



**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 <sup>1)</sup>	
■ 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 rādiusu kanāliem, ieplūdes kastēm ar dubļu ķērājiem, kā arī nolaižamajām un vidēja augstuma apmalēm. Sānu ieplūdes atveres ar ieplūdes šķērsgriezumu 147 cm<sup>2</sup>/m nodrošina augstu un ātru drenāžas veikspēju: 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 ieplūdes kārbu, tostarp dubļu kūrēju 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 korpuss 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	Izmēri	Augstums	Tips	Svars	Artikula-Nr.
	[mm]	Platums [mm]				
	1000	150	305	KD 305	52,7	<b>133004</b>
	500	150	305	KD 305	25,7	<b>07961</b>

## 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.
<b>Ar sagatavi izvadām DN/OD 110</b>						
	500	150	305	KD 305 A	29,7	<b>07962</b>

**Pazeminošs elements**
**Informācija par produktu**

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


**Pasūtījuma informācija**

	Garums [mm]	Izmēri Platums [mm]	Augstums sākums/ beigas [mm]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
<b>Viendaļīgs</b>						
	915	150	305/205	KD 305 kreisais	48,5	07966
<b>Divdaļīgs</b>						
	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.
<b>Vidus elements (bez ieklūdes atveres)</b>						
	915	150	205	KD 305 vidus elements	43,5	07965
<b>Vidus elements (ar ieklūdes atveri)</b>						
	915	150	205	KD 305 Vidus elements	42,0	49274
<b>Labais elements (viendaļīgs)</b>						
	915	150	305/205	KD 305 labais	48,5	07967
<b>Labais elements (divdaļīgs)</b>						
	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			Izvad DN/OD [mm]	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]			
<b>Augšdaļa</b>						
	500	390	505	-	82,0	<b>04928</b>
<b>Apakšdaļa (īsā), ar LLD teknes pieslēgumu</b>						
	500	322	365	160	28,5	<b>01614</b>
				200	27,0	<b>06190</b>
<b>Apakšdaļa (garā), ar LLD teknes pieslēgumu</b>						
	500	322	715	160	49,9	<b>03217</b>
				200	49,9	<b>08565</b>

## Piederumi

	Apraksts	Piemērots	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	<b>Gala noslēgs (KD 305)</b> ■ Kanāla sākumam un beigām ■ No polimērbetona ■ Kopējais biezums 25 mm	■ KD 305	2,6	07973
	<b>Kanāla gala noslēgs (KD 305)</b> ■ No polimērbetona ■ DN/OD 110 ■ Kopējais biezums 50 mm	■ KD 305  © Kreisais  © Labais	3,7  3,7	07964  07963
<b>Dažāda materiāla piederumi</b>				
	<b>Gružu uztvešanas grozs</b> ■ Cinkots tērauds	■ Ieplūdes kastes kombinācija Monoblock RD 300 ■ Sistēmas KerbDrain KD 305 un KD 480 ■ Punktveida gūlija	4,7	01616
	<b>Gružu uztvešanas grozs</b> ■ Cinkots tērauds	■ Ieplūdes kastes kombinācija Monoblock RD 300 ■ Sistēmas KerbDrain KD 305 un KD 480 ■ Punktveida gūlija	6,2	01617

## Monolīts kanālu korpus 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 korpus bez slīpuma, 500 mm

#### Pasūtījuma informācija

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

## 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.
<b>Apakšdaļa pa kreisi (viendaļīga)</b>						
	915	150	480/375	KD 480 kreisais	63,5	<b>04931</b>
<b>Vidējā daļa (ar ieklūdes atveri)</b>						
	915	150	375	KD 480 vidējais	61,0	<b>49830</b>

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



**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]			
<b>Augšdaļa</b>						
	500	390	505	–	82,0	<b>04928</b>
<b>Apakšdaļa (īsā), ar LLD-teknes pieslēgumu</b>						
	500	322	365	160	28,5	<b>01614</b>
				200	27,0	<b>06190</b>
<b>Apakšdaļa (garā), LLD-teknes pieslēgumu</b>						
	500	322	715	160	49,9	<b>03217</b>
				200	49,9	<b>08565</b>

## Piederumi

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