



**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](http://www.aco.com/dop)



ACO Monoblock  
Tiešsaistes informācija

**Monoblock PD – kanāls kā arhitektūras dizaina elements**

Slodzes klase <sub>1)</sub>	
■ 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. Tādējādi ACO Monoblock PD apmierina visu mērķa grupu vajadzības - no plānotājiem 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 Galabavā 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 izcīlni un periferisko blīvēšanas rievu.



Monoblock – vienkomponents bez vaļējām daļām

**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.



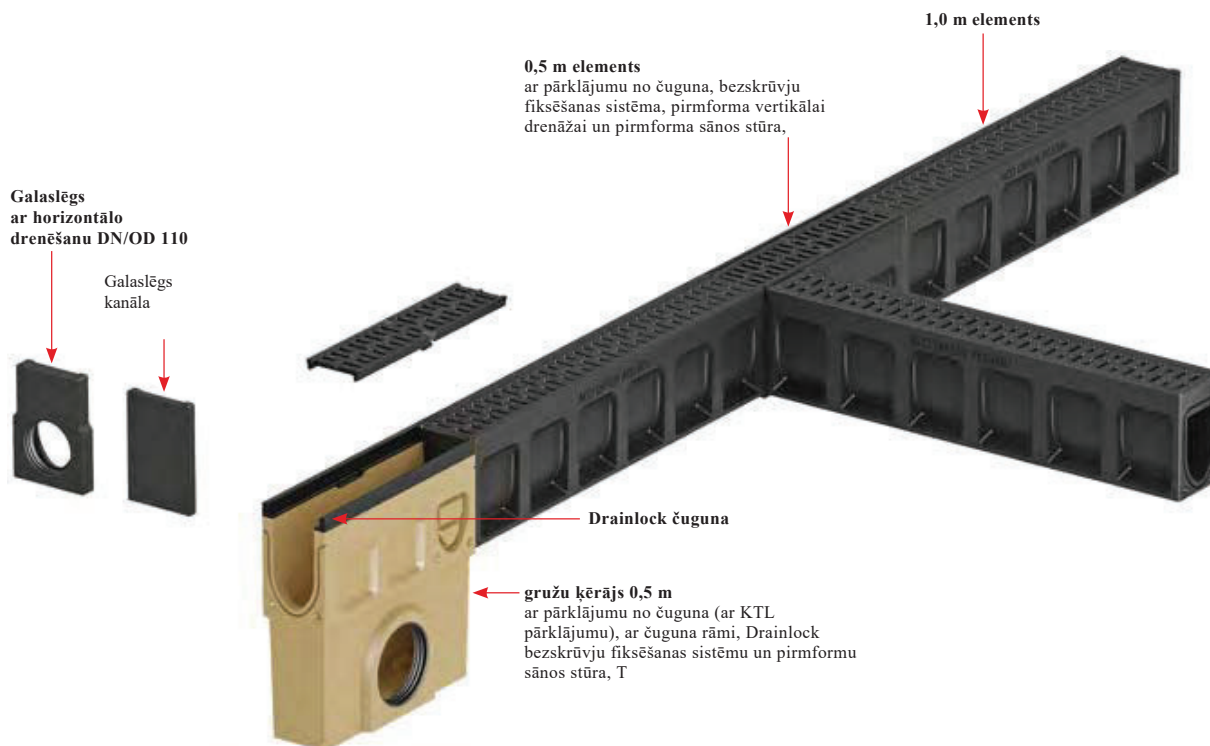
ACO DRAIN® Monoblock PD 200 V: Polimērbetons dabiskā tonī

**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 ieplūdes 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.

## Sistēmas pārskats

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



5



ACO DRAIN® Monoblock PD 100  
V: Krāsots polimērbetons



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

**Monoblock RD – nesatricināms bloks**

Slodzes klase <sup>1)</sup>	
■ D 400	■ E 600 ■ F 900
saskaņā ar LVS EN 1433	
Nominālie platumi	
100, 200, 300	
Materiāls	
Monolīta polimērbetons	
Lietošanas jomas	
■ Automaģistrāle	■ Loģistikas zonas un ceļi
■ Lidostas	■ Ielu malu drenāža pārkraušanas punkti
■ Konteineru	■ Rūpnieciskās zona
■ Kravas automašīnu stāvvietas	■ WHG laukumi
	■ 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**

5

**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 lietuv likmēm, lai varētu izmantot pilnu izplūdes šķērsgriezumu spēcīgu nokrišņu laikā.

**Uzstādīšana**

Balstoties uz materiālu augsto stiprības līmeni, Monoblock sistēmu konstrukcijas svars ir ievērojami mazāks salīdzinājumā ar citiem betona izstrādājumiem. Produktu mazais svars 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 lietuv 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 konstruēts 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

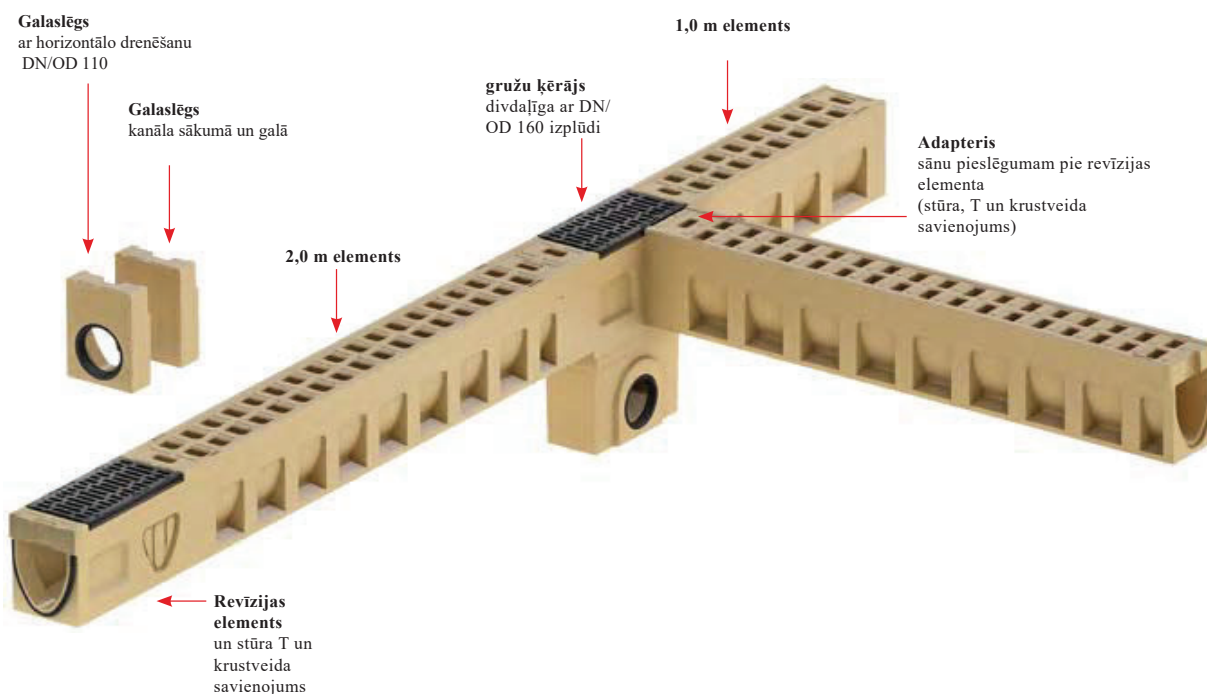


V-šķērsgriezums



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

5

### 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.

### Kīmiskā 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 sasaitīti ar sintētisko sveķu matricu.

### Īpašību profils

- Liekšanas stiepes izturība: > 22 N/mm<sup>2</sup>
- Spiedes izturība: > 90 N/mm<sup>2</sup>
- Elastības modulis: apt. 25 kN/mm<sup>2</sup>
- Biezums: 2,1 – 2,3 g/cm<sup>3</sup>
- 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

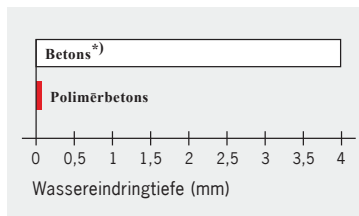
Attiecībā uz betonu LVS EN 1433 standartam ir nepieciešams pierādījums par augstāko kvalitātes līmeni "W" saistībā ar valsts standartu V 19580 materiāla ūdens absorbcijas un klimatisko apstākļu dēļ. Pateicoties materiāla izcilajām īpašībām, polimērbetons atbilst šīm prasībām un nav nepieciešama īpaša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

### Kvalitātes produkti,

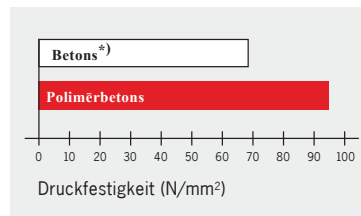
izmantojot kvalitātes nodrošināšanu ACO ir sertificēts uzņēmums, saskaņā ar LVS EN ISO 9001. Polimērbetona izejvielām tiek piemērota stingra specifikācija un nepārtraukta kvalitātes kontrole. Papildus pašpārbaudei, saskaņā ar LVS EN 1433, holandiešu uzņēmums Kiwa veic regulāras produktu pārbaudes un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

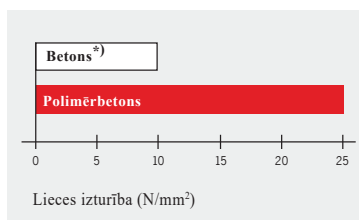
### Materiāli drenāžas kanāliem, salīdzinot



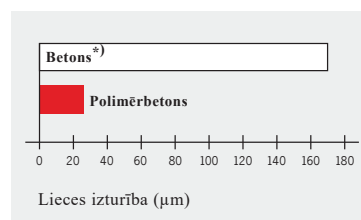
Wassereindringtiefe (LVS 4281) nach 72 Stunden



Druckfestigkeiten

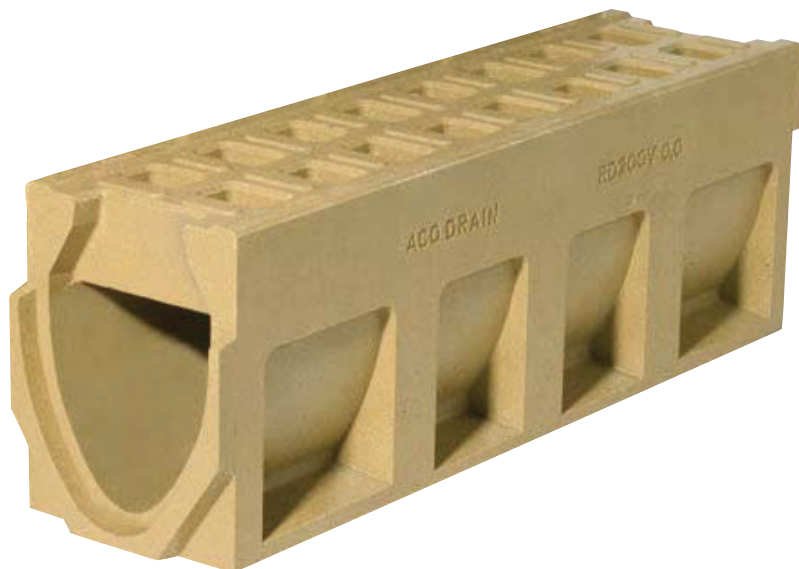


Lieces izturība



Drenāžas kanālu vidējais raupjumu dziļums

\*) Betons izmantošanai saskaņā ar EN 1433





## Polimērbetona izturības saraksts no 07.2014.

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

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

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

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

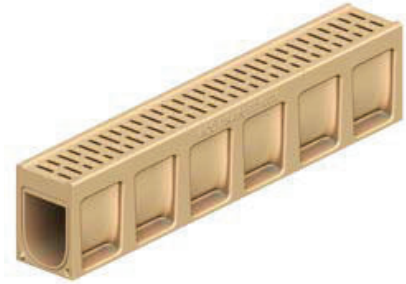
- g.w.L. piesātinātā ūdens šķīduma  
+ izturīgs  
(+) nosacīti izturīgs, nepieciešama konsultācija  
- nepastāvīgs, nepieciešama konsultācija

kontroles iespējām, un tāpēc tā atrodas tikai Jūsu atbildības zonā. Tomēr, ja 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 <sup>2</sup> /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 šķērsgrīzums [cm <sup>2</sup> /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
<b>Ar teknes pieslēgumu DN/OD 110</b>							
	500	150	240	371	PD 100 V 0.1	14,0	10836
<b>Ar LLD-teknes pieslēgumu DN/OD 110</b>							
	500	150	240	371	PD 100 V 0.2	14,0	10835

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








- Ar integrētu labirintveida blīvējumu horizontālām pieslēgumam
- Ar spraišļrežģis no čuguns EN-GJS
- Ar integrētiem grūžu uztvešanas grozu no plastikāta


**Pasūtījuma informācija**

5

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

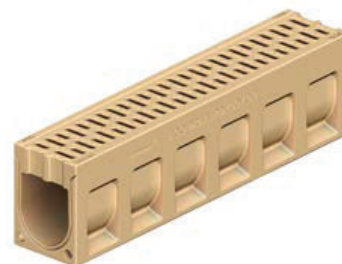
## Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	<b>Gala noslēgs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kanāla sākumam un galam</li> <li>■ No polimērbetona (antracītmelnš)</li> <li>■ Kopējais biezums 20 mm</li> </ul>	■ PD 100 V	1,4	10833
	<b>Gala noslēgs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ No polimērbetona</li> <li>■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu, DN/OD 110 horizontālam teknes pieslēgumam</li> <li>■ Kopējais biezums 25 mm</li> </ul>	■ PD 100 V	1,2	10834
<b>Dažāda materiāla piederumi</b>				
	<b>Teknes balsts</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 110</li> <li>■ Garums: 100 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline Seal in V 100</li> <li>■ Multiline V 100</li> <li>■ Multiline V 100 grūžu ķērājs</li> <li>■ Monoblock PD 100 V</li> <li>■ Monoblock RD 100 V</li> </ul>	0,15	00056
	<b>Teknes balsts</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ Garums: 150 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline V 150</li> <li>■ Multiline grūžu ķērājs V 100 – V 300</li> <li>■ Monoblock PD</li> <li>■ Monoblock RD 100 V un 200 V</li> <li>■ Punktveida gūlija</li> </ul>	0,4	00058
	<b>Sifons</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline grūžu ķērājs V 100 – V 300</li> <li>■ Monoblock PD</li> <li>■ Monoblock RD 100 V un 200 V</li> <li>■ Punktveida gūlija</li> </ul>	2,0	02638
	<b>Poliestera līmes masa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Līmēšanai uz vietas</li> <li>■ 0,5 kg muca</li> </ul>	■ Polimērbetona detaļu līmēšanai	0,9	02163
<b>Piederumi režģiem</b>				
	<b>Režģu āķis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pāreseguma režģu pacelšanai</li> <li>■ Cinkotais tērauds</li> </ul>	■ Pāreseguma režģiem	0,3	01290

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

- Monolīts kanālu korpus, dabīgā krāsā
- Ar V veida šķērsriezumu
- 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 šķērsriezums [cm <sup>2</sup> /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 šķērsgrīzums [cm <sup>2</sup> /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
<b>Ar teknes pieslēgumu DN/OD 160</b>							
	500	200	280	578	PD 150 V 0.1	28,4	416989

**Gruzu ķerājs, 500 mm**
**Informācija par produktu**

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







**Pasūtījuma informācija**

5

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



## Piederumi

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

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

- Monolīts kanālu korpus, dabīgā krāsā
- Ar V veida šķērsriezumu
- 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 šķērsriezums [cm <sup>2</sup> /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	1000	250	320	440	PD 200 V 0.0	72,0	<b>10982</b>

## 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 <sup>2</sup> /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
<b>Ar teknes pieslēgumu DN/OD 160</b>							
	500	250	330	740	PD 200 V 0.1	38,5	10985

**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**

5

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

## Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	<b>Gala noslēgs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kanāla sākumam un galam</li> <li>■ No polimērbetona (dabīgā krāsā)</li> <li>■ Kopējais biezums 40 mm</li> </ul>	■ PD 200 V	6,2	10983
	<b>Gala noslēgs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ No polimērbetona (dabīgā krāsā)</li> <li>■ Ar integrētu labirintveida blīvējumu, DN/OD 160 horizontālam pieslēgumam</li> <li>■ Kopējais biezums 40 mm</li> </ul>	■ PD 200 V	5,0	10984
<b>Dažāda materiāla piederumi</b>				
	<b>Teknes balsts</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ Garums: 150 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline V 150</li> <li>■ Multiline grūžu ķērājs V 100 – V 300</li> <li>■ Monoblock PD</li> <li>■ Monoblock RD 100 V un 200 V</li> <li>■ Punktveida gūlija</li> </ul>	0,4	00058
	<b>Sifons</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline grūžu ķērājs V 100 – V 300</li> <li>■ Monoblock PD</li> <li>■ Monoblock RD 100 V un 200 V</li> <li>■ Punktveida gūlija</li> </ul>	2,0	02638
<b>Piederumi režģiem</b>				
	<b>Režģu aķis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pāreseguma režģu pacelšanai</li> <li>■ Cinkotais tērauds</li> </ul>	■ Pāreseguma režģiem	0,3	01290