



collect:
összegyűjteni

Multiline Seal in

1

Multiline Seal in – polimerbeton folyóka beépített tömítéssel

Multiline V 100 Seal in	Folyókák és kiegészítők	Folyóka	16		
		Kiegészítők	19		
	Rácsok és réskeretek	Terhelési osztály A 15	20		
		Terhelési osztály B 125			
		Terhelési osztály C 250	22		
		Terhelési osztály C 250 (réskeret)	32		
		Terhelési osztály D 400	32		
		Terhelési osztály E 600			
		Folyóka	16		
		Kiegészítők	<?>		
Multiline V 150 Seal in	Folyókák és kiegészítők	Terhelési osztály A 15	20		
		Terhelési osztály B 125			
	Rácsok és réskeretek	Terhelési osztály C 250	22		
		Terhelési osztály C 250 (réskeret)	<?>		
		Terhelési osztály D 400	<?>		
		Terhelési osztály E 600			
		Folyóka	16		
		Kiegészítők	<?>		
		Multiline V 200 Seal in	Folyókák és kiegészítők	Terhelési osztály A 15	20
				Terhelési osztály B 125	
Rácsok és réskeretek	Terhelési osztály C 250		22		
	Terhelési osztály C 250 (réskeret)		<?>		
	Terhelési osztály D 400		<?>		
	Terhelési osztály E 600				
	Deckline		Parkoló folyókák és kiegészítők	Folyóka	41

Teljesítmény nyilatkozat letölthető:

<http://www.aco.hu/letoltesek/teljesitmeny-nyilatkozat/>

Multiline Seal in – Beépített tömítéssel

Terhelési osztályok

- A 15 ■ B 125 ■ C 250
- D 400 ■ E 600

MSZ EN 1433 harmonizált szabvány szerint

Névleges szélesség

100 mm
150 mm, 200 mm

Anyag

Polimerbeton horganyzott, rozsdamentesacél és öntöttvas élvédelemmel

Alkalmazások

- parkolók
- homlokzatok
- utak
- épületen belül és kívül
- gyalogos és kerékpár utak
- terek
- kocsibehajtók, rámpák

Az ACO mindig is úttörő volt a termékfejlesztések terén. Mindig új és távolbamatató újításokat vezetett be a vízvezetés területén.

ACO DRAIN® Multiline Sealin — egy A-E terhelési osztályú, beépített 0,5%-os fenékeséses 1-10-ig) EPDM tömítéssel ellátott folyókatest, mely ötvözi 60 év vízvezetésben szerzett tapasztalatát a jövő elvárásaival. A tömítettségnek köszönhetően nem juthat szennyező anyag a talajszerkezetbe, valamint a beton teherhordó réteg nem tud átnedvesedni az illesztéseknél és a téli időben így fagykár nem gyengítheti a folyóka alapját..



Tömített fo



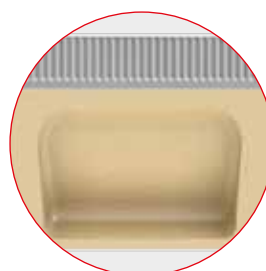
Nehéz terhelésre (HD)

Nehéz terhelésre (Heavy Duty) az ACO Sealin rendszer öntöttvas élvédelemmel ajánlott.



Jobb vízvezető képesség

Az ACO polimerbeton síma felülete garantálja az öntisztuló működést és a gyors vízvezető képességet.



Robusztus folyókatest

A továbbfejlesztett geometria robusztusabb folyókatestet eredményez. Most már lehetséges az alapbeton minőségét C-12/15-re csökkenteni az A-C terhelési osztályoknál.

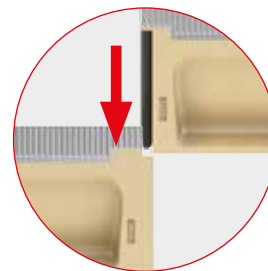
Inováció a jövőért – betekintés a Seal in technológiába

Seal in
TECHNOLOGY



Könnyű

Az ACO polimer beton termékei könnyebbek a beton termékekénél, de jelentősen nagyobb teherbírással rendelkeznek. Ez óriási előnyt jelent a kezelés, szállítás és telepítés tekintetében.

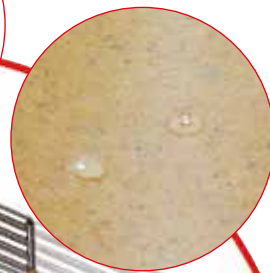


Egyszerű szerelés

Egyszerűen felülről rácsúsztatjuk a tömítéses elemet az előtte lévő folyókára. Időt és energiát lehet megtakarítani az utólagosan tömítő masszával kitömített rendszerekhez képest.

= Víz-tömör csatlakozás + hosszú életű anyag

Folyóka



A folyókatestek csatlakozásánál gyárilag a folyókatestbe integrált **EPDM** tömítés biztosítja a tökéletes vízzárást.

Az ACO polimer betonnak köszönhetően az anyag vízbehatolási mélysége 0 mm, az egész vízvezető rendszer abszolút vízálló.

Tesztelt tömítettség

Az elvégzett vízzárási vizsgálatok alapján a Seal in technológiával ellátott ACO folyóka hosszútávú víztömörséget mutat, mely az MSZ EN 1433 előírásait nagyságrendekkel meghaladó eredményt mutat.

Víztömörség mint szabvány

- 72 órás víztömörégi teszt
- Főként csapadékvíz elvezetése
- Hosszú távú szerkezeti védelem
- A talajvíz megbízható védelme

Start▶ 30 perc elteltével víztömör:
megfelel a szabványnak

A legmagasabb minőség a szabványok felett

Természetesen az új vízvezető rendszer megfelel az MSZ EN 1433 szabvány legutolsó követelményeinek.

A megfelelőséget két független vizsgálati intézet, egy Németországból és a másikkól az Egyesült Királyságból is vizsgálta és igazolta. A folyóka rendszer az A 15-E 600 terhelési osztályok elvárásainak felel meg. Minden szükséges vizsgálati kritérium bizonyított.



Brémai Építőanyag
Minősítő Intézet



Brit Nemzetközösségi
Szabvány Intézet



Vízállósági vizsgálat

Egyszerű beépítés

- Egyszerűen fentről becsúsztatni
- Kis súly
- Egyszerű rácsrögzítés
- Nincs kiegészítő munkafolyamat

Hosszútávú Ellenálló

- A hosszú távú szimuláció (500 000 terhelési ciklus)
- Vízálló anyagok mint például az ACO polimer beton és a modern szintetikus anyagok
- Beépített EPDM tömítés

72 óra elteltével is víztömör: meghaladja a szabványt



Vízálló tesztelés hosszú távú szimulációhoz

Mit jelent az hogy vízálló?

Az MSZ EN 1433 harmonizált szabvány 9.3.6 fejezet szerint, víztömörséget kell bizonyítani, oly módon hogy a folyóka testet vízzel kell feltölteni, és a terméknek vízállónak kell lennie 30 perc \pm 30 másodpercig. Ezt a követelményt a többsoros ACO Seal in technológia jelentősen meghaladta. A vizsgálat megerősítette, hogy a folyóka vízzáró marad 72 óra és 500.000 terhelési ciklust követően is. Terhelési ciklus a szimuláló szerint több év terhelését jelenti.

A 72 órás vízállósági teszt sikeresen bizonyította hogy az egész rendszer víztömörnek tekinthető. A víztömörségi vizsgálat folyamán természetes terheléses vizsgálatot végeztünk mely nem befolyásolta a folyóka víztömörségét.

Multiline Sealin folyóka rendszer
Termék információ
ACO Termék előnyök

- Bépipített vízzáró EPDM gumitömítés
 - polimerbeton folyókatest
 - egyszerű telepítés
- V-keresztiszelvényű folyókatest
- robusztos folyókatest
- Drainlock® rácsrögzítő szerelvénnyel

- MSZ EN 1433 harmonizált szabvány szerint
- névleges szélesség 100 mm
- terhelési osztály A 15 – E600¹⁾
- élvédelem öntöttvas, horganyzott acél vagy rozsdamentes acél


Folyókatest beépített fenékesés nélkül, 1000 és 500 mm
Termékleírás

- L, T és keresztcsatlakozáshoz kialakított csatlakozással (csak a 0,5 m-es elem)
- integrált gumitömítéssel



	hossz [mm]	Méretek szélesség [mm]	magasság eleje/vége [mm]	típus	Rendelési szám		
					V100S Hg.a.élvédelem	V100 Rm.élvédelem	V100G HD Öv.élvédelem
	1000	135	150	0.0	132330	132430	132930
			175	5.0	132340	132440	132940
			200	10.0	132350	132450	132950
			250	20.0	132370	132470	132970
Beépített függőleges DN 110 gumigyűrűs kivezetéssel							
	1000	135	160	0.0.2	132334	132434	132934
			185	5.0.2	132344	132444	132944
			210	10.0.2	132354	132454	132954
			260	20.0.2	132374	132474	132974
L, T és X csatlakozással lehetőségével							
	500	135	150	0.1	132332	132432	132932
			175	5.1	132342	132442	132942
			200	10.1	132352	132452	132952
			250	20.1	132372	132472	132972
Beépített függőleges DN 110 gumigyűrűs kivezetéssel							
	500	135	160	0.2	132333	132433	132933
			185	5.2	132343	132443	132943
			210	10.2	132353	132453	132953
			260	20.2	132373	132473	132973

¹⁾ 1) Kivétel: keresztirányú vízvezetés és erős, dinamikus terhelésű utak esetében javasoljuk az ACO Drain Mono-block RD100 300 alkalmazását.

Infobox

A termékekről részletes információkat a www.aco.hu weboldalon talál, vagy kérje értékesítési képviselőinket és partnereinket.

Folyóka 0,5% beépített fenékeséssel, 1000 mm
Termékleírás

- beépített fenékesés 0,5 %
- névleges szélesség 100 mm


0,5 % fenékeséses rendszer elemei

	hossz [mm]	Méretek		típus	Rendelési szám		
		szélesség [mm]	magasság eleje/vége [mm]		V100S Hg.a.élvédelem	V100 Rm.élvédelem	V100G HD Öv.élvédelem
	1000	135	150/155	1	132301	132401	132901
			155/160	2	132302	132402	132902
			160/165	3	132303	132403	132903
			165/170	4	132304	132404	132904
			170/175	5	132305	132405	132905
	1000	135	175/180	6	132306	132406	132906
			180/185	7	132307	132407	132907
			185/190	8	132308	132408	132908
			190/195	9	132309	132409	132909
			195/200	10	132310	132410	132910

Lejtéses áthidaló elem, 500 mm
Termékleírás

- Két fix fenékmélységű elem közötti szintkülönbséget hidalja át
- 10. – 20. elemek közé (lejtés 5 cm)
- polimerbeton



	hossz [mm]	Méretek		magasság eleje/vége [mm]	Rendelési szám		
		szélesség [mm]	V100S Hg.a.élvédelem		V100 Rm.élvédelem	V100G HD Öv.élvédelem	
	500	135	250	132375	132475	132975	

Bekötő akna, 500 mm
Termékleírás

- integrált vízzáró gumitömítéssel
- a rövid akna (KF) a 0 - 10 típusú folyókákhoz, míg a hosszú akna (LF) a 0 - 20 típusú folyókákhoz
- mind a két oldalról folyóka csatlakozási lehetőséggel
- hg, rozsdamentes acél vagy öv. élvédelemmel
- DN 100 vagy DN 160 gumigyűrűs kivezetéssel
- Szennyfogó vödörrel
- Drainlock rács választék



	hossz [mm]	Méretek		Kiveze- tés [DN]	Rendelési szám		
		szélesség [mm]	magasság [mm]		V100S Hg.a.élvé- delem	V100 Rm.élvéde- lem	V100G HD Öv.élvédelem
Rövid kivitel (KF) integrált tömítéssel							
	500	135	460	110	132391	132491	132991
				160	132398	132498	132998
Hosszú kivitel (LF) integrált tömítéssel							
	500	135	610	110	132392	132492	132992
				160	132399	132499	132999



Az összes rajz DWG és PDF formátumban megtalálható a cég honlapján a letöltések fejezetben.

Online infobox


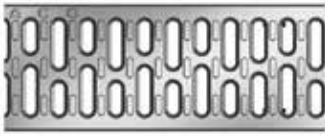
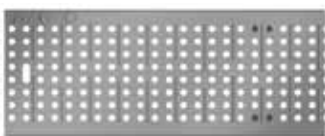
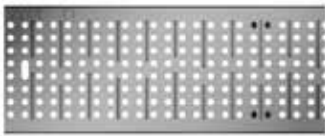

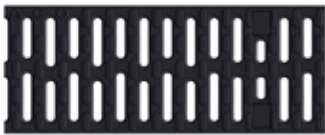


Tartozékok

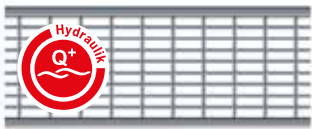

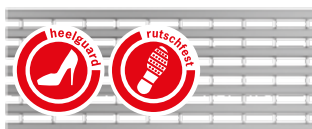

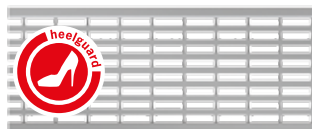
	Leírás	Alkalmas típushoz	Rendelési szám		
			V100S Hg.a.élvéde- lem	V100 Rm.élvéde- lem	V100G HD Öv.élvédelem
	Homloklap folyókaszakasz végére <ul style="list-style-type: none"> ■ műanyagból (ABS) V100V100S ■ polimerbetonból V100G HD ■ élvédelemmel ■ vastagság 14 mm ■ minden folyókaéhoz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V100 0. – 20. 	132385	132485	132985
	Csőcsatlakozású homloklap <ul style="list-style-type: none"> ■ polimerbeton ■ beépített gumigyűrűvel DN 110 ■ élvédelemmel ■ vastagság 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V100 0. ■ V100 5. ■ V100 10. ■ V100 20. 	132846 132847 132848 132849	132446 132447 132448 132449	132946 132947 132948 132949
	Adapter folyásirány váltáshoz <ul style="list-style-type: none"> ■ polimerbetonból ■ beépített gumitömítéssel ■ vastagság 30 mm ■ élvédelemmel 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V100 0. ■ V100 5. ■ V100 10. ■ V100 20. 	132723 132724 132725 132726	132456 132457 132458 132459	132956 132957 132958 132959
	Adapter folyókák oldalcsatlakozáshoz <ul style="list-style-type: none"> ■ polimerbetonból ■ élvédelemmel ■ vastagság 14 mm ■ vízzáró csatlakozáshoz L, T és X csatlakozáshoz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V100 0. ■ V100 5. ■ V100 10. ■ V100 20. 	132756 132757 132758 132759	132466 132467 132468 132469	132966 132967 132968 132969
	Szilikon kenőanyag gumigyűrű egyszerűbb csatlakoztatásához: 23 g <ul style="list-style-type: none"> ë 0. típus esetén kb 40 csatlakozáshoz ë 10. típus esetén kb 30 csatlakozáshoz ë 20. típus esetén kb 20 csatlakozáshoz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seal in 		132495	
	Csőcsonk - PVC <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 DN 160 ■ hossz: 100 150 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 100 ■ DN 160 		00056 00058	
	Búzzár - PP <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 		01684	
	Búzzár - PVC <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160 		02638	

Terhelési osztály A 15 kN a B 125 kN

Termékleírás

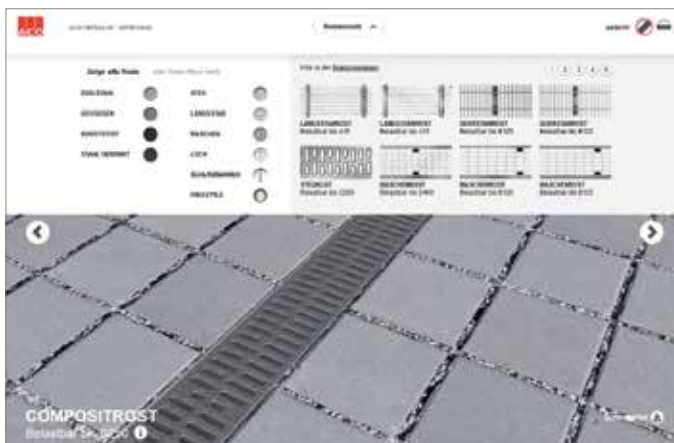
- rácsok az MSZ EN 1433 szerint
- Drainlock rácsrögzítés

	Anyag	Méreték		Nyílás mérete [mm]	Beömlő kereszt metszet [cm ² /m]	Súly [kg]	raklap [ks]	Rendelési szám
		Hossz [mm]	Szélesség [mm]					
Terhelési osztály A 15 kN								
Bordás rács								
	Horganyzott acél	1000	123	10	312	1,9	200	12610
		500	123	10	312	0,9	200	12611
	Rozsdamentes acél	1000	123	10	312	2,0	200	12640
		500	123	10	312	1,1	200	12641
Perforált rács								
	Horganyzott acél	1000	123	6	178	2,9	50	12666
		500	123	6	178	1,4	25	12667
	Rozsdamentes acél	1000	123	6	178	2,9	50	12664
		500	123	6	178	1,4	25	12665
Terhelési osztály B 125 kN								
Bordás rács								
	Gömb-grafitos öntöttvas	500	123	12	371	2,3	200	12676
	Kompozit műanyag fekete	500	123	8	284	0,8	204	132710
	Kompozit műanyag szürke	500	123	8	284	0,8	204	132267
	Rácskiemelő horog ■ horganyzott acél					0,25	1	01367

	Anyag	Méretek		Nyílás mérete [mm]	Beömlő kereszt metszet [cm ² /m]	Súly [kg]	raklap [ks]	Rendelési szám
		Hossz [mm]	Szélesség [mm]					
Terhelési osztály B 125 kN								
Pálcás rácsok Q+								
	Horganyzott acél	1000	123	30 x 10	845	3,2	50	132560
		500	123	30 x 10	845	1,6	25	132561
	Rozsdamentes acél	1000	123	30 x 10	845	3,2	50	132559
		500	123	30 x 10	845	1,6	25	132542
Rácsok hosszanti U-profilokkal								
	Horganyzott acél	1000	123	8	430	3,9	50	132555
		500	123	8	430	1,9	25	132550
	Rozsdamentes acél	1000	123	8	430	3,9	50	132556
		500	123	8	430	1,9	25	132551
Rácsok hosszanti háromszög profilokkal - Triangel								
	Rozsdamentes acél	1000	123	6	465	3,6	50	132557
		500	123	6	465	1,8	25	132552



Drainlock® rácsválasztó program



A rácsválasztó program segítségével mind a rács típus, mind a különböző felületek a kritériumoknak megfelelően választhatók ki. A kiválasztott gráf típusának technikai adatait, beleértve a kijelölt felületen történő megjelenítést is, PDF formátumban tölthetők le közvetlenül a számítógépre.

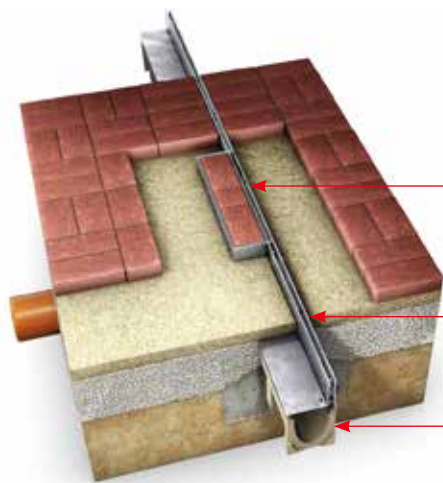
www.draindesign.de


Terhelési osztály C 250 kN
Termékleírás

- rácsok az MSZ EN 1433 szerint
- Drainlock rácsrögzítés

	Anyag	Méretek		Nyílás mérete [mm]	Beömlő keresztmetset [cm ² /m]	Súly [kg]	raklap [db]	Rendelési szám
		Hossz [mm]	Szélesség [mm]					
Bordás rács								
	Horganyzott acél	1000	123	10	312	4,3	200	12614
		500	123	10	312	2,2	200	12615
	Rozsdamentes acél	1000	123	10	312	2,6	200	12644
		500	123	10	312	1,5	200	12645
	Gömbgrafitos öntöttvas	500	123	12	371	3,2	200	12670
	kompozit (Mikro-grip)	500	123	8	284	0,9	204	132720
	kompozit	500	123	8	284	0,9	204	132266
Hálós rács Q⁺								
	Horganyzott acél	1000	123	30 x 10	800	3,2	50	132880
		500	123	30 x 10	800	1,6	25	132881
	Rozsdamentes acél	1000	123	30 x 10	800	3,2	50	132882
		500	123	30 x 10	800	1,6	25	132883
Hosszbordás rács								
	Gömbgrafitos öntöttvas	500	123	31 x 12	433	3,5	200	12673

SlotTop részeretek



Tisztító aknak, 0,5 m
burkolóanyaggal kitölthető




Réskeret, 1 m | 0,5 m
excentrikus (rendelhető középpontos is)

ACO Drain® Multiline folyókatest
V100 — V200 típusokhoz



Terhelési osztály C 250 kN (SlotTop részeretek)


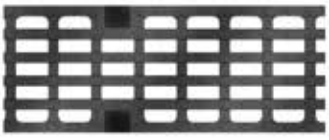
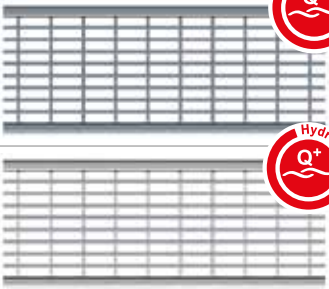

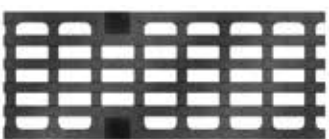

Termékleírás

	Anyag	Méretek		Nyílás mérete [mm]	Beömlő keresztmetszet [cm ² /m]	Súly [kg]	raklap [db]	Rendelési szám
		Hossz [mm]	Szélesség [mm]					
SlotTop részeret								
	Horganyzott acél	1000	130	10	125	4,7	60	445598
		500	130	10	125	2,4	80	445599
	Rozsdamentes acél	1000	130	10	125	4,7	60	445600
		500	130	10	125	2,4	20	442601
SlotTop tisztító akna felsőrész								
	Horganyzott acél	500	124	10	125	4,5	40	445603
	Rozsdamentes acél	500	124	10	125	4,5	40	445602
Tartozékok — SlotTop kiemelő horog								
	<ul style="list-style-type: none"> ■ SlotTop tisztító akna kiemelő horog ■ horganyzott acél ■ 2 db horog 					0,3	1	445947

Terhelési osztály D 400 és E600 kN

Termékleírás

- rácsok az MSZ EN 1433 szerint
- Drainlock rácsrögztítés

	Anyag	Méret		Beömlő nyílás [mm]	Beömlő keresztmetszet [cm ² /m]	Súly [kg]	raklap [db]	Rendelési szám
		Hossz [mm]	Szélesség [mm]					
Terhelési osztály D 400 kN								
Bordás rács								
	Gömbgrafitos öntöttvas	500	123	12	371	4,1	200	12671
Hosszbordás rács								
	Gömbgrafitos öntöttvas	500	123	28 x 12	433	4,5	200	12674
Hálós rács Q⁺								
	horganyzott acél	1000	123	30 x 10	690	5,2	50	132885
		500	123	30 x 10	690	2,6	25	132886
	rozsdamentes acél	1000	123	30 x 10	690	5,2	50	132887
		500	123	30 x 10	690	2,6	25	132888
Terhelési osztály E 600 kN								
Bordás rács								
	Gömbgrafitos öntöttvas	500	123	12	371	4,1	200	12671
Hosszbordás rács								
	Gömbgrafitos öntöttvas	500	123	28 x 12	433	4,5	200	12674
Zárt fedél								
	öntöttvas	500	123	–	–	5,5	100	12672

Freestyle — öntöttvas rácsok az egyedi megjelenésért



Már rendelkezésre álló speciális megjelenésű rácsaink mellett tetszés szerinti kialakításra is van lehetőség. ACO Freestyle Flag balra és ACO Freestyle Leaf jobbra.

Terhelési osztályok

- A 15 ■ C 250
 - B 125 ■ D 400
- az MSZ EN 1433 szerint

Névleges szélesség

100, 150, 200 és 300
ACO Multiline folyókához

Anyag

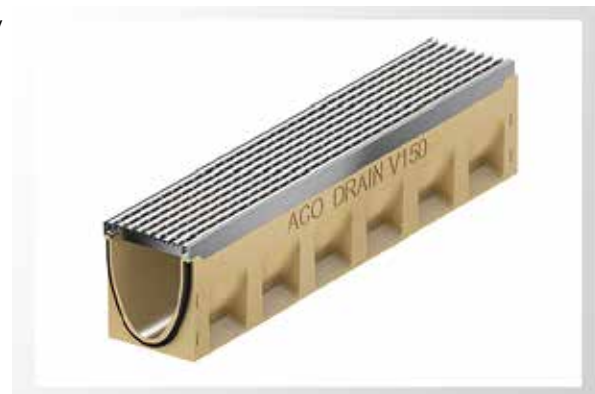
Gömbgrafitos öntöttvas

Szeretne egyedi megoldásokat találni a kert- és tájépítészeti területén? A vonalmenti vízvezetés alkalmazásával ez könnyen teljesíthető. Az ACO Freestyle egyedülálló lehetőséget kínál ügyfeleink a látható rácsfelület tetszés szerinti kialakítására. Ön javaslatot fog tenni - mi gondoskodunk a részletekről!

Multiline Sealin folyóka rendszer
Termék információ
ACO Termék előnyök

- Bépipített vízzáró EPDM gumitömítés
 - polimerbeton folyókatest
 - egyszerű telepítés
- V-keresztprofilú folyókatest
- robusztos folyókatest
- Drainlock® rácsrögzítő szerelvényel

- MSZ EN 1433 harmonizált szabvány szerint
- névleges szélesség 100 mm
- terhelési osztály A 15 – E600¹⁾
- élvédelem horganyzott acél vagy rozsdamentes acél (hamarosan öntöttvas is)


Folyókatest beépített fenékesés nélkül, 1000 és 500 mm
Termékleírás

- L, T és keresztcsatlakozáshoz kialakított csatlakozással (csak a 0,5 m-es elem)
- integrált gumitömítéssel



	hossz [mm]	Méreték		típus	Rendelési szám		
		szélesség [mm]	magasság eleje/vége [mm]		V150S Hg.a.élvéde- lem	V150 Rm.élvéde- lem	V150G HD Öv.élvéde- lem
	1000	185	210	0.0	133330	133430	-
			235	5.0	133340	133440	-
			260	10.0	133350	133450	-
			310	20.0	133370	133470	-
Beépített függőleges DN 110 gumigyűrűs kivezetéssel							
	1000	185	220	0.0.2	133334	133434	-
			245	5.0.2	133344	133444	-
			270	10.0.2	133354	133454	-
			320	20.0.2	133374	133474	-
L, T és X csatlakozással lehetőségével							
	500	185	210	0.1	133332	133432	-
			235	5.1	133342	133442	-
			260	10.1	133352	133452	-
			310	20.1	133372	133472	-
Beépített függőleges DN 110 gumigyűrűs kivezetéssel							
	500	185	220	0.2	133333	133433	-
			245	5.2	133343	133443	-
			270	10.2	133353	133453	-
			320	20.2	133373	133473	-

Folyóka 0,5% beépített fenékeséssel, 1000 mm

Termékleírás

- beépített fenékesés 0,5 %
- névleges szélesség 150 mm



0,5 % fenékeséses rendszer elemei

	hossz [mm]	Méretek		típus	Rendelési szám		
		szélesség [mm]	magasság eleje/vége [mm]		V150S Hg.a.élvédelem	V150 Rm.élvédelem	V150G HD Öv.élvédelem
	1000	185	210/215	1	133301	133401	-
			215/220	2	133302	133402	-
			220/225	3	133303	133403	-
			225/230	4	133304	133404	-
			230/235	5	133305	133405	-
	1000	185	235/240	6	133306	133406	-
			240/245	7	133307	133407	-
			245/250	8	133308	133408	-
			250/255	9	133309	133409	-
			255/260	10	133310	133410	-

Lejtéses áthidaló elem, 500 mm

Termékleírás

- Két fix fenékmélységű elem közötti szintkülönbséget hidalja át
- 10. – 20. elemek közé (lejtés 5 cm)
- polimerbeton



	hossz [mm]	Méretek		Rendelési szám		
		szélesség [mm]	magasság eleje/vége [mm]	V150S Hg.a.élvédelem	V150 Rm.élvédelem	V150G HD Öv.élvédelem
	500	185	310	133377	133477	-

Bekötő akna, 500 mm

Termékleírás

- integrált vízzáró gumitömítéssel
- a rövid akna (KF) a 0 - 10 típusú folyókákhoz, míg a hosszú akna (LF) a 0 - 20 típusú folyókákhoz
- mind a két oldalról folyóka csatlakozási lehetőséggel
- hg, rozsdamentes acél vagy öv. élvédelemmel
- DN 100 vagy DN 160 gumigyűrűs kivezetéssel
- Szennyfogó vödörrel
- Drainlock rács választék



	hossz [mm]	Méreték		Folyóka tí- pushoz	Kiveze- tés [DN]	Rendelési szám			
		szélesség [mm]	magasság [mm]			V150S Hg.a.élvé- delem	V150 Rm.élvéde- lem	V150G HD Öv.élvédelem	
Integrált tömítéssel									
	500	185	660	0.0	160	133391	133491	-	
				5.0	160	133392	133492	-	
				10.0	160	133393	133493	-	
				20.0	160	133394	133494	-	

Tartozékok






	Leírás	Alkalmas típushoz	Rendelési szám		
			V150S Hg.a.élvéde- lem	V150 Rm.élvéde- lem	V150G HD Öv.élvédelem
	Homloklap folyókaszakasz végére ■ műanyagból (ABS) V100V100S ■ polimerbetonból V100G HD ■ élvédelemmel ■ vastagság 14 mm ■ minden folyókához	■ V150 0. – 20.	133385	133485	-
	Csőcsatlakozású homloklap ■ polimerbeton ■ beépített gumigyűrűvel DN 110 ■ élvédelemmel ■ vastagság 30 mm	■ V150 0. ■ V150 5. ■ V150 10. ■ V150 20.	133386 133347 133348 133349	133486 133447 133448 133489	-
	Adapter folyásirány váltáshoz ■ polimerbetonból ■ beépített gumitömítéssel ■ vastagság 30 mm ■ élvédelemmel	■ V150 0. ■ V150 5. ■ V150 10. ■ V150 20.	133338 133348 133358 133378	133438 133448 133458 133478	-
	Adapter folyókák oldalcsatlakozáshoz ■ polimerbetonból ■ élvédelemmel ■ vastagság 14 mm ■ vízzáró csatlakozáshoz L, T és X csatlakozáshoz	■ V150 0. ■ V150 5. ■ V150 10. ■ V150 20.	133339 133349 133359 133379	133439 133449 133459 133479	-
	Szilikon kenőanyag gumigyűrű egyszerűbb csatlakoztatásához: 23 g ■ 0. típus esetén kb 40 csatlakozáshoz ■ 10. típus esetén kb 30 csatlakozáshoz ■ 20. típus esetén kb 20 csatlakozáshoz	■ Seal in		132495	
	Búzzár - PVC ■ DN 160	■ DN 160		02638	

Terhelési osztály B 125 kN

Termékjellemzők

- rácsok az MSZ EN 1433 harmonizált szabvány szerint
- Drainlock rácsrögítés

Folyóka rácsok

	Anyag	Méretek		Rés szélessége [mm]	Beömlő keresztmetszet [cm ² /m]	Súly [kg]	Raklap [db]	Rendelési szám
		Hossz [mm]	Szélesség [mm]					
Terhelési osztály B 125 kN								
Hálós rácsok Q*								
	horganyzott acél	1000	173	30 x 10	1182	5,4	50	133601
		500	173	30 x 10	1182	2,7	24	133602
	rozsdamentes acél	1000	173	30 x 10	1182	5,3	50	133603
		500	173	30 x 10	1182	2,7	10	133604
Rácsok hosszanti U-profilokkal								
	horganyzott acél	1000	173	8	687	5,1	50	133625
		500	173	8	687	2,5	24	133626
	rozsdamentes acél	1000	173	8	687	5,1	50	133627
		500	173	8	687	2,6	10	133628
Rácsok hosszanti háromszög profilokkal - Triangel								
	rozsdamentes acél	1000	173	6	668	3,6	50	133633
		500	173	6	668	1,8	24	133634

Ábra jelölés:



■ heelguard: a nyílás szélessége legfeljebb 10 mm



■ non-slip: csúszásmentes a DIN 51130 min. R 11 szerint



■ hidraulika: optimalizált áramlás









■ személyre szabott: egyedi rács megjelenés

Terhelési osztály C 250 kN
Termékjellemzők

- rácsok és réskeretek az MSZ EN 1433 harmonizált szabvány szerint
- excentrikus (lábazathoz is illeszthető)
- tisztító aknákkal
- erősített él
- magasság **105 mm** (kérésre egyedi magassággal is legyártjuk)
- igény esetén D 400 terhelésre is








Folyóka rácsok

	Anyag	Méretek		Rész szélessége [mm]	Beömlő keresztmetszet [cm ² /m]	Súly [kg]	Raklap [db]	Rendelési szám
		Hossz [mm]	Szélesség [mm]					
Terhelési osztály C 250 kN								
Bordás rácsok								
	öntöttvas	500	173	12	578	5,3	96	13070
Hosszbordás rács								
	öntöttvas	500	173	29 x 12	595	5,3	96	13073
Hálós rácsok Q*								
	horganyzott acél	1000	173	30 x 10	1151	5,8	50	133605
		500	173	30 x 10	1151	2,9	24	133606
	rozsdamentes acél	1000	173	30 x 10	1151	5,7	50	133607
		500	173	30 x 10	1151	2,9	10	133608
Terhelési osztály C 250 kN (Részkeretek)								
Részkeret								
	horganyzott acél	1000	180	12,5	125	7,8	40	49955
		500	180	12,5	125	4,0	80	49956
	rozsdamentes acél	1000	180	12,5	125	13,0	40	49961
		500	180	12,5	125	6,5	80	49962
Részkeret tisztítóakna felsőrész								
	horganyzott acél	500	174	12,5	125	6,8	80	49957
	rozsdamentes acél	500	174	12,5	125	4,0	80	49963

Terhelési osztály D 400 és E 600 kN

Termékjellemzők

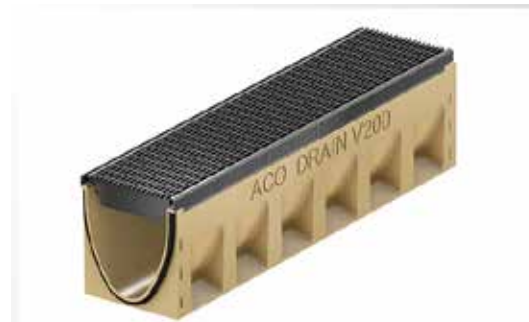
- rácsok az MSZ EN 1433 harmonizált szabvány szerint
- Drainlock rácsrögzítővel

	Anyag	Méretek		Rés szélessége [mm]	Beömlő keresztmetzet [cm ² /m]	Súly [kg]	Raklap [db]	Rendelési szám
		Hossz [mm]	Szélesség [mm]					
Terhelési osztály D 400 kN								
Bordás rácsok								
	öntöttvas	500	173	12	578	7,8	96	13071
Hosszbordás rács								
	öntöttvas	500	173	25 x 12	514	8,2	96	13074
Hálós rácsok Q*								
	horganyzott acél	1000	173	30 x 10	1151	8,0	50	133609
		500	173	30 x 10	1151	4,0	24	133610
	rozsdamentes acél	1000	173	30 x 10	1151	8,0	50	133611
		500	173	30 x 10	1151	4,0	10	133612
Terhelési osztály E 600 kN								
Bordás rácsok								
	öntöttvas	500	173	12	578	7,8	96	13071
Hosszbordás rács								
	öntöttvas	500	173	25 x 12	514	8,2	96	13074
Zárt fedél								
	öntöttvas	500	173	–	–	9,0	96	13072

Multiline rácsos folyóka rendszer
Termék információk
ACO termékjellemzők

- 0,5 % beépített fenékeséssel
- ACO DRAIN® (SF) tömítő nút
- V-profil (tojás-szelvény) a jobb hidraulikáért
- rácsok óriási választéka
- Drainlock® rácsrögztés
- polimerbeton folyókatest

- MSZ EN 1433 harmonizált szabvány szerint
- névleges szélesség 200 mm
- terhelési osztály A 15 – E 600¹⁾
- háromféle élvédelem (horganyzott, öntöttvas és rozsdamentes acél)


Folyókák fenékesés nélkül, 1000 és 500 mm
Termékjellemzők

- DN 200 függőleges kivezetéssel, integrált gumitömítéssel (0,5 m)
- Előformázott (kigyengített) függőleges vízvezető csatlakozással (1,0 m és 0,5 m)
- Folyókatest T, L és kereszt csatlakozáshoz (0,5 m)



Hossz [mm]	Méretek Szélesség [mm]	Magasság eleje/vége [mm]	Típus	Súly [kg]	Raklap [db]	Rendelési szám		
						V200S Hg.a.élvédelem	V200G Öv.élvédelem	V200 Rm.élvédelem
1000	235	265	0.0	39,3	9	133530	-	133730
		290	5.0	41,0	9	133540	-	133740
		315	10.0	43,9	9	133550	-	133750
		340	15.0	46,1	6	-	-	-
		365	20.0	47,6	6	133570	-	133770
Integrált függőleges vízvezető tömítéssel DN 200								
1000	235	275	0.0.2	42,7	6	133534	-	133734
		300	5.0.2	44,1	6	133544	-	133744
		325	10.0.2	47,1	6	133554	-	133754
		350	15.0.2	48,6	3	-	-	-
		375	20.0.2	50,7	3	133574	-	133774
Előformázott függőleges vízvezető DN 200								
500	235	265	0.1	21,8	6	133531	-	133731
		290	5.1	23,9	6	133541	-	133741
		315	10.1	25,0	6	133551	-	133751
		340	15.1	26,2	6	-	-	-
		365	20.1	27,6	6	133571	-	133771
Integrált függőleges vízvezető tömítéssel DN 200								
500	235	275	0.2	21,8	6	133532	-	133732
		300	5.2	23,7	6	133542	-	133742
		325	10.2	24,8	6	133552	-	133752
		350	15.2	25,4	6	-	-	-
		375	20.2	26,9	6	133572	-	133772

Folyóka 0,5% beépített fenékeséssel, 1000 mm

Termékleírás

- beépített fenékesés 0,5 %
- névleges szélesség 200 mm



0,5 % fenékeséses rendszer elemei

	hossz [mm]	Méretek		típus	Rendelési szám		
		szélesség [mm]	magasság eleje/vége [mm]		V200S Hg.a.élvédelem	V200 Rm.élvédelem	V200G HD Öv.élvédelem
	1000	235	265/270	1	133501	133701	-
			270/275	2	133502	133702	-
			275/280	3	133503	133703	-
			280/285	4	133504	133704	-
			285/290	5	133505	133705	-
	1000	235	290/295	6	133506	133706	-
			295/300	7	133507	133707	-
			300/305	8	133508	133708	-
			305/310	9	133509	133709	-
			310/315	10	133510	133710	-

Lejtéses áthidaló elem, 500 mm

Termékleírás

- Két fix fenékmélységű elem közötti szintkülönbséget hidalja át
- 10. – 20. elemek közé (lejtés 5 cm)
- polimerbeton



	hossz [mm]	Méretek		Rendelési szám		
		szélesség [mm]	magasság eleje/vége [mm]	V200S Hg.a.élvédelem	V200 Rm.élvédelem	V200G HD Öv.élvédelem
	500	235	310	133577	133777	-

Bekötő akna, 500 mm
Termékleírás

- integrált vízzáró gumitömítéssel
- a rövid akna (KF) a 0 - 10 típusú folyókákhoz, míg a hosszú akna (LF) a 0 - 20 típusú folyókákhoz
- mind a két oldalról folyóka csatlakozási lehetőséggel
- horganyzott acél és rozsdamentes acél élvédelemmel (hamarosan öv is)
- DN 200 gumigyűrűs kivezetéssel
- Szennyfogó vödörrel
- Drainlock rács választék



hossz [mm]	Méretek		Folyóka típushoz	Kivezetés [DN]	Rendelési szám		
	szélesség [mm]	magasság [mm]			V200S Hg.a.élvédelem	V200 Rm.élvédelem	V200G HD Öv.élvédelem
500	235	710	0.0	200	133591	133791	-
			5.0	200	133592	133792	-
			10.0	200	133593	133793	-
			20.0	200	133594	133794	-






Tartozékok

	Leírás	Alkalmas típushoz	Rendelési szám		
			V150S Hg.a.élvéde- lem	V150 Rm.élvéde- lem	V150G HD Öv.élvédelem
	Homloklap folyókaszakasz végére ■ műanyagból (ABS) V100V100S ■ polimerbetonból V100G HD ■ élvédelemmel ■ vastagság 14 mm ■ minden folyókához	■ V200 0. – 20.	133585	133785	-
	Csőcsatlakozású homloklap ■ polimerbeton ■ beépített gumigyűrűvel DN 110 ■ élvédelemmel ■ vastagság 30 mm	■ V200 0. ■ V200 5. ■ V200 10. ■ V200 20.	133586 133547 133548 133549	133786 133747 133748 133789	-
	Adapter folyásirány váltáshoz ■ polimerbetonból ■ beépített gumitömítéssel ■ vastagság 30 mm ■ élvédelemmel	■ V200 0. ■ V200 5. ■ V200 10. ■ V200 20.	133538 133548 133558 133578	133738 133748 133758 133778	-
	Adapter folyókák oldalcsatlakozáshoz ■ polimerbetonból ■ élvédelemmel ■ vastagság 14 mm ■ vízzáró csatlakozáshoz L, T és X csatlako- záshoz	■ V200 0. ■ V200 5. ■ V200 10. ■ V200 20.	133539 133549 133559 133579	133739 133749 133759 133779	-
	Szilikon kenőanyag gumigyűrű egyszerűbb csatlakoztatásához: 23 g ě 0. típus esetén kb 40 csatlakozáshoz ě 10. típus esetén kb 30 csatlakozáshoz ě 20. típus esetén kb 20 csatlakozáshoz	■ Seal in		132495	
	Búzzár - PVC ■ DN 160	■ DN 160		02638	

Terhelési osztály B 125 kN
Termékjellemzők

- rácsok az MSZ EN 1433 harmonizált szabvány szerint
- Drainlock rácsrögzítővel

Folyóka rácsok

	Anyag	Méretek		Rész szélessége [mm]	Beömlő keresztmetszet [cm ² /m]	Súly [kg]	Raklap [db]	Rendelési szám
		Hossz [mm]	Szélesség [mm]					
Terhelési osztály B 125 kN								
Hálós rácsok								
	horganyzott acél	1000	223	30 x 10	1575	7,3	50	133613
		500	223	30 x 10	1575	3,7	24	133614
	rozsdamentes acél	1000	223	30 x 10	1575	7,2	50	133615
		500	223	30 x 10	1575	3,7	10	133616
Rácsok hosszanti U-profilokkal								
	horganyzott acél	1000	223	8	846	5,1	50	133629
		500	223	8	846	2,5	24	133630
	rozsdamentes acél	1000	223	8	846	5,1	50	133631
		500	223	8	846	2,6	10	133632
Rácsok hosszanti háromszög profilokkal - Triangel								
	rozsdamentes acél	1000	223	6	867	3,6	50	133635
		500	223	6	867	1,8	10	133636

Ábra jelölés:



- heelguard: a nyílás szélessége legfeljebb 10 mm



- non-slip: csúszásmentes a DIN 51130 min. R 11 szerint









- hidraulika: optimalizált áramlás



- személyre szabott: egyedi rács megjelenés

Terhelési osztály C250 kN
Terméjkellemzők








- excentrikus (lábazathoz is illeszthető)
- erősített él
- magasság **105 mm** (kérésre egyedi magassággal is legyártjuk)
- igény esetén D 400 terhelésre is
- Rácsok és réskeretek az MSZ EN 1433 harmonizált szabvány szerint

	Anyag	Méretek		Rész szélessége [mm]	Beömlő keresztmetzet [cm ² /m]	Súly [kg]	Raklap [db]	Rendelési szám
		Hossz [mm]	Szélesség [mm]					
Terhelési osztály C 250 kN								
Bordás rácsok								
	öntöttvas	500	223	12	740	8,6	90	13470
Hosszbordás rácsok								
	öntöttvas	500	223	31 x 14	905	7,5	90	13473
Hálós rácsok								
	horganyzott acél	1000	223	30 x 10	1391	10,7	50	133617
		500	223	30 x 10	1391	5,3	24	133618
	rozsdamentes acél	1000	223	30 x 10	1391	10,7	50	133619
		500	223	30 x 10	1391	5,3	10	133620
Terhelési osztály C 250 kN (Részkeretek)								
Részkeret								
	horganyzott acél	1000	223	10	100	7,4	40	407036
		500	223	10	100	3,8	80	407037
	rozsdamentes acél	1000	223	10	100	7,4	40	407039
		500	223	10	100	3,8	80	407040
Részkeret tisztítóakna felsőrész								
	horganyzott acél	500	223	10	100	7,2	80	407038
	rozsdamentes acél	500	223	10	100	7,2	80	407041

Terhelési osztály D 400 és E 600 kN
Termékjellemzők

- rácsok az MSZ EN 1433 harmonizált szabvány szerint
- Drainlock rácsrögzítővel

Folyóka rácsok

	Anyag	Méretek		Rés szélessége [mm]	Beömlő keresztmetzet [cm ² /m]	Súly [kg]	Raklap [db]	Rendelési szám
		Hossz [mm]	Szélesség [mm]					
Terhelési osztály D 400 kN								
Bordás rácsok								
	öntöttvas	500	223	12	740	11,9	90	13471
Hosszbordás rács								
	öntöttvas	500	223	26 x 14	756	11,7	90	13474
Hálós rácsok Q⁺								
	horganyzott acél	1000	223	30 x 10	1391	13,0	50	133621
		500	223	30 x 10	1391	6,4	24	133622
	rozsdamentes acél	1000	223	30 x 10	1391	13,0	50	133623
		500	223	30 x 10	1391	6,4	10	133624
Terhelési osztály E 600 kN								
Bordás rácsok								
	öntöttvas	500	223	12	740	11,9	90	13471
Hosszbordás rács								
	öntöttvas	500	223	26 x 14	756	11,7	90	13474
Zárt fedél								
	öntöttvas	500	223	–	–	12,6	90	13472

Deckline P - parkolófolyóka polimerbetonból

Termékleírás

- polimerbeton folyókatest a magas sókoncentráció ellen
- polimerbeton élvédelem
- alacsony beépítési magasság
- víztömör rendszer
- a MultiLine Drainlock rácsrendszerrel kompatibilis
- DN 100 függőleges kivezetéssel
- MSZ EN 1433 szerint
- terhelési osztály C250kN
- Víz záró horony
- Névleges méret 100mm

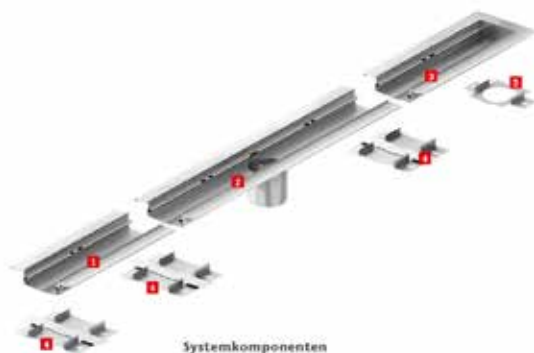


Megnevezés	Méretek			Típus	Súly (kg)	Rendelési szám		
	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)			natúr	szürke	antracit
1,0m folyókatest	1000	172	60	0.0	12,1	135070	135072	135074
1,0m folyókatest függőleges DN110 kivezetéssel	1000	172	60	0.0.3	11,7	135071	135073	135075
Homloklap	20	172	60	-	0,4	135076	135077	135078
Födémátvezető elem DN110	-	-	-	-	5,0	01043	01043	01043

Deckline S - parkolófolyóka rozsdamentes acélból, szigetelő peremmel vagy nélkül

Termékleírás

- rozsdamentes folyókatest a magas sókoncentráció ellen
- rozsdamentes élvédelem
- alacsony beépítési magasság
- víztömör rendszer (3M öntapadó szalag)
- a MultiLine Drainlock rácsrendszerrel kompatibilis
- DN 100 függőleges kivezetéssel
- MSZ EN 1433 szerint
- terhelési osztály C250kN
- Névleges méret 100mm
- szigetelő perem esetén a kerámia burkolat alatti kenhető szigetelés csatlakoztatható



Megnevezés	Méretek				Súly (kg)	Rendelési szám	
	Hossz (mm)	Szélesség		Magasság (mm)		perem nélküli	peremes
		perem nélküli (mm)	peremes (mm)				
1,0m folyókatest	1000	136	230	54	5,2/7,8	445544	445548
0,5m folyókatest	500	136	230	54	2,5/3,9	445545	445549
1,0m folyókatest közepén DN110 függ. kivezetéssel	1000	136	230	54	5,4/8,1	445593	445595
0,5m folyókatest végén DN110 függ. kivezetéssel	500	136	230	54	3,0/4,5	445547	445551
0,5m folyókatest végén homloklappal	500	136	230	54	2,6/4,1	445546	445550
Folyókatalp 3M tömítéssel	-	-	-	-	0,5	445552	445604
Folyókatalp végére és átvezetéshez	-	-	-	-	0,2	445553	445553
Födémátvezető elem DN110	-	-	-	-	5,0	01043	01043

Rácsok

Az ACO DRAIN MultiLine és MultiLine Sealin család rácsai alkalmazhatók a Deckline folyóka család esetében.

Parkolóházak esetében az utacról behordott sós csapadék miatt a sókoncentráció jelentősen nagyobb mint kültérben. Ezért javasoljuk, hogy a rácsok közül korrózió mentes rácsokat alkalmazzák a rendszer esetében. Ezek a kompozit és rozsdamentes anyagból készült rácsok. (lásd 22. oldalon)