
Nerūsējošais tērauds



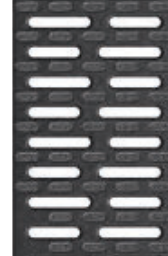
Spraišļa režģis
Čuguns



Spraišļa režģis
Heelguard
Čuguns



Kompozītrežģis
melns
Plastikāts



Kompozītrežģis
sudrabpelēks
Plastikāts



Šķērsprofilu režģis
Nerūsējošais tērauds



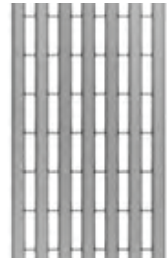
Garenārdņu režģis
Cinkots tērauds
Nerūsējošais tērauds



Garenvirziena spraišļrežģis
Nerūsējošais tērauds



Garenprofilu režģis
Cinkots tērauds
Nerūsējošais tērauds



**Jums ir
izvēle!**

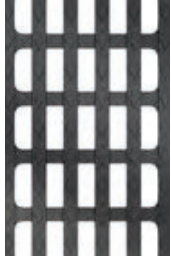
Seal in
TECHNOLOGY

ACO DRAIN® Multiline
Kanāla korpuss



Rāmis: Cinkots tērauds

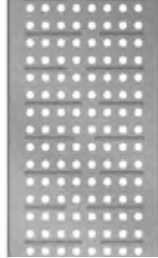
Garenārdu režģis
in Maschenoptik
Čuguns



Šūnveida režģis Q+
Cinkots tērauds
Nerūsējošais tērauds



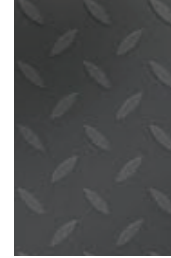
Perforēts režģis
Cinkots tērauds
Nerūsējošais tērauds



Spraugveida rāmis
Cinkots tērauds
Nerūsējošais tērauds



Nosegplātne
Čuguns



Lichtpunkt
Čuguns



Sideline
Nerūsējošais tērauds



Eyeleds
Plastikāts



Freestyle
Čuguna restē



Rāmis: Nerūsējošais tērauds



Rāmis: Čuguns

Dizains un gaisma ACO drenāžas sistēmām

Piemērojams drenāžas kanālam ACO DRAIN® ,Multiline Seal in nodrošina ACO DRAIN® gaismas punkta vai ACO Eyeleds spilgtus akcentus arhitektūrā un ārpusē dizainā. Gan sabiedriskās vietas, gan ieejas zonas un celiņu sistēmas tiek uzlabotas dizaina un funkciju ziņā.

Ar mainīgo gaismas efektu ACO Sideline sniedz plānotajam gandrīz neierobežotas iespējas izmantot ritmu un krāsu. Turklāt ACO Sideline apgaismojumu savieno ar

drenāžu ar smalku spraugveida kanālu ar intensīvu LED tehnoloģiju. Neuzkrītošus objektu risinājumus var realizēt ar radošo ACO čuguna režģi Freestyle, jo no bagātas iztēles dizainparaugiem, ņemot vērā tehniskās specifikācijas, rodas individuāls režģu dizains, kas nav pieejams nevienā citā ainavas arhitektūrā.

ACO piedāvā arī pievilcīgu apgaismojumu katram pielietojumam. ACO Sideline ar saviem mainīgajiem gaismas efektiem plānotajam paver gandrīz neierobežotas iespējas

izmantot ritmu un krāsu. Papildus ACO Sideline apgaismojumu savieno ar drenāžu ar smalku spraugveida kanālu ar intensīvu LED tehnoloģiju.

Spilgtus akcentus baltā vai zilā krāsā var iestatīt, izmantojot lielo ACO gaismas punktu vai plastikāta režģa mazos ACO Eyeleds.

Lietošanas jomas
Radošais dizains – ACO čuguna režģis Freestyle

Punktu apgaismojums – ACO gaismas punkts vai ACO Eyeleds

Lineārais apgaismojums – ACO Sideline


Tiešsaistes informācija par dizainu un apgaismojumu

ACO kompozītrežģis Microgrip

Ar ACO DRAIN® kompozītrežģi ar Microgrip ACO piedāvā jaunu plastikāta režģi drenāžas kanāliem. Pieejamās C 250 versijas (uzbraucama ar vieglo automobili) galvenā produkta priekšrocība ir pastiprināta pretestība pret slīdēšanu R13 un tādējādi vislielākā pretestības pakāpe pret slīdēšanu, saskaņā ar LVS 51130 standarta prasībām.

Līnijdrenāžas sistēmai ACO DRAIN® izstrādātais Multiline Seal in režģis papildus pārbaudītajai auduma konstrukcijai ir aprīkots ar vismazāko pacēlumu, tādējādi nodrošinot optimālu saķeri jebkuros laika apstākļos.

Izgatavots no izturīga plastikāta, notekas pārklājums tiek izmantots gan publiskajās, gan privātās telpās. UV- stabils un piesārņojumu novērsošs materiāls nodrošina pievilcīgu ārieni

Kopā ar pieejamo B 125 klases pārsegu jaunais režģis aizstāj esošos ACO kompozītrežģus ar lielāku pretestību pret slīdēšanu.



ACO Microgrip konstrukcija



Pretslīdes klase R13 saskaņā ar LVS 51130 standarta prasībām

Apbalvojumi

Apbalvojumi šķērsgaršņa režģim



reddot design award
winner 2015



German
Design Award
NOMINEE 2015



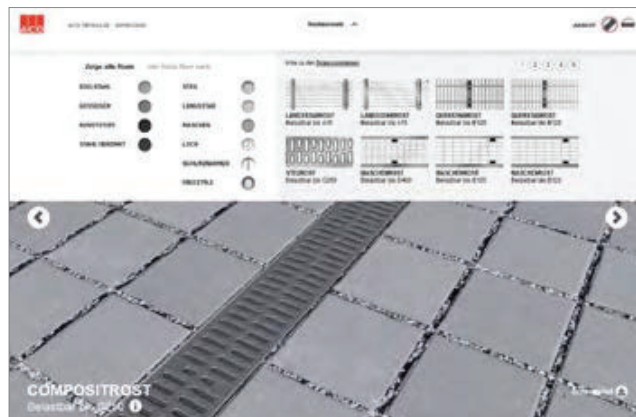
product
winner



Apbalvojumi ACO Drain Multiline sistēmai



Režģu konfigurators



Režģu konfigurators atvieglo režģu izvēli, novērojot tos dažādos izpildījumos.

Izvēlēto režģu tehnisko informāciju varat lejupielādēt vai saglabāt atbilstošajā failā www.draindesign.de

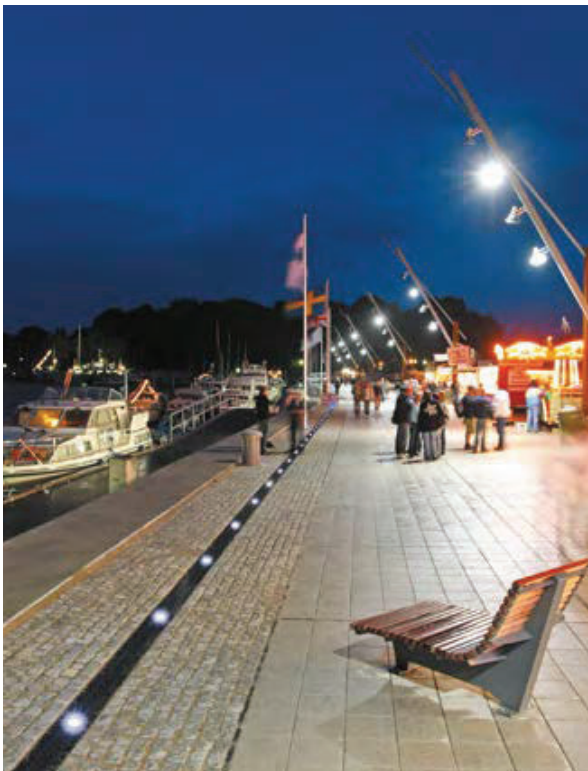
ACO gaismas punkts

Slodzes klase1)	
■ A 15	■ C 250
■ B 125	■ D 400
saskaņā ar LVS EN 1433	
Nominālie platumi	
100, 200	
ACO drenāžkanāliem Multiline	
Režģa materiāls	
Čuguns EN-GJS ar KTL pārklājumu	
Uzstādīšanas zonas	
Fasāžu drenāža; Publiskie ceļi un laukumi; Gājēju zonas; Autostāvvietas; Pastaigu/velo celiņi;	

Izmantojot ACO gaismas punktus, var tikt uzlabotas un izceltas vietas, kas jo īpaši pakļautas lielākām slodzēm. Kopā ar drenāžas kanālu ACO DRAIN® Multiline, kā arī ar D 400 slodzes klases čuguna režģiem, sistēma piedāvā gan augstas kvalitātes līnijdrenāžu, gan arī konstrukcijas iespējas – kopā vienā.

Baltais vai zilais LED gaismeklis, kuru apņem nerūsējošais tērauds, akcentē brīvās telpas vai piekļuves ceļus. Gan sabiedriskās vietās, gan aktīvas ieejas vietas tiek modernizētas dizaina un funkciju ziņā.

ACO gaismas punkts ir pieejams nominālajiem platumiem 100 un 200. ACO gaismas punktu bāzes komplekts sastāv no diviem LED gaismas punktiem baltā vai zilā krāsā, kā arī no kabeļiem un transformatora.



ACO Eyeleds

Slodzes klase1)
<ul style="list-style-type: none"> ■ A 15 ■ B 125 saskaņā ar LVS EN 1433
Nominālie platumi
100 ACO drenāžas kanāls Multiline vai XtraDrain izgatavots no plastikāta
Režģa materiāls
Plastikāts
Uzstādīšanas zonas
Fasāžu drenāža Publiskie ceļi un laukumi Gājēju zonas Autostāvvietas Pastaigu/velo celiņi

Viegls un izteiksmīgs – lietojams ar ACO DRAIN® Multiline, ir pieejams B 125 klases plastikāta režģis melnā krāsā ar apgaismojumu. Lai gan gaismekļa diametrs ir tikai aptuveni 20 mm, LED tehnoloģija nodrošina intensīvu gaismas efektu. Garāžas piebrauktuvēs, laukumos, gājēju zonās, gājēju celiņos, bulvāros vai uz peroniem var efektīvi izmantot ACO Eyeleds.

Papildus to dekoratīvajai funkcijai ACO Eyeleds kā orientācijas vai marķējuma gaisma veicina sabiedrisko zonu drošību.

ACO Eyeleds ir maksimāli ūdensizturīgs ar dzīves ilgumu aptuveni 100 000 stundas - ar nemainīgu intensīvu gaismu baltā vai zilā krāsā. Gaismas sistēma tiek uzstādīta, savienojot kabeļu savienojumus. Vienam transformatoram var pieslēgt līdz pat 40 Eyeleds.



ACO Sideline

Slodzes klase1)	
■ A 15	■ C 250
■ B 125	
saskaņā ar LVS EN 1433	
Nominālie platumi	
100	
ACO drenāžkanāliem Multiline	
Spraugveida rāmja materiāls	
Nerūsējošās tērauds	
Uzstādīšanas zonas	
Gājēju zonas	
Publiskie ceļi un laukumi	
Pastaigas/velo celiņi	
Autostāvvietas	

Drenāžas kanāli, kas nomaskēti ar šaurām spraugām, nodrošina izteiktas līnijas laukumos un celiņos, dārzos un parkos. Tagad spraugveida rāmja drenāža ir bagātāka ar konstrukcijas dimensiju: tai ir unikāli gaismas efekti. ACO Sideline demonstrē sarežģītu simbiozi, kas saistīta ar drenāšanu un LED tehnoloģiju.

Papildus efektīvajam dizainam svarīgs papildinājums ir paaugstināta drošības sajūta, kas tiek panākta, apvienojot spraugveida rāmju drenāžu un LED tehnoloģiju. Turklāt, lineārā gaisma uzsvēr modernās arhitektūras raksturu.

Lietotājam draudzīga vadība nodrošina risinājumus, sākot no maziem lietojumiem līdz sarežģītai integrācijai visās ēku automatizācijas sistēmās. Energoefektīvas IP67 LED lampas iztur lielas slodzes un tām nav nepieciešama apkope.

Varianti ir pieejami 1000 un 500 mm garumā. RGB variantā barošanai var pievienot 6 m gaismas līniju.

Drenāžas kanāls tiek uzturēts, izmantojot pārbaudes daļas. Pārbaudes elementi nodrošina ērtu tīrīšanu un ātru piekļuvi kabeļiem.

Ar 100 mm augstu spraugveida rāmi bruģakmeņus var precīzi saskaņot ar spraugām.

Drenāžas kanāla, tostarp rāmju un LED gaismekļu uzstādīšanai nav nepieciešams elektriskis. Pēc drenāžas kanālu un spraugveida rāmju iebūves tiek uzstādītas LED līnijas.



RGB variantā barošanai var pievienot 6 m
gaismas līniju



Plānošana un realizēšana ar atbilstošu 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 polimērbetona 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. Saskaņā 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.

Izgāztuve 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.

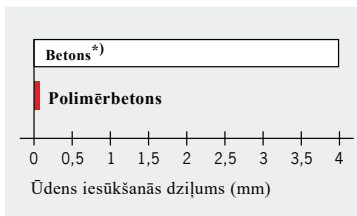
ACO polimērbetons lielākoties sastāv no dabīgi iegūtiem minerālu izejmateriāliem, piemēram, kvarca, bazalta un granīta. Tie smilšu un grants formā ar noteikta lieluma graudu kompozīcijām (ekrāna līnijas) tiek sasaistīti ar sintētisko sveķu matricu.

Īpašību profils

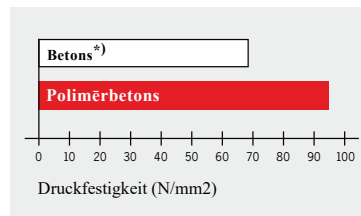
- Liekšanas stiepes izturība: > 22 N/mm²
- Spiedes izturība: > 90 N/mm²
- Elastības modulis: apt. 25 kN/mm²
- Biezums: 2,1 – 2,3 g/cm³
- Ūdens iesūkšanās dziļums: 0 mm
- Ķīmiskā izturība: augsta Raupjuma dziļums: apm. 25 μm
- Uguns reakcija: nav uzliesmojošs
- Ūdens izturība: 4 bāri
- Nodilumizturība: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

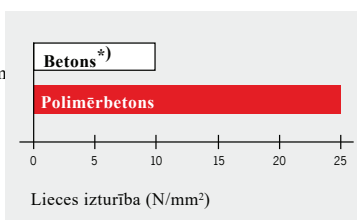
Materiāli drenāžas kanāliem, salīdzinot



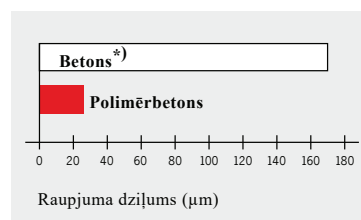
Ūdens iesūkšanās dziļums (LVS281) pēc 72 stundām



Spiedes izturība

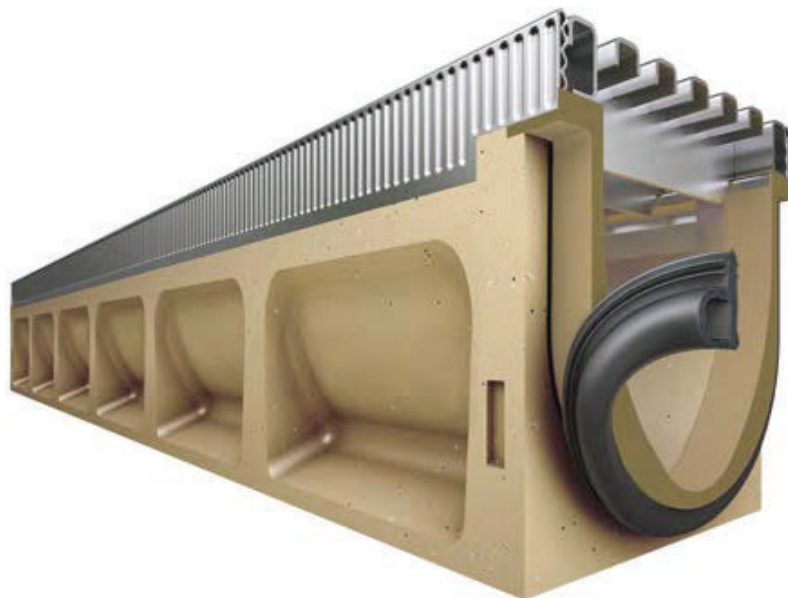


Biegeizturība



Drenāžas kanālu vidējais raupjuma dziļums

*) Betons izmantošanai saskaņā ar LVS EN 1433



Kvalitātes produkti, izmantojot kvalitātes nodrošināšanu

ACO ir sertificēts uzņēmums, saskaņā ar LVS EN ISO 9001. Polimērbetona izejvielām tiek piemērota stingra specifikācija un nepārtraukta kvalitātes kontrole. Papildus pašpārbaudei, saskaņā ar LVS EN 1433, holandiešu uzņēmums Kiwa veic regulāras produktu pārbaudes un ārējo uzraudzību. Tipa testus, saskaņā ar Eiropas Būvizrādājumu noteikumiem 305/2011 un LVS 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 LVS EN ISO 14001. Bīdelsdorfas un Reitta atrašanās vietas ir atbilstoši sertificētas.

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 tīrā un nesajauktā veidā un norādītājā 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 (tīrs, nesajaukts)	max. % Koncentrācija ¹⁾	Istermīna slodze ³⁾ • ACO Polimērbetons ²⁾ • Hermētisks/gruntējums	Ilgtermiņa slodze ⁴⁾ • ACO Polimērbetons ²⁾ • Hermētisks/gruntējums
Vācijas Konstruktīvu 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: Kaustiskā 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 %	+	-

- 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 (tīrs, nesajaukts)	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 %	+	+
Fluorīdēnražskābe		+	+
Degvielleļļa EL	10 %	+	+
Heksafluorsilicijkskābe		+	+
n-Heptāns		+	+
n-Heksāns		+	+
Hidrauliskā eļļa Donax TM		+	+
Izooktāns		+	+
Kālija hidroksīds	20 %	-	-
p-Krezols gwL		(+)	(+)
Metilamīns		+	-
Metiletiltketons	10 %	+	+
Pienskābe		+	+
Minerāleļļa SAE 5 W 50	10 %	+	+
Shell		+	+
Monohloretiķskābe	20 %	+	+
Nātrija karbonāts	5 %	+	-
Nātrija hipohlorīts	5 %	+	-
Nātrija hipohlorīts	5 %	+	+
n-Nonāns		+	+
Degviela 95 - 98 OZ		+	+
Skābeņskābe g.w.L.		+	+
Fenols g.w.L	20 %	+	-
Fosforskābe		+	+
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

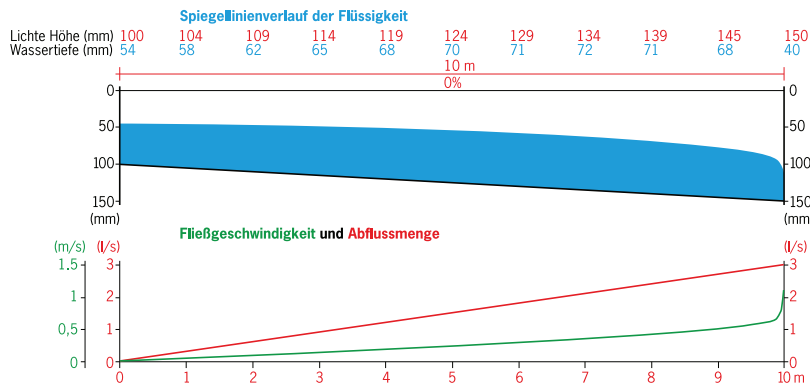
kontroles iespējām, un tāpēc tā atrodas tikai Jūsu atbildības zonā. Tomēr, ja rodas saistības, tās tiek ierobežotas saistībā ar visiem bojājumiem uz mūsu piegādātās un Jūsu izmantotās preču vērtības. Protams, mēs garantējam perfektu mūsu produktu kvalitāti saskaņā ar mūsu vispārējiem noteikumiem un nosacījumiem.

V - šķērsriezuma hidrauliskās priekšrocības

Plūsmas šķērsriezuma kontūram ir izšķiroša ietekme uz drenāžas kanāla hidraulisko efektivitāti. Apvienojumā ar ACO polimērbetona gludajām iekšējām virsmām V šķērsgriezums 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-šķērsgriezums. Apakšējā, šaurākā šķērsgriezuma daļa nodrošina jau lielāku plūsmas ātrumu pat pie maza ūdens daudzuma un tādējādi optimizē pašattīrīšanās efektu. Īpaši liela nozīme ir pašattīrīšanās jaudai pie zemākām lietus likmēm, lai pie spēcīgām lietus gāzēm būtu pieejams pilns izplūdes šķērsgriezums.

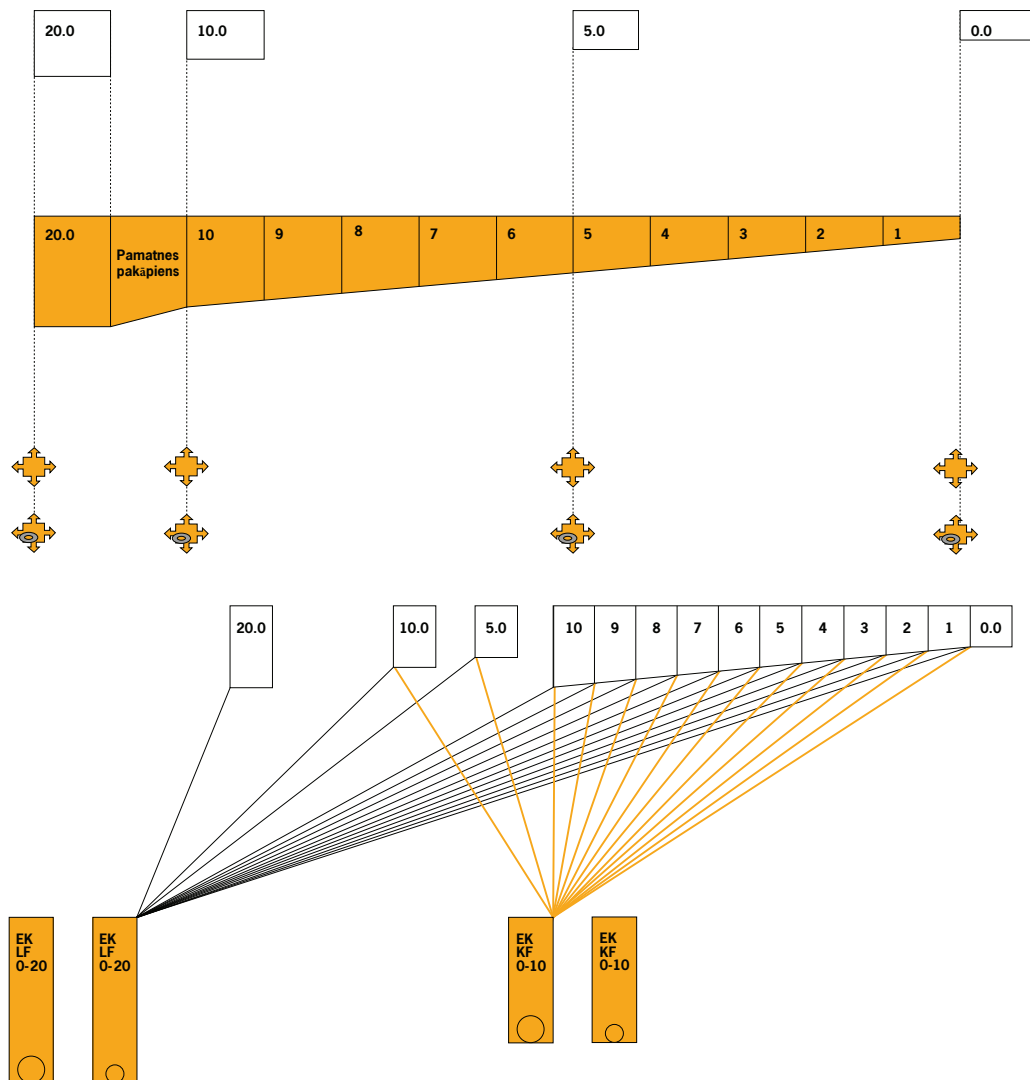
Šis pielāgotais drenāžas princips jau gadu desmitiem ir pierādījis savu vērtību kanalizācijas tehnoloģijā ar tā sauktajiem ovālajiem profiliem. Šiem profiliem ir lielāks piepildījuma augstums un tādējādi lielāks plūsmas ātrums ar tādu pašu plūsmas šķērsgriezumu, it īpaši, pie maza ūdens plūsmas.



V-šķērsgriezums - 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.

Sistēmas struktūra Multiline V 100 piemērā

Apzīmējumi


1-m-kanāls Tips 0.0/5.0/10.0/20.0 Papildu dizains ar manšetveida labirinta blīvējumu (LLD) vertikālam, šķidrumu necaurlaidīgam cauruļu savienojumam:



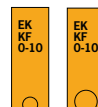
1-m-kanāls ar 0,5 % kritumu
Tips 1 – 10



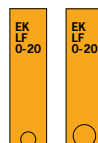
0,5-m-kanāls ar pirmformas, stūra, T-veida, krustveida savienojumam (Piezīme: stūra, T-veida, krustveida savienojumiem ir nepieciešams adapteris)
Tips 0.1/5.1/10.1/20.1



0,5 m kanāls ar pirmformas, stūra, T-veida, krustveida savienojumam ar integrētu manšetveida labirinta blīvējumu (LLD) vertikālam, šķidrumu necaurlaidīgam cauruļu savienojumam (Piezīme: stūra, T-veida, krustveida savienojumiem ir nepieciešams adapteris)



gružu ķērājs īsās formas 0,5 m garums ar bezpakāpju augstuma 0-10 pieslēgumu un horizontālo drenāžu DN/OD 110 vai 160 ar integrētu manšetveida labirinta blīvējumu (tikai NW 100)



Garenas formas gružu ķērājs, 0,5 m gara, ar EK LF bezpakāpju savienojumu augstumā 0 – 20 un 0- 20 horizontālu drenāžu DN/OD 110 vai 160, ar integrētu manšetveida labirinta blīvējumu

Pazemes caurules savienojumi Multiline Seal in V 100 piemērā



Izmantojot savienojumu adapterus,
katru kanāla augstumu var pievienot -
ar un bez krituma



Izpildījums: cinkota malu aizsardzība
Informācija par produktu
ACO risinājuma priekšrocības

- Ūdensnecaurlaidīgs kanāla korpus ar Seal in tehnoloģiju
 - ⊗ Ar EPDM blīvējumu kanāla savienojuma vietās
 - ⊗ Tekņu korpus no noturīga ACO polimērbetona
 - ⊗ Vienkārša iebūve
- Gruntsūdeņu aizsardzība
- Ēku aizsardzība
- Kontrolēta lietus ūdens apsaimniekošana
- Uzlabota pašattīršanās ar V veida šķērssriegzumu un gludu kanāla virsmu
- Robuster Kanāla korpus
- Ar Drainlock bezskrūvju fiksējumu

- Kanālu sistēma atbilstoši LVS EN 1433
- Nominālais platums 100 mm
- Slodzes klases A 15 – E 600 1)
- Ar cinkota tērauda malas aizsardzību


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 100 S		Nerūsējošais tērauds V 100 E	
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]		Svars [kg]	Artikula Nr.	Svars [kg]	Artikula Nr.
	1000	135	150	0.0	15,0	132330	16,8	132430
			175	5.0	17,1	132340	18,9	132440
			200	10.0	19,6	132350	21,1	132450
			250	20.0	22,3	132370	24,9	132470
Ar LLD-teknies pieslēgumu DN/OD 110								
	1000	135	160	0.0.2	17,7	132334	19,0	132434
			185	5.0.2	19,8	132344	21,4	132444
			210	10.0.2	22,3	132354	23,3	132454
			260	20.0.2	25,0	132374	26,7	132474

Kanālu korpusi bez krituma, 500 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles pieejams ar vai bez ingetrētu, ūdensnecaurlaidīgu caurules pieslēgumu
- Vertikālais, ūdens necaurlaidīgais pieslēgums tiek nodrošināts ar NBR blīvējumu
- Ar sagatavēm stūra, T vai krustveida pieslēgumu (nepieciešams adapters, sk. piederumus)



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Tips	Cinkots tērauds V 100 S		Nerūsējošais tērauds V 100 E	
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]		Svars [kg]	Artikula Nr.	Svars [kg]	Artikula Nr.
	500	135	150	0.1	8,5	132332	9,6	132432
			175	5.1	9,4	132342	10,8	132442
			200	10.1	10,4	132352	11,8	132452
			250	20.1	12,3	132372	14,1	132472
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 110								
	500	135	160	0.2	9,1	132333	10,6	132433
			185	5.2	10,2	132343	12,0	132443
			210	10.2	11,3	132353	13,3	132453
			260	20.2	13,2	132373	15,5	132473

Kanāls ar kritumu, 1000 mm

Informācija par produktu



Pasūtījuma informācija

Informācija par produktu

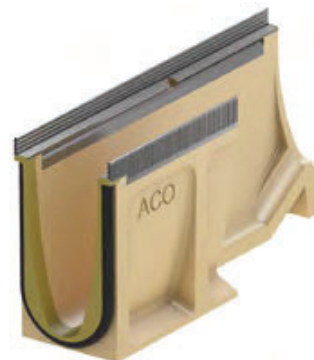
■ Kritums: 0,5 %

	Izmēri			Tips	Cinkots tērauds V 100 S		Nerūsējošais tērauds V 100 E	
	Garums	Platums	Augstums Anfang/ Ende		Svars	Artikula Nr.	Svars	Artikula Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]	
	1000	135	150/155	1	15,0	132301	16,9	132401
			155/160	2	15,5	132302	17,5	132402
			160/165	3	16,0	132303	17,9	132403
			165/170	4	16,5	132304	18,1	132404
			170/175	5	17,0	132305	18,6	132405
			175/180	6	17,5	132306	19,1	132406
			180/185	7	18,0	132307	19,5	132407
			185/190	8	18,5	132308	19,9	132408
			190/195	9	19,0	132309	20,5	132409
			195/200	10	19,5	132310	20,8	132410

Kanālu korpusi ar kāpumu (5 cm), 500 mm

Informācija par produktu

- Krituma veidošanai, veidojot pakāpjveidīgo kritumu
- No 10. - 20. (5 cm augstuma starpība)
- No polimērbetona



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Cinkots tērauds V 100 S		Nerūsējošais tērauds V 100 E	
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]	Svars [kg]	Artikula Nr.	Svars [kg]	Artikula Nr.
	500	135	250	15,0	132375	15,0	132475

Gružu ķērājs, 500 mm

Informācija par produktu

- Ar labirinta blīvumiju no NBR horizontālām, ūdensnecaurlaidīgam caurules pieslēgumam
- Ar pieslēguma adapteriem ūdensnecaurlaidīgam kanālu pieslēgumam
- Ar galaslēgu (1 vienība) vienaspusējam, ūdensnecaurlaidīgam grūžu ķērāja noslēgšanai
- Ar grūžu spaini no PP plastikāta
- Īsas grūžu ķērājs (KF) kanāliem no 0 – 10 vai garas (LF) – kanāliem no 0 – 20



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Cinkots tērauds V 100 S		Nerūsējošais tērauds V 100 E	
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]		Svars [kg]	Artikula Nr.	Svars [kg]	Artikula Nr.
Īsais grūžu ķērājs, ar labirinta blīvumiju kanāla pieslēgumam (LLD)								
	500	135	460	110	26,9	132391	26,9	132491
				160	26,9	132398	26,3	132498
Garais grūžu ķērājs, ar labirinta blīvumiju kanāla pieslēgumam (LLD)								
	500	135	610	110	34,7	132392	35,5	132492
				160	34,7	132399	34,9	132499










Zemais kanāls ar cinkotā tērauda /nerūsējošā tērauda kanti










Zemais kanāls ar cinkotu un nerūsējošā tērauda malu aizsardzību, skatīt 2. sadaļā, lapā nr.

Piederumi

	Apraksts	Saderīgs ar	Svars [kg]	Artikula Nr.
Kanāla tipam ar cinkota tērauda malas aizsardzību				
	Kombi galaslēgs un universāls galaslēgs <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No plastikāta (ABS) ■ Ar cinkotu malu aizsardzību ■ Garums 14 mm 	■ V 100 S 0. – 20.	1,6	132385
	Galaslēgs ar izvadu (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona ■ Ar integrētu labirint-blīvējumu DN/OD 110 horizontālam, ūdensnecaurlaidīgam kanāla pieslēgumam ■ Ar cinkotu malu aizsardzību ■ Garums 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 S 0. ■ V 100 S 5. ■ V 100 S 10. ■ V 100 S 20. 	<ul style="list-style-type: none"> 1,4 1,5 1,7 2,3 	<ul style="list-style-type: none"> 132846 132847 132848 132849
	Adapters plūsmas virziena maiņai <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona ■ Ar cinkota tērauda malu aizsardzību ■ Garums 30 mm ■ Līmēšanai pie teknes korpusa 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 S 0. ■ V 100 S 5. ■ V 100 S 10. ■ V 100 S 20. 	<ul style="list-style-type: none"> 1,8 1,9 2,1 2,7 	<ul style="list-style-type: none"> 132723 132724 132725 132726
	Adapters stūra, T un krustveida savienojumiem <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona ■ Ar cinkota tērauda malu aizsardzību ■ Garums 14 mm ■ Ūdensnecaurlaidīgam pieslēgumam stūra, T un krustveida savienojumiem ■ Līmēšanai pie teknes korpusa 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 S 0. ■ V 100 S 5. ■ V 100 S 10. ■ V 100 S 20. 	<ul style="list-style-type: none"> 1,0 1,1 1,3 1,8 	<ul style="list-style-type: none"> 132756 132757 132758 132759
Kanāla tipam ar nerūsējošā tērauda malas aizsardzību				
	Kombi galaslēgs un universāls galaslēgs <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No plastikāta (ABS) ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Garums 14 mm 	■ V 100 E 0. – 20.	1,6	132485
	Galaslēgs ar izvadu (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona ■ Ar integrētu labirint-blīvējumu DN/OD 110 horizontālam, ūdensnecaurlaidīgam kanāla pieslēgumam ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Garums 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 0. ■ V 100 E 5. ■ V 100 E 10. ■ V 100 E 20. 	<ul style="list-style-type: none"> 1,4 1,5 1,7 2,3 	<ul style="list-style-type: none"> 132446 132447 132448 132449
	Adapters plūsmas virziena maiņai <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Garums 30 mm ■ Līmēšanai pie teknes korpusa 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 0. ■ V 100 E 5. ■ V 100 E 10. ■ V 100 E 20. 	<ul style="list-style-type: none"> 1,8 1,9 2,1 2,7 	<ul style="list-style-type: none"> 132456 132457 132458 132459
	Adapters stūra, T un krustveida savienojumiem <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Garums 14 mm ■ Ūdensnecaurlaidīgam pieslēgumam stūra, T un krustveida savienojumiem ■ Līmēšanai pie teknes korpusa 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 0. ■ V 100 E 5. ■ V 100 E 10. ■ V 100 E 20. 	<ul style="list-style-type: none"> 1,0 1,1 1,3 1,8 	<ul style="list-style-type: none"> 132466 132467 132468 132469


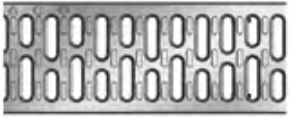



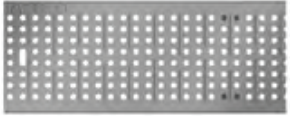
	Apraksts	Saderīgs ar	Svars [kg]	Artikula Nr.
Kopējie piederumi				
	Slikons <ul style="list-style-type: none"> Atbilstoši EN ISO 21469, piemērots dzeramam ūdenim. Savienojums ar O veida gredzenu Saturs: 23g <ul style="list-style-type: none"> ⊕ 0.0 ap 40 savienojumi ⊙ 10.0 ap 30 savienojumi ⊖ 20.0 ap 20 savienojumi 	<ul style="list-style-type: none"> Seal in Tehnoloģija 	0,1	132495
	Sifons <ul style="list-style-type: none"> Nerūsējošais tērauds (V2A) DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> Multiline Seal in <ul style="list-style-type: none"> ⊙ DN/OD 110 	0,4	132493
	Lapu ķērājs <ul style="list-style-type: none"> DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> Multiline Seal in <ul style="list-style-type: none"> ⊙ DN/OD 100 Multiline V 100 	0,5	02769
	Sifons <ul style="list-style-type: none"> PP DN/OD 110 Viendaļīgs 	<ul style="list-style-type: none"> Gružu ķērājs <ul style="list-style-type: none"> ⊙ Īstermiņa un ilgtermiņa forma 	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 un 200 V Punktveida drenāža 	2,0	02638
	Poliestera līmes masa <ul style="list-style-type: none"> Līmēšanai uz vietas 0,5 kg bundža 	<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 lakojumus 	<ul style="list-style-type: none"> Šūnveida režģis Q+ Kompozītrežģis Garenprofila režģis Garenvirziena spraišļrežģis 	0,25	01367
	Režģis revīziju atvēršanai <ul style="list-style-type: none"> Revīzijas lūku pacelšanai nepieciešami 2 āķi Cinkots tērauds 	<ul style="list-style-type: none"> Spraišļrežģis ar revīziju 	0,5	16364

	Apraksts	Saderīgs ar	Svars [kg]	Artikula Nr.
	Gaismas punkta pamata komplekts <ul style="list-style-type: none"> ■ Transformators ■ Caurgājiena punkts un gala punkts ■ 1 x savienojuma kabelis 650 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spraišļrežģis gaismas punktiem <ul style="list-style-type: none"> Ⓞ Punkta krāsa - balta Ⓞ Punkta krāsa - zila 	3,0 3,0	12691 12692
	Caurgājiena gaismas punkts <ul style="list-style-type: none"> ■ Gaismas punkts 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Segrežģis gaismas punktiem <ul style="list-style-type: none"> Ⓞ Punkta krāsa - balta Ⓞ Punkta krāsa - zila 	1,1 1,1	12693 12694
	Gaismas punkta kabelis <ul style="list-style-type: none"> ■ Punktu savienošanai savā starpā 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spraišļrežģis gaismas punktiem <ul style="list-style-type: none"> Ⓞ Garums: 0,65 Metri Ⓞ Garums: 2 Metri Ⓞ Garums: 5 Metri 	0,2 0,7 1,7	12695 12697 12698
	Eyeleds transformators <ul style="list-style-type: none"> ■ Ar sadalītāju ■ Ar 3,5 m Sekundārkabel (orange) ■ Ar 1,2 m Netzkabel (schwarz) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eyeleds 	0,5	12712
	Eyeleds sadalītājs <ul style="list-style-type: none"> ■ Eyeleds savienošanai savā starpā 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eyeleds <ul style="list-style-type: none"> Ⓞ 300/300 mm Ⓞ 600/600 mm Ⓞ 300/1500 mm 	0,1 0,1 0,1	12714 12726 12713
	Eyeleds pagarinātājs	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eyeleds <ul style="list-style-type: none"> Ⓞ Garums: 2 Metri Ⓞ Garums: 5 Metri 	0,1 0,2	12716 12715
	Eyeled savienotājs (noslēdzošais) <ul style="list-style-type: none"> ■ Eyeled savienošanai 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eyeleds <ul style="list-style-type: none"> Ⓞ 300/1500 mm 	0,1	12747

Slodzes klase A 15
Informācija par produktu

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

Pasūtījuma informācija





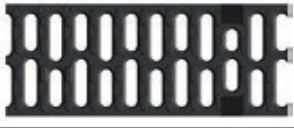

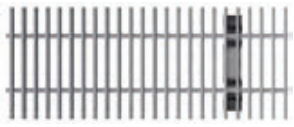
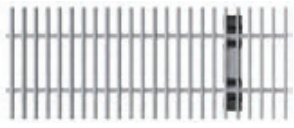
	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmēri [mm]	Ieplūdes šķērsgriezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraišļrežģis							
	Cinkots tērauds	1000	123	10	312	1,9	12610
		500	123	10	312	0,9	12611
	Nerūsējošs tērauds	1000	123	10	312	2,0	12640
		500	123	10	312	1,1	12641
Garenprofila režģis							
	Cinkots tērauds	1000	123	11	920	3,2	12602
		500	123	11	920	1,8	12603
	Nerūsējošs tērauds	1000	123	11	920	3,2	12604
		500	123	11	920	1,5	12605
Perforēts režģis							
	Cinkots tērauds	1000	123	6	178	2,9	12666
		500	123	6	178	1,4	12667
	Nerūsējošs tērauds	1000	123	6	178	2,9	12664
		500	123	6	178	1,4	12665

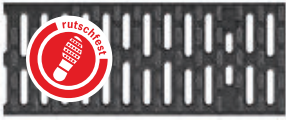

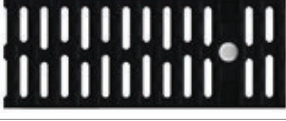

Slodzes klase B 125

Informācija par produktu

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

Pasūtījuma informācija

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmēri [mm]	Ieplūdes šķērs griezumam [cm ²]	Svars [kg]	Artikula Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Režģis Q⁺							
	Cinkots tērauds	1000	123	30 x 10	845	3,2	132560
		500	123	30 x 10	845	1,6	132561
	Nerūsējošs tērauds	1000	123	30 x 10	845	3,2	132559
		500	123	30 x 10	845	1,6	132542
Garenprofilu režģis							
	Cinkots tērauds	1000	123	8	430	3,9	132555
		500	123	8	430	1,9	132550
	Nerūsējošs tērauds	1000	123	8	430	3,9	132556
		500	123	8	430	1,9	132551
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	123	12	371	2,3	12676
Garenvirziena spraišļrežģis							
	Nerūsējošs tērauds	1000	123	6	465	3,6	132557
		500	123	6	465	1,8	132552
Šķērprofilu režģis							
	Cinkots tērauds	1000	123	10	676	6,5	12606
		500	123	10	676	3,3	12607
	Nerūsējošs tērauds	1000	123	10	676	6,5	12608
		500	123	10	676	3,3	12609

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmērs [mm]	Ieplūdes šķērsgrīzums [cm ²]	Svars [kg]	Artikula Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Mikrogrīp kompozītrežģis (melns)							
	Plastikāts	500	123	8	284	0,9	132710
Kompozītrežģis (sudrabpelēks)							
	Plastikāts	500	123	8	284	0,8	132267
Kompozītrežģis Eyeleds (balts)							
	Plastikāts	500	123	8	280	0,95	12686
Kompozītrežģis Eyeleds (zils)							
	Plastikāts	500	123	8	280	0,95	12727

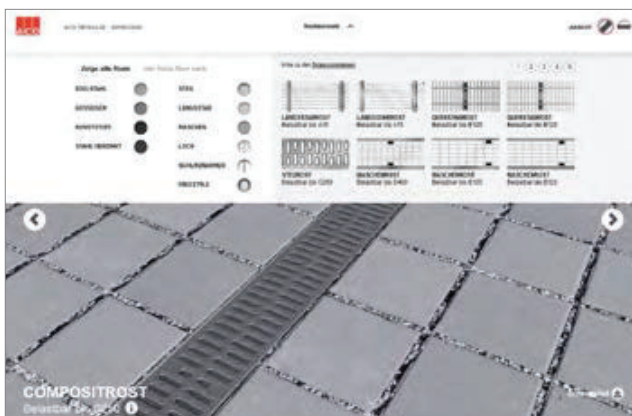
Apbalvojumi

Apbalvojumi
šķērsprofila režģim



Apbalvojumi ACO DRAIN®
Multiline Sistēma

Režģu konfigurators






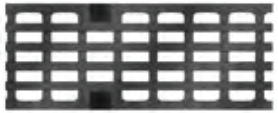


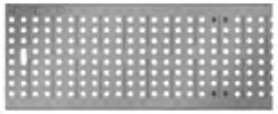


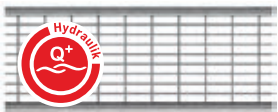

Režģu konfigurators atvieglo režģu izvēli apskatot tos dažādos izpildījumos. Izvēlēto režģu tehnisko informāciju varat lejupielādēt vai saglabāt atbilstošā failā.

www.draindesign.de

Slodzes klase C 250

■ Režģis saskaņā ar LVS EN 1433

■ Ar Drainlock bezskrūvju fiksējumu

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmērs [mm]	Ieplūdes šķērsgrīzums [cm ² /m]	Svars [kg]	VUP gab.	Artikula Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]					
Spraišļrežģis								
	Čuguns EN-GJS	500	123	12	371	3,2	50	12670
	Cinkots tērauds	1000	123	10	312	4,3	50	12614
		500	123	10	312	2,2	25	12615
	Nerūsējošs tērauds	1000	123	10	312	2,6	50	12644
		500	123	10	312	1,5	25	12645
Garenārdņu režģis								
	Čuguns EN-GJS	500	123	31 x 12	433	3,5	50	12673
Heelguard spraišļrežģis								
	Čuguns EN-GJS	500	123	5	191	3,8	50	12675
Perforēts režģis								
	Cinkots tērauds	1000	123	6	178	4,8	50	12656
		500	123	6	178	2,3	25	12657
	Nerūsējošs tērauds	1000	123	6	178	4,8	50	12654
		500	123	6	178	2,3	25	12655
Mikrogrīp kompozītrežģis (melns)								
	Plastikāts	500	123	8	284	1,0	50	132720
Kompozītrežģis (sudrabpelēks)								
	Plastikāts	500	123	8	284	0,9	25	132266
Režģis Q⁺								
	Cinkots tērauds	1000	123	30 x 10	800	4,8	50	132880
		500	123	30 x 10	800	2,4	25	132881
	Nerūsējošs tērauds	1000	123	30 x 10	800	4,0	50	132882
		500	123	30 x 10	800	2,0	50	132883

Slodzes klase C 250 (Spraugveida sistēma)
Informācija par produktu

- Līnijdrenāžas kanāli saskaņā ar LVS EN 1433
- Ar stiprinātu virsējo kanti
- Ar spraugveida spraisli
- Ar spraišļa augstums 105 mm
- Ar distances punktiem

Pasūtījuma informācija


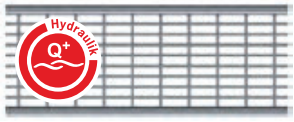
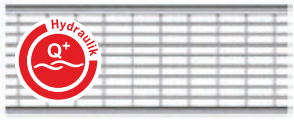


	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmērs [mm]	Ieplūdes šķērsgriezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Līnijveida drenāža ar spraugveida (Brickslot) sistēmu							
	Cinkots tērauds	1000	130	10	100	4,7	445598
		500	130	10	100	2,4	445599
	Nerūsējošs tērauds	1000	130	10	100	4,7	445600
		500	130	10	100	2,4	445601
Līnijveida drenāža ar spraugveida (Brickslot) sistēmu un revīziju							
	Cinkots tērauds	500	124	10	100	4,5	445603
	Nerūsējošs tērauds	500	124	10	100	4,5	445602
Spraugveida elements integrētam LED apgaismojumam							
	Nerūsējošs tērauds	1000	108,5	12,5	125	9,3	134930
		500	108,5	12,5	125	4,7	134931
Spraugveida revīzijas elements (LED apgaismojumam)							
-	Ner. tērauds	500	108,5	12,5	125	7,5	134932

Slodzes klase D 400

Informācija par produktu

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

Pasūtījuma informācija

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmērs [mm]	Ieplūdes šķērsgriezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	123	12	371	3,8	23408
Režģis Q⁺							
	Cinkots tērauds	1000	123	30 x 10	690	5,6	132885
		500	123	30 x 10	690	2,8	132886
	Nerūsējošs tērauds	1000	123	30 x 10	690	5,0	132887
		500	123	30 x 10	690	2,5	132888
Spraišļrežģis gaismas punktiem, ar atveri							
	Čuguns EN-GJS	500	123	12	350	4,1	49505
Spraišļrežģis gaismas punktiem, bez atveres							
	Čuguns EN-GJS	500	123	12	371	4,1	49506

Belastungsklasse D 400 (Spraugveida rāmis)
Informācija par produktu

- Spraugveida rāmis saskaņā ar LVS EN 1433
- Ar stiprinātu virsējo kanti
- Spraišļa augstums 150 mm
- Ar spraugveida spraisli 12,5 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							
	Cinkots tērauds	1000	130	12,5	125	8,7	49765
		500	130	12,5	125	4,5	49766
	Nerūsējošs tērauds	1000	130	12,5	125	8,7	49742
		500	130	12,5	125	4,5	49743
Spraugveida rāmis ar revīziju							
	Cinkots tērauds	500	124	12,5	125	13,0	49767
	Nerūsējošs tērauds	500	124	12,5	125	13,0	49744


Slodzes klase E 600

Informācija par produktu

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




Piemērots Multiline Seal in

Pasūtījuma informācija

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmērs [mm]	Ieplūdes šķērs-griezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	123	12	371	5,0	132865

Piemērots Multiline

Pasūtījuma informācija

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmērs [mm]	Ieplūdes šķērs-griezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	123	12	371	5,0	132865
Garenārdu režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	132866
Čuguna pārsegplate							
	Čuguns EN-GJS	500	123	-	-	5,5	12672