



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



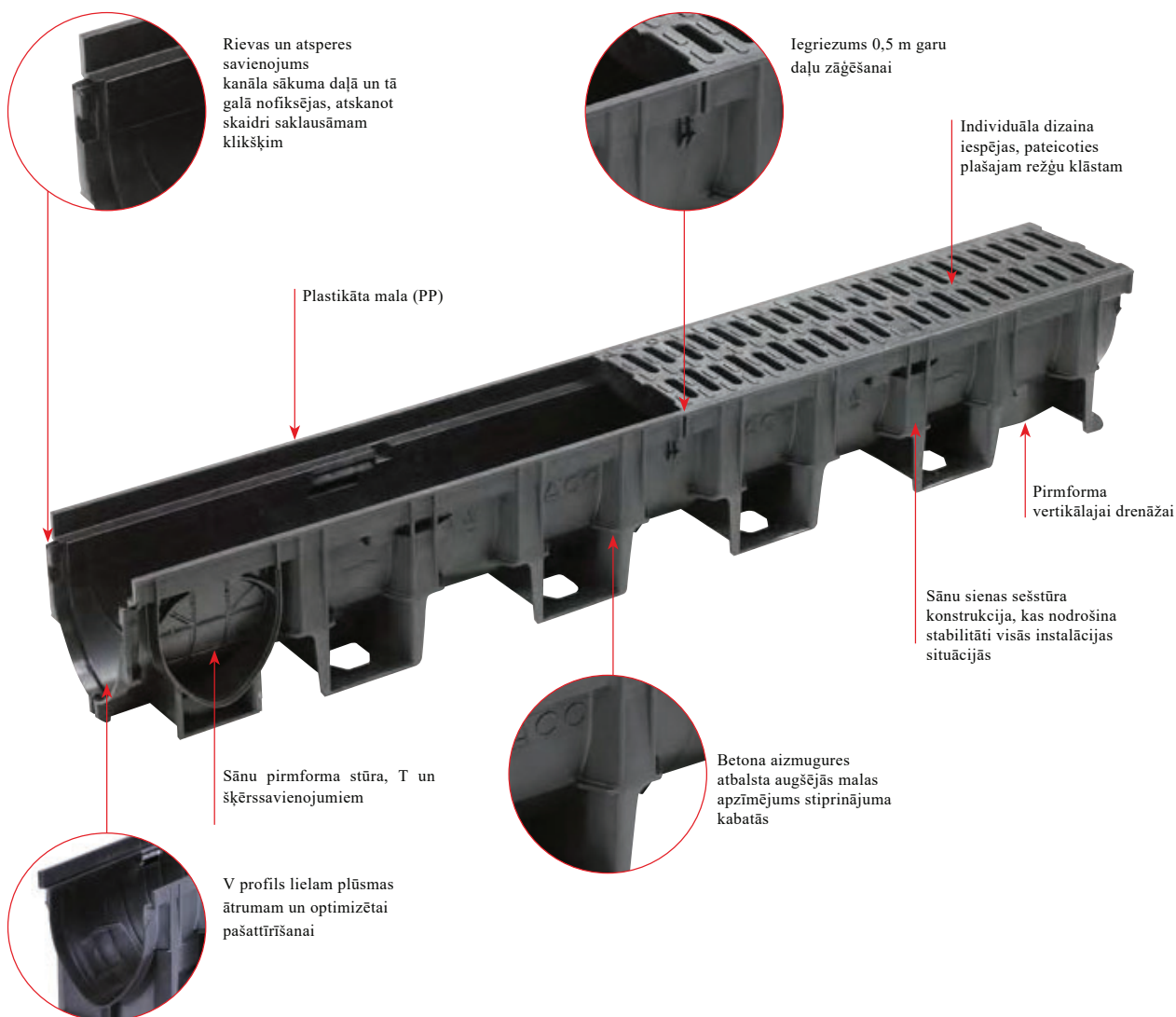
ACO XtraDrain
Tiešsaistes informācija



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 gaismas	

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 sešstūrains 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


Atvērtā 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 sešstūrīnā 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.



3

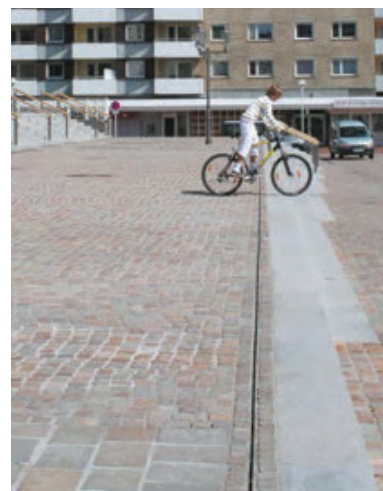
Pielietojums laukumu drenāžai

Problemātiskam ēku apvalkam nepieciešama estētiska fasādes drenāžas sistēma. XtraDrain vieglais kanāls korpus 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 attālumi: 10 un 15 cm.



Pārsegi

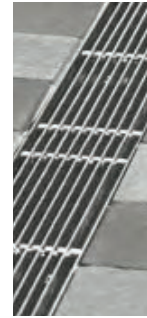
Plašais dažādu formu, krāsu un materiālu pārsegu klāsts – no čuguna vai nerūsējošā tērauda, apstrādāts ar karsto cinkošanu vai plastikāta - sniedz radošu iespēju individuālai plānošanai un projektēšanai ar ACO XtraDrain. Drainlock bezskrūvju fiksēšanas sistēma ļauj viegli uzstādīt un noņemt pārseguma 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		Spraišļirežģis	Garenārdu režģis ar šūnveida optiku
			Spraišļirežģis
			Heelguard čuguna režģis
Cinkots tērauds	Spraišļirežģis	Šūnveida režģis /Q*	Spraišļirežģis
	Perforēts režģis	Šķērsprofila režģis	Perforēts režģis
	Garenārdu režģis	Garenvirz. spraišļirežģis	Šūnveida režģis
		Garenprofila režģis	Spraugveida rāmis
Nerūsējošais tērauds	Spraišļirežģis	Šūnveida režģis /Q*	Spraišļirežģis
	Perforēts režģis	Šķērsprofila režģis	Perforēts režģis
	Garenārdu režģis	Garenvirz. spraišļirežģis	Šūnveida režģis
		Garenprofila režģis	Spraugveida
Plastikāts		Plastikāta režģis	Plastikāta režģis
		Eyeleds	



Garenvirziena spraišļirežģis
 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 dinamiskās satiksmes slodzes.



Apgaismojums un drenēšana

ACO Eyeleds

Viegls un izteismīgs - 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 atvērta 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

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.

3

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



3

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 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



3

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



3

Kanāls bez krituma, 1000 mm

Informācija par produktu

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

Pasūtījuma informācija

	Izmēri		Svars [kg]	Artikula-Nr.		
	Garums [mm]	Nominālais platums [mm]			Platums [mm]	Augstums [mm]
	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



3

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



3

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 ⊕ Nominālais platums 150 ⊕ Nominālais platums 200	0,1 0,1 0,1	11086 11093 11098
	Gala noslēgs ■ No plastmasas ■ Ar īscauruli	■ XtraDrain ar plastmasas vai cinkotā tērauda malu ⊕ Nominālais platums 100, DN/OD 110 ⊕ Nominālais platums 150, DN/OD 160 ⊕ Nominālais platums 200, DN/OD 200	0,1 0,2 0,2	11087 11094 11099
	Kanāla adapters ■ No plastmasas ■ Pieslēgumam pie caurules	■ XtraDrain ar plastmasas vai cinkotā tērauda malu ⊕ Nominālais platums 100, DN/OD 110 ⊕ Nominālais platums 100, DN/OD 160 ⊕ Nominālais platums 150, DN/OD 160 ⊕ Nominālais platums 200, DN/OD 200	0,1 0,1 0,3 0,4	11285 11286 11288 11289
	Sifons ■ No plastmasas ■ Smakas drošam pieslēgumam	■ XtraDrain ⊕ DN/OD 110 ⊕ DN/OD 160 und 200	1,2 1,2	11191 11192
	Gala noslēgs (zemajiem 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