

T1

ACO. creating the future of drainage



Līnijveida drenāža



ACO. creating the future of drainage



ACO šodien ražo lietus ūdens savākšanas risinājumus, kuri būs nepieciešami rītdienas vides apstākļiem.

Laika apstākļiem kļūstot arvien nelabvēlīgākiem, nepieciešamas arvien sarežģītākas ūdens savākšanas koncepcijas. Šim nolūkam ACO ir izveidojis gudrus sistēmas risinājumus. Ikviens ACO izstrādājums ACO sistēmas ķēdē nodrošina ūdens novadīšanu tā, lai to ekoloģiskā un ekonomiskā veidā racionāli būtu iespējams izmantot turpmāk.



savākšana:

- Lietus ūdens kanāli
- Ceļu un pagalmu notekas
- Virsmas risinājumi
- Kanalizācijas lūkas



attīrīšana:

- Naftas produktu atdalītāji
- Tauku atdalītāji
- Bioloģiskās attīrīšanas iekārtas



aizturēšana:

- Pretvārsti
- Gaismas šahtas



aizvadīšana:

- Kanālu bloki
- Plūsmas vadība
- Sūkņu stacijas







ACO Sistēmas
ķēde darbībā



ACO DRAIN®
Līnijveida drenāža

Kanāli no
polimērbetona/
plastikāta

Monolīts drenāžas
kanāls no
polimērbetona/
plastikāta

1	■ Multiline Seal in no polimērbetona ar integrētu blīvējumu A 15 – E 600		8
2	■ Multiline no polimērbetona A 15 – E 600		46
3	■ XtraDrain no plastikāta A 15 – C 250		112
4	■ Monoblock no polimērbetona PD A 15 – D 400 RD D 400 – F 900		130
5	■ KerbDrain Ceļmalas drenāža no polimērbetona A 15 – D 400		171
6	■ Qmax Drenāžas kanāls no plastikāta A 15 – F 900		187

Par ACO



Profesionālie sistēmu risinājumi lietusūdens apsaimniekošanai un ūdens aizsardzībai

ACO risinājumiem profesionālai lietusūdens apsaimniekošanai un ūdens aizsardzībai ir nozīmīga loma pilsētu, infrastruktūru un rūpniecisko teritoriju nosusināšanas plānošanā un projektēšanā. ACO Tiefbau ACO Grupas ietvaros piedāvā sabiedriskajiem celtniekiem, inženieru uzņēmumiem, dārzu un ainavu arhitektiem, kā arī darbuzņēmējiem un operatoriem ne tik vien novatoriskus risinājumus. ACO Tiefbau ar visaptverošu plānošanas atbalstu un servisa pakalpojumiem atbalsta moderno kanalizācijas sistēmu plānošanu, būvniecību un ilgtspējīgu darbību.

Par ACO



Katrs projekts ir atšķirīgs un ar savām prasībām un izaicinājumiem. Papildus saviem produktiem mēs piedāvājam jūsu zinātību un mūsu servisu, lai kopīgi izstrādātu individuāli pielāgotus risinājumus – sākot no plānošanas līdz atbalstam pēc pabeigšanas.

train:**Informācija un tālākizglītība**

ACO akadēmijā mēs dalāmies zināšanās ar visā pasaulē aktīvās ACO Grupas arhitektiem, plānotājiem, pārstrādātājiem un tirgotājiem, kam svarīga ir kvalitāte. Mēs aicinām Jūs to izmantot.

www.aco-tiefbau.de

design:**Plānošana un optimizācija**

Drenāžas risinājumu konkurss un plānošana nodrošina lielu daudzumu variantu. Bet kura no koncepcijām nodrošina vislabāko un tehniski drošāko risinājumu? Mēs Jums palīdzēsim atrast pareizo atbildi.

support:**Celtniecības konsultācijas un atbalsts**

Lai izvairītos no pārsteigumiem drenāžas risinājuma plānošanā attiecībā uz realizāciju, mēs konsultējamies un atbalstam Jūs attiecībā uz konkrētu projektu būvlaukumā.

care:**Pārbaude un apkope**

ACO produkti ir izstrādāti un ražoti ilgstošam kalpošanas laikam. Izmantojot mūsu pēc pārdošanas pakalpojumus, tiek nodrošināts, ka ACO arī pēc gadiem ilgi atbilst Jūsu augstas kvalitātes prasībām.

www.aco-academy.de

www.service.aco

ACO Tiefbau internetā

Visu svarīgo informāciju par mūsu produktiem Jūs varat atrast ACO Tiefbau tīmekļa vietnē. Tas plānošanas laikā ļauj piekļūt tehniskajiem aprakstiem, kā arī saistītajai attēlu informācijai, kā arī konkursa tekstiem un instalācijas piezīmēm.

ACO Akadēmija uz praksi orientētai apmācībai

ACO akadēmijas pasākumi ir īpaši: tie sniedz padziļinātas praktiskās zināšanas par būvniecības procesu, kā ar ir sanāksmju vieta kopīgai apmaiņai ar visas nozares praktiķiem. ACO Akadēmija ir lielisks būvniecības forums. Pietuvojoties praksei, tiek izskatītas būvniecības nozares nākotnes tēmas, kā arī kompakta zinātība būvniecības jomā. Uzziniet par semināru piedāvājumu saturu.

ACO ir Jūsu spēcīgais servisa partneris

Die Serviceprofis der ACO Gruppe sind für Sie da – in Zusammenarbeit mit ausgewählten Servicepartnern deutschlandweit sogar rund um die Uhr.

ACO Grupa. Tiekšanās pēc augstākā snieguma

Kā pasaules tirgus līderis ACO rada drenāžas risinājumus, vadoties pēc rītdienas vides apstākļiem. Ekstremālu laika apstākļu dēļ inženierbūvniecības, konstrukcijas un ēku celtniecības tehnoloģijas ar vien vairāk prasa sarežģītākas drenāžas koncepcijas. Šajā nolūkā ACO izveido sistēmu risinājumus, kas aizsargā cilvēkus no ūdens - un otrādi. Katrs no ACO produktiem nodrošina ūdensceļu ACO sistēmas ķēdē tā, lai to varētu ekoloģiski un ekonomiski pārstrādāt. No ACO Grupas stiprās puses gūst klienti visā pasaulē.

- Ģimenes uzņēmuma uzņēmējdarbības nepārtrauktība
- Tirgus līderpozīcija virsmas drenāžas pamatdarbības jomā
- Liela pašizstrādes un pašražošanas daļa
- Klātbūtne uz vietas pasaules izaugsmes tirgos
- Skaidra pozicionēšanās kā kvalitātes un inovāciju līderis

ACO grupas panākumi ir balstīti arī uz ciešām attiecībām ar klientiem, komandas darbu visā pasaulē, intensīviem pētījumiem un visaptverošu kompetenci svarīgu materiālu apstrādē:

- Polimērbetons
- Nerūsējošais tērauds
- Čuguns
- Plastikāts
- dzelzsbetona

Kā ģimenes uzņēmums ar paliekošām vērtībām un aktīvām nākotnes perspektīvām ACO lielu nozīmi piešķir pārredzamībai un nepārtrauktībai attiecībā uz klientiem, partneriem un darbiniekiem. Zināšanu apmaiņa, starp citu, ACO Akadēmijā, kā arī jauna multikulturāla korporatīvā kultūra veido globāla spēlētāja tēlu ar skaidrām idejām. ACO Grupa. Spēcīga ģimene ir uzticama.



Spēcīgs zīmols vispasaules mērogā

ACO produkti un sistēmas risinājumi globālā mērogā tiek izmantoti satiksmes ceļu, teritoriju un ēku profesionālai aizsardzībai, projektēšanai un drenāžai. 4 400 starptautiskās ACO ģimenes locekļi rada pārdošanas apjomus 711 miljonu eiro apmērā ar pieaugošu tendenci vairāk nekā 40 valstīs ar 30 ražošanas vietām. Uz šodien ACO Grupa jau ir labi pozicionējusies kā inovāciju un kvalitātes līderis 21. gadsimta izaugsmes tirgos.



Savākšana:
Savākšana un
Noturēšana

Multiline Seal in

1

Informācija par produktu

10

Multiline V 100 (NW 100 mm)

Kanālu korpusi, gruzu ķērāji un piederumi

Izpildījums:
Cinkota malu aizsardzība

30

Slodzes klase A 15

38

Slodzes klase B 125

39

Slodzes klase C 250

41

Režģi kanālu korpusiem un gruzu ķērājiem

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

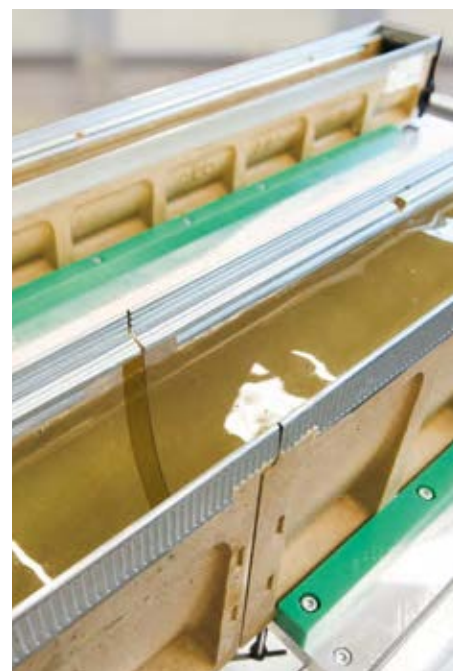
Jaunā ūdens savākšanas kanālu sistēma atbilst jaunākajiem nozares kvalitātes prasību standartiem LVS EN1433. Divi neatkarīgi kvalitātes pārbaudes institūti Vācijā un Lielbritānijā apstiprināja šo atbilstību veicot A15-E600 slodzes pārbaudes testus. Visi atbilstošie testēšanas kritēriji tika izpildīti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



Materiālu testēšanas institūts,
Brēmene



Lielbritānijas Standartu institūts,
Londona



Necaurlaidības tests

vienkārša

instalācija

- Vienkārša izvietojuma regulēšana no virspuses
- Viegla konstrukcija
- Vienkārša savienošanas sistēma
- Nav nepieciešamības veikt papildu darbus

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.

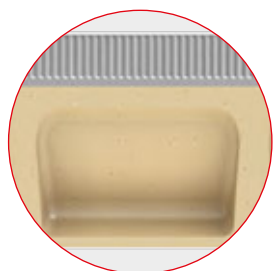
Necaurlaidību vairāk nekā 72 stundu laikā nodrošina visa sistēma, tai skaitā tādi aksesuāri, kā ūdens notekas un uzgaļi. IKT apstiprina arī ierasti vienkāršās ierīkošanas metodes kvalitāti: sistēmas ierīkošanas metodika ir tāda pati kā iepriekš, un sistēmas uzstādīšana tiek veikta no augšas.

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

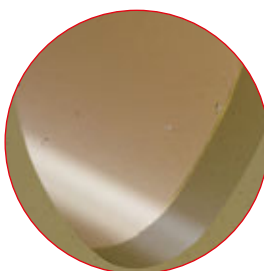
Seal in
TECHNOLOGY

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.



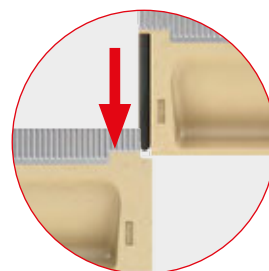
Uzlabota pašattīrīšanās

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



Pārbaudīts un izmēģināts, vienkārša lietošana

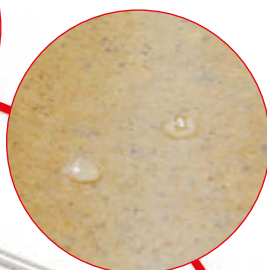
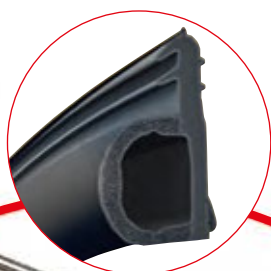
ACO polimērbetona risinājumi ir vieglāki par betona risinājumiem, bet spēj izturēt tādu pašu slodzi, kas ir milzīga priekšrocība transportēšanā, ierīkošanā un apkopē.



Vienkārša uzstādīšana no augšas

Vienkārša 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; Publiskie 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 līnijdrenāžas 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 apstrādi. To jo īpaši apstiprina IKT ilgtermiņa tests, Pazemes infrastruktūru institūts ar zīmogu „IKT sertificēts“.


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 viendus 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 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.







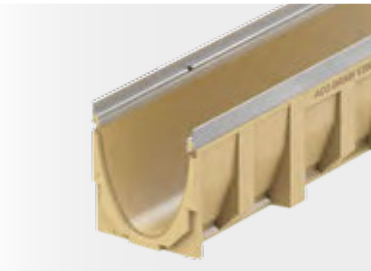
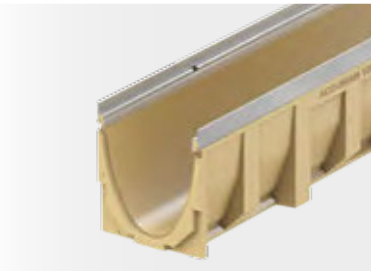

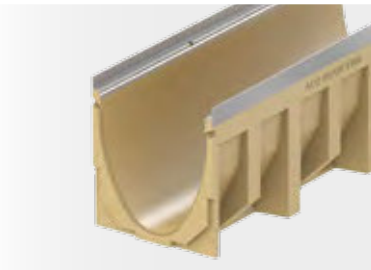
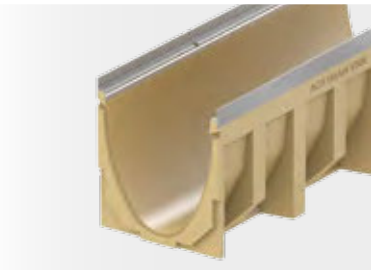

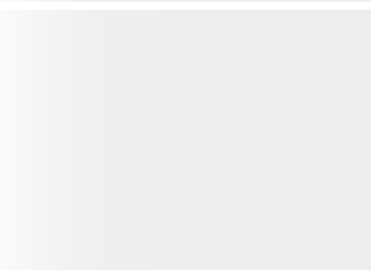
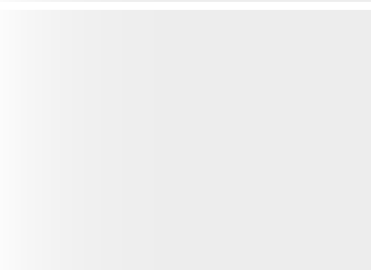

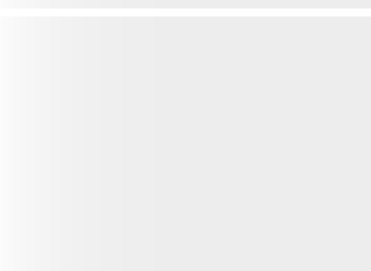
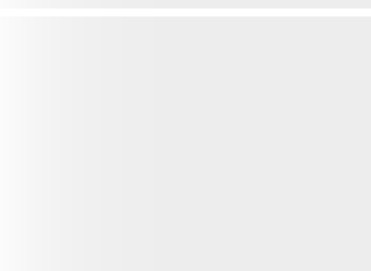
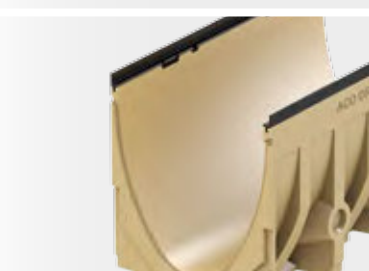
Drainlock drošības fiksēšanas sistēma

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	Nerūsejošais tērauds	Čuguns
NW 100			
NW 150			
NW 200			
NW 300			
NW 400			
NW 500			

Drainlock restes

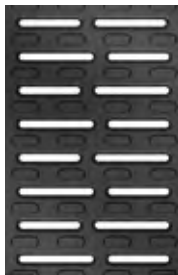
Spraišļa režģis
Cinkots tērauds
Nerūsējošais tērauds



Spraišļa režģis
Čuguns



Spraišļa režģis
Heelguard
Čuguns



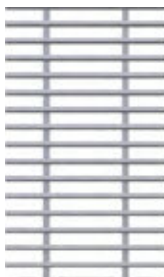
Kompozītrežģis
melns
Plastikāts



Kompozītrežģis
sudrabpelēks
Plastikāts



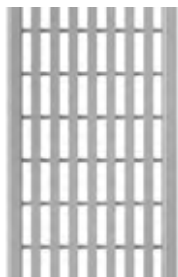
Šķērsprofilu režģis
Nerūsējošais tērauds



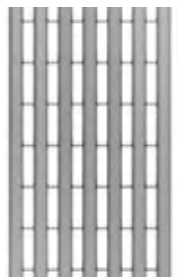
Garenārdņu režģis
Cinkots tērauds
Nerūsējošais tērauds



Garenvirziena spraišļrežģis
Nerūsējošais tērauds



Garenprofilu režģis
Cinkots tērauds
Nerūsējošais tērauds



**Jums ir
izvēle!**

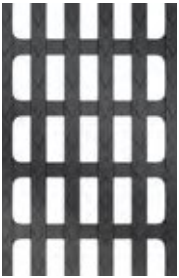
Seal in
TECHNOLOGY

ACO DRAIN® Multiline Kanāla korpuss



Rāmis: Cinkots tērauds

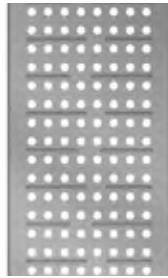
Garenārdņu režģis
in Maschenoptik
Čuguns



Šūnveida režģis Q+
Cinkots tērauds
Nerūsējošais tērauds



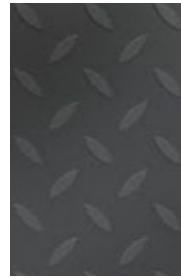
Perforēts režģis
Cinkots tērauds
Nerūsējošais tērauds



Spraugveida rāmis
Cinkots tērauds
Nerūsējošais tērauds



Nosegplātne
Čuguns



Lichtpunkt
Čuguns



Sideline
Nerūsējošais tērauds



Eyeleds
Plastikāts



Freestyle
Čuguna reste



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 funkcionāli 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

izmantojot 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 iestaftīt, izmantojot lielo ACO gaismas punktu vai plastikāta režģa mazos ACO Eyeleds.

Lietošanas jomas

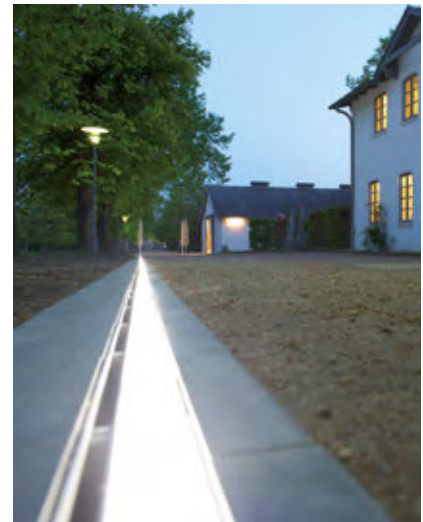
Radošais dizains – ACO čuguna režģis Freestyle



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.

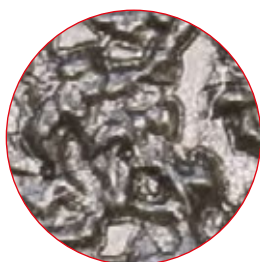
Līnijdrenāžas sistēmai ACO DRAIN® izstrādātais Multiline Seal in režģis papildus pārbaudītajai auduma konstrukcijai ir aprīkots ar vismazāko pacēlumu, tādējādi nodrošinot optimālu saķeri jebkuros laika apstākļos.

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 šķērsprofila režģim



reddot design award
winner 2015



German
Design Award
NOMINEE 2015



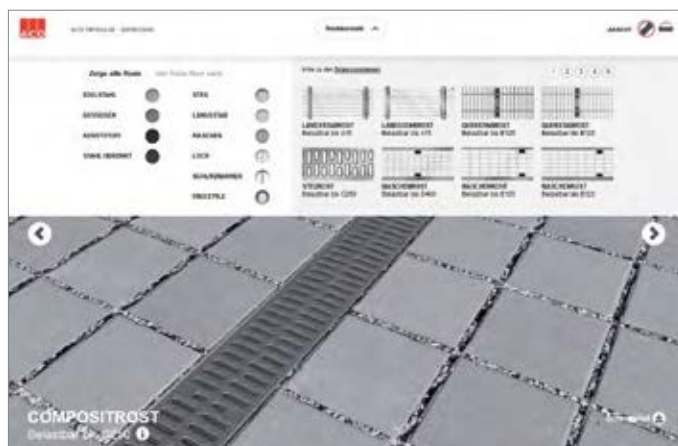
product
winner



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 ceļiņi;	

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 vietas, 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 gaismas veicina sabiedrisko zonu drošību.

ACO Eyeleds ir maksimāli ugunsizturīgs 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	
Nerūsējošs tērauds	
Uzstādīšanas zonas	
Gājēju zonas	
Publiskie ceļi un laukumi	
Pastaigas/velo ceļiņi	
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 drenēšanu 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 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.

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.

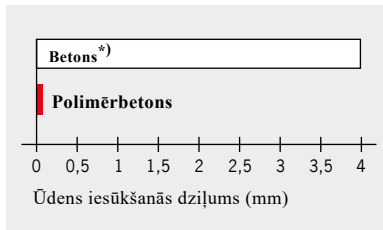
ACO polimērbetons lielākoties sastāv no dabīgi iegūtiem minerālu izejmateriāliem, piemēram, kvarca, bazalta un granīta. Tie smilšu un grants formā ar noteikta lieluma graudu kompozīcijām (ekrāna līnijas) tiek sasaistīti ar sintētisko sveķu matricu.

Īpašību profils

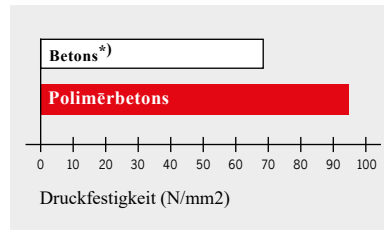
- Liekšanas stiepes izturība: > 22 N/mm²
- Spiedes izturība: > 90 N/mm²
- Elastības modulis: apt. 25 kN/mm²
- Biezums: 2,1 – 2,3 g/cm³
- Ūdens iesūkšanās dziļums: 0 mm
- Ķīmiskā izturība: augsta Raupjuma dziļums: apm. 25 μm
- Uguns reakcija: nav uzliesmojošs
- Ūdens izturība: 4 bāri
- Nodilumizturība: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

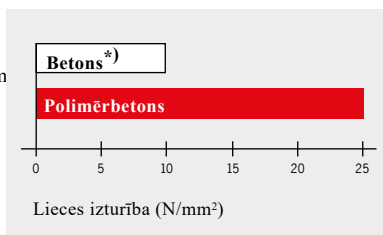
Materiāli drenāžas kanāliem, salīdzinot



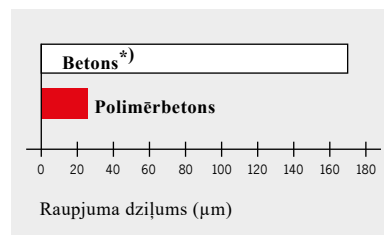
Ūdens iesūkšanās dziļums (LVS281) pēc 72 stundām



Spiedes izturība

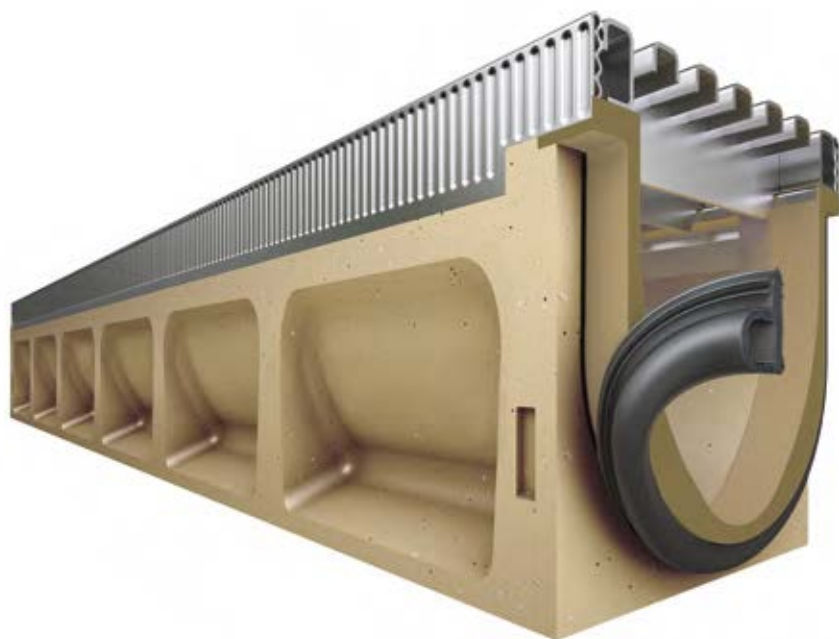


Biezeizturība



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 kvarciskāmpildvielām (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 (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.-% metilizobutilketona		+ -	+ -
DIBt-Nr. 7a: 50 tilp.-% acetofenons 50 tilp.-% salicilskābes metilestera	35 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 8: Formaldehīds	10 %	+ +	- (+)
DIBt-Nr. 9: Etiķskābe		+ +	+ -
DIBt-Nr. 9a: 50 tilp.-% etiķskābes 50 tilp.-% propionskābes	20 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 10: Sērskābe	20 %	(+) +	- -
DIBt-Nr. 11: Kaustiskā soda	20 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 12: Nātrija hlorīds		+ +	+ -
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	10 %	+ +	- (+)
Skudrskābe	10 %	+ +	- (+)
Amonjaka šķīdums		+ +	+ -
Anilīns g.w.L.		+ +	+ -
Anilīns 10% etanolā	10 %	+ +	+ -

Līdzeklis (tīrs, nesajaukts)	maks. % 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		+ +	+ +
Degvielleļa EL	10 %	+ +	+ +
Heksafluorsilicijskābe		+ +	+ +
n-Heptāns		+ +	+ +
n-Heksāns		+ +	+ +
Hidrauliskā eļļa Donax TM		+ +	+ +
Izooktāns		+ +	+ +
Kālija hidroksīds	20 %	- +	- -
p-Krezols g.w.L		(+) +	(+) -
Metilamīns		+ -	- -
Metiltilketons	10 %	+ +	- +
Pienskābe		+ +	+ +
Minerāleļļa SAE 5 W 50	10 %	+ +	+ +
Shell		+ +	+ -
Monohloretiķskābe	20 %	+ +	+ +
Nātrija karbonāts	5 %	+ +	- +
Nātrija hipohlorīts		+ +	- +
Nātrija hipohlorīts	5 %	+ +	+ +
n-Nonans		+ +	+ +
Degviela 95 - 98 OZ		+ +	+ +
Skābeņskābe g.w.L.		+ +	+ +
Fenols g.w.L	20 %	+ +	+ -
Fosforskābe		+ +	+ +
Rcineļļa		+ +	+ +
Slāpekļskābe	10 %	+ +	- (+)
Sālsskābe	10 %	+ +	- +
Sērskābe	40 %	+ +	+ +
Tetrafluorborskābe	20 %	+ +	- (+)
Toluols		+ (+)	+ -
Trihlortrifluoretāns		+ +	+ +
Trietilamīns		+ +	+ +
Ksilols		+ +	+ +
Citronskābe g.w.L.		++	++

- 1) novirzītas koncentrācijas gadījumā ir nepieciešama konsultācija
- 2) ACO polimērbetons P = polimērbetons ar poliestera sveķiem kā saistvielu Izpildījumus 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

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

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

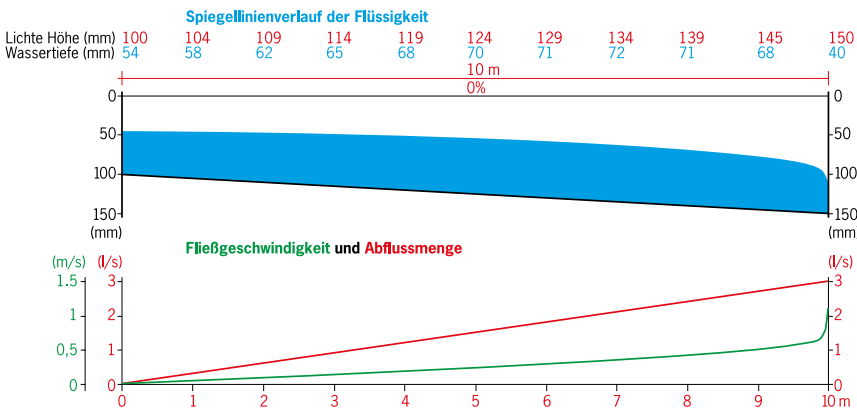
kontroles iespējām, un tāpēc tā atrodas tikai Jūsu atbildības zonā. Tomēr, ja rodas saistības, tās tiek ierobežotas saistībā ar visiem bojājumiem uz mūsu piegādātās un Jūsu izmantotās preču vērtības. Protams, mēs garantējam perfektu mūsu produktu kvalitāti saskaņā ar mūsu vispārējiem noteikumiem un nosacījumiem.

V - šķērsriezuma hidrauliskās priekšrocības

Plūsmas šķērsriezuma kontūram ir izšķiroša ietekme uz drenāžas kanāla hidraulisko efektivitāti. Apvienojumā ar ACO polimērbetona gludajām iekšējām virsmām V 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.

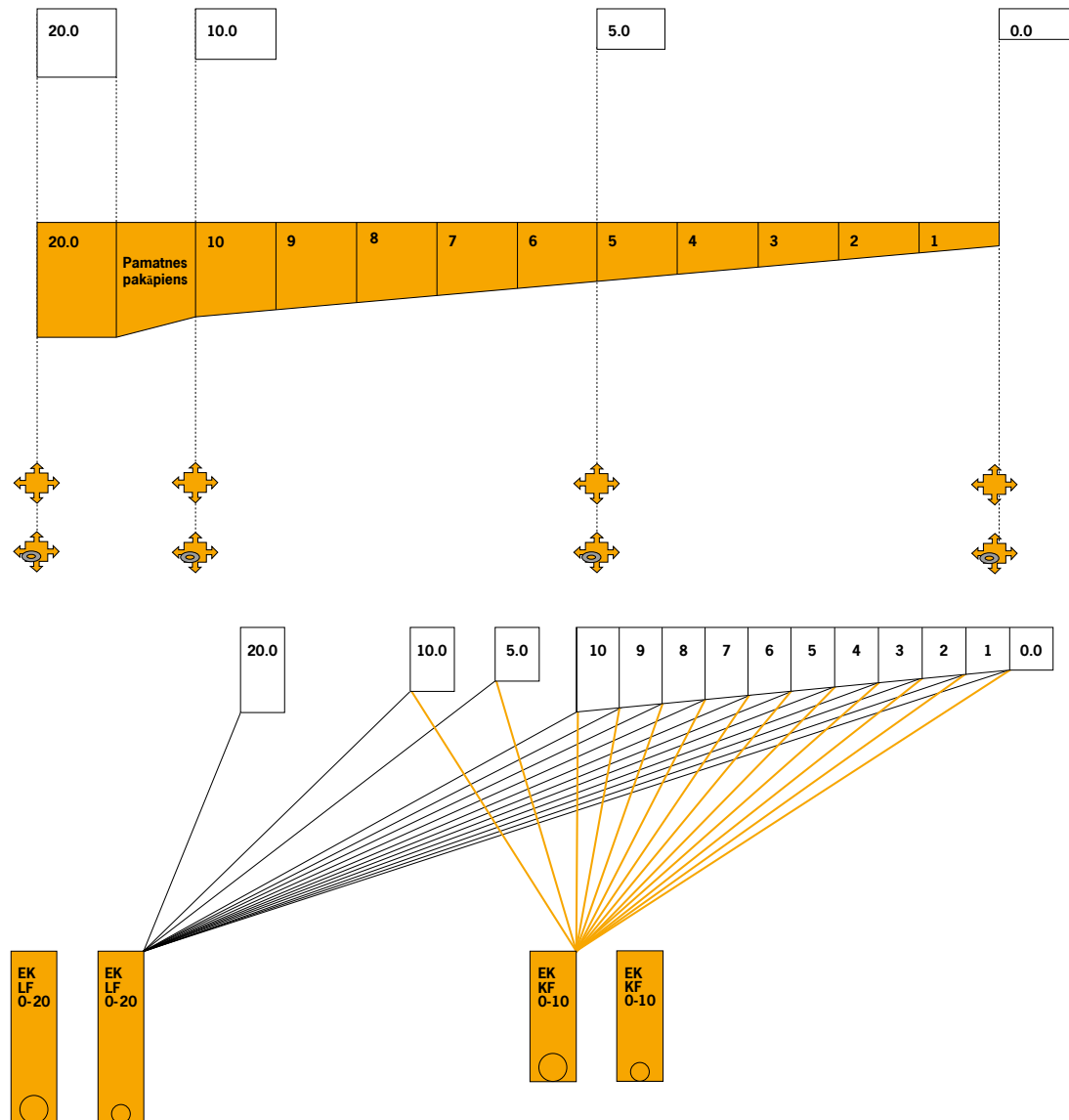
Šis pielāgotais drenāžas princips jau gadu desmitiem ir pierādījis savu vērtību kanalizācijas tehnoloģijā ar tā sauktajiem ovālajiem profiliem. Šiem profiliem ir lielāks piepildījuma augstums un tādējādi lielāks plūsmas ātrums ar tādu pašu plūsmas šķērsriezumu, it īpaši, pie mazas ūdens plūsmas.



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.

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:



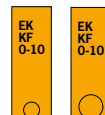
1-m-kanāls ar 0,5 % kritumu
Tips 1 – 10



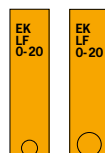
0,5-m-kanāls ar pirmformas, stūra, T-veida, krustveida savienojumam (Piezīme: stūra, T-veida, krustveida savienojumiem ir nepieciešams adapteris)
Tips 0.1/5.1/10.1/20.1



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 korpusi no noturīga ACO polimērbetona
 - ⊙ Vienkārša iebūve
- Gruntsūdeņu aizsardzība
- Ēku aizsardzība
- Kontrolēta lietus ūdens apsaimniekošana
- Uzlabota pašattīršanās ar V veida šķērsriezumu un gludu kanāla virsmu
- Robuster Kanāla korpusi
- 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 cauruļu pieslēgumu
- Vertikālais, ūdensnecaurlaidīgais 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-teknas 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 horizontālam, ūdensnecaurlaidīgam caurules pieslēgumam
- Ar pieslēguma adapteriem ūdensnecaurlaidīgam kanālu pieslēgumam
- Ar galaslēgu (1 vienība) vienpusējai, ūdensnecaurlaidīgai gruzu ķērāja noslēgšanai
- Ar gruzu spaini no PP plastikāta
- Īsas gruzu 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 gruzu ķērājs, ar labirinta blīvumiju kanāla pieslēgumam (LLD)								
	500	135	460	110	26,9	132391	26,9	132491
				160	26,9	132398	26,3	132498
Garas gruzu ķērājs, ar labirinta blīvumijukanāla 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 S 0. ■ V 100 S 5. ■ V 100 S 10. 	<ul style="list-style-type: none"> 1,4 1,5 1,7 	<ul style="list-style-type: none"> 132846 132847 132848
	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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 0. ■ V 100 E 5. ■ V 100 E 10. 	<ul style="list-style-type: none"> 1,4 1,5 1,7 	<ul style="list-style-type: none"> 132446 132447 132448
	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 Viendabīgs 	<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
	Poliesteru 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

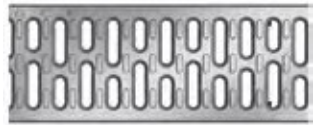
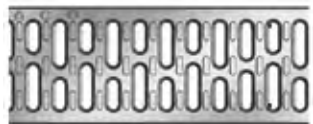



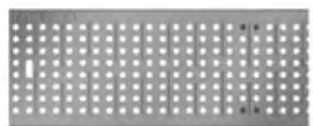
	Apraksts	Saderīgs ar	Svars [kg]	Artikula Nr.
	Gaismas punkta pamata komplekts ■ Transformators ■ Caurgājiena punkts un gala punkts ■ 1 x savienojuma kabelis 650 mm	■ Spraišļrežģis gaismas punktiem ☉ Punkta krāsa - balta ☉ Punkta krāsa - zila	3,0 3,0	12691 12692
	Caurgājiena gaismas punkts ■ Gaismas punkts	■ Segrežģis gaismas punktiem ☉ Punkta krāsa - balta ☉ Punkta krāsa - zila	1,1 1,1	12693 12694
	Gaismas punkta kabelis ■ Punktu savienošanai savā starpā	■ Spraišļrežģis gaismas punktiem ☉ Garums: 0,65 Metri ☉ Garums: 2 Metri ☉ Garums: 5 Metri	0,2 0,7 1,7	12695 12697 12698
	Eyeleds transformators ■ Ar sadalītāju ■ Ar 3,5 m Sekundārkabel (orange) ■ Ar 1,2 m Netzkabel (schwarz)	■ Eyeleds	0,5	12712
	Eyeleds sadalītājs ■ Eyeleds savienošanai savā starpā	■ Eyeleds ☉ 300/300 mm ☉ 600/600 mm ☉ 300/1500 mm	0,1 0,1 0,1	12714 12726 12713
	Eyeleds pagarinātājs	■ Eyeleds ☉ Garums: 2 Metri ☉ Garums: 5 Metri	0,1 0,2	12716 12715
	Eyeled savienotājs (noslēdzošais) ■ Eyeled savienošanai	■ Eyeleds ☉ 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 šķērs griezumms [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

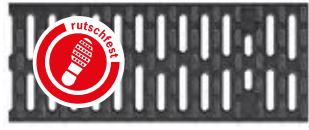

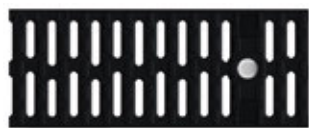

Slodzes klase B 125

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
Šķērsprofila 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]				
Mikrogrip 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
šķērsprofilu režģim



reddot design award
winner 2015



German
Design Award
NOMINEE 2015

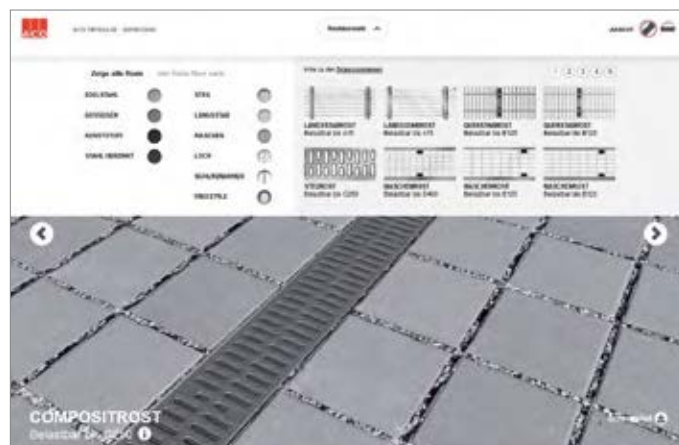


product
winner



Apbalvojumi ACO DRAIN®
Multiline Sistēma

Režģu konfigurators




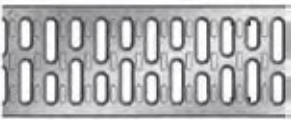

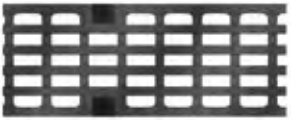

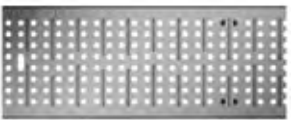
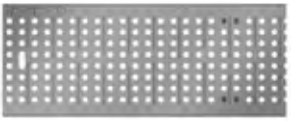


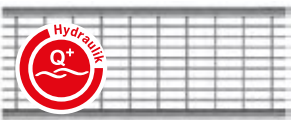

Režģu konfigurators atvieglo režģu izvēli apskatot tos dažādos izpildījumos. Izvēlēto režģu tehnisko informāciju varat lejupielādēt vai saglabāt atbilstošā failā.

www.draindesign.de

Slodzes klase C 250

■ Režģis saskaņā ar LVS EN 1433

■ Ar Drainlock bezskrūvju fiksējumu

	Materials	Izmēri		Ieplūdes atveres izmērs	Ieplūdes šķērsgrīzums	Svars	VUP	Artikula Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	gab.	
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
Garenārdu 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 distances punktiem
- Spraišļa augstums 105 mm

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 šķērsgrīzums [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⁺							
	Činkots 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
- 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							
	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
Garenārdņu režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	132866
Čuguna pārsegplate							
	Čuguns EN-GJS	500	123	-	-	5,5	12672



savākšana:
savākšana un
noturēšana

Multiline

2

Multiline – lietus ūdens savākšanas kanāli no polimērbetona

Par risinājumu			48
Multiline V 100 (NW 100 mm)	Kanāla korpuss, gruzu ķērājs un piederumi	Izpilde: cinkotu malu aizsardzība, nerūsējošais tērauds, čuguns	58
	Lietusūdens savākšanas kanāla korpusa režģi un gruzu ķērājs	Skatiet 1. nodaļu Multiline Seal in	
Multiline V 150 (NW 150 mm)	Kanāla korpuss, gruzu ķērājs un piederumi	Izpilde: cinkotu malu aizsardzība, nerūsējošais tērauds, čuguns	66
	Lietus ūdens savākšanas kanāla korpusa un ieplūdes 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, gruzu ķērājs un piederumi	Izpilde: cinkotu malu aizsardzība, nerūsējošais tērauds, čuguns	80
	Lietus ūdens savākšanas kanāla korpusa un ieplūdes 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, gruzu ķērājs un piederumi	Izpilde: cinkotu malu aizsardzība, nerūsējošais tērauds, čuguns	92
	Lietusūdens savākšanas kanāla korpusa un ieplūdes 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, gruzu ķērājs un piederumi	Izpilde: čuguna malu aizsardzība	104
	Lietusūdens savākšanas kanāla korpuss un gruzu ķērājs	Slodzes klase E 600	107
Multiline V 500 (NW 500 mm)	Kanāla korpuss, gruzu ķērājs un piederumi	Izpilde: čuguna malu aizsardzība	108
	Lietusūdens savākšanas kanāla korpuss un gruzu 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 klase1)		
■ 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 apgaismojumu		

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 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.








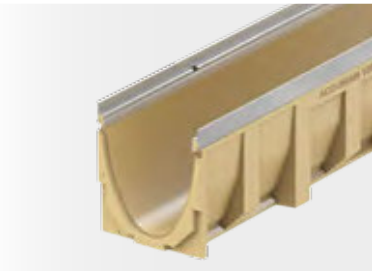

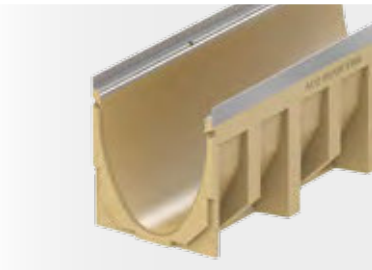
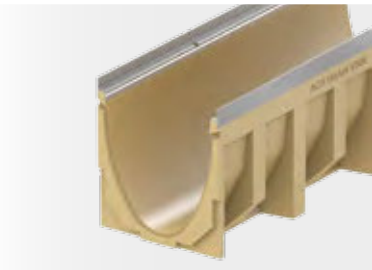

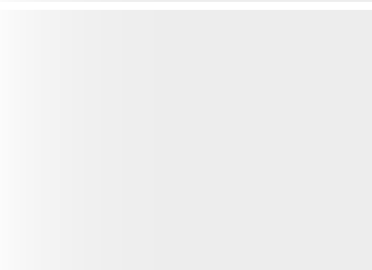
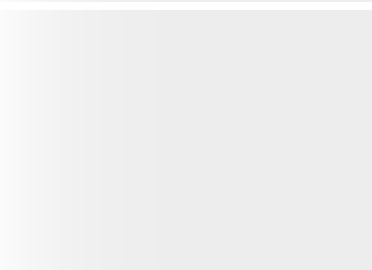

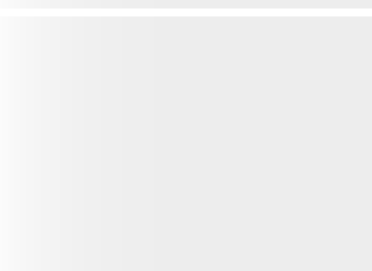
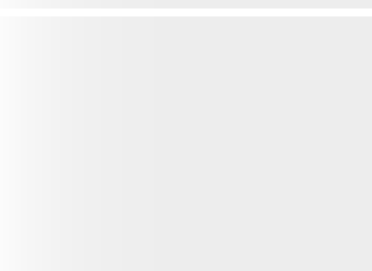
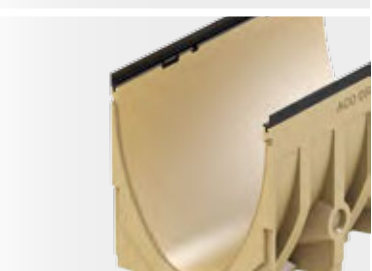
Drainlock drošības fiksēšanas sistēma

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 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	Nerūsejošais tērauds	Čuguns
NW 100	 Seal ⁱⁿ TECHNOLOGY	 Seal ⁱⁿ TECHNOLOGY	
NW 150			
NW 200			
NW 300			
NW 400			
NW 500			

2

ACO čuguna režģi Freestyle

Slodzes klase1)	
■ 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	Autostāvvietas Pastaigu/ velo celiņi

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.

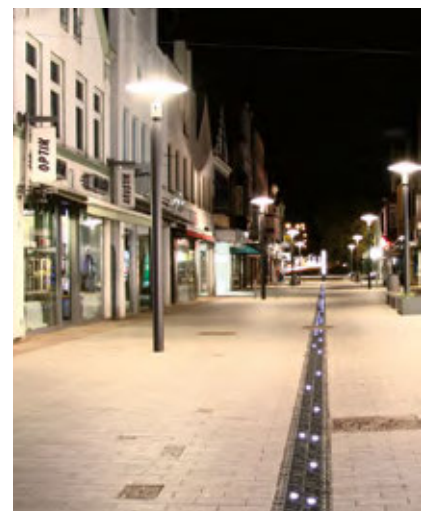
Mēs varam piegādāt Jums režģi pēc nepieciešamības, piemēram, ar pretslīdes virsmas struktūru un ar spraugas platumu tikai 8 mm. Tādējādi arī drošība netiek atstāta novārtā.



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

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 elektrīka palīdzības.

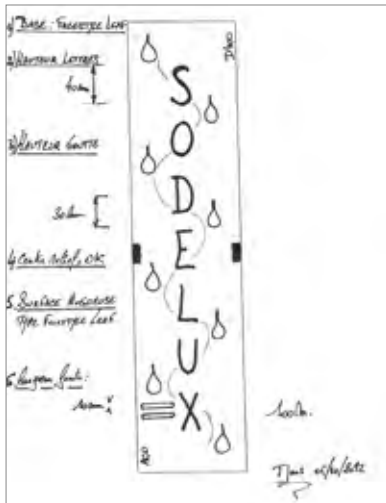


Individuāli pielāgoti Freestyle režģi

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.



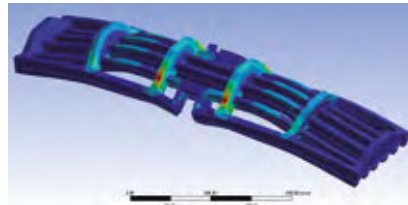
2.3D modelis

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 Biblingenā

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



Pieslēgumi

Pretstatā tradicionālajām ieklūdes kastēm, ACO daudzfunkciju ieklūdes kastēm var pievienot jebkuru vēlamu 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.



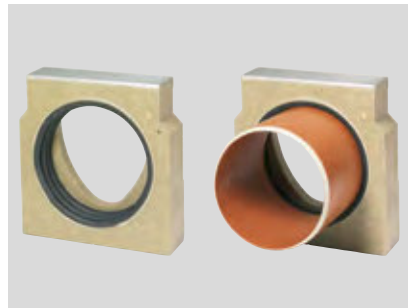
gružu ķērājs ļauj izveidot savienojumu visiem būvaugstumiem.

Multiline V 100 gružu ķērājs

Pieslēgšana pazemes caurulei



Multiline gružu ķērājs ar manšetveida labirinta blīvējumu



Multiline galaslēgs ar formētu manšetveida labirinta blīvējumu



Multiline vertikālā drenāža ar manšetveida 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.

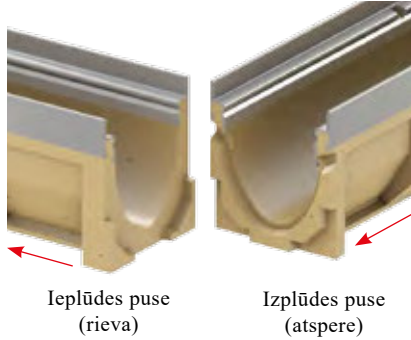


Savienojumi

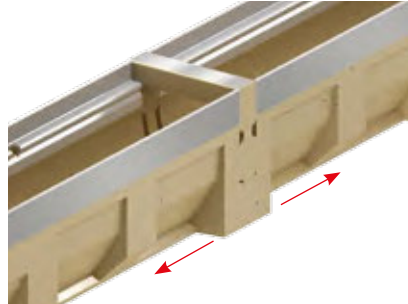
Kanālu sistēmas ACO DRAIN® Multiline V 100 piemērs.
Attiecas arī uz XtraDrain un PowerDrain.

Bultiņa uz kanāla korpusa

Rievas - atsperes savienojums ar drošības ieloci (SF)



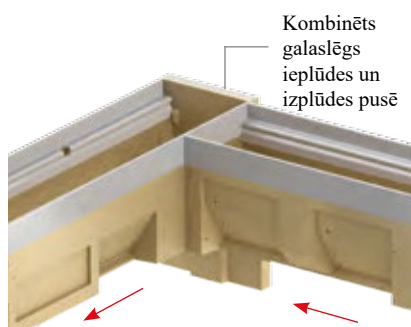
Uzstādīšanas virziena maiņa (1. tips) augstākajā punktā, izmantojot adapteri



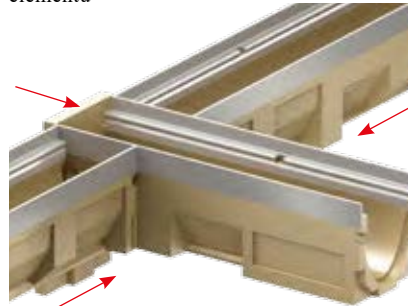
Uzstādīšanas virziena maiņa (2. tips) zemākajā punktā ar dubultu drošības ieloci (SF)



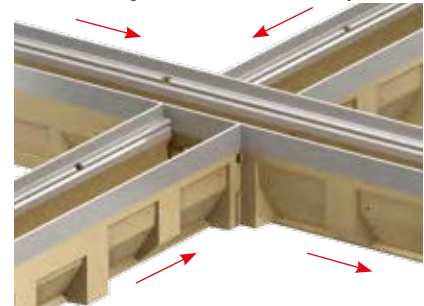
Stūra savienojums (90°) caur sānos atvērtu pirmformu (vienpusēji) ar 0,5 m elementu



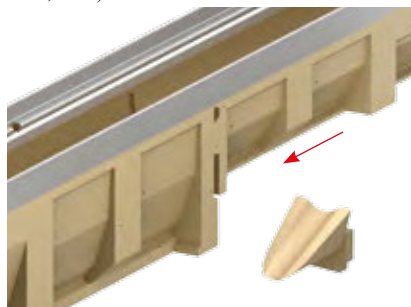
T savienojums (2 x 90°) caur sānos atvērtām pirmformām (no abām pusēm) ar 0,5 m elementu



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)



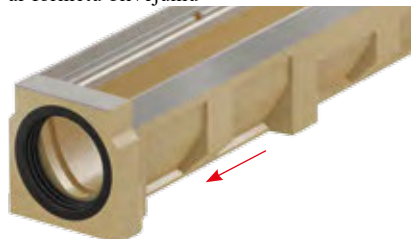
Pieslēgums ieplūdes kastei (no vienas vai abām pusēm), grūžu ķērājs ar dubļu spaini un formētu blīvējumu



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 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 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. 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.

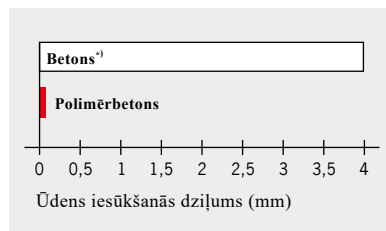
Kvalitātes produkti,

izmantojot kvalitātes nodrošināšanu

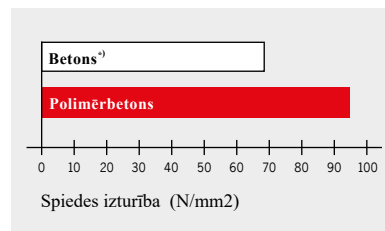
ACO ir sertificēts uzņēmums, saskaņā ar EN ISO 9001. Polimērbetona izejvielām tiek piemērota stingra specifikācija un nepārtraukta kvalitātes kontrole. Papildus pašpārbaudei, saskaņā ar EN 1433, holandiešu uzņēmums Kiwa veic regulāras produktu pārbaudes un ārējo uzraudzību. Tipa testus, saskaņā ar Eiropas Būvzstrādājumu 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.

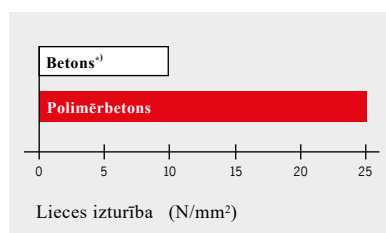
Materiāli drenāžas kanāliem, salīdzinot



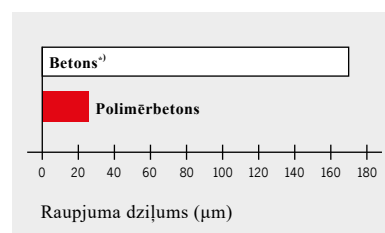
Ūdens iesūkšanās dziļums (LVS281) pēc 72 stundām



Spiedes izturība



Lieces izturība



Drenāžas kanālu vidējais raupjuma 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 kvarciskāmpildvielām (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 (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.-% metilnāftalīna	60 tilp.-% toluola	+ +	+ +
	30 tilp.-% ksilola	+ +	+ (+)
DIBt-Nr. 4a: 30 tilp.-% benzola	10 tilp.-% metilnāftalīna	+ +	+ +
	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.-% metilizobutiliketona	+ -	+ -
DIBt-Nr. 7a: 50 tilp.-% acetofenons	50 tilp.-% salicilskābes metilestera	35 %	+ +
DIBt-Nr. 8: Formaldehīds	10 %	+ +	- (+)
DIBt-Nr. 9: Etiķskābe		+ +	+ -
DIBt-Nr. 9a: 50 tilp.-% etiķskābes	50 tilp.-% propionskābes	20 %	+ +
DIBt-Nr. 10: Sērskābe	20 %	(+) +	- -
DIBt-Nr. 11: Kaustiskā soda	20 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 12: Nātrija hlorīds		+ +	+ -
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	+ +	+ -

- 1) novirzītas koncentrācijas gadījumā ir nepieciešama konsultācija
- 2) ACO polimērbetons P = polimērbetons ar poliestera 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, izmantojot testu, kas tiek sniegts pēc iespējas labāk, ir tikai neiesaistoša piezīme, arī attiecībā uz jebkura trešās puses intelektuālā īpašuma tiesībām, un neatbrīvo Jūs no piegādātā produkta pārbaudes attiecībā uz tā piemērotību paredzētajam procedūrām un mērķiem. Produktu lietošana, izmantošana un apstrāde notiek ārpus mūsu

Līdzeklis (tīrs, nesajaukts)	maks. % 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		+ +	+ +
Degvielleļa EL	10 %	+ +	+ +
Heksafluorsilicijskābe		+ +	+ +
n-Heptāns		+ +	+ +
n-Heksāns		+ +	+ +
Hidrauliskā eļļa Donax TM		+ +	+ +
Izooktāns		+ +	+ +
Kālija hidroksīds	20 %	- +	- -
p-Krezols g.w.L		(+) +	(+) -
Metilamīns		+ -	- -
Metiltilketons	10 %	+ +	- +
Pienskābe		+ +	+ +
Minerāleļļa SAE 5 W 50	10 %	+ +	+ +
Shell		+ +	+ -
Monohlorētiķskābe	20 %	+ +	+ +
Nātrija karbonāts	5 %	+ +	- +
Nātrija hipohlorīts		+ +	- +
Nātrija hipohlorīts	5 %	+ +	+ +
n-Nonans		+ +	+ +
Degviela 95 - 98 OZ		+ +	+ +
Skābeņskābe g.w.L.		+ +	+ +
Fenols g.w.L		+ +	+ -
Fosforskābe	20 %	+ +	- +
Rcineļļa		+ +	+ +
Slāpekļskābe	10 %	+ +	- (+)
Sālsskābe	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

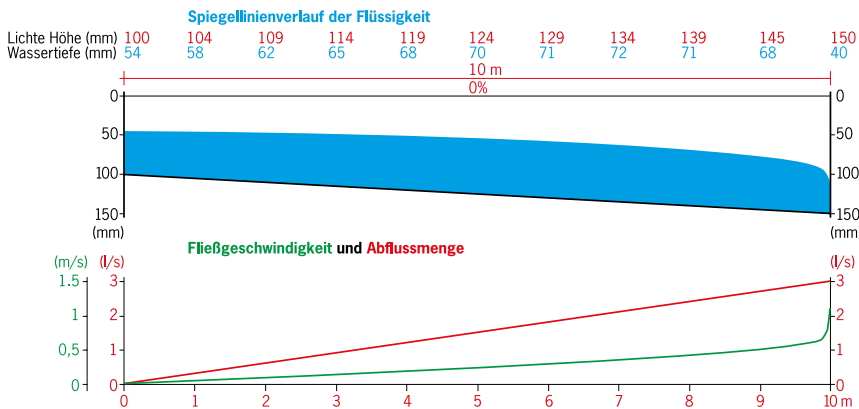
kontroles iespējām, un tāpēc tā atrodas tikai Jūsu atbildības zonā. Tomēr, ja rodas saistības, tās tiek ierobežotas saistībā ar visiem bojājumiem uz mūsu piegādātās un Jūsu izmantotās preču vērtības. Protams, mēs garantējam perfektu mūsu produktu kvalitāti saskaņā ar mūsu vispārējiem noteikumiem un nosacījumiem.

V - šķērsriezuma hidrauliskās priekšrocības

Plūsmas šķērsriezuma kontūram ir izšķiroša ietekme uz drenāžas kanāla hidraulisko efektivitāti. Apvienojumā ar ACO polimērbetona gludajām iekšējām virsmām V 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 pašattīrīšanās efektu. Īpaši liela nozīme ir pašattīrīšanās 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.



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 korpusis 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-teknas 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



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 korpus 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		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		
			155/160	2			18,0	12502		
			160/165	3			18,5	12503		
			165/170	4			18,7	12504		
			170/175	5			19,2	12505		
			175/180	6			19,7	12506		
			180/185	7			20,0	12507		
			185/190	8			20,5	12508		
			190/195	9			21,0	12509		
			195/200	10			21,4	12510		

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

Gružu 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



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	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]	
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	-	-
	1000	135	80/90	14,6	12324	14,6	12424	15,1	12524
				110	16,1	12322	16,1	12422	16,6

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

Piederumi

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

	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 14,4	10493 10494
	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 gūlija 	0,4	00058
	Sifons <ul style="list-style-type: none"> ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Viendaļīgs 	<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 gūlija 	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 lakojumus 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Šūnveida režģis Q+ ■ Kompozītrežģis ■ Garenprofila režģis ■ Garenvirziena spraišlrežģis 	0,25	01367

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

Informācija par produktu

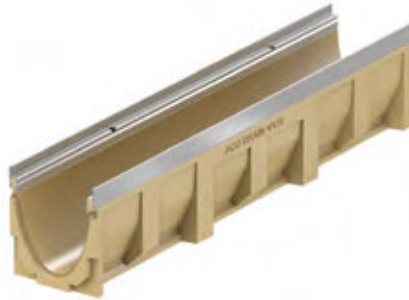
ACO risinājumu priekšrocības

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



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



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 horizontālam, ūdensnecaurlaidīgam caurules pieslēgumam
- Ar grūžu uztvešanas grozu no PP plastikāta

**Pasūtījuma informācija**

	Izmēri			Teknes pieslēgums DN/ OD [mm]	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

	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 grūžu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V un 200 V ■ Punktveida gūlīja	0,4	00058
	Teknes balsts ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Garums: 200 mm	■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline grūžu ķērājs V 150 – V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Punktveida gūlīja	0,6	02723
	Sifons ■ PVC ■ DN/OD 160	■ Multiline grūžu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V un 200 V ■ Punktveida gūlīja	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 lakojumus	■ Šūnveida režģis Q+ ■ Kompozitrežģis ■ 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




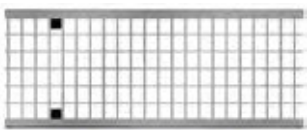
	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmēri [mm]	Ieplūdes šķērs-griezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Šūnveida režģis Q⁺							
	Cinkots tērauds	1000	173	30 x 10	1182	5,4	133601
		500	173	30 x 10	1182	2,7	133602
	Nerūsējošais tērauds	1000	173	30 x 10	1182	5,3	133603
		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
Garenārdņu 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

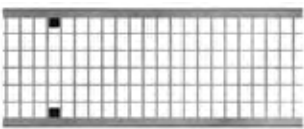
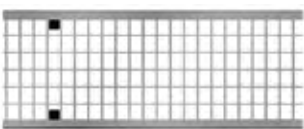

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes Einlauf- öffnung [mm]	Einlauf- quer- schnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraugveida rāmis							
	Cinkots tērauds	1000	180	12,5	125	7,8	49955
		500	180	12,5	125	4,0	49956
	Nerūsējošais tērauds	1000	180	12,5	125	13,0	49961
		500	180	12,5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

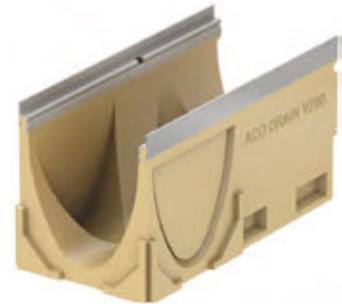
	1000	235	275	0.0.2	42,7	13131	42,7	13231	43,3	13331
			300	5.0.2	44,1	13141	44,1	13241	44,9	13341
			325	10.0.2	47,1	13151	47,1	13251	47,6	13351
			350	15.0.2	48,6	13161	48,6	13261	49,1	13361
			375	20.0.2	50,7	13171	50,7	13271	51,3	13371

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

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



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



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 gružu uztvešanas grozu no plastikāta PP

**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-teknas 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.	3,2	13186
		■ V 200 S 5.	3,7	13187
		■ V 200 S 10.	3,9	13188
		■ V 200 S 15.	4,4	13189
		■ V 200 S 20.	4,6	13190
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Ar cinkotu malu aizsardzību ■ Kopējais biezums: 40 mm	■ V 200 S 0.	2,1	13193
		■ V 200 S 5.	2,3	13194
		■ V 200 S 10.	2,4	13195
		■ V 200 S 15.	2,5	13196
		■ V 200 S 20.	2,7	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.	3,3	13286
		■ V 200 E 5.	3,7	13287
		■ V 200 E 10.	4,0	13288
		■ V 200 E 15.	4,6	13289
		■ V 200 E 20.	4,8	13290
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Kopējais biezums: 40 mm	■ V 200 E 0.	2,2	13293
		■ V 200 E 5.	2,3	13294
		■ V 200 E 10.	2,4	13295
		■ V 200 E 15.	2,5	13296
		■ V 200 E 20.	2,7	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

	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 Grūžu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktveida gūlīja	0,4	00058
	Teknes balsts ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Garums: 200 mm	■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline grūžu ķērājs V 150 – V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Punktveida gūlīja	0,6	02723
	Sifons ■ PVC ■ DN/OD 160	■ Multiline grūžu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V un 200 V ■ Punktveida gūlīja	2,0	02638
	Poliestera līmes masa ■ Līmēšanai uz vietas ■ 0,5 kg muca	■ Polimērbetona detaļu līmēšanai	0,9	02163
Piederumi režģiem				
	Režģu āķis ■ Pārsēguma režģu pacelšanai ■ Cinkots tērauds	■ Pārsēguma režģiem	0,3	01290
	Gaismas punkta pamata komplekts ■ Transformators ■ Caurgājiena punkts un gala punkts ■ 1 x savienojuma kabelis 650 mm	■ Spraišļrežģis gaismas punktiem ⊙ Punkta krāsa - balta ⊙ Punkta krāsa - zila	3,0 3,0	12691 12692
	Caurgājiena gaismas punkts ■ Gaismas punkts	■ Spraišļrežģis gaismas punktiem ⊙ Punkta krāsa - balta ⊙ Punkta krāsa - zila	1,1 1,1	12693 12694
	Gaismas punkta kabelis ■ Punktu savienošanai savā starpā	■ Spraišļrežģis gaismas punktiem ⊙ Garums: 0,65 metri ⊙ Garums: 2 metri ⊙ Garums: 5 metri	0,2 0,7 1,7	12695 12697 12698

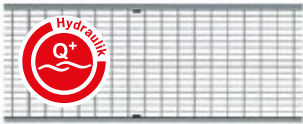
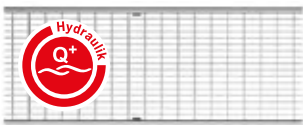



Slodzes klase B 125

Informācija par produktu

■ Režģis saskaņā ar LVS EN 1433

■ Ar Drainlock bezskrūvju fiksāciju

Pasūtījuma informācija



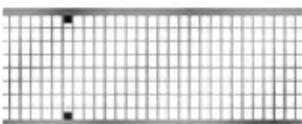
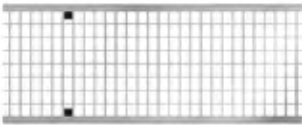
	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmēri [mm]	Ieplūdes šķērsgrīzums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Šūnveida režģis Q⁺							
	Cinkots tērauds	1000	223	30 x 10	1575	7,4	133613
		500	223	30 x 10	1575	3,6	133614
	Nerūsējošais tērauds	1000	223	30 x 10	1575	7,2	133615
		500	223	30 x 10	1575	3,7	133616
Garenprofila režģis							
	Cinkots tērauds	1000	223	9	846	7,4	133629
		500	223	9	846	3,6	133630
	Nerūsējošais tērauds	1000	223	9	846	7,4	133631
		500	223	9	846	3,7	133632
Garenvirziena spraišļrežģis							
	Nerūsējošais tērauds	1000	223	6	867	8,1	133635
		500	223	6	867	4,0	133636

Slodzes klase C 250

Informācija par produktu

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

Pasūtījuma informācija





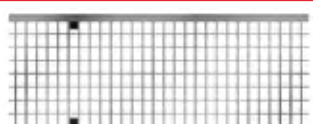
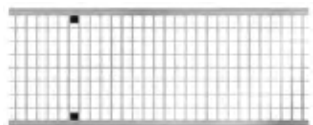
	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmēri [mm]	Ieplūdes šķērsgrīzums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	223	12	740	8,6	13470
Garenārdņu režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	223	31 x 14	905	7,5	13473
Šūnveida režģis							
	Cinkots tērauds	1000	223	17 x 23	1541	12,0	13418
		500	223	17 x 23	1541	6,0	13419
	Nerūsējošais tērauds	1000	223	17 x 23	1541	12,0	13448
		500	223	17 x 23	1541	6,0	13449

Slodzes klase D 400

Informācija par produktu

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


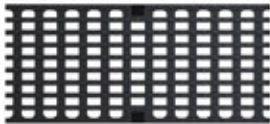

Pasūtījuma informācija

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmēri [mm]	Ieplūdes šķērsgrīzums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	223	12	740	9,8	23224
Spraišļrežģis gaismas punktiem, ar atveri							
	Čuguns EN-GJS	500	223	-	715	9,6	13478
Spraišļrežģis gaismas punktiem, bez atveres							
	Čuguns EN-GJS	500	223	-	740	11,6	13477
Garenārdu režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	13474
Šūnveida režģis							
	Cinkots tērauds	1000	223	16 x 22	1391	16,0	13420
		500	223	16 x 22	1391	7,9	13421
	Nerūsējošais tērauds	1000	223	16 x 22	1391	16,0	13450
		500	223	16 x 22	1391	7,9	13451

Slodzes klase E 600**Informācija par produktu**

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

Pasūtījuma informācija

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmērs [mm]	Ieplūdes šķērsriezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	223	12	740	11,9	133666
Garenārdņu režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	13474
Čuguna pārsegplate							
	Čuguns EN-GJS	500	223	-	-	12,6	13472

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

Informācija par produktu

ACO risinājumu priekšrocības

- Ar 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 300 mm
- Slodzes klase A 15 – E 600
- Pēc izvēles pieejami ar cinkotā tērauda, nerūsējošā tērauda un 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 iespēja:
⊙ 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Tips	Cinkotais tērauds V 300 S		Nerūsējošais tērauds V 300 E		Čuguns V 300 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	350	385	0.0	64,3	13530	64,3	13630	66,3	13730
			410	5.0	67,2	13540	67,2	13640	69,1	13740
			435	10.0	69,8	13550	69,8	13650	71,7	13750
			460	15.0	71,2	13560	71,2	13660	73,2	13760
			485	20.0	74,6	13570	74,6	13670	76,5	13770
Ar LLD-teknies pieslēgumu DN/OD 200										
	1000	350	395	0.0.2	76,8	13531	76,3	13631	78,7	13731
			420	5.0.2	79,9	13541	79,9	13641	81,8	13741
			445	10.0.2	82,6	13551	82,6	13651	84,6	13751
			470	15.0.2	86,1	13561	86,1	13661	88,1	13761
			495	20.0.2	90,3	13571	90,3	13671	92,3	13771

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 pieslēgumam



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Tips	Cinkotais tērauds V 300 S		Nerūsējošais tērauds V 300 E		Čuguns V 300 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	350	385	0.1	39,5	13532	39,5	13632	40,6	13732
			410	5.1	41,5	13542	41,5	13642	42,6	13742
			435	10.1	42,8	13552	42,8	13652	43,9	13752
			460	15.1	46,0	13562	46,0	13662	47,1	13762
			485	20.1	48,1	13572	48,1	13672	49,2	13772
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 200										
	500	350	395	0.2	40,3	13533	40,3	13633	41,4	13733
			420	5.2	41,9	13543	41,9	13643	43,0	13743
			445	10.2	43,4	13553	43,4	13653	44,5	13753
			470	15.2	46,1	13563	46,1	13663	47,2	13763
			495	20.2	48,1	13573	48,1	13673	49,2	13773

Kanāls ar kritumu, 1000 mm

Informācija par produktu



Pasūtījuma informācija

Informācija par produktu

■ kritums: 0,5 %

	Izmēri			Tips	Cinkots tērauds V 300 S		Nerūsējošais tērauds V 300 E		Čuguns V 300 G	
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums sākums/ beigas [mm]		svars [kg]	Artikula- Nr.	svars [kg]	Artikula- Nr.	svars [kg]	Artikula- Nr.
	1000	350	385/390	1	64,2	13501	64,2	13601	66,2	13701
			390/395	2	65,2	13502	65,2	13602	67,2	13702
			395/400	3	66,6	13503	66,2	13603	68,1	13703
			400/405	4	66,7	13504	66,7	13604	68,9	13704
			405/410	5	67,1	13505	67,1	13605	69,1	13705
			410/415	6	67,7	13506	67,7	13606	69,7	13706
			415/420	7	68,1	13507	68,1	13607	69,0	13707
			420/425	8	68,5	13508	68,5	13608	70,0	13708
			425/430	9	68,9	13509	68,9	13609	70,8	13709
			430/435	10	70,2	13510	70,2	13610	72,2	13710

Izpildījums: cinkota tērauda, nerūsējošā tērauda, čuguna malu aizsardzība

Gružu ķērājs, 500 mm**Informācija par produktu**

- Ar labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR horizontālam pieslēgumam
- Izmantojams līdz 20 tipa augstuma kanāliem
- Ar grūžu uztvešanas grozu no cinkotā tērauda

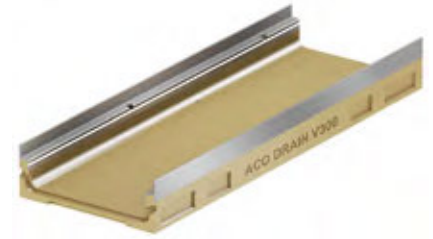
**Pasūtījuma informācija**

	Izmēri			Teknes pieslēgums DN/ OD [mm]	Cinkots tērauds V 300 S		Nerūsējošais tērauds V 300 E		Čuguns V 300 G	
	Garums	Platums	Augstums		Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Ar LLD-teknes pieslēgumu										
	500	350	860	160	67,7	13591	67,7	13691	67,7	13791
				200	67,0	13592	67,7	13692	67,0	13792

Zemais kanāls bez krituma, 1000 mm

Informācija par produktu







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



















Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Cinkotais tērauds V 300 S		Nerūsējošais tērauds V 300 E		Čuguns V 300 G	
	Garums	Platums	Augstums Sākums/beigas	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	350	120	30,8	13521	30,8	13621	32,8	13721
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 110									
	1000	350	120	29,9	13522	29,9	13622	31,9	13722

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 30 mm	■ V 300 S 0. – 20.	9,9	13585
	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 300 S 0. ■ V 300 S 5. ■ V 300 S 10. ■ V 300 S 15. ■ V 300 S 20.	8,9 9,3 9,6 10,4 11,1	13586 13587 13588 13589 13590
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Ar cinkotu malu aizsardzību ■ Kopējais biezums: 40 mm	■ V 300 S 0. ■ V 300 S 5. ■ V 300 S 10. ■ V 300 S 15. ■ V 300 S 20.	4,7 4,9 5,1 5,5 5,7	13593 13594 13595 13596 13597
	Gala noslēgs (Zemajiem kanāliem) ■ Kanāla sākumam un beigām ■ no polimērbetona ■ Ar cinkotu malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 30 mm	■ Multiline zemais kanāls	2,8	13580
	Gala noslēgs ar izvadu (Zemajiem kanāliem) ■ Cinkotais tērauds ■ Kopējais biezums 4 mm	■ Multiline zemais kanāls 120 mm, DN/OD 75	0,9	134115
Izpildījums: nerūsējošā tērauda malu aizsardzība				
	Gala noslēgs ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 30 mm	■ V 300 E 0. – 20.	10,0	13685
	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 300 E 0. ■ V 300 E 5. ■ V 300 E 10. ■ V 300 E 15. ■ V 300 E 20.	8,8 9,3 9,8 10,4 11,1	13686 13687 13688 13689 13690
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Ar nerūsējošā tērauda malu aizsardzību ■ Kopējais biezums: 40 mm	■ V 300 E 0. ■ V 300 E 5. ■ V 300 E 10. ■ V 300 E 15. ■ V 300 E 20.	4,7 4,9 5,1 5,5 5,7	13693 13694 13695 13696 13697

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs (Zemajiem kanāliem) <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar malu aizsardzību Nerūsējošais tērauds ■ Kopējais biezums 30 mm 	■ Multiline zemais kanāls	2,9	13680
	Gala noslēgs ar izvadu (Zemajiem kanāliem) <ul style="list-style-type: none"> ■ Kopējais biezums 4 mm ■ No nerūsējošais tērauds 	■ Multiline zemais kanāls ⊕ 120 mm, DN/OD 75	0,9	134116
Izpildījums: Čuguna malu aizsardzība				
	Gala noslēgs <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 30 mm 	■ V 300 G 0. – 20.	10,3	13785
		■ V 300 G 0.	9,3	13786
		■ V 300 G 5.	9,8	13787
		■ V 300 G 10.	10,3	13788
		■ V 300 G 15.	10,9	13789
		■ V 300 G 20.	11,6	13790
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums: 40 mm 	■ V 300 G 0.	5,2	13793
		■ V 300 G 5.	5,4	13794
		■ V 300 G 10.	5,6	13795
		■ V 300 G 15.	6,0	13796
		■ V 300 G 20.	6,2	13797
	Gala noslēgs (Zemajiem kanāliem) <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 30 mm 	■ Multiline zemais kanāls	3,3	13780
Dažāda materiāla piederumi				
	Pārejas elements <ul style="list-style-type: none"> ■ Augstumu starpības izlīdzināšanai ■ No polimērbetona 	■ Izlīdzināmais augstums 25 mm	0,4	13800
		■ Izlīdzināmais augstums 50 mm	0,7	13801
	Pārejas elements (nerūsējošais tērauds) <ul style="list-style-type: none"> ■ Nerūsējošais tērauds ■ Ar pieskrūvējamu flanci hidroizolācijas nostiprināšanai 	■ Zemais kanāls ⊕ Multiline ⊙ PowerDrain	5,0	01043
	Pārejas elements (čuguns) <ul style="list-style-type: none"> ■ Čuguns EN-GJS 	■ Zemais kanāls ⊕ Multiline ⊙ PowerDrain ⊙ DN/OD 110	13,1	10493
		⊙ DN/OD 160	14,4	10494
	Ugunsdrošībai <ul style="list-style-type: none"> ■ Pārbaudīts saskaņā ar AbZ: Z-19.17-1888/1887 ■ Uzmanību: izmantošanas gadījumā samazinās caurplūde 	■ Pārejas elements (čuguns), Art.-Nr. 10493	0,3	661303

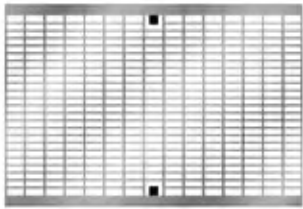
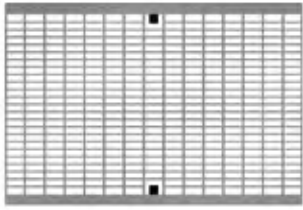
	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Drenējošais gredzens ■ Čuguns EN-GJS	■ Pārejas elements no Čuguns	1,2	685669
	Teknes balsts ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Garums: 150 mm	■ Multiline V 150 ■ Multiline Gružu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktveida gūlīja	0,4	00058
	Teknes balsts ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Garums: 200 mm	■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline Gružu ķērājs V 150 – V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Punktveida gūlīja	0,6	02723
	Sifons ■ PVC ■ DN/OD 160	■ Multiline Gružu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktveida gūlīja	2,0	02638
	Poliestera līmes masa ■ Līmēšanai uz vietas ■ 0,5 kg muca	■ Polimērbetona detaļu līmēšanai	0,9	02163
Piederumi režģiem				
	Režģu āķis ■ Pāreseguma režģu pacelšanai ■ Cinkotais tērauds	■ Pāreseguma režģiem	0,3	01290

Slodzes klase B 125

Informācija par produktu

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

Pasūtījuma informācija


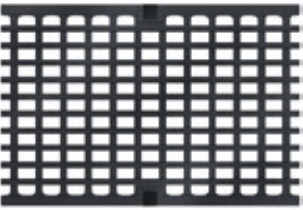
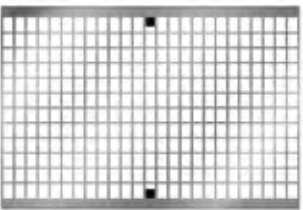
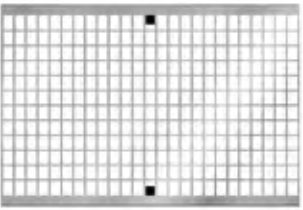
	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmēri [mm]	Ieplūdes šķērsgriezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Šūnveida režģis							
	Cinkotais tērauds	500	338	30 x 10	2032	12,0	132006
	Nerūsējošais tērauds	500	338	30 x 10	2032	12,0	132016

Slodzes klase C 250

Informācija par produktu

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


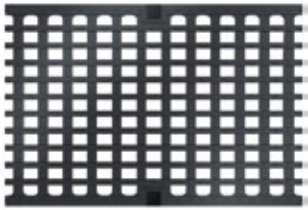
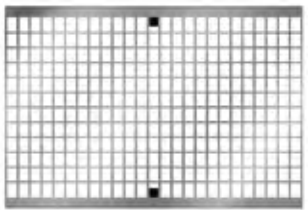
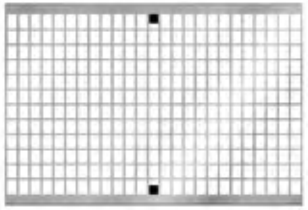
Pasūtījuma informācija

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmēri [mm]	Ieplūdes šķērsriezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	338	12	1146	17,9	13870
Garenārdņu režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	338	30 x 18	1381	16,3	13873
Šūnveida režģis							
	Cinkotais tērauds	500	338	16 x 22	2139	14,9	13819
	Nerūsējošais tērauds	500	338	16 x 22	2139	14,9	13849

Slodzes klase D 400
Informācija par produktu

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

Pasūtījuma informācija


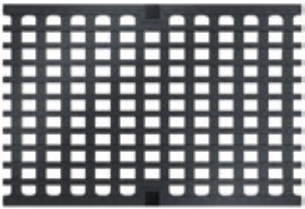
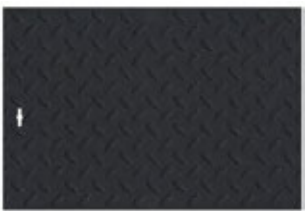
	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmērs [mm]	Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	338	12	1146	23,0	13871
Garenārdu režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	338	25 x 18	1146	24,6	13874
Šūnveida režģis							
	Cinkotais tērauds	500	338	16 x 22	2139	17,4	13821
	Nerūsējošais tērauds	500	338	16 x 22	2139	17,4	13851

Slodzes klase E 600

Informācija par produktu

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

Pasūtījuma informācija

	Materiāls	Izmēri		Ieplūdes atveres izmērs [mm]	Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Garums [mm]	Platums [mm]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	338	12	1146	23,0	13871
Garenārdņu režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	338	25 x 18	1146	24,6	13874
Čuguna pārsegplate							
	Čuguns EN-GJS	500	338	-	-	25,8	13872

Izpildījums: čuguna malu aizsardzība

Informācija par produktu

ACO risinājumu priekšrocības

- Ar 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 400 mm
- Slodzes klase A 15 – E 600



Kanāls bez krituma, 1000 mm

Informācija par produktu

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

Pasūtījuma informācija

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums [mm]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	1000	450	480	V 400 G 0.0	109,5	12500
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 400						
	1000	450	550	V 400 G 0.2	147,4	12513

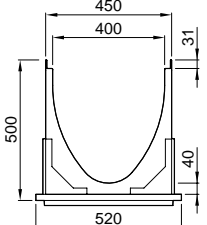
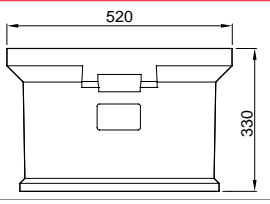
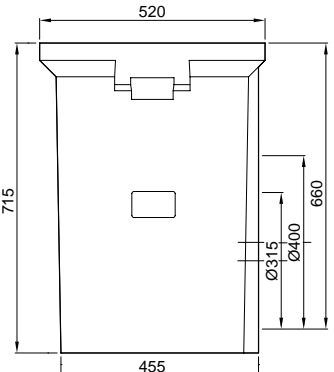
Gružu ķērājs, 1000 mm

Informācija par produktu






- Ar labirinta blīvumiju no NBR horizontālam, ūdens necaurlaidīgam caurules pieslēgumam
- Bez grūžu uztveršanas groza



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]			
Augšējā daļa						
	1000	450	500	-	151,3	12512
Vidējā daļa						
	-	520	330	-	72,0	10822
Apakšējā daļa, ar LLD-teknes pieslēgumu						
	-	520	715	315	168,0	10828
				400	168,0	10823

Piederumi


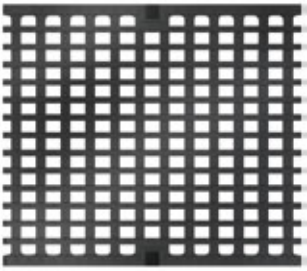
	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 50 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 400 G 0. 	22,5	12514
	Kanāla gala noslēgs ar integrētu labirintblīvējumu (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) DN/OD 315 horizontālam pieslēgumam, ■ Ar čuguna EN-GJS malu aizsardzību ■ Kopējais biezums 50 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 400 G 0. 	9,3	12515
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona ■ Ar čuguna malu aizsardzību ■ Kopējais biezums: 50 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 400 G 0. 	10,8	12516
	Montāžas aķis <ul style="list-style-type: none"> ■ Garums: 600 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ CityTop vākiem ■ Multitop režģiem ■ Tiltu gūlijām 	1,5	600643
Dažāda materiāla piederumi				
	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

Slodzes klase E 600

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]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	438	20	1673	29,8	13880
Garenārdņu režģis ar punktveida optiku							
	Čuguns EN-GJS	500	438	25 x 19	1596	33,0	13881

Izpildījums: čuguna malu aizsardzība

Informācija par produktu

ACO risinājumu priekšrocība

- Ar 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 500 mm
- Slodzes klase A 15 – E 600



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

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums [mm]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	1000	550	590	V 500 G 0.0	156,3	13500
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 400						
	1000	550	665	V 500 G 0.2	216,0	13513

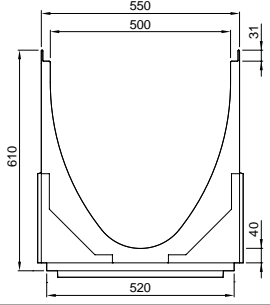
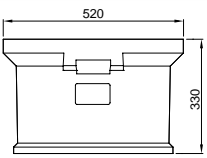
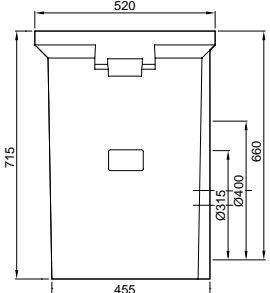
Gružu ķērājs, 1000 mm

Informācija par produktu






- Ar labirinta blīvģumiju no NBR horizontālam, ūdens necaurlaidīgam caurules pieslēgumam
- Bez grūžu uztveršanas groza



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]			
Augšdaļa						
	1000	550	610	-	202,0	13512
Vidējā daļa						
	-	520	330	-	72,0	10822
Apakšdaļa ar LLD-teknes pieslēgumu						
	-	520	715	315	168,0	10828
				400	168,0	10823


Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ no polimērbetona ■ Ar malu aizsardzību Čuguns EN-GJS ■ Kopējais biezums 50 mm 	■ V 500 G 0.	32,0	13514
	Kanāla gala noslēgs ar integrētu labirintblīvējumu (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ no polimērbetona ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) DN/OD 400 horizontālam pieslēgumam, flüssigkeitsdichten teknes pieslēgumu ■ Ar malu aizsardzību Čuguns EN-GJS ■ Kopējais biezums 50 mm 	■ V 500 G 0.	30,0	13515
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai <ul style="list-style-type: none"> ■ no polimērbetona ■ Ar malu aizsardzību Čuguns EN-GJS ■ Kopējais biezums: 50 mm 	■ V 500 G 0.	14,0	13516
	Montāžas aķis <ul style="list-style-type: none"> ■ Garums: 600 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ CityTop vākiem ■ Multitop režģiem ■ Tiltu gūlijām 	1,5	600643
Dažāda materiāla piederumi				
	Poliestera līmes masa <ul style="list-style-type: none"> ■ Līmēšanai uz vietas ■ 0,5 kg muca 	■ Polimērbetona detaļu līmēšanai	0,9	02163

Slodzes klase E 600**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]				
Spraišļa režģis							
	Čuguns EN-GJS	500	538	20	1978	42,3	13890



savākšana:
savākšana un
noturēšana

XtraDrain

3

XtraDrain – Drenāžas kanāli no plastikāta

Par risinājumu

114

XtraDrain

Kanālu korpuss
Gružu ķērājs un
Piederumi

Izpildījums: Plastikāta malu aizsardzība

120

Izpildījums: Cinkota tērauda malu aizsardzība

124

Piederumi

128



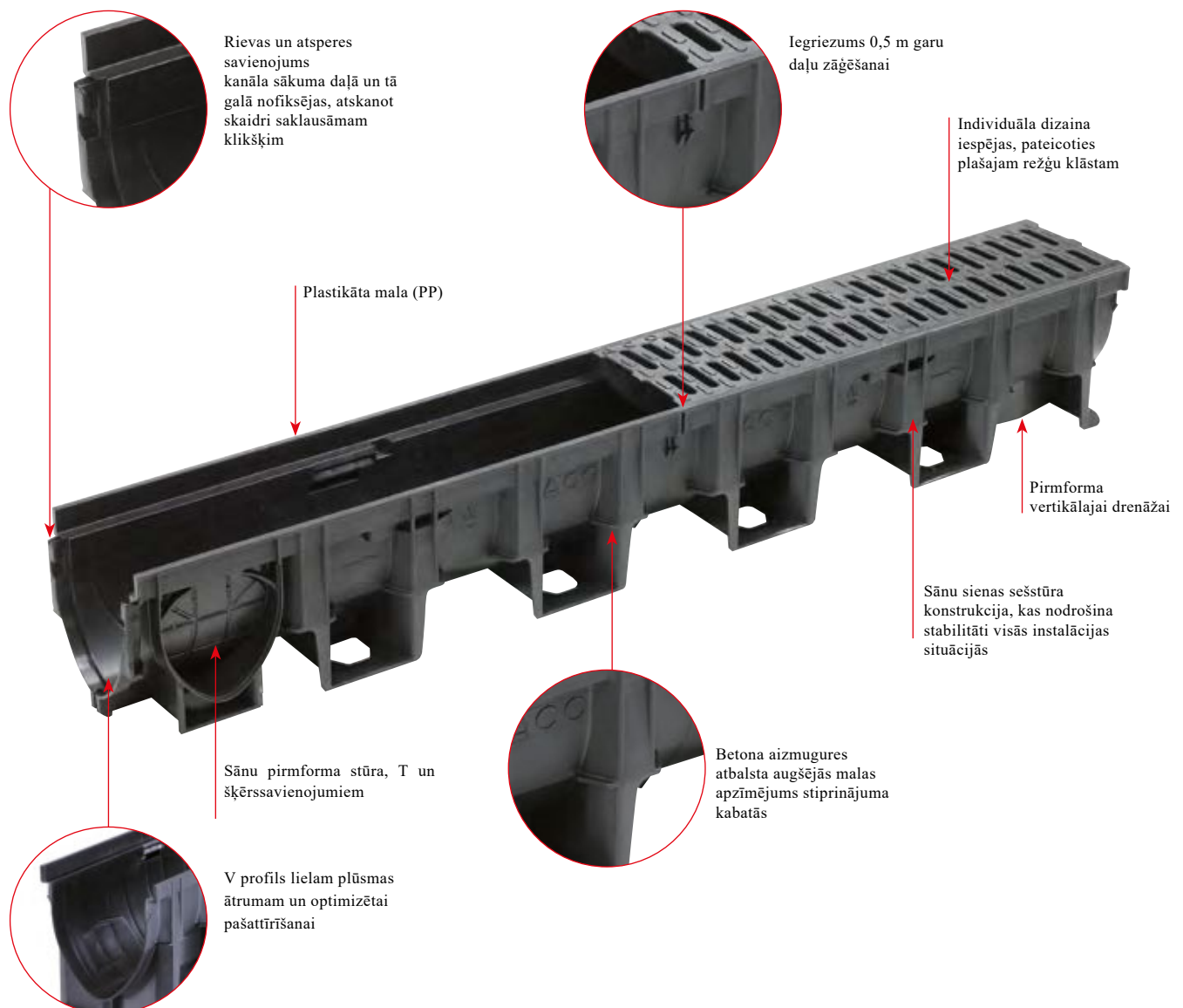
ACO XtraDrain
Tiešsaistes informācija



XtraDrain – sarežģīta līnijas drenāža tiek vienkāršota

Slodzes klase I		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
saskaņā ar EN 1433		
Nominālie platumi		
100, 150, 200		
Materiāls		
Plastikāts (PP)		
Lietošanas jomas		
■ Fasāžu drenāža	■ Pastaigu un velo ceļi	
	■ Autostāvvietas	
■ Publiskie ceļi un laukumi	■ Dizains un gaisma	

ACO ir paplašinājusi virsmas drenāžas produktu klāstu, izmantojot augstas kvalitātes plastikāta kanālus. Ārkārtīgi vieglā drenāžas sistēma XtraDrain ir izstrādāta lietojumam līdz C 250 klasei saskaņā ar LVS EN 1433 standarta prasībām. ACO DRAIN® XtraDrain izceļas ar vieglu apiešanos un visaugstāko kvalitāti. Tehniskās detaļas, piemēram, pierādīts V-profils vai sešstūra sānu sienu konstrukcija atbilst visām mūsdienu drenāžas kanāla prasībām. Rievas un atsperes savienojums kanāla sākuma daļā un tā galā ļauj to viegli un ērti uzstādīt.


Priekšrocības


Atvārtā tipa kanāla pielietojums

Ar ACO XtraDrain kļuvis vēl vienkāršāk nodrošināt komfortu visā līnijā - drenāžu un atvērto telpu projektēšanu. Augstas kvalitātes plastikāts apvieno ļoti mazu svaru un lielu stabilitāti. Sānu sienas sešstūrīgā konstrukcija nodrošina stabilu kanāla korpusa pamatni. Praktiski ir 1 metra elementu dalāmība: ja ACO XtraDrain tiek atdalīts no iepriekšējā iegriezuma, to var arī izmantot kā 0,5 m elementu.



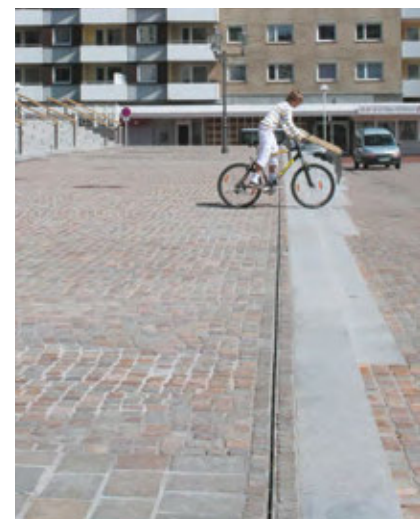
Pielietojums laukumu drenāžai

Problemātiskam ēku apvalkam nepieciešama estētiska fasādes drenāžas sistēma. XtraDrain vieglais kanāla korpusis ir piemērots visiem vajadzīgajiem caurbraukšanas elementiem. Arī stūra risinājumus var mūsdienīgi īstenot fasādes kanālā. Piederumi papildina produktu klāstu un nodrošina vienkāršu un profesionālu visas sistēmas uzstādīšanu.



Brickslot izmantošanai

Kopā ar spraugveida rāmja ieliktni, kas izgatavots no nerūsējošā vai cinkota tērauda, drenēšanas kanāls XtraDrain ļauj neuzkrītoši veikt līnijdrenāžu. Izsmalcinātas bruģa virsmas saglabā savu dizainu; virsmas tiek drenētas neuzkrītoši un droši. Revīzijas atveres ļauj piekļūt kanāla apakšdaļai un nodrošināt vieglu tīrīšanu un apkopi ar zemspiediena un augstspiediena skalošanu. Piemērotā instalācijā ir pieejami spraugveida rāmji līdz pat slodzes klasei C 250 ar sānu spraugu un D 400 ar spraugu vidusdaļā. Pieejamie klīrensa attālumumi: 10 un 15 cm.



Pārsegi

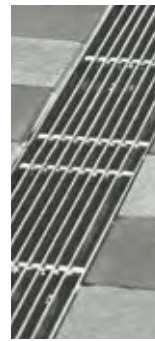
Plašais dažādu formu, krāsu un materiālu pārsegu klāsts – no čuguna vai nerūsējošā tērauda, apstrādāts ar karsto cinkošanu vai plastikāta - sniedz radošu iespēju individuālai plānošanai un projektēšanai ar ACO XtraDrain. Drainlock bezskrūvju fiksēšanas sistēma ļauj viegli uzstādīt un noņemt pārseguma režģus.



Spraišļa režģis
 Cinkots tērauds
 Nerūsējošais tērauds
 Čuguns



Garenārdu režģis
 Čuguns



Garenārdu režģis
 Cinkots tērauds
 Nerūsējošais tērauds



Šūnveida režģis
 Cinkots tērauds
 Nerūsējošais tērauds



Šūnveida režģis Q+
 Cinkots tērauds
 Nerūsējošais tērauds



Šķērsprofila režģis
 Nerūsējošais tērauds



Perforēts režģis
 Cinkots tērauds
 Nerūsējošais tērauds



Heelguard čuguna režģis



Spraugveida rāmis
 Cinkots tērauds
 Nerūsējošais tērauds



Plastikāta režģis
 Kompozīts
 melns ar sudrabpelēku
 Microgrip

Pārseguma materiāls	A 15	B 125	C 250
Čuguns		Spraišļrežģis	Garenārdu režģis ar šūnveida optiku
			Spraišļrežģis
			Heelguard čuguna režģis
Cinkots tērauds	Spraišļrežģis	Šūnveida režģis /Q+	Spraišļrežģis
	Perforēts režģis	Šķērsprofila režģis	Perforēts režģis
	Garenārdu režģis	Garenvirz. spraišļrežģis	Šūnveida režģis
		Garenprofila režģis	Spraugveida rāmis
Nerūsējošais tērauds	Spraišļrežģis	Šūnveida režģis /Q+	Spraišļrežģis
	Perforēts režģis	Šķērsprofila režģis	Perforēts režģis
	Garenārdu režģis	Garenvirz. spraišļrežģis	Šūnveida režģis
		Garenprofila režģis	Spraugveida
Plastikāts		Plastikāta režģis	Plastikāta režģis
		Eyeleds	



Garenvirziena spraišļrežģis
 Nerūsējošais tērauds



Garenprofila režģis
 Cinkots tērauds
 Nerūsējošais tērauds

Drainlock drošības fiksēšanas sistēma

Izmantojot ultramodernus elastomērus, bija iespējams izveidot unikālu, izturīgu fiksēšanas sistēmu. Ģeometrija un materiāls nodrošina bezskrūvju pārseguma režģu fiksēšanu pat pie visaugstākās dinamiskas satiksmes slodzes.



Apgaismojums un drenēšana

ACO Eyeleds

Viegls un izteiksmīgs - piemērots XtraDrain, tas ir pirmais klases B 125 plastikāta režģis ar apgaismojumu. Lai gan gaismekļa diametrs ir tikai aptuveni 2 cm, LED tehnoloģija nodrošina intensīvu gaismas efektu. Garāžas piebrauktuvēs, laukumos, gājēju zonās, gājēju celiņos, bulvāros vai uz peroniem var efektīvi izmantot ACO Eyeleds. Kopā ar dekoratīviem efektiem, 3 orientācijas vai marķēšanas apgaismojumu ACO Eyeleds var veicināt aktīvo zonu vispārēju drošību.

ACO Eyeleds ir maksimāli ūdensizturīgs un tā dzīves ilgums aptuveni 100 000 stundas - ar nemainīgu intensīvu gaismu baltā vai zilā krāsā. Gaismas sistēma tiek uzstādīta, vienkārši pieslēdzot kabeļu savienojumus, bez nepieciešamības konsultēties ar elektriķi. Vienam transformatoram var pieslēgt līdz pat 40 Eyeleds.



ACO izstrādāja ACO Eyeleds kopā ar uzņēmumu Lighting Science

Piederumi

ACO XtraDrain sistēmu papildina dažādi piederumi. Drenāžas sifons ar viegli noņemamu grūžu ķērāju nodrošina liela izmēra daļiņu savākšanu, kā arī to novadīšanu publiskajā cauruļvadu tīklā. Pēc pirmformas izsišanas drenāžas sifonu var pieslēgt kanālam tieši zem tā korpusa, izmantojot komplektācijā iekļauto DN/OD 160 adapteri. Tā apaļā forma ļauj sifonu viegli pielāgot pazemes caurulei. Atdalot pie atzīmētās griešanas līnijas, būvaugstumu no 51,2 cm var samazināt līdz 29,5 cm. Arī grūžu ķērāja būvaugstumu var samazināt.

Drenāžas adapteris tiešai vertikālai pieslēgšanai cauruļvadam (pieejams DN/OD 110 un DN/OD 160)

Sānu pirmforma dod iespēju pieslēgt stūru, T vai krustveida savienojumus. Galaslēgi kanāla galiem ir pieejami gan slēgtā versijā, gan arī atvērtā versijā (ar balstiem pieslēgšanai cauruļvadiem). Visus sistēmas piederumus var viegli salikt un nofiksēt.



Drenāžas sifons ar grūžu ķērāju un drenāžas adapteri vertikālai pieslēgšanai zem kanāla, sānu izvadi DN/OD 110 vai DN/OD 160



Drenāžas adapteris tiešai vertikālai pieslēgšanai cauruļvadam (pieejams DN/OD 110 un DN/OD 160)



Kombi galaslēgs kanāla sākumdaļai un galam



Galaslēgs kanāla galam ar balstiem

Plastikāta materiāls


Plastikāta elementi piedāvā lielāku izkārtojuma brīvību attiecībā uz formu un funkcionalitāti. Mēs izmantojam šo potenciālu, lai izvairītos no sarežģītām materiālu kombinācijām un procesu apvienošanas un tā vietā izstrādātu viendus risinājumus "no viena lējuma". ACO izmantotajiem plastikātiem ir raksturīga arī to lielā izturība, kā arī izcilā 3 noturība pret vides ietekmi. Vienkāršas apstrādes iespējas un mazais svars ir mūsu plastikāta risinājumu izcilā lietošanas ērtuma iemesli.

Materiālu zināšanas un ražošanas tehnoloģija
Pārstrādājamība

ACO plastikāta kanāli ir 100% pārstrādājami un galvenokārt izgatavoti no pārstrādātiem materiāliem. Tas aizsargā vidi un saglabā pēc iespējas zemākas izmaksas gala lietotājam.

Virsmas kvalitāte

Virsmas, kas ir īpaši gludas salīdzinājumā ar polimērbetonu, nodrošina lielu ūdens plūsmas ātrumu un novērš piesārņojuma daļiņu pieķeršanos. Tas novērš smakas emisijas.

Necaurlaidība

Bezporainā virsma novērš ūdens un daudzus citu šķidrumu iesūkšanos.

Svars

ACO plastikāta kanāliem un režģiem ir ļoti mazs komponentu svars un tādējādi tiem ir šādas priekšrocības: ērta montāža un apiešanās, zemas transporta izmaksas, ērta uzglabāšana.

Korozijizturība

Ilgmūžība, ko nodrošina izturība pret koroziju.

Triecienizturība

Izmantotajam plastikātam ir ļoti liela triecienizturība apvienojumā ar lielisku stingrību. Pateicoties šīm īpašībām, ACO plastikāta kanāli ir ārkārtīgi triecienizturīgi.

Izturība pret ķīmikālijām

Izmantotajiem plastikātiem ir laba ķīmiskā izturība, tādēļ tos var izmantot daudzās jomās.



Izpildījums: plastmasas malu aizsardzība

Informācija par produktu

ACO risinājumu priekšrocības

- no Plastikāts (polipropilēns)
- Ar V- šķērsriezumu
- Bezskrūvju restu stiprinājums
Drainlock

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN 1433
- Slodzes klase A 15 – C 250



Kanāls bez krituma, 1000 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles nominālie platumi 100, 150 vai 200 mm
- Ar sagatavi T veida pieslēgumiem

Pasūtījuma informācija

	Garums [mm]	Izmēri			Svars [kg]	Artikula-Nr.
		Nominālais platums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]		
	1000	100	138	150	1,9	11040
		150	188	210	2,5	11011
		200	238	265	3,4	11018

Plastikāta notekas šahta

Informācija par produktu

- Grūžu ķērājs ar pāreju pieslēgumam pie kanāla



Pasūtījuma informācija

	Piemērots	Izmēri Augstums [mm]	Teknes pieslēgumu DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Nominālais platums: 100	512	110/160	2,0	11385
	Nominālais platums: 150	512	110/160	3,7	11386
	Nominālais platums: 200	512	160/200	4,9	11387

Gružu ķērājs, 500 mm

Informācija par produktu

- No polimērbetona
- Ar plastikāta malu aizsardzību
- Ar labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR horizontālam pieslēgumam
- Ar grūžu uztvešanas grozu (plastikāts)
- Piemērots kanālu korpusiem NW 100, augstums 150



Pasūtījuma informācija

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums [mm]	Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	500	138	450	110	25,5	132534
				160	25,0	132535

Zemais kanāls bez kritumu, 1000 mm**Informācija par produktu**

- Nominālais platums 100 mm

**Pasūtījuma informācija**

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	1000	138	75	1,0	11004
			100	1,2	11005

Izpildījums: Cinkota tērauda malu aizsardzība

Informācija par produktu

ACO risinājumu priekšrocības

- No plastikāta (polipropilēna)
- Ar V- šķērsriezumu
- Bezskrūvju restu stiprinājums
Drainlock

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN 1433
- Slodzes klase A 15 – C 250



Kanāls bez krituma, 1000 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles nominālie platumi 100, 150 vai 200 mm
- Ar sagatavi T veida pieslēgumiem

Pasūtījuma informācija

	Garums [mm]	Nominālais platums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	1000	100	142	150	3,5	11100
		150	192	210	4,0	11111
		200	242	265	4,9	11118

Plastikāta notekas šahta

Informācija par produktu

- Gruzū ķērājs ar pāreju pieslēgumam pie kanāla



Pasūtījuma informācija

	Piemērots	Izmēri Augstums [mm]	Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Nominālais platums: 100	512	110/160	2,0	11385
	Nominālais platums: 150	512	110/160	3,7	11386
	Nominālais platums: 200	512	160/200	4,9	11387

Gružu ķērājs, 500 mm

Informācija par produktu

- No polimērbetona
- Ar tērauda malu aizsardzību
- Ar labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR horizontālam pieslēgumam
- Ar grūžu uztvešanas grozu (plastikāts)
- Paredzēts kanālu korpusiem NW 100, augstums 150



Pasūtījuma informācija

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums [mm]	Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	500	142	450	110	26,5	132564
				160	26,0	132565

Zemais kanāls bez krituma, 1000 mm

Informācija par produktu






- Nominālais platums 100 mm






Pasūtījuma informācija

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	1000	142	75	2,6	11104
			100	2,9	11105

Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No plastmasas	■ XtraDrain ar plastmasas vai cinkotā tērauda malu		
		⊕ Nominālais platums 100	0,1	11086
		⊕ Nominālais platums 150	0,1	11093
		⊕ Nominālais platums 200	0,1	11098
	Gala noslēgs ■ No plastmasas ■ Ar īscauruli	■ XtraDrain ar plastmasas vai cinkotā tērauda malu		
		⊕ Nominālais platums 100, DN/OD 110	0,1	11087
		⊕ Nominālais platums 150, DN/OD 160	0,2	11094
		⊕ Nominālais platums 200, DN/OD 200	0,2	11099
	Kanāla adapters ■ No plastmasas ■ Pieslēgumam pie caurules	■ XtraDrain ar plastmasas vai cinkotā tērauda malu		
		⊕ Nominālais platums 100, DN/OD 110	0,1	11285
		⊕ Nominālais platums 100, DN/OD 160	0,1	11286
		⊕ Nominālais platums 150, DN/OD 160	0,3	11288
		⊕ Nominālais platums 200, DN/OD 200	0,4	11289
	Sifons ■ No plastmasas ■ Smakas drošam pieslēgumam	■ XtraDrain		
		⊕ DN/OD 110	1,2	11191
		⊕ DN/OD 160 und 200	1,2	11192
	Gala noslēgs (zemaļiem kanāliem 7,5/10 cm) ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No plastmasas	■ XtraDrain zemais kanāls	0,1	11085

XtraDrain kanālu režģus skatīt sadaļā 1 un 2

	Režģis kanālu korpusiem (NW 100)	Slodzes klase A 15	38
		Slodzes klase B 125	39
		Slodzes klase C 250	41
		Slodzes klase C 250 (Spraugveida rāmis)	42
	Režģi kanālu korpusiem (NW 150)	Slodzes klase B 125	74
		Slodzes klase C 250	75
		Slodzes klase C 250 (Spraugveida rāmis)	76
	Režģi kanālu korpusiem (NW 200)	Slodzes klase B 125	88
		Slodzes klase C 250	89



savākšana:
savākšana un
noturēšana

Monoblock

5

Monoblock – monolīti drenāžas kanāli no polimērbetona

Par risinājumu		132
Monoblock PD 100 V (NW 100 mm)	Kanālu korpusi, gruzu ķērāji un piederumi	Monolīta kanāla korpus, dabīgā krāsā 140
Monoblock PD 150 V (NW 150 mm)	Kanālu korpusi, gruzu ķērāji un piederumi	Monolīta kanāla korpus, dabīgā krāsā 143
Monoblock PD 200 V (NW 200 mm)	Kanālu korpusi, gruzu ķērāji un piederumi	Monolīts kanāla korpus, dabīgā krāsā 147
Monoblock RD 100 V (NW 100 mm)	Kanālu korpusi, gruzu ķērāji un piederumi	Monolīts kanāla korpus, dabīgā krāsā 151
Monoblock RD 150 V (NW 150 mm)	Kanālu korpusi, gruzu ķērāji un piederumi	Monolīts kanāla korpus, dabīgā krāsā 157
Monoblock RD 200 V (NW 200 mm)	Kanālu korpusi, gruzu ķērāji un piederumi	Monolīts kanāla korpus, dabīgā krāsā (blīvs) 160
Monoblock RD 300 (NW 300 mm)	Kanālu korpusi, gruzu ķērāji un piederumi	Monolīts kanāla korpus, dabīgā krāsā 165

Veiktspējas deklarācijas
saskaņā ar BauPVO:
www.aco.com/dop



ACO Monoblock
Tiešaistes informācija

Monoblock PD – kanāls kā arhitektūras dizaina elements

Slodzes klase ¹⁾	
■ A 15	■ C 250
■ B 125	■ D 400
saskaņā ar LVS EN 1433	
Nominālie platumi	
100, 200	
Materiāls	
Monolīta polimērbetons	
PD 100 V: antracīta melnā krāsā PD 200 V: dabīgā krāsā	
Lietošanas jomas	
■ Sabiedriskie ceļi un laukumi	
■ Autostāvvietas	

Drenāžas elementu prasības, īpaši attiecībā uz dizainu un estētiku, nepārtraukti pieaug. ACO DRAIN® Monoblock System PD atbilst dārzkopības un ainavu prasībām. Virsmas dizains pamatojas uz visaugstākajiem kvalitātes un estētikas standartiem. Nepārslogota sistēma, izmantojot moduļu sistēmu, piedāvā arī visu radošo brīvību. Tādejādi ACO Monoblock PD apmierina visu mērķu grupu vajadzības - no plānotajiem līdz būvmateriālu tirgotājiem.


Priekšrocības
Stabils elements

Pateicoties monogonālajai metodei, ACO Monoblock PD izceļas ar augstāku izturību salīdzinājumā ar drenāžas kanāliem, kas līdz šim izveidoti no kanāliem un režģiem. Monoblock iztur daudz lielāku slodzi un nodrošina tās izplatīšanu horizontālā virzienā, kas ir reāls jauninājums Galabava un ideāli piemērots sabiedriskajām zonām, kuras jānodrošina pret vandālismu. Uzstādīšana ir vienkārša, jo ir iespējama elementu sagriešana vajadzīgajā garumā. Universālo uzstādīšanas virzienu nodrošina rievas un atsperes sistēma ar iegremdētu/paceltu izcilni un perifērisko blīvēšanas rievu.

Noteikta sistēma

ACO Monoblock PD pārliecina ar vienkāršu un rentablu sistēmas sastāvdaļu izmantošanu. Pielietojumu lielāko daļu var atrisināt tikai ar sešiem sistēmas elementiem, kas līdz minimumam atvieglo to uzglabāšanu. Monoblock var uzstādīt kā augstu malu - slodzes klasē B 125 ar betona kvalitāti C12/15 - neslīdoša. Nav nepieciešami stiprinātāji.

Izturība un tīrība

Arī tehnisko apkopi var veikt bez piepūles. Monoblock tiek tīrīts ar augsta vai zema spiediena skalošanu; pusmetru garš elements ar noņemamu režģi nodrošina brīvu piekļuvi kanālam un zemāk esošajai ieklūdes kastei. 0,5 m elementa noņemamā režģa konstrukcija ir izgatavota no čuguna EN-GJS ar Drainlock satiksmes drošu bezskrūvju fiksēšanas sistēmu. PD 100 V režģim ir KTL pārklājums un PD 200 V režģim standarta pārklājums. Visi malu aizsardzības rāmji ir izgatavoti no čuguna EN-GJS ar KTL pārklājumu.



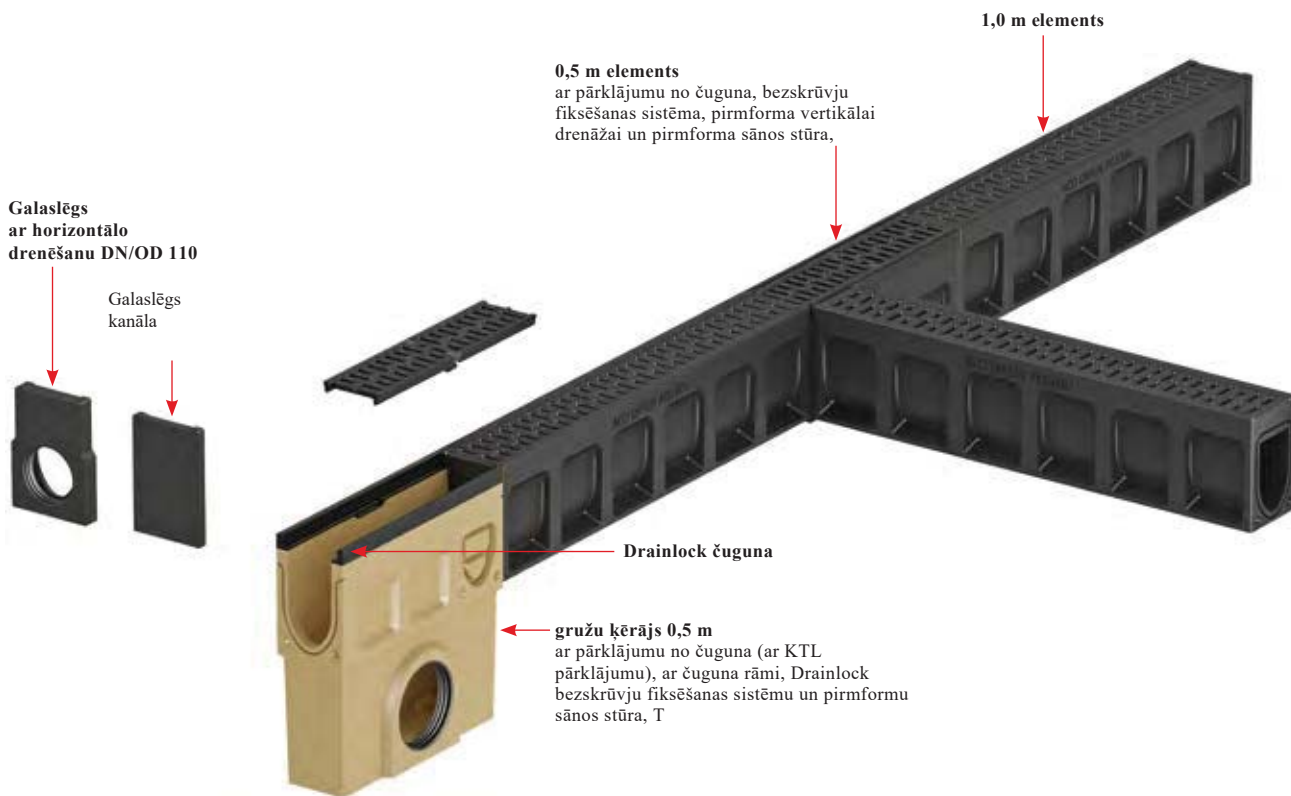
Monoblock – vienkomponents bez vajējam daļām



ACO DRAIN® Monoblock PD 200 V: Polimērbetons dabiskā tonī

Sistēmas pārskats

Monoblock sistēma sastāv tikai no 6 sastāvdaļām. Šeit ir redzama versija PD 100 V.



5



PD 100 V versijas kanāla korpuss no polimērbetona un krāsots antracīta melnā krāsā, tāpēc tas ir ilgstoši krāsnoturīgs.

ACO DRAIN® Monoblock PD 100 V: Krāsots polimērbetons

Monoblock RD – nesatricināms bloks

Slodzes klase ¹⁾	
■ D 400	■ E 600
saskaņā ar LVS EN 1433	
Nominālie platumi	
100, 200, 300	
Materiāls	
Monolīta polimērbetons	
Lietošanas jomas	
■ Automaģistrāle	■ Loģistikas zonas un ceļi
■ Lidostas	
■ Konteineru pārkraušanas punkti	■ Ielu malu drenāža
■ Rūpnieciskās zona	■ WHG laukumi
■ Kravas automašīnu stāvvietas	■ Benzīna stacijas un atpūtas vietas

Garantija maksimālai stabilitātei, jo īpaši automaģistrāļu un ātrgaitas maģistrāļu garenvirziena un šķērseniskās drenāžas zonās. ACO DRAIN® Monoblock kanālu ir arī ieteicams izmantot konteineru terminālos un lidostās. Visām šīm lietojuma jomām ir viena kopīga iezīme: dinamisms. To izraisa, piemēram, vairāk nekā 120 000 transportlīdzekļu dienā satiksme. Neatkarīgi no tā, vai liela ātruma diapazonā Formulas 1 sacīkšu trasēs un automaģistrālēs, kurām jāiztur lielas slodzes - Monoblock to iztur.


Priekšrocības
Robusts un drošs
Monolīta konstrukcija

ACO DRAIN® Monoblock ir drenāžas sistēmas monolīta būvniecības metode: kanāli un pārsegs ir izgatavoti no polimērbetona lējuma. Tādējādi tiek nodrošināts ļoti stabils elements bez vaļējām detaļām, pat līmējošās šuves vairs nav nepieciešamas. Unikālā monogonālā konstrukcija ir garantija maksimālai drošībai un stabilitātei liela apmēra drenāžai - ideāla alternatīva tradicionālajam risinājumam. Pateicoties monolīta konstrukcijai, Monoblock ir izturīgs un stabils pat pie ekstremālām slodzēm.

Slodzes klase F 900

ACO DRAIN® Monoblock atbilst slodzes klases D 400 - F 900 LVS EN 1433 prasībām un tādējādi aptver galvenos pielietojumus šajās slodzes klasēs. No automaģistrāles līdz lidostas ekspluatācijas zonām, kā arī loģistikas un rūpnieciskajām zonām. ACO DRAIN® Monoblock RD tomēr nav piemērots izmantošanai gājēju zonās saistībā ar prasībām attiecībā uz ieplūdes atveru izmēriem slodzes klasēm A 15 un B 125, atbilstoši LVS EN 1433 prasībām.

Efektīvs un ekonomisks
V-šķērsgriezums

Viena no visu Monoblock kanālu īpašībām ir V-šķērsgriezums, kas piedāvā priekšrocības attiecībā uz hidraulikas un kanāla paštīršanās procesu. Kopā ar ACO polimērbetona gludajām iekšējām virsmām V-šķērsgriezums nodrošina pārsteidzošus rezultātus. Zemākā, šaurākā šķērsgriezuma daļa nodrošina ievērojami lielākus plūsmas ātrumus pat pie maza izplūdes daudzuma, tādējādi optimizējot pašattīršanās efektu. Pašattīršanās spēkam ir īpaši liela nozīme pie mazākām lietus likmēm, lai varētu izmantot pilnu izplūdes šķērsgriezumu spēcīgu nokrišņu laikā.

Uzstādīšana

Balstoties uz materiālu augsto stiprības līmeni, Monoblock sistēmu konstrukcijas svārs ir ievērojami mazāks salīdzinājumā ar citiem betona izstrādājumiem. Produktu mazais svārs samazina transportēšanas un uzstādīšanas izmaksas. Izmantojot 2m kanāla elementus, tiek iespējota laika un izmaksu ietaupīšana. Kanāla elementi tiek uzstādīti procesa sākumā, un tie nav jāliek kopā kā iepriekš, bet ir uzstādāmi viens uz otra no augšas (Uzstādīšana no augšas).

Uzticams un elastīgs
Augsta drenāžas veiktspēja

Vai nu šķērseniska vai gareniska drenāža: Monoblock kanālu vidējā pieplūde un plūsmas šķērsgriezums nodrošina lielas sateces ar vienlaicīgu drenāžas punktu samazināšanu. Tā rezultātā var izveidot ļoti garus hidrauliskos atzarojumus, piemēram, automaģistrālēs, lidlaukos vai industriālajās zonās. ACO Monoblock atbilst augstākajām ceļu drenāžas prasībām pat spēcīga lietus apstākļos. Tādējādi tiek nodrošināta autovadītāju drošība attiecībā uz akvaplanēšanu.

Jums ir izvēle

Lai apmierinātu gandrīz jebkura hidrauliskā projekta prasības, elastīgi tiek izmantots RD 100 - RD 300 mm plašais Monoblock RD produktu klāsts. grūžu ķērājs ir konstruētas tā, lai tās varētu absorbēt un novadīt pat lielu ūdens daudzumu. Galaslēgi, galaslēgs ar atbalstiem un adapteri papildina šo produktu klāstu. Objekta gadījumā sazinieties ar mūsu pielietojumu tehnoloģijas nodaļu (kontakttinformācija: www.aco-tiefbau.de).

Priekšrocības – ļoti praktisks



Slodzes klase D 400 F 900

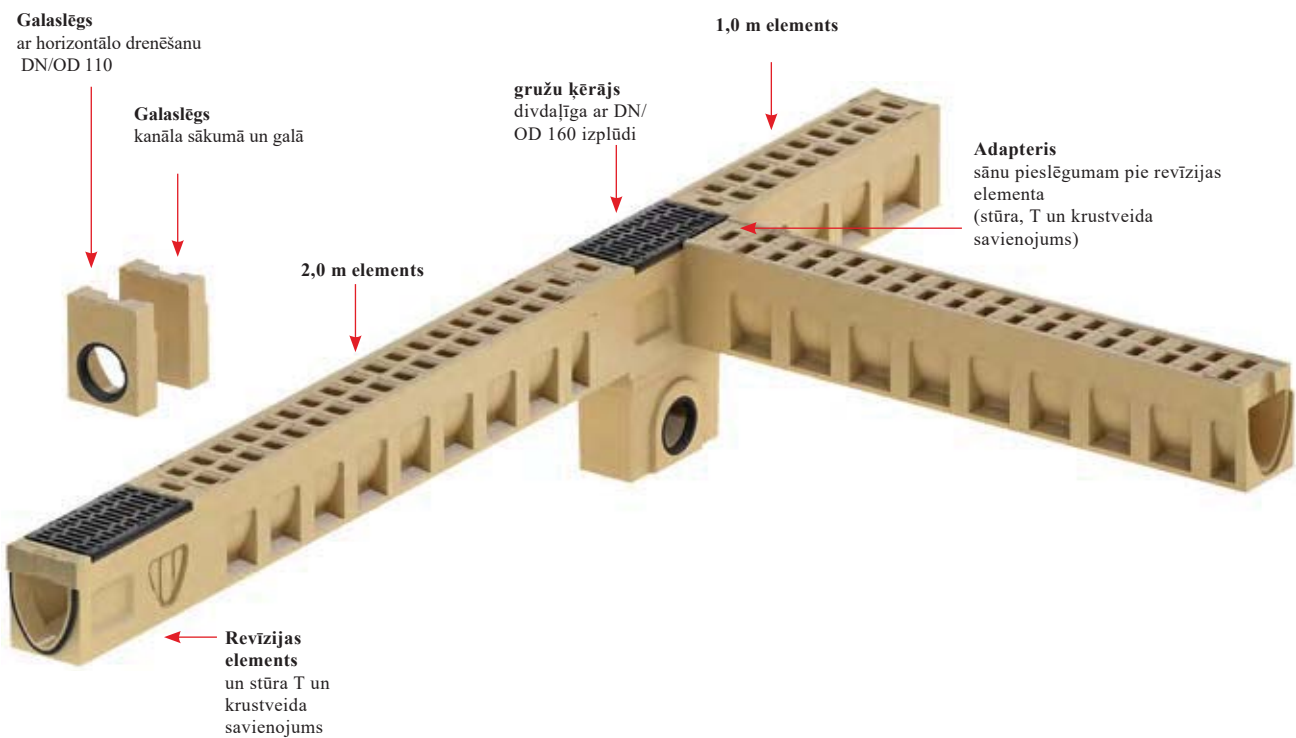


V-šķērsgriezums



Uzstādīšana no augšas

Sistēmas pārskats



Piemērs: ACO DRAIN® Monoblock RD 200 V 0.0 (hermētisks)

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 "nedeģošs". 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.

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 sasaitīti 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

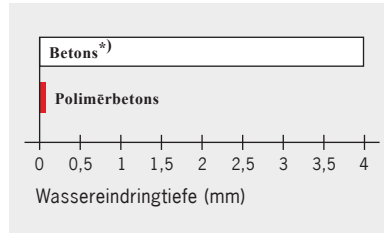
Attiecībā uz betonu LVS EN 1433 standartam ir nepieciešams pierādījums par augstāko kvalitātes līmeni "W" saistībā ar valsts standartu V 19580 materiāla ūdens absorbcijas un klimatisko apstākļu dēļ. Pateicoties materiāla izcilajām īpašībām, polimērbetons atbilst šīm prasībām un nav nepieciešama īpaša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

Kvalitātes produkti,

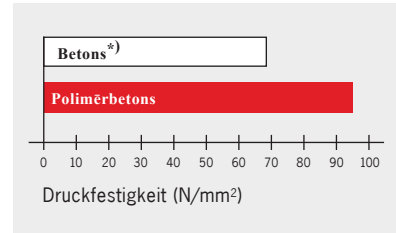
izmantojot kvalitātes nodrošināšanu ACO ir sertificēts uzņēmums, saskaņā ar LVS EN ISO 9001. Polimērbetona izejvielām tiek piemērota stingra specifikācija un nepārtraukta kvalitātes kontrole. Papildus pašpārbaudei, saskaņā ar LVS EN 1433, holandiešu uzņēmums Kiwa veic regulāras produktu pārbaudes un ārējo uzraudzību. Tipa testus, saskaņā ar Eiropas Būvizstrādājumu 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.

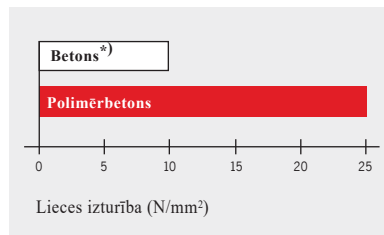
Materiāli drenāžas kanāliem, salīdzinot



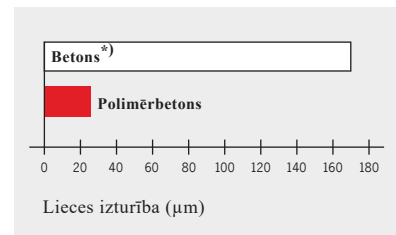
Wassereindringtiefe (LVS 4281) nach 72 Stunden



Druckfestigkeiten

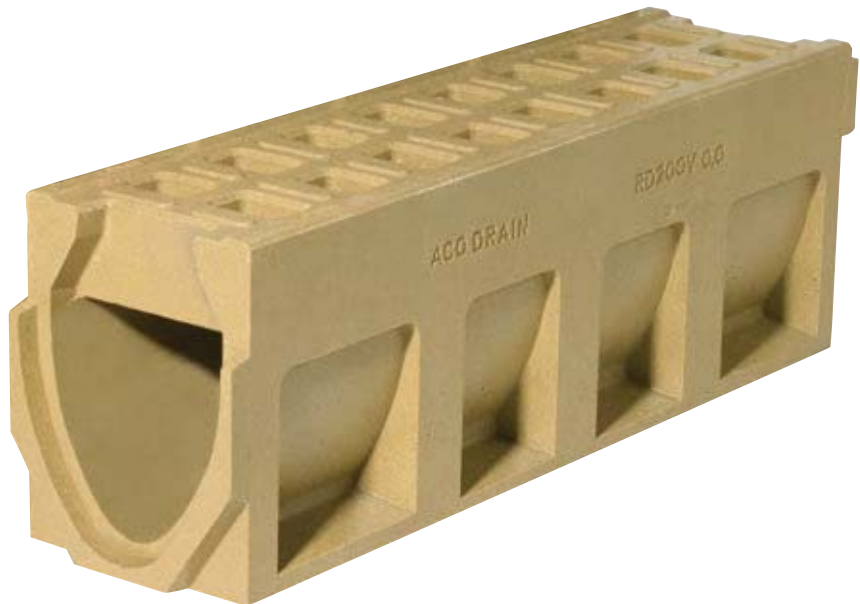


Lieces izturība



Drenāžas kanālu vidējais raupjuma 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 (tīrs, nesajaukts)	max. % Koncentrācija ¹⁾	Istermīna slodze ³⁾ • ACO Polimērbetons ²⁾ • Hermētisks/gruntējums	Ilgtermiņa slodze ⁴⁾ • ACO Polimērbetons ²⁾ • Hermētisks/gruntējums	Līdzeklis (tīrs, nesajaukts)	maks. % koncentrācija	Istermīna slodze ³⁾ • ACO polimērbetons ²⁾ • Hermētisks/gruntējums	Ilgtermiņa slodze ⁴⁾ • ACO polimērbetons ²⁾ • Hermētisks/gruntējums
Vācijas Konstruktīvu tehnoloģijas institūta (DIBt) šķidrums pārbaude							
DIBt-Nr. 1: Degviela DIN 51 600, DIN 51 607		+ +	+ +	Benzols		+ -	+ -
DIBt-Nr. 2.1: Aviācijas degviela 50 tilp.-% izooktāna 50 tilp.-% toluola		+ +	+ +	Borskābe g.w.L. sec. butanols		+ +	- +
DIBt-Nr. 2.3: Reaktīvo dzinēju degviela Jet-A1 Nato - kods F-34/F-35		+ +	+ +	Kalcija hidroksīds g.w.L.Chevron		+ +	- +
DIBt-Nr. 3: Testa maisījums A 20/NP II		+ +	+ +	Hyjet		+ +	+ +
DIBt-Nr. 4: 10 tilp.-% metilnāftalīna 60 tilp.-% toluola 30 tilp.-% ksilola		+ +	+ +	hlorbenzotrifluorīds	5 %	+ (+)	- (+)
DIBt-Nr. 4a: 30 tilp.-% benzola 10 tilp.-% metilnāftalīna 30 tilp.-% toluola 30 tilp.-% ksilola		+ +	+ (+)	Hlorskābe	5 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 4b: saskaņā ar TRbF 401/2, 3.1.8. sad.		+ +	+ +	Hromskābe	10 %	+ +	- +
DIBt-Nr. 5: 48 tilp.-% izopropanola 48 tilp.-% metanola 4 tilp.-% ūdens		+ +	+ +	Hromskābe		+ +	+ +
DIBt-Nr. 5a: Metanols		+ +	- +	Dīzeldegviela		+ +	+ +
DIBt-Nr. 6: Trihloretilēns		+ -	- -	Dzelzs (II) sulfāts	20 %	+ +	- (+)
DIBt-Nr. 6b: Monohlorbenzols		+ -	- -	Etiķskābe	30 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 7: 50 tilp.-% etilacetāta 50 tilp.-% metilizobutiliketona		+ +	+ +	Etanols		+ +	+ +
DIBt-Nr. 7a: 50 tilp.-% acetofenons 50 tilp.-% salicilskābes metilestera		+ -	+ -	Etilacetāts		+ +	+ -
DIBt-Nr. 8: Formaldehīds	35 %	+ +	+ +	Etilēndiamīns		+ -	+ -
DIBt-Nr. 9: Etiķskābe	10 %	+ +	- (+)	FAM- testa šķidrums A FAM- testa šķidrums B		+ +	+ +
DIBt-Nr. 9a: 50 tilp.-% etiķskābes 50 tilp.-% propionskābes		+ +	+ -	Fluorūdeņražskābe	5 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 10: Sērskābe	20 %	+ +	+ +	Degvielleļļa EL	10 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 11: Kaustiskā soda	20 %	(+) +	- -	Heksafluorsilicijskābe		+ +	+ +
DIBt-Nr. 12: Nātrija hlorīds	20 %	+ +	+ +	n-Heptāns		+ +	+ +
DIBt-Nr. 13: 30 tilp.-% n-butilamīna 35 tilp.-% dimetilamīna 35 tilp.-% trietanolamīna		+ +	+ -	n-Heksāns		+ +	+ +
DIBt-Nr. 14.1: 2 svara - % marlofēna 3 svara - % protektola 95 svara - % ūdens		+ +	+ +	Hidrauliskā eļļa Donax TM		+ +	+ +
DIBt-Nr. 14.2: 2 svara-% marlipala 013/80 3 svara-% teksaponu N 40 95 svara - % ūdens		+ +	+ +	Izooktāns		+ +	+ +
DIBt-Nr. 15a: Tetrahidrofurāns		+ +	+ -	Kālija hidroksīds	20 %	- +	- -
Acetons		+ +	- +	p-Krezols gW		(+) +	(+) -
Skudrskābe	10 %	+ +	- (+)	Metilamīns		+ -	- -
Amonjaka šķīdums	10 %	+ +	- (+)	Metiletiketons	10 %	+ +	- +
Anilīns g.w.L.		+ +	+ -	Pienskābe		+ +	+ +
Anilīns 10% etanolā	10 %	+ +	+ -	Minerāleļļa SAE 5 W 50	10 %	+ +	+ +
				Shell		+ +	+ -
				Monohloretiķskābe	20 %	+ +	+ +
				Nātrija karbonāts	5 %	+ +	- +
				Nātrija hipohlorīts	5 %	+ +	- +
				Nātrija hipohlorīts	5 %	+ +	+ +
				n-Nonans		+ +	+ +
				Degviela 95 - 98 OZ		+ +	+ +
				Skābeņskābe g.w.L.		+ +	+ +
				Fenols g.w.L.	20 %	+ +	+ -
				Fosforskābe		+ +	+ +
				Rcineļļa		+ +	+ +
				Slāpekļskābe	10 %	+ +	- (+)
				Sālsskābe	10 %	+ +	- +
				Sērskābe	40 %	+ +	+ +
				Tetrafluorborskābe	20 %	+ +	- (+)
				Toluols		+ (+)	+ -
				Trihlortrifluoretāns		+ +	+ +
				Trietilamīns		+ +	+ +
				Ksilols		+ +	+ +
				Citronskābe g.w.L.		++	++

- 1) novirzītas koncentrācijas gadījumā ir nepieciešama konsultācija
- 2) ACO polimērbetons P = polimērbetons ar poliestera 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

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

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

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.

Monolīts kanāla korpus, dabīgā krāsā
Informācija par produktu
ACO risinājumu priekšrocības

- Monolīts kanālu korpus dabīgā krāsā
- Ar V veida šķērsgriezumu
- No polimērbetona

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN 1433
- Nominālais platums 100 mm
- Spraišļa platums 8 mm
- Slodzes klase A 15 – D 400
- Piemērots izmantošanai ainavu veidošanā, kā arī satiksmes zonās


Kanāls bez krituma, 1000 mm
Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	1000	150	230	202	PD 100 V 0.0	32,8	10832

Revīzijas elements, 500 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles ar labirintveida blīvējumu ūdens necaurlaidīgam pieslēgumam
- Ar sagatavi kanālu sānos T-veida pieslēgumu veidošanai
- Ar spraišļrežģi no čuguns EN-GJS



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērs griezumam [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Ar teknes pieslēgumu DN/OD 110							
	500	150	240	371	PD 100 V 0.1	14,0	10836
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 110							
	500	150	240	371	PD 100 V 0.2	14,0	10835

Gruzu ķērājs, 500 mm

Informācija par produktu








- Ar integrētu labirintveida blīvējumu horizontālam pieslēgumam
- Ar spraišļrežģis no čuguns EN-GJS
- Ar integrētiem gruzu uztvešanas grozu no plastikāta



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Ar LLD-teknes pieslēgumu							
	500	150	500	371	110	31,3	10837
					160	31,5	10838

Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanāla sākumam un galam ■ No polimērbetona (antracītmelns) ■ Kopējais biezums 20 mm 	■ PD 100 V	1,4	10833
	Gala noslēgs <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu, DN/OD 110 horizontālām teknes pieslēgumam ■ Kopējais biezums 25 mm 	■ PD 100 V	1,2	10834
Dažāda materiāla piederumi				
	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 gruzu ķērājs ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V 	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 gruzu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V un 200 V ■ Punktveida gūlija 	0,4	00058
	Sifons <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline gruzu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V un 200 V ■ Punktveida gūlija 	2,0	02638
	Poliestera līmes masa <ul style="list-style-type: none"> ■ Līmēšanai uz vietas ■ 0,5 kg muca 	■ Polimērbetona detaļu līmēšanai	0,9	02163
Piederumi režģiem				
	Režģu āķis <ul style="list-style-type: none"> ■ Pāreseguma režģu pacelšanai ■ Cinkotais tērauds 	■ Pāreseguma režģiem	0,3	01290

Monolīts kanāla korpusis, dabīgā krāsā
Informācija par produktu
ACO risinājumu priekšrocības

- Monolīts kanālu korpusis, dabīgā krāsā
- Ar V veida šķērssgriezumu
- No polimērbetona

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN 1433
- Nominālplatums 150 mm
- Spraišļa platums 15 mm
- Slodzes klase A 15 – D 400
- Satiksmes zonās un stāvlaukumos


Kanāls bez krituma, 1000 mm
Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērssgriezums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	1000	200	270	296	PD 150 V 0.0	53,8	416986

Revīzijas elements, 500 mm

Informācija par produktu

- Ar sagatavi verikālam pieslēgumam pie caurules
- Ar sagatavi kanālu sānos T-veida pieslēgumu veidošanai
- Ar spraišļrežģi no čuguna EN-GJS



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Ar teknes pieslēgumu DN/OD 160							
	500	200	280	578	PD 150 V 0.1	28,4	416989






Gružu ķērājs, 500 mm
Informācija par produktu

- Ar integrētu labirintveida blīvējumu horizontālam tehnes pieslēgumam
- Ar spraišļrežģi no čuguns EN-GJS
- Ar integrētu grūžu uztvešanas grozu no plastikāta


Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgrīzums [cm ² /m]	Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Ar LLD-teknes pieslēgumu							
	500	200	595	578	160	45,00	416990

Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanāla sākumam un galam ■ No polimērbetona (dabīgā krāsā) ■ Kopējais biezums 40 mm 	■ PD 150V	4,1	416987
	Gala noslēgs <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona (dabīgā krāsā) ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu, DN/OD 160 horizontālam pieslēgumam ■ Kopējais biezums 40 mm 	■ PD 150 V	2,8	416988
Dažāda materiāla piederumi				
	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 gruzu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V un 200 V ■ Punktveida gūlija 	0,4	00058
	Sifons <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline gruzu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V un 200 V ■ Punktveida gūlija 	2,0	02638
Piederumi režģiem				
	Režģu āķis <ul style="list-style-type: none"> ■ Pāreseguma režģu pacelšanai ■ Cinkotais tērauds 	■ Pāreseguma režģiem	0,3	01290

Monolīts kanāla korpus, dabīgā krāsā
Informācija par produktu
ACO risinājumu priekšrocības

- Monolīts kanālu korpus, dabīgā krāsā
- Ar V veida šķērsgriezumu
- No polimērbetona

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN 1433
- Nominālplatums 200 mm
- Spraišļa platums 15 mm
- Slodzes klase A 15 – D 400
- Satiksmes zonās un stāvlaukumos


Kanāls bez krituma, 1000 mm
Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	1000	250	320	440	PD 200 V 0.0	72,0	10982

Revīzijas elements, 500 mm

Informācija par produktu

- Ar sagatavi verikālam pieslēgumam pie caurules
- Ar sagatavi kanālu sānos T-veida pieslēgumu veidošanai
- Ar spraišļrežģi no čuguna EN-GJS



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgrīzums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Ar teknes pieslēgumu DN/OD 160							
	500	250	330	740	PD 200 V 0.1	38,5	10985

Gružu ķērājs, 500 mm

Informācija par produktu






- Ar integrētu labirintveida blīvējumu horizontālam tehnies pieslēgumam
- Ar spraišļrežģi no čuguns EN-GJS
- Ar integrētu grūžu uztvešanas grozu no plastikāta



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgrīzums [cm ² /m]	Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Ar LLD-teknes pieslēgumu							
	500	250	645	740	160	60,0	10987

Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanāla sākumam un galam ■ No polimērbetona (dabīgā krāsā) ■ Kopējais biezums 40 mm 	■ PD 200 V	6,2	10983
	Gala noslēgs <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona (dabīgā krāsā) ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu, DN/OD 160 horizontālam pieslēgumam ■ Kopējais biezums 40 mm 	■ PD 200 V	5,0	10984
Dažāda materiāla piederumi				
	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 grūžu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V un 200 V ■ Punktveida gūlija 	0,4	00058
	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 gūlija 	2,0	02638
Piederumi režģiem				
	Režģu āķis <ul style="list-style-type: none"> ■ Pāreseguma režģu pacelšanai ■ Cinkotais tērauds 	■ Pāreseguma režģiem	0,3	01290

Monolīts kanāla korpus, dabīgā krāsā

Informācija par produktu

ACO risinājumu priekšrocības

- Monolīts kanāla korpus dabīgā krāsā
- ACO DRAIN® ar šuvi hermetizēšanai
- Ar V veida šķērsgriezumu
- No polimērbetona

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN 1433
- Nominālplatums 100 mm
- Slodzes klase D 400 – F 900



Kanāls bez krituma, 1000 mm

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	1000	160	265	308	RD 100 V 0.0	50,5	10763

Revīzijas elements, 500 mm

Informācija par produktu

- Ar sagatavi verikālam pieslēgumam pie caurules
- Ar sagatavi kanālu sānos T-veida pieslēgumu veidošanai
- Ar spraišļrežģi no čuguna EN-GJS



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgrīzums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums Sākumam/beigām [mm]				
Ar teknes pieslēgumu DN/OD 110							
	500	160	275	380	RD 100 V 0.1	25,3	10775
Ar LLD teknes pieslēgumu DN/OD 110							
	500	160	275	380	RD 100 V 0.2	25,8	10778

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgrīzums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums Sākums/beigas [mm]				
Ar PE-HD teknes balstu DN/OD 110							
	500	160	275/335	380	RD 100 V 0.3	35,8	130257

Gružu ķērājs, 500 mm

Informācija par produktu









- Ar sagatavi vertikālam pieslēgumam pie caurules
- Ar sagatavi kanālu sānos T-veida pieslēgumu veidošanai
- Ar spraišļrežģi no čuguna EN-GJS








Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Ar teknes pieslēgumu DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Ar LLD teknes pieslēgumu							
	500	160	525	380	110	55,0	10769
					160	55,0	10772
Ar PE-HD teknes balstu							
	500	160	580	380	110	72,0	130251
					160	72,0	130252

Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs kanāla sākumam ■ No polimērbetona (natur) ■ Kopējais biezums 30 mm	■ RD 100 V	1,9	10781
	Gala noslēgs kanāla beigām ■ No polimērbetona (natur) ■ Kopējais biezums 40 mm	■ RD 100 V	3,2	10784
	Kanāla gala noslēgs ar integrētu labirintblīvējumu (LLD) ■ No polimērbetona (dabīgā krāsā) ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) DN/OD 110 horizontālam pieslēgumam, ■ Kopējais biezums 40 mm	■ RD 100 V	2,8	10787
	Kanāla gala noslēgs (PE-HD teknes balsts) ■ No polimērbetona (■ Ar PE-HD teknes balstu ■ Kopējais biezums 100 mm	■ RD 100 V	7,8	130457
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona (dabīgā krāsā) ■ Kopējais biezums: 60 mm	■ RD 100 V	3,0	10790
Dažāda materiāla piederumi				
	Teknes balsts ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Garums: 100 mm	■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100 ■ Multiline V 100 grūžu ķērājs ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V	0,15	00056
	Teknes balsts ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Garums: 150 mm	■ Multiline V 150 ■ Multiline grūžu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V un 200 V ■ Punktveida gūlīja	0,4	00058
	Sifons ■ PVC ■ DN/OD 160	■ Multiline grūžu ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V un 200 V ■ Punktveida gūlīja	2,0	02638

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Blīvējums Eurolastic TC 30 S <ul style="list-style-type: none"> ■ Elastīgs blīvējums šuvju aizpildīšanai ■ Eiropas tehniskais sertifikāts ETA-10/0269 ■ Divkomponentu polisulfāds ■ 450 ml kārtidz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline ■ PowerDrain ■ Monoblock 	1,0	10681
	Grunts <ul style="list-style-type: none"> ■ Izmantošanai ar Eurolastic TC 30 G un Eurolastic TC 30 S. Atbilst Eiropas tehniskajām prasībām ETA-10/0267 © ETA-10/0268 © ETA-10/0269 © ETA-10/0270 ■ 1 litrs 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline ■ PowerDrain ■ Monoblock 	1,1	10682
	Iestrādes komplekts <ul style="list-style-type: none"> ■ Trīsdaļīga pistole, kas sastāv no industriālās pistoles, kārtidža turētāja un maisītāja ■ Vairākkārt lietojami 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kopā ar grunti un hermētiķi 	3,5	01376
	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"> ■ Pāreseguma režģu pacelšanai ■ Cinkotais tērauds 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pāreseguma režģiem 	0,3	01290

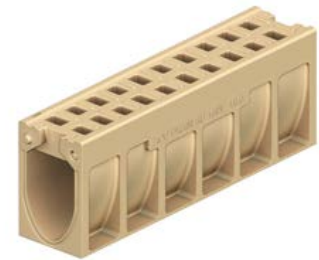
Monolīts kanāla korpus, dabīgā krāsā (slēgts)

Informācija par produktu

ACO risinājumu priekšrocības

- Monolīts kanāla korpus dabīgā krāsā
- ACO DRAIN® ar šuvi hermetizēšanai
- Ar V veida šķērsriezumu
- No polimērbetona

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN 1433
- Nominālpilums 151 mm
- Slodzes klase F 900
- Pielietojums:
 - ⊙ Automaģistrāles, ceļi



Kanāls bez krituma, 1000 mm

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsriezums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	1000	210	280	363	RD 150 V 0.0 (1 m)	66,3	130073

Revīzijas elements, 660 mm
Informācija par produktu

- Ar pieslēgumu DN/OD 160
- Ar labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR horizontālam pieslēgumam
- Ar sagatavi kanālu sānos T-veida pieslēgumu veidošanai
- Slodzes klase F 900
- Ar režģu bezskrūvju stiprinājumu
- Spraišļrežģis no čuguns EN-GJS
- Ar integrētu EPDM blīvējumu


Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Augšdaļa 0.0, ar LLD-teknes pieslēgumu							
	660	210	280	680	–	43,8	130079
Apakšdaļa, ar LLD-teknes pieslēgumu							
	500	230	365	–	160	26,5	10935
					200	26,5	10936

Gružu ķērājs, 660 mm

Informācija par produktu

- Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR
- Augšdaļa ar režģu bezskrūvju stiprinājumu
- Spraišļrežģis no čuguna EN-GJS
- Ar augšējo un apakšējo daļu
- Augšdaļa ar diviem izvadiem (bez blīvējuma)
- Bez integrēta grūžu uztvešanas groza



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Augšdaļa 0.0, ar LLD-teknes pieslēgumu							
	660	210	330	935	–	48,00	130082
Apakšdaļa, ar LLD-teknes pieslēgumu							
	500	230	365	–	160	26,5	10935
					200	26,5	10936

Monolīts kanāla korpus, dabīgā krāsā (standarta)

Informācija par produktu

ACO produktu priekšrocības

- Monolīts kanālu korpus
- Ar V veida šķērsgriezumu
- No polimērbetona

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN 1433
- Nominālplatums 200 mm
- Slodzes klase D 400 – F 900



Skats no augšas

Kanāls bez krituma, 1000 mm un 2000 mm

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	1000	260	330	506	RD 200 V 0.0 (1 m)	92,0	130004
	2000	260	330	506	RD 200 V 0.0 (2 m)	184,0	130005
	1000	260	530	506	RD 200 V 20.0 (1 m)	111,0	130006
	2000	260	530	506	RD 200 V 20.0 (2 m)	228,0	130007

Revīzijas elements, 660 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles pieejams ar vai bez integrētu, ūdensnecaurlaidīgu caurules pieslēgumu
- Ar sagatavi kanālu sānos T- veida pieslēgumu veidošanai
- Ar spraišļrežģis no čuguna EN-GJS



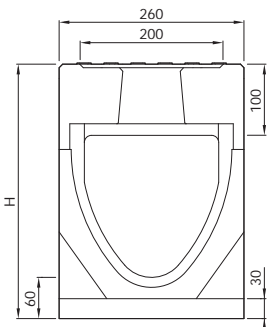
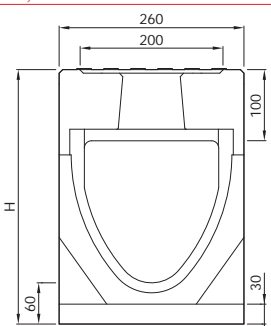
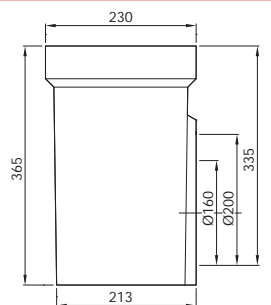
Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Ar teknes pieslēgumu DN/OD 160							
	660	260	330	935	RD 200 V 0.1	51,6	130016
			530	935	RD 200 V 20.1	67,6	130017
Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 160							
	660	260	330	935	RD 200 V 0.2	51,0	130018
			530	935	RD 200 V 20.2	67,0	130019






Gružu ķērājs, 660 mm
Informācija par produktu







- Apakšdaļa ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR horizontālām pieslēgumam
- Spraišļrežģis no čuguns EN-GJS
- Bez grūžu uztvešanas grozs


Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsriezums [cm ² /m]	Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Augšdaļa 0.0							
	660	260	360	935	–	48,0	130022
Augšdaļa 20.0							
	660	260	560	935	–	65,0	130023
Apakšdaļa, ar LLD-teknes pieslēgumu							
	500	230	365	–	160	26,5	10935
					200	26,5	10936

Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs kanāla sākumam ■ No polimērbetona ■ Kopējais biezums 84 mm	■ RD 200 V 0.0	9,0	130008
		■ RD 200 V 20.0	12,4	130009
	Gala noslēgs kanāla beigām ■ No polimērbetona ■ Kopējais biezums 70 mm	■ RD 200 V 0.0	10,0	130010
		■ RD 200 V 20.0	14,9	130011
	Kanāla gala noslēgs ar integrētu labirintblīvējumu (LLD) ■ No polimērbetona ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) DN/OD 160 horizontālam pieslēgumam ■ Kopējais biezums 70 mm	■ RD 200 V 0.0	8,5	130012
		■ RD 200 V 20.0	13,1	130013
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Kopējais biezums: 110 mm	■ RD 200 V 0.0	7,6	130014
		■ RD 200 V 20.0	9,8	130015
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona ■ Kopējais biezums: 70 mm	■ RD 200 V 0.0	8,0	130020
		■ RD 200 V 20.0	9,8	130021

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
Dažāda materiāla piederumi				
	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 Gruzū ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktveida gūlija 	0,4	00058
	Teknes balsts <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Garums: 200 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline Gruzū ķērājs V 150 – V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Punktveida gūlija 	0,6	02723
	Sifons <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Gruzū ķērājs V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktveida gūlija 	2,0	02638
	Gruzū uztvešanas grozs <ul style="list-style-type: none"> ■ Cinkots tērauds 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Monoblock RD 200 V 	1,9	134092
	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

Monolīts kanālu korpusi

Informācija par produktu

ACO produktu priekšrocības

- Monolīts kanālu korpusi
- Ar šuvi hermetizēšanai
- No polimērbetona

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN 1433
- Nominālais platums 300 mm
- Slodzes klase D 400 – F 900
- Pielietojums:
Automaģistrāles, lielceļi, lidostas,
intensīvas satiksmes zonās, ar augstu
dinamisko slodzi



Kanālu korpusi bez krituma, 2000 mm

Pasūtījuma informācija

	Garums	Izmēri Platums	Augstums	Ieplūdes atveres šķērsriez.	Tips	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]		[kg]	
	2000	400	595	603	RD 300 0.0 (LAU)	484,0	10820
					RD 300 0.0 (Standarta)	487,0	132701

Revīzijas elements, 750 mm

Informācija par produktu

- Pēc izvēles ar labirintveida blīvējumu ūdens necaurlaidīgam pieslēgumam
- Ar sagatavi kanālu sānos T-veida vai krustenisko pieslēgumu veidošanai
- Ar spraišļrežģis no čuguna EN-GJS



Pasūtījuma informācija

	Izmēri				Ieplūdes atveres šķērsgriezums	Tips	Svars	Artikula-Nr.
	Garums	Platums	Augstums	Augstums sākums/beigas				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]		[kg]	
Ar teknes pieslēgumu DN/OD 315								
	750	400	645	-	935	RD 300 0.1	219,0	10803
Ar PE-HD teknes balsts DN/OD 315								
	750	400	705	645/705	935	RD 300 0.3	229,0	130260

Gruzu ķērājs, 750 mm

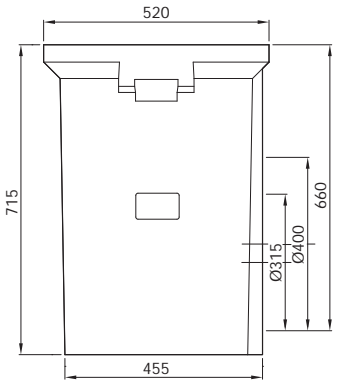
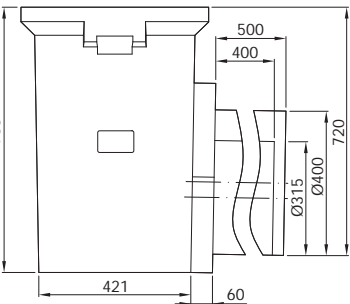
Informācija par produktu

- Ar sagatavi T veida un krusteniskajam pieslēgumam
- Pēc izvēles pieejams ar vai bez integrētu, ūdensnecaurlaidīgu caurules pieslēgumu
- Ar labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR horizontālām pieslēgumam
- PE-HD teknes balsts horizontālām pieslēgumam
- Augšējā daļā špraišļrežģis no čuguna EN-GJS
- Gruzu uztvešanas grozs pasūtāms atsevišķi (skatīt sadaļā Piederumi)









Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgrīzums [cm ² /m]	Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Augšdaļa							
	750	400	625	935	–	214,0	10821
Vidējā daļa							
	–	520	330	–	–	72,0	10822

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgriezums [cm ² /m]	Teknes pieslēgums DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Apakšējā daļa ar LLD-cauruļu savienojumu							
	-	520	715	-	315	168,0	10828
					400	168,0	10823
Apakšējā daļa ar PE-HD teknes balstu							
	-	520	763	-	315	198,0	130255
					400	198,0	130256

Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Kanāla gala noslēgs ■ No polimērbetona (dabīgā krāsā) ■ Kopējais biezums 86 mm	■ RD 300	31,2	10802
	Kanāla gala noslēgs ■ No polimērbetona (dabīgā krāsā) ■ Kopējais biezums 100 mm	■ RD 300	38,8	10801
	Kanāla gala noslēgs ar integrētu labirintblīvējumu (LLD) ■ No polimērbetona (dabīgā krāsā) ■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) DN/OD 315 horizontālam pieslēgumam ■ Kopējais biezums 70 mm	■ RD 300	29,5	10805
	Kanāla gala noslēgs (PE-HD teknes balsts) ■ No polimērbetona (dabīgā krāsā) ■ Ar PE-HD teknes balstu ■ Kopējais biezums 130 mm	■ RD 300	34,5	130460
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona (dabīgā krāsā) ■ Kopējais biezums: 110 mm	■ RD 300	34,0	10806
	Pārejas elements plūsmas virziena maiņai ■ No polimērbetona (dabīgā krāsā) ■ Kopējais biezums: 100 mm	■ RD 300	29,2	10804

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
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
Dažāda materiāla piederumi				
	Gruzu uztvešanas grozs <ul style="list-style-type: none"> ■ Cinkots tērauds 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ieplūdes kastes kombinācija Monoblock RD 300 ■ KerbDrain KD 305 un KD 480 ■ Punktveida gūlīja 	6,2	01617
	Blīvējums Europlastic TC 30 S <ul style="list-style-type: none"> ■ Elastīgs blīvējums šuvju aizpildīšanai ■ Eiropas tehniskais sertifikāts ETA-10/0269 ■ Divkomponentu polisulfāds ■ 450 ml kārtidža 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline ■ PowerDrain ■ Monoblock 	1,0	10681
	Grunts <ul style="list-style-type: none"> ■ Izmantošanai ar Eurolastic TC 30 G un Eurolastic TC 30 S. Atbilst Eiropas tehniskajām prasībām: Ⓢ ETA-10/0267 Ⓢ ETA-10/0268 Ⓢ ETA-10/0269 Ⓢ ETA-10/0270 ■ 1 litra muca 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline ■ PowerDrain ■ Monoblock 	1,1	10682
	Iestrādes komplekts <ul style="list-style-type: none"> ■ Trīsdaļīga pistole, kas sastāv no industriālās pistoles, kārtidža turētāja un maisītāja ■ Vairākkārt lietojami 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kopā ar grunti un hermētiķi 	3,5	01376
	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



savākšana:
savākšana un
noturēšana

KerbDrain

6

KerbDrain – monolīta ceļmalas drenāža no polimērbetona

Par risinājumu

173

KerbDrain

Kanālu korpuss
un piederumi

Monolīts kanālu korpuss
no polimērbetona

175



ACO KerbDrain
Tiešsaistes informācija

KerbDrain – apmale un drenāža: divas funkcijas – viens risinājums

Slodzes klase ¹⁾	
■ A 15	■ C 250
■ B 125	■ D 400
gemäß LVS EN 1433	
Bauhöhen	
305 und 480 mm	
Materiāls	
polimērbetona monolithisch	
Lietošanas jomas	
■ Brücken ■ Logistikflächen und - ■ Straßen Straßenrandentwässerung	

ACO DRAIN® KerbDrain ir viengabala polimērbetona apmale, kā arī drenāžas kanāls. Sistēma pārsteidz ar lielisku hidraulisko kanalizāciju apmales visā garumā un tādējādi piedāvā ideālu drenāžas plānošanu tādām jomām kā autoceļi, apvedceļi un autostāvvietas. Tā kā KerbDrain kā standarta betona apmales ir krāsotas, to pielietojums atbalsta homogēnu, estētisku izskatu. Mazais svars, drenāžas kanāla integrācija apmalē un vienkāršā tīrīšana nodrošina izmaksu priekšrocības, sākot no uzstādīšanas līdz izmantošanai.



Divi vienā

**Apmale un
drenāža**

Priekšrocības

Universāla sistēma

5 ACO DRAIN® KerbDrain ir universāls savā pielietojumā, pateicoties viedai modulārajai sistēmai ar rādīsu kanāliem, ieplūdes kastēm ar dubļu ķērājiem, kā arī nolaižamajām un vidēja augstuma apmalēm. Sānu ieplūdes atveres ar ieplūdes šķērsgrīzumu 147 cm²/m nodrošina augstu un ātru drenāžas veiktspēju: ļoti efektīvas gan jutīgajās zonās, gan, piemēram, autobusu pieturvietās, kurās ir paaugstinātas prasības attiecībā uz drenāžas efektivitāti, kā arī lielās platībās, kurās parasto konstrukciju gadījumā nepieciešams liels noteku skaits.

Ērta uzstādīšana

Uzstādīšana ir īpaši vienkārša, jo ar vienu darbību tiek uzstādīta apmale un drenāžas kanāls. Izmantojot izmēģinātu un pārbaudītu polimērbetona materiālu, apmales ir par 60% vieglākas un trīs reizes izturīgākas par parastajām betona apmalēm. Katra standarta daļa ir kompaktas formas un tikai 0,5 m gara. Mazais svars ar tikai 25 kg uz 0,5 m (sistēma 305) vienkāršo uzstādīšanu: saskaņošana un uzstādīšana ir iespējama bez pacelēja un bez smagām ierīcēm. Var realizēt kopējo atzarojuma garumu līdz 100 m. Parasti dienā var uzstādīt no 70 līdz 100 m KerbDrain.

Viegla apkope

Neatkarīgi testi liecina, ka KerbDrain elementam var būt 50% lielāka pretestība nekā standarta betona apmalei. Augstā stabilitāte un ekstremāla ilgmūžība tiek panākta ar polimērbetona labajām materiāla īpašībām. Monolīts un bez hermētiķa konstruētais KerbDrain turklāt ir nerūsējošs, izturīgs pret salu, atkausēšanas sāli un ķīmikālijām. Sistēmas tīrīšana ir parasts skalošanas process, izmantojot augstu vai zemu spiedienu, nodrošinot piekļuvi caur revīzijas elementiem. KerbDrain ir drošs velosipēdistiem, jo uz ceļa nav neviena vaļīga režģa.

Uzstādīšanas vietas



- ACO KerbDrain **autobusu pieturvietās**. Uzkrātais lietusūdens uzreiz tiek novadīts, tāpēc autobusu gaidošie pasažieri netiek apšļakstīti, piebraucot tam.



- Tipiska ACO KerbDrain uzstādīšana uz **ietves**. Zemes gabaliem var piekļūt, izmantojot pazeminātās apmales un vidēja augstuma apmales.



- ACO KerbDrain kā **ielu drenāžas sistēma** ar ieklūdes kārbu, tostarp dubļu ķērēju un čuguna pārsegu



- ACO KerbDrain **autostāvvietās**. Šeit ūdeni var novadīt, kritumu izvēloties virzienā uz malas zonu.



- ACO KerbDrain **apvedceļā**. Atkarībā no krituma, vai nu uz iekšējo apli vai ārējo, neatkarīgi no tā, vai tam ir mazs vai liels rādiuss, ar vienkāršu daudzstūru palīdzību var tikt izveidots gandrīz jebkurš apkārtceļš.

Monolīts kanālu korpusis no polimērbetona

Informācija par produktu

ACO produktu priekšrocības

- Materiāls: polimērbetons
- Monolīta konstrukcija bez līmētām detaļām, pelēkā krāsā
- Apmale un drenāža vienā produktā

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN 1433
- Nominālais platums 100 mm
- Slodzes klase A 15 – D 400



Pasūtījuma informācija

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums [mm]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	1000	150	305	KD 305	52,7	133004
	500	150	305	KD 305	25,7	07961

Revīzija, 500 mm

Informācija par produktu

- Ar sagatavi izvadām DN/OD 110
- Ar revīzijas vāku no ķeta



Pasūtījuma informācija

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums [mm]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
Ar sagatavi izvadām DN/OD 110						
	500	150	305	KD 305 A	29,7	07962

Pazeminošs elements

Informācija par produktu

- Bortakmeņa nolaišanai ar 10% slīpumu (viendaļīgs)
- Bortakmeņa nolaišana ar 5% slīpumu (divdaļīgs)
- Vidus bortakmens ar un bez ieplūdes



Pasūtījuma informācija

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums sākums/ beigas [mm]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
Viendaļīgs						
	915	150	305/205	KD 305 kreisais	48,5	07966
Divdaļīgs						
	1000	150	255/205	KD 305 kreisais L1-5	51,4	133033
	1000	150	305/255	KD 305 kreisais L2-5	55,3	133034

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums sākums/ beigas [mm]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
Vidus elements (bez ieplūdes atveres)						
	915	150	205	KD 305 vidus elements	43,5	07965
Vidus elements (ar ieplūdes atveri)						
	915	150	205	KD 305 Vidus elements	42,0	49274
Labais elements (viendalīgs)						
	915	150	305/205	KD 305 labais	48,5	07967
Labais elements (divdalīgs)						
	1000	150	255/205	KD 305 labais R1-5	51,4	133038
	1000	150	305/255	KD 305 labais R2-5	55,3	133039

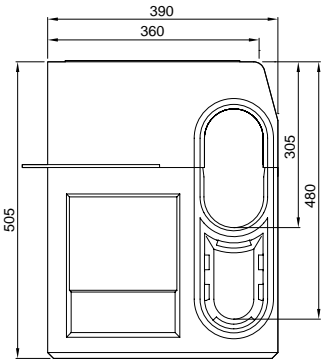
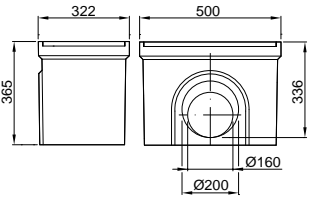
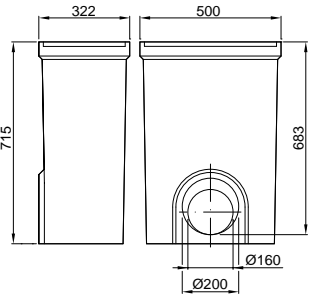
Gružu ķērājs, 500 mm

Informācija par produktu




- Saskaņā ar LVS EN 1433
- Nominālais platums 100 mm
- Slodzes klase D 400
- Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR
- Paredzēts sistēmām KD 305 un KD 480
- Gružu ķērājs no polimērbetona
- Ar pārsegu no čuguna EN-GJS



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Izvads DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]			
Augšdaļa						
	500	390	505	-	82,0	04928
Apakšdaļa (īsā), ar LLD teknes pieslēgumu						
	500	322	365	160	28,5	01614
				200	27,0	06190
Apakšdaļa (garā), ar LLD teknes pieslēgumu						
	500	322	715	160	49,9	03217
				200	49,9	08565

Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs (KD 305) <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Kopējais biezums 25 mm 	■ KD 305	2,6	07973
	Kanāla gala noslēgs (KD 305) <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona ■ DN/OD 110 ■ Kopējais biezums 50 mm 	■ KD 305 ◎ Kreisais ◎ Labais	3,7	07964
			3,7	07963
Dažāda materiāla piederumi				
	Gružu uztvešanas grozs <ul style="list-style-type: none"> ■ Cinkots tērauds 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ieplūdes kastes kombinācija Monoblock RD 300 ■ Sistēmas KerbDrain KD 305 un KD 480 ■ Punktveida gūlija 	4,7	01616
	Gružu uztvešanas grozs <ul style="list-style-type: none"> ■ Cinkots tērauds 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ieplūdes kastes kombinācija Monoblock RD 300 ■ Sistēmas KerbDrain KD 305 un KD 480 ■ Punktveida gūlija 	6,2	01617

Monolīts kanālu korpusis no polimērbetona

Informācija par produktu

ACO produktu priekšrocības

- Materiāls: polimērbetons
- Monolīta konstrukcija bez līmētām detaļām, pelēkā krāsā
- Apmale un drenāža vienā produktā

- Kanālu sistēma saskaņā ar LVS EN 1433
- Nominālais platums 100 mm
- Slodzes klase A 15 – D 400



Kanālu korpusis bez slīpuma, 500 mm

Pasūtījuma informācija

	Izmēri		Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.	
	Garums [mm]	Platums [mm]				Augstums [mm]
	500	150	480	KD 480	35,0	04926

Revīzija, 500 mm

Informācija par produktu

- Ar pieslēgumu DN/OD 110
- Ar bezskrūvju sistēmas pārsegu no čuguna EN-GJS



Pasūtījuma informācija

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums [mm]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
Ar pieslēgumu DN/OD 110						
	500	150	480	KD 480 A	36,0	04927

6

Pazeminošs elements

Informācija par produktu

- Bortakmeņa nolaišanai ar 10% slīpumu (viendaļīgs)
- Bortakmeņi ar vai bez ieklūdes atverēm



Pasūtījuma informācija

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums Sākums/ beigas [mm]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
Apakšdaļa pa kreisi (viendaļīga)						
	915	150	480/375	KD 480 kreisais	63,5	04931
Vidējā daļa (ar ieklūdes atveri)						
	915	150	375	KD 480 vidējais	61,0	49830

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums sākums/ beigas [mm]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
Vidējā daļa (bez ieplūdes atveres)						
	915	150	375	KD 480 vidējais	59,5	04933
Augšdaļa pa labi (viendaļīga)						
	915	150	480/375	KD 480 labais	63,5	04932

Gružu ķērājs, 500 mm

Informācija par produktu


- Saskaņā ar LVS EN 1433
- Nominālais platums 100 mm
- Slodzes klase D 400
- Ar integrētu labirintveida blīvējumu (LLD) no NBR
- Paredzēts sistēmām KD 305 un KD 480
- Gružu ķērājs no polimērbetona
- Ar pārsegu no čuguns EN-GJS



Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Izvads DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]			
Augšdaļa						
	500	390	505	–	82,0	04928
Apakšdaļa (īsā), ar LLD-teknes pieslēgumu						
	500	322	365	160	28,5	01614
				200	27,0	06190
Apakšdaļa (garā), LLD-teknes pieslēgumu						
	500	322	715	160	49,9	03217
				200	49,9	08565

Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Gala noslēgs (KD 480) <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Kopējais biezums 50 mm 	■ KD 480	7,2	04938
	Kanāla gala noslēgs (KD 480) <ul style="list-style-type: none"> ■ No polimērbetona ■ DN/OD 160 ■ Kopējais biezums 50 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ KD 480 ⓄKreisais ⓄLabais 	6,2 6,0	04939 04940
Dažāda materiāla piederumi				
	Gružu uztvešanas grozs <ul style="list-style-type: none"> ■ Cinkots tērauds 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ieplūdes kastes kombinācija Monoblock RD 300 ■ Sistēmas KerbDrain KD 305 un KD 480 ■ Punktveida gūlija 	4,7	01616
	Gružu uztvešanas grozs <ul style="list-style-type: none"> ■ Cinkots tērauds ■ Sinkkasten garajai 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ieplūdes kastes kombinācija Monoblock RD 300 ■ Sistēmas KerbDrain KD 305 un KD 480 ■ Punktveida gūlija 	6,2	01617



savākšana:

savākšana un
noturēšana

aizturēšana:

aizturēšana un
uzkrāšana

Qmax

7

Qmax – virszemes drenāžas un uzglabāšanas apvienojums

Par risinājumu

190

Infiltrācijas un
akumulācijas
sistēma Qmax

Kanālu korpuss,
piekļuves šahtas un
piederumi

Monolīts kanālu
korpuss no
plastikāta

195



ACO Qmax
Tiešsaistes informācija

Qmax – virszemes drenāžas un uzglabāšanas apvienojums

Slodzes klase ¹⁾		
■ A 15	■ C 250	■ E 600
■ B 125	■ D 400	■ F 900
saskaņā ar EN 1433		
Nominālie platumi		
150, 225, 350, 365/550, 465/700, 600/900		
Materiāls		
Monolīta polimērbetons PD 100 V: antracīta melnā krāsā PD 200 V: dabīgā krāsā		
Lietošanas jomas		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Lielas blīvētas platības ■ Pagaidu uzglabāšana/ lietus ūdens drenāža ■ Loģistikas platības ■ Ostu un rūpniecības zonas ■ Lidlauki 		

ielās blīvētās zonās nokrišņu daudzums var ātri novest pie ļoti liela aizplūdes apjoma - vairākiem simtiem litru sekundē. ACO Qmax sistēma ar lineāro virsmas drenāžu ir speciāli izstrādāta lielu blīvētu virsmu, ar satiksmes slodzēm līdz F 900 klasei, drenēšanai un uzglabāšanai. Priekšrocība ir mazais svars un īpaši izturīga konstrukcija. Patentētā ACO Qmax sistēma arī iztur lielas slodzes un pārliecina ar vienkāršu apstrādi un uzstādīšanu būvlaukumā. Qmax sistēma ir ideāls modulis ACO sistēmas ķēdē mūsdienīgai lietusūdens apsaimniekošanai.


Priekšrocības
Liela ūdens daudzuma absorbēšana un kontrole

Qmax sastāv no pamata korpusa savāktā ūdens daudzuma novadīšanai un īslaicīgai glabāšanai, kā arī no integrēta čuguna ieliktna virszemes drenāžai. Sakarā ar tā mazo svaru, drenāžas korpusu var viegli un ātri uzstādīt. Liela nominālā platuma ovāla profila ģeometriju var optimāli pielāgot dažādiem hidrauliskajiem apstākļiem. Gadījumā, ja hidrauliskā slodze ir zema pie neliela nokrišņu daudzuma,

ideāla ūdens daudzuma plūsmu var nodrošināt ar lielāku plūsmas ātrumu. Darbības laikā spēcīgu nokrišņu apstākļos ir pieejams augšupejošs profils mērķtiecīgai uzglabāšanai un izmantošanai kā glabāšanas vietas kanālā. Pielāgota visas sistēmas regulēšana un vadība tiek panākta, izmantojot mazāka nominālā platuma bāzes pieslēgumus drenāžas sifoniem. Tie var būt modulāri izstrādāti kā vadības un pārsūkņēšanas sifoni vai arī tos var izmantot kā pirmapstrādi ar papildu dubļu ķērēju.

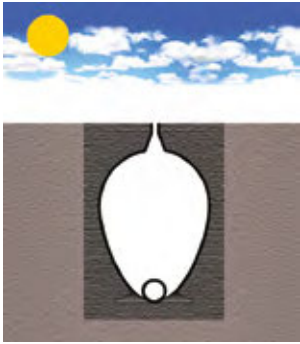
- Vieglas sastāvdaļas vienkāršai apstrādei būvlaukumā
- Augsta uzstādīšanas veiktspēja bez smagas pacelšanas ierīces
- Maksimālo slodzi līdz F 900
- Var izmantot visiem virsmas segumiem un satiksmes slodzēm saskaņā ar EN 1433 šķidrumu
- Droša un ātra pat liela lietusūdens daudzuma novadīšana
- Hermētiska uzstādīšana ar integrētu blīvējumu

Nominālais platums 550 - 900

- Liels uzglabāšanas tilpums virsmas
- Drenāža un vienlaikus uzglabāšana bez papildu kanalizācijas darbiem
- Efektīvs ovālais profils kā uzglabāšanas vietas kanāls



Plūsmas kontrole un uzglabāšana (Qmax kā uzglabāšanas kanāls, NW 550-900)



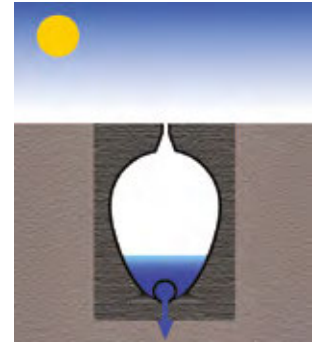
Nav nokrišņu, nav noteces



Nokrišņu sākums. Kanāls piepildās atkarībā no pieslēguma caurules izplūdes spējas



Lielāka nokrišņu intensitāte. Ūdens līmenis Qmax sistēmā paaugstinās. Ūdens daudzuma uzglabāšana atkarībā no pieslēguma caurules un nokrišņu ilguma



Nokrišņu beigas. Nepārtraukta noplūde no Qmax sistēmas. Ūdens līmenis pazeminās, līdz kanāls iztukšojas

Uzstādīšana



Vienkārša uzstādīšana



Vieglu sastāvdaļu vienkārša apstrāde



Efektīvs ovālais profils kā uzglabāšanas vietas kanāls



Vadības un drenāžas sifona uzstādīšana



Asfalta slāņa sagatavošana



Filma par uzstādīšanu vietnē:
www.aco-tiefbau.de



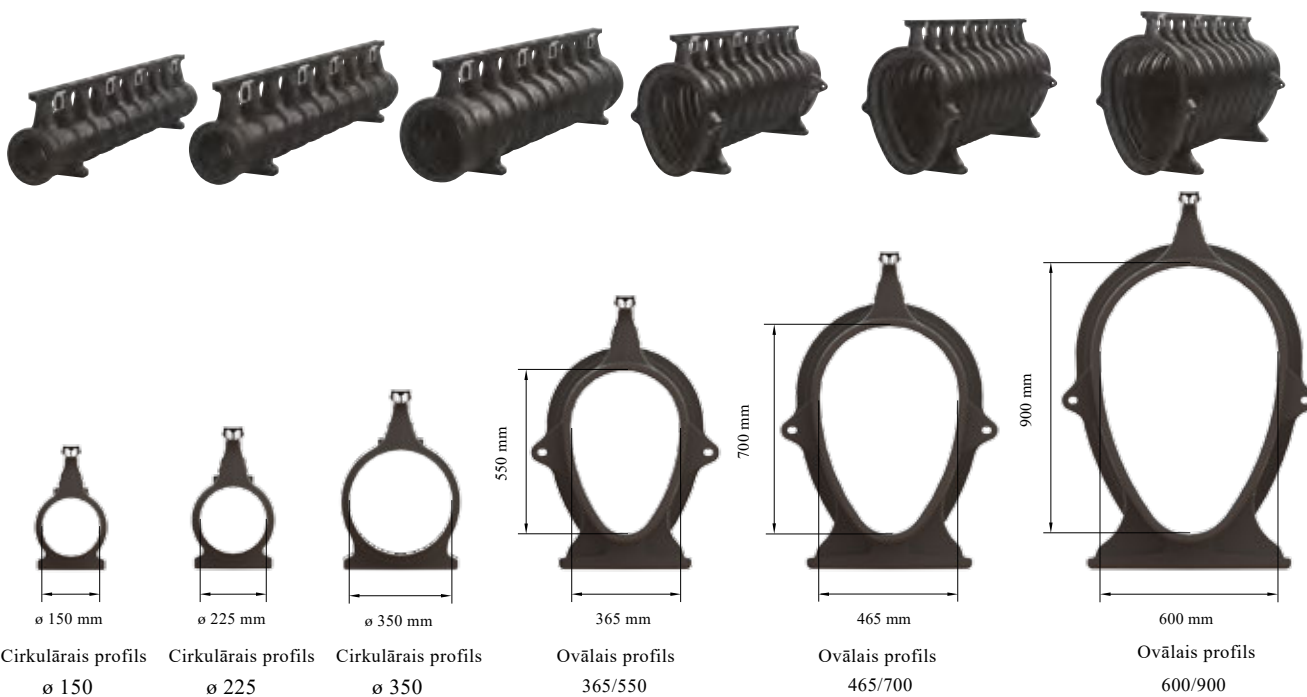
Pamata korpuss un ieliktni

Atsevišķie elementi tiek ražoti kā 2 m monolīta gatava daļa ar integrētu blīvējumu šķidrumu necaurlaidīgai uzstādīšanai.

Nominālajam platumam mēs piedāvājam apaļā profila (NW 150-350) 3 variantus, kas paredzēti drenāžai, kā arī vēl ovālā profila 3 variantus. Nominālie

platumi 550, 700 un 900 tiek izmantoti arī, lai īslaicīgi uzglabātu savākto ūdens daudzumu. Lineāro drenāžas atveru ieliktni ir izgatavoti no čuguna un (EN-GJS/EN GJL) ir pieejami arī līdz slodzes klasei F 900.

Ir pieejami trīs dažādi čuguna ieliktni ar dažādu būvaugstumu un ievades ģeometriju. Versija ar augstu spraugas ieliktni ir ideāli piemērota uzstādīšanai bitumena virsmās.



Cirkulārais profils
ø 150

Cirkulārais profils
ø 225

Cirkulārais profils
ø 350

Ovālais profils
365/550

Ovālais profils
465/700

Ovālais profils
600/900

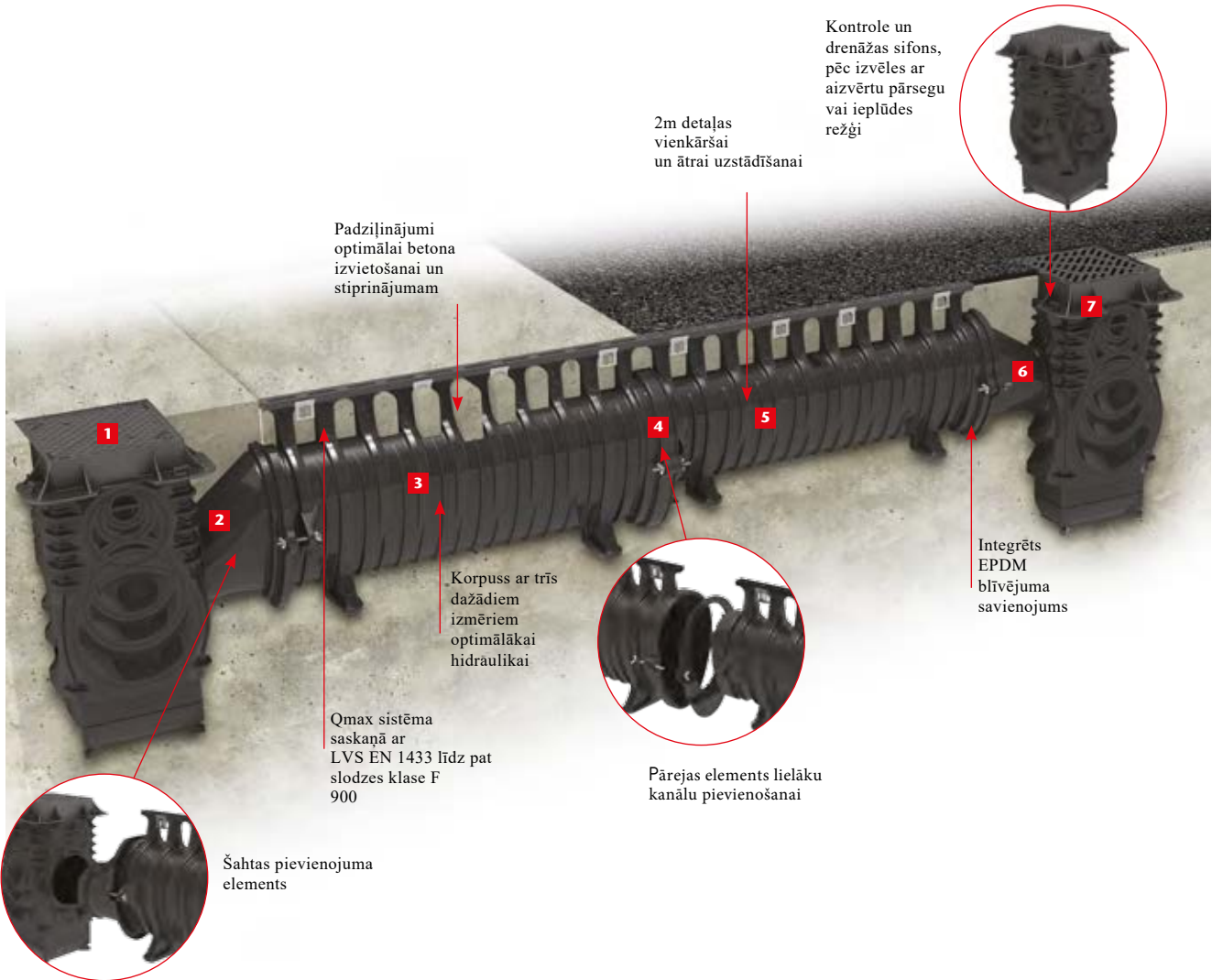
Sistēma	ACO Qmax 150	ACO Qmax 225	ACO Qmax 350	ACO Qmax 550	ACO Qmax 700	ACO Qmax 900
Klīrensa platums [mm]	150	225	350	365	465	600
Klīrensa augstums [mm]	150	225	350	550	700	900
Glabāšanas tilpums [m ³ /m]	0,0177	0,0398	0,0962	0,1544	0,2501	0,4135
Plastikāta korpusa [mm]	380	460	580	900	1050	1250
Būvplatums [mm]	210	290	415	635	730	860
Būvgarums [mm]	2000	2000	2000	2000	2000	2000



Čuguna ieliktni	Q-Flow	Q-Guard	Q-Road
Spraugas platums [mm]	26	2 x 8	18
Ieplūdes šķērsriezums [cm ² /m]	178	117	153
Augstums [mm]	35	35	120
Būvplatums [mm]	65	65	65
Slodzes klase	F 900	F 900	F 900

Sistēmas pārskats

1. ACO Qmax drenāžas sifons ar aizvērtu pārsegu
2. Šahtas pievienojuma elements 900 kanāliem
3. ACO Qmax 900 sistēma ar Q-Flow malu profilu no cinkotā tērauda
4. ACO Qmax pārejas elements 900/700
5. ACO Qmax System 700 mit Gussaufsatz Q-Flow
6. ACO Qmax savienotājs 700, paredzēts savienojumam ar cauruli
7. ACO Qmax revīzijas šahta



Plastikāta materiāls



Plastikāta elementi piedāvā lielāku izkārtojuma brīvību attiecībā uz formu un funkcionalitāti. Mēs izmantojam šo potenciālu, lai izvairītos no sarežģītām materiālu kombinācijām un procesu apvienošanas un tā vietā izstrādātu viendus risinājumus "no viena lējuma". ACO izmantotajiem plastikātiem ir raksturīga arī to lielā izturība, kā arī izcilā noturība pret vides ietekmi. Vienkāršas apstrādes iespējas un mazais svars ir mūsu plastikāta risinājumu izcilā lietošanas ērtuma iemesli.

Materiālu zināšanas un ražošanas tehnoloģija

Pārstrādājamība

ACO plastikāta kanāli ir 100% pārstrādājami un galvenokārt izgatavoti no pārstrādātiem materiāliem. Tas aizsargā vidi un saglabā pēc iespējas zemākas izmaksas gala lietotājam.

Virsmas kvalitāte

Virsmas, kas ir īpaši gludas salīdzinājumā ar polimērbetonu, nodrošina lielu ūdens plūsmas ātrumu un novērš piesārņojuma daļiņu pieķeršanos. Tas novērš smakas emisijas.

Necaurīdība

Bezporainā virsma novērš ūdens un daudzu citu šķidrumu iesūkšanos.

Svars

ACO plastikāta kanāliem un režģiem ir ļoti mazs komponentu svars, un tādējādi tiem ir šādas priekšrocības: ērta montāža un apiešanās, zemas transporta izmaksas, ērta uzglabāšana.

Korozijizturība

Ilgmūžība, ko nodrošina izturība pret koroziju.

Triecienizturība

Izmantotajam plastikātam ir ļoti liela triecienizturība apvienojumā ar lielisku stingrību. Pateicoties šīm īpašībām, ACO plastikāta kanāli ir ārkārtīgi triecienizturīgi.

Izturība pret ķīmikālijām

Izmantotajiem plastikātiem ir laba ķīmiskā izturība, tādēļ tos var izmantot daudzās jomās.



Monolīts kanāla korpus no plastikāta
Informācija par produktu
ACO produktu priekšrocības

- Izmantošanai visa veida segumiem un slodzes klasēm saskaņā ar LVS EN 1433
- Slodzes klasei līdz F 900
- Ar integrētu, ūdens noturīgu blīvējumu
- Viegls 2 metru elements ērtai izmantošanai un iebūvei
- Uzstādīšana bez smagās tehnikas palīdzības
- Droša un ātra sistēmas izveide
- Kanāli ar ūdens akumulēšanas īpašībām (NW 550-900) bez papildus cauruļvadu izveides

■ Slodzes klase A 15 - F 900



ACO Q-Flow



ACO Q-Guard



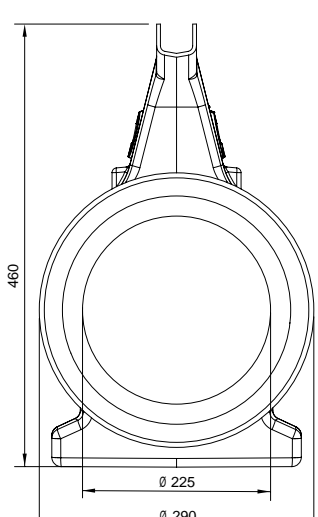
ACO Q-Road

Qmax 150, 2000 mm
Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgrīzums	Tips	Svars	Artikula-Nr.
	Garums	Platums	Augstums				
	[mm]	[mm]	[mm]				
	2000	210	400	178	Q-Flow	22,0	32990
			470	117	Q-Guard	23,0	32991
			470	153	Q-Road	27,4	152100

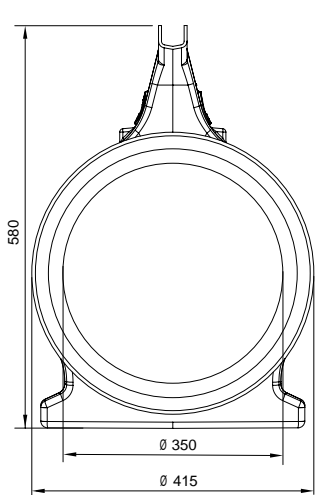
Qmax 225, 2000 mm

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres kaste	Tips	Svars	Artikula-Nr.
	Garums	Platums	Augstums				
	[mm]	[mm]	[mm]				
	2000	290	480	178	Q-Flow	24,0	32800
				117	Q-Guard	25,0	32801
			550	153	Q-Road	29,4	152110

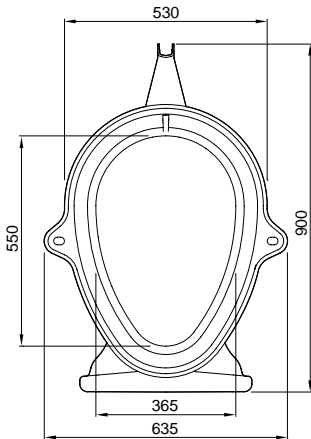
Qmax 350, 2000 mm

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres kaste	Tips	Svars	Artikula-Nr.
	Garums	Platums	Augstums				
	[mm]	[mm]	[mm]				
	2000	415	600	178	Q-Flow	28,3	32810
				117	Q-Guard	29,3	32811
			670	153	Q-Road	33,7	152120

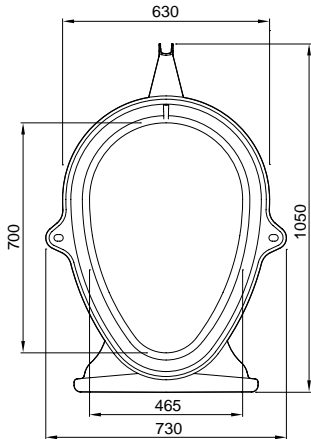
Akumulācijas sistēma Qmax 550, 2000 mm

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgrīzums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	2000	635	920	178	Q-Flow	40,4	32820
				117	Q-Guard	41,6	32821
			990	153	Q-Road	46,0	132568

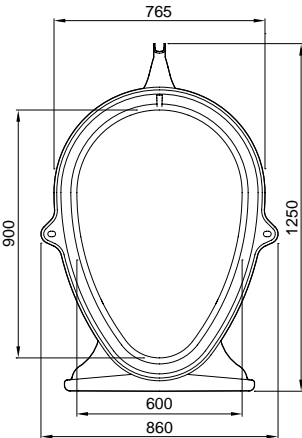
Akumulācijas sistēma Qmax 700, 2000 mm

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgrīzums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	2000	730	1070	178	Q-Flow	46,7	32830
				117	Q-Guard	47,9	32831
			1140	153	Q-Road	52,0	132569

Akumulācijas sistēma Qmax 900, 2000 mm

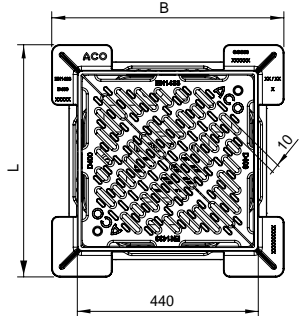
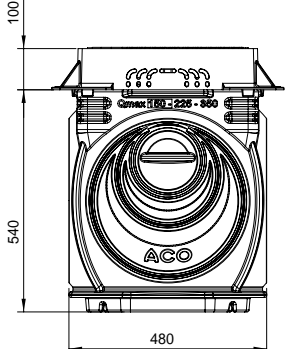
Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Einlauf- quer- schnitt [cm ² /m]	Tips	Gewicht [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums inkl. Aufsatz [mm]				
	2000	860	1270	178	Q-Flow	62,0	32840
			1340	117	Q-Guard	63,2	32841
			153	Q-Road	68,0	132570	

Revīzijas elementi paredzēti Qmax 150-350, 565 mm

Pasūtījuma informācija

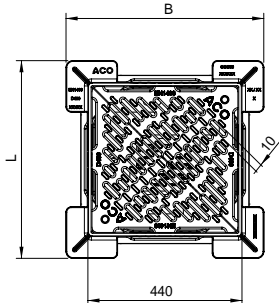
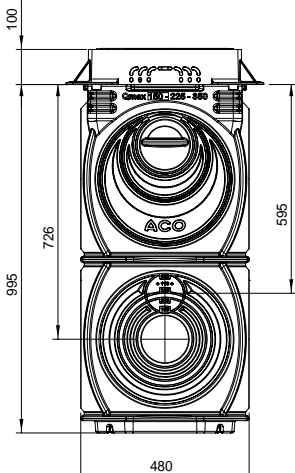
- Kanālu iespējams pievienot no četrām pusēm

	Izmēri			Pārsegu varianti	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	565	565	640	Ieplūdes reste D 400	Qmax 150-350	48,0	32970
				Pārsegs F 900	Qmax 150-350	77,5	32971

Piekļuves šahtas paredzētas Qmax 150-350, 565 mm

Pasūtījuma informācija

- Pievienojams kanālam no četrām pusēm

	Izmēri			Pārsegu- mu varianti	Paredzēts	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	565	565	1095	Ieplūdes reste D 400	Qmax 150-350	52,0	32972
	660	660	1095	Pārsegs F 900	Qmax 150-350	81,5	32973

	Izmēri			Pārsegumu varianti	Paredzēts	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Gružu ķērājs							
	565	565	1600	Ieplūdes reste D 400	Qmax 150-350	60,0	32974
	660	660	1600	Pārsegs F 900	Qmax 150-350	89,5	32975



Piekļuves šahta paredzēta Qmax 550-900, 870 mm

Pasūtījuma informācija

- Pievienojums kanālam no četrām pusēm

	Izmēri			Pārsegumu varianti	Paredzēts	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	870	870	1500	Ieplūdes reste D 400	Qmax 550-900	148,0	44314
				Pārsegs D 400	Qmax 550-900	147,0	44315
				Ieplūdes reste F 900	Qmax 550-900	181,0	44316
				Pārsegs F 900	Qmax 550-900	175,0	44317

Piederumi

	Apraksts	Paredzēts	Svars	Artikula-Nr.
			[kg]	
	Gala noslēgs ■ Kanālu sākumam un beigām	■ Qmax 125	1,0	32997
		■ Qmax 225	1,4	42221
		■ Qmax 350	2,6	42351
		■ Qmax 550	3,5	32825
		■ Qmax 700	4,9	32835
		■ Qmax 900	9,8	32845
	Gala noslēgs ■ Pieslēgumam pie piekļuves šahtas	■ Paredzēts NW 150 - 350 tiešajam notekcaurules savienojumam pie piekļuves šahtas		
		■ Qmax 550	11,8	32826
		■ Qmax 700	15,8	32836
		■ Qmax 900	25,1	32846
	Pārejas elements ■ Diametra maiņas elements	■ Qmax 150 / 225	0,4	32995
		■ Qmax 225 / 350	0,8	32880
		■ Qmax 550 / 700	2,5	32882
		■ Qmax 700 / 900	3,7	32883
	Spraišu aizsarglenta ■ Čuguna spraiša noseģšanai ■ Magnētisks ■ Atkārtojami lietojami ■ Rullis: ☉ Garums: 15,25 m ©Platums: 6,5 cm	■ Qmax ķeta spraišļiem	5,0	32854



ACO Tiefbau produktu grupas

- Virsmas drenāžas kanāli
- Čuguna lūku vāki
- Naftas produktu atdalītāji
- Koku aizsardzības sistēmas
- Abinieku aizsardzības sistēma
- Sūkņēšanas stacijas

ACO Nordic

Dzelzavas iela 120Z, Rīga, LV-1021

Tālr. 67377927

www.aco.lv