

HV19



Gradbeni elementi za hišo in vrt



Cenik 2019



ACO. creating the future of drainage



ACO sistemska veriga ponuja rešitve odvodnjavanja za podnebne spremembe v bližnji prihodnosti.

Globalne podnebne spremembe so med drugim vzrok za vse pogostejše ekstremne vremenske pojave, kot so suša in močni nalivi. Če k temu prištejemo še hitro urbanizacijo, ki naj bi se do leta 2050 podvojila, bodo zmogljivosti večine kanalizacijskih sistemov pod prevelikimi obremenitvami. Zato je potrebno spremeniti našo miselnost in čim prej spremeniti način načrtovanja industrijskih in komercialnih projektov.

Če želimo zagotoviti trajnostno upravljanje s padavinskimi vodami, bi lahko z njenim zbiranjem, čiščenjem in ponovno uporabo ali takojšnjim odvajanjem v podtalnico zmanjšali in obvladali nevarnosti za zdravje in življenje ljudi ter zagotovili večjo varnost in zaščito njihove lastnine.

Podjetje ACO ponuja rešitve za upravljanje s površinskimi vodami naslednje generacije, ki kontrolirajo tok vode od njenega zbiranja, čiščenja in zadrževanja do pravočasnega in kontroliranega odvajanja nazaj v naravo, s čimer podpiramo naravni vodni cikel. Naše napredne rešitve trajnostnih sistemov so praktične in stroškovno učinkovite ter vam bodo pomagale pri obvladovanju voda v korist ljudi in okolja.



collect:
zbiranje

- linijski in točkovni požiralniki
- pokrovi za revizijske jaške



clean:
čiščenje
in obdelava

- predpražniki



hold:
zadrževanje in
protipovratna zaščita

- svetlobni jaški
- kletna okna
- talni požiralniki

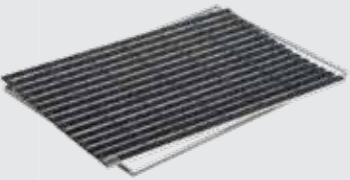
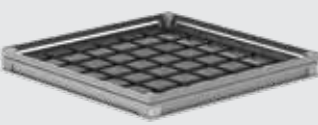


release:
črpanje, odvajanje in
ponovna uporaba

- travne rešetke
- gramozna stabilizacija

**Cene v ceniku so veleprodajne, brez DDV. Cenik velja od 01. 03. 2019 do preklica.
Pridržujemo si pravico do napak in sprememb.**

Gradbeni elementi za hišo in vrt

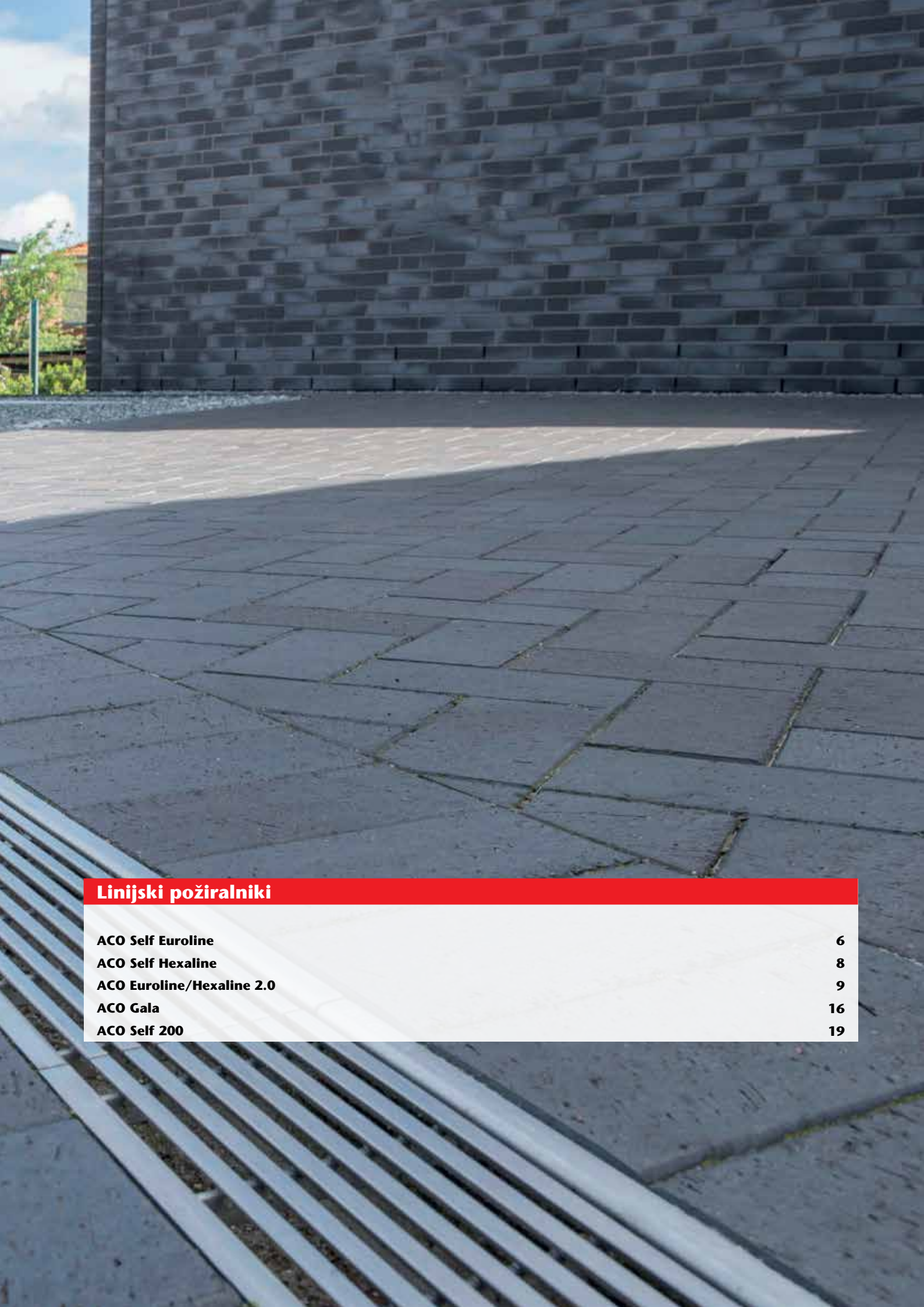
1	Linijski požiralniki	ACO Self Euroline in Hexaline ACO Gala ACO Self 200		2
2	Točkovni požiralniki	ACO Xtrapoint dvoriščni požiralnik ACO Self dvoriščni požiralnik ACO Drain dvoriščni požiralnik		20
3	Predpražniki	ACO Vario predpražniki		26
4	Utrjevanje površin	ACO Self travne rešetke ACO Self gramozna stabilizacija ACO Self kovinski robniki		32
5	Svetlobni jaški in kletna okna	ACO Therm svetlobni jaški ACO Therm prezračevalni jaški ACO Kletna okna		38
6	Talni požiralniki	ACO Junior talni požiralniki iz umetne mase		54
7	Pokrovi za revizijske jaške	ACO Toptek Uniface AL		58
ACO - splošni pogoji poslovanja				61
Upravljanje s padavinskimi vodami				62



collect:
zbiranje

Linijski požiralniki

1



Linijski požiralniki

ACO Self Euroline	6
ACO Self Hexaline	8
ACO Euroline/Hexaline 2.0	9
ACO Gala	16
ACO Self 200	19

Mostna rešetka
pocinkano jeklo



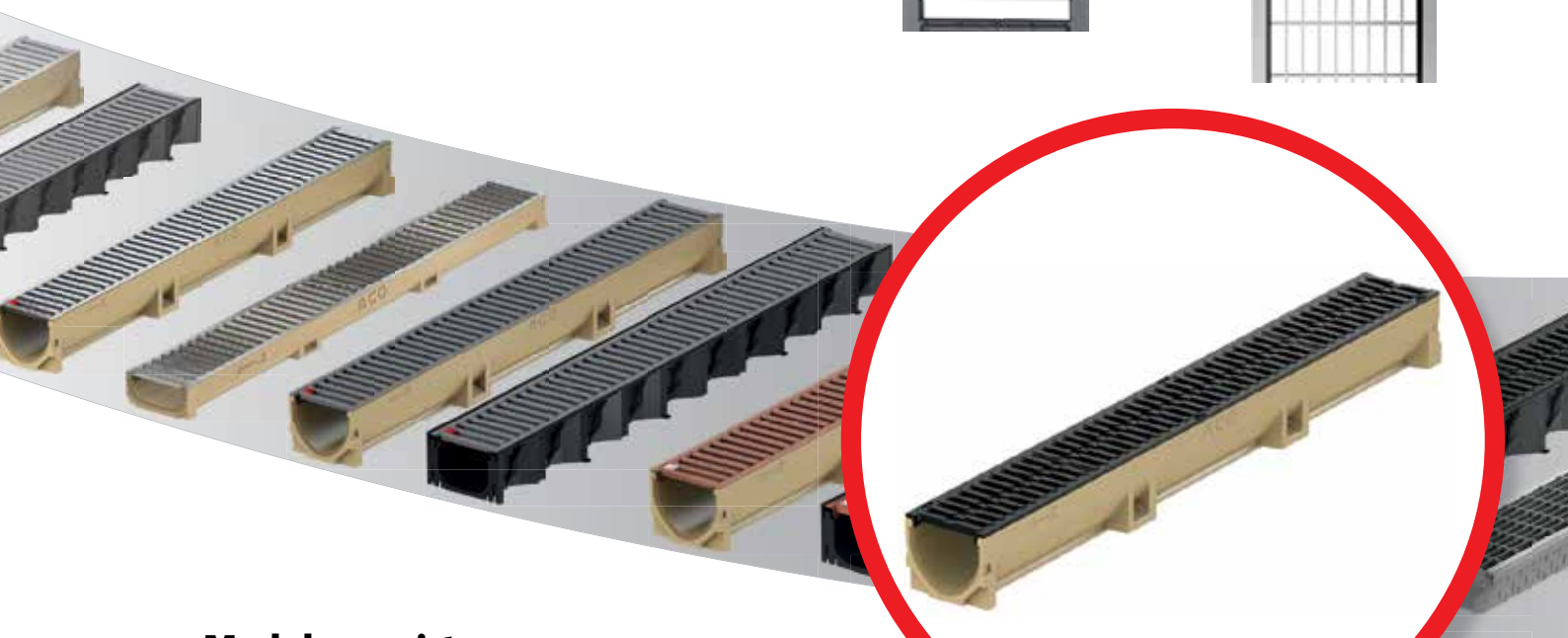
Mostna rešetka
nerjaveče jeklo
polirano



Mostna rešetka
prašno lakirana,
barva: antracit



Mrežasta rešetka
nerjaveče jeklo



Modularen sistem - ena kanaleta za vsa področja uporabe

ACO Self sistem linijskih požiralnikov je bil razvit za zasebno uporabo in združuje najboljšo kvaliteto z visokokakovostnim designom. Pokrivne rešetke so povozne za osebna vozila ter primerne za vsa področja uporabe okoli hiše.

Izdelane so iz različnih materialov, in sicer: iz vroče cinkanega jekla, prašno lakiranega jekla, nerjavečega jekla, litega železa in umetne mase.

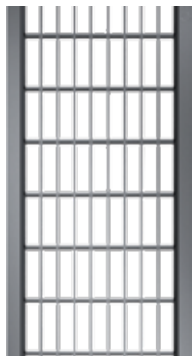
Ta široka izbira ponuja različne možnosti oblikovanja zunanjih površin.

Same kanalete so izdelane iz umetne mase ali polimernega betona. Naš modularni sistem ponuja rešitve za vsako individualno situacijo.



Telo kanalete Euroline iz polimernega betona - zaupajte dolgoletnim izkušnjam polimerne proizvodnje ACO

Mrežasta rešetka
vroče cinkano jeklo



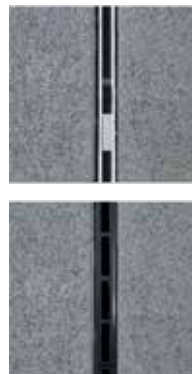
Litoželezna
rešetka



Rešetka iz umetne
mase z Microgrip
profilom



Rega iz
nerjavečega ali
pocinkanega jekla
ali umetne mase



Vzdolžna
palična rešetka
nerjaveče jeklo



Izbirate lahko med številnimi različnimi pokrivnimi rešetkami



in jih kombinirate z eno od kanalet



Euroline nizkoprofilna
kanaleta

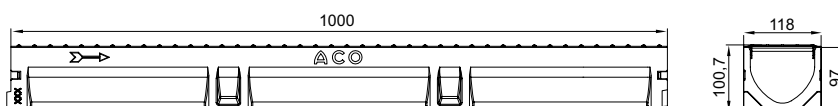


Kanaleta Hexaline
- ACO kvaliteta iz umetne mase

ACO Euroline

Prednosti

- Kanalete iz polimernega betona
- Obširen dodaten pribor
- Presek kanalete v obliki črke V za učinkovitejše odvodnjavanje in samočiščenje
- Naležne in s kanaletno brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Oznaka CE
- Povožno za osebna vozila
- Svetla širina 10 cm



Kanalete s pokrivno rešetko iz vroče cinkanega jekla

Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
100	11,8	10	60	38700	24,30
50	11,8	10	12	38702	16,50

Kanalete z iztokom v dno in pokrivno rešetko iz vroče cinkanega jekla

Značilnosti:

- Kanalete dolžine 100 cm, z vgrajenim iztokom DN100 na dnu za priklop na kanalizacijo
- Opcijsko možna montaža sifona



Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
100	11,8	10	12	38701	31,80

Zbiralniki s pokrivno rešetko iz vroče cinkanega jekla, vedro za grobe nečistoče

Značilnosti:

- Dolžina 50 cm, vgrajeno vedro za grobe nečistoče (PP)
- Opcijsko možna montaža sifona
- Izток DN100

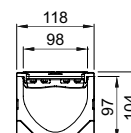
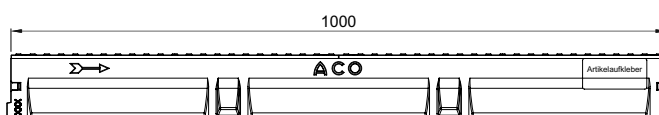


Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
50	11,8	30,3	12	38703	51,60

ACO Euroline

Prednosti

- Kanalete iz polimernega betona
- Obširen dodaten pribor
- Presek kanalete v obliki črke V za učinkovitejše odvodnjavanje in samočiščenje
- Naležne in s kanaletno brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Oznaka CE
- Povožno za osebna vozila
- Svetla širina 10 cm



Kanalete z litoželezno pokrivno rešetko

Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
100	11,8	10,4	60	38705	53,60
50	11,8	10,4	12	38707	36,00

Kanalete z iztokom v dno in litoželezno pokrivno rešetko

Značilnosti:

- Kanalete dolžine 100 cm, z vgrajenim iztokom DN100 na dnu za priklop na kanalizacijo
- Opcijsko možna montaža sifona

Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
100	11,8	10,4	12	38706	60,60



Zbiralniki z litoželezno pokrivno rešetko, vedro za grobe nečistoče

Značilnosti:

- Dolžina 50 cm, vgrajeno vedro za grobe nečistoče (PP)
- Opcijsko možna montaža sifona
- Iztok DN100

Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
50	11,8	30,5	12	38708	71,50



Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške

ACO Hexaline

Prednosti

- Kanalete iz umetne mase v črni barvi
- Zaščitni rob iz umetne mase
- Obširen dodaten pribor
- Naležne in s kanaletno brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Oznaka CE
- Povožno za osebna vozila
- Svetla širina 10 cm

Kanalete iz umetne mase s pokrivno rešetko iz vroče cinkanega jekla

Značilnosti:

- Kanalete dolžine 100 cm
- Vodilo za natančen razrez na 50 cm
- 8 predoblikovanj za iztok v dno, se izbijejo na licu mesta
- Priporočila za vgradnjo odtisnjena na kanaleti



Dolžina [cm]	Dimenzije		Višina [cm]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]					
100	12,9		8,1	72	319213	16,00

Kanalete iz umetne mase s pokrivno rešetko iz umetne mase

Značilnosti:

- Kanalete dolžine 100 cm
- Vodilo za natančen razrez na 50 cm
- 8 predoblikovanj za iztok v dno, se izbijejo na licu mesta
- Priporočila za vgradnjo odtisnjena na kanaleti
- Kanaleta in pokrivna rešetka v črni barvi
- Microgrip protizdrsna pokrivna rešetka

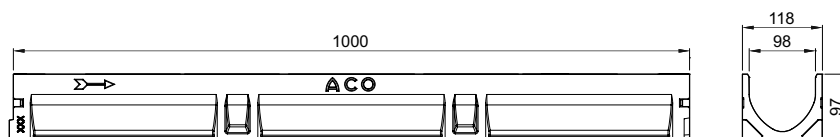


Dolžina [cm]	Dimenzije		Višina [cm]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]					
100	12,9		8,2	72	319210	14,80

ACO Euroline 2.0

Prednosti

- Kanalete iz polimernega betona
 - Obširen dodaten pribor
 - Širok izbor pokravnih rešetk
 - Presek kanalete v obliki črke V za učinkovitejše odvodnjavanje in samo-čiščenje
 - Naležne in s kanaletno brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Oznaka CE
 - Povožno za osebna vozila
 - Svetla širina 10 cm



Kanalete brez pokrivne rešetke



Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
100	11,8	9,7	60	38500	18,10
50	11,8	9,7	12	38502	13,20

Kanalete z iztokom v dno, brez pokrivne rešetke

Značilnosti:

- Kanalete dolžine 100 cm, z vgrajenim iztokom DN100 na dnu za priklop na kanalizacijo
- Opcijsko možna montaža sifona



Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
100	11,8	9,7	12	38501	23,00

Zbiralniki brez pokrivne rešetke, vedro za grobe nečistoče

Značilnosti:

- Dolžina 50 cm, vgrajeno vedro za grobe nečistoče (PP)
- Opcijsko možna montaža sifona
- Iztok DN100 s tesnilom



Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
50	11,8	30	5	38503	48,10

Nizkoprofilne kanalete brez pokrivne rešetke

Značilnosti:

- Dolžina 100 in 50 cm
- Nizka gradbena višina 5,5 cm



Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
100	11,8	5,5	60	810000	16,20
50	11,8	5,5	12	320276	11,60

Nizkoprofilne kanalete z iztokom, brez pokrivne rešetke

Značilnosti:

- Kanalete dolžine 100 cm, z vgrajenim iztokom DN100 na dnu za priklop na kanalizacijo
- Opcijsko možna montaža protismradne zapore in lovilca listja

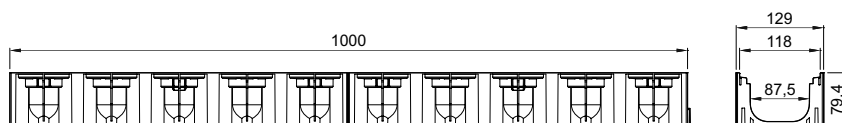


Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
100	11,8	5,5	12	810010	21,60

ACO Hexaline 2.0

Prednosti

- Kanalete iz umetne mase
- Zaščitni rob iz umetne mase
- Obširen dodaten pribor
- Širok izbor pokrivnih rešetk
- Naležne in s kanaletno brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Oznaka CE
- Povožno za osebna vozila
- Svetla širina 10 cm



Kanalete brez pokrivne rešetke

Značilnosti:

- Kanalete dolžine 100 cm
- Vodilo za natančen razrez na 50 cm
- 8 predoblikovanj za iztok v dno, se izbijejo na licu mesta
- Priporočila za vgradnjo odtisnjena na kanaleti

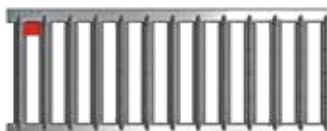
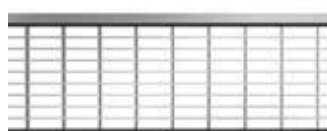


Dolžina [cm]	Dimenzije Širina [cm]	Višina [cm]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
100	12,9	8	72	319200	7,90



Kanaleta iz umetne mase Hexaline
z Microgrip pokrivno rešetko

Pokrivne rešetke - povozne za osebna vozila

	Material	Dimenzije Dolžina [cm]	Širina [cm]	Širina reže [cm]	Vtočna površina [cm ² /m]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
Mostna								
	Pocinkano jeklo	100	11,8	1,2	468	20	38516	9,00
		50	11,8	1,2	468	5	38517	5,60
	Umetna masa z Microgrip	100	11,8	0,8	254	20	319250	8,80
		50	11,8	0,8	254	5	319251	5,30
	Nerjaveče jeklo, elektropolirano	100	11,8	1,2	468	10	310307	60,30
		50	11,8	1,2	468	5	310308	38,30
	Pocinkano jeklo, prašno lakirano, antracit	100	11,8	1,2	468	10	10305	33,80
		50	11,8	1,2	468	5	10306	20,30
Mrežasta 30/10								
	Pocinkano jeklo	100	11,8	3 x 1	729	10	310310	37,20
		50	11,8	3 x 1	729	5	310311	25,40
	Nerjaveče jeklo	100	11,8	3 x 1	729	10	310312	101,30
		50	11,8	3 x 1	729	5	310313	71,30
Litoželezna								
	Lito železo EN-GJS	50	11,8	1,2	470	20	310309	18,60
Vzdolžna palična								
	Nerjaveče jeklo, elektropolirano	100	11,8	0,6	440	6	10323	136,40
		50	11,8	0,6	440	3	10324	88,40

Nastavki z rego - povozni za osebna vozila

Značilnosti:

- Za nevpadljivo in elegantno odvodnjavanje
- Širina rege 1 cm
- Za dvig revizijskega elementa je potreben kavelj (art. 415924)



Primer: Nastavek z rego na kanaleti Euroline in Hexaline



	Material	Dimenzije			Širina reže [cm]	Vtočna površina [cm ² /m]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
		Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]					
	Nastavek z rego višina 4,0 cm, pocinkano jeklo	100	11,8	4,0	1	93	6	415822	46,80
		85	11,8	4,0	1	93	2	415824	42,30
		50	11,8	4,0	1	93	2	415846	28,40
	Revizijski element višina 4,0 cm, pocinkano jeklo	50	11,8	4,0	1	92	2	415823	67,40
		15	11,8	4,0	1	92	2	415825	50,00
	Nastavek z rego višina 4,0 cm, nerjaveče jeklo	100	11,8	4,0	1	93	6	415826	77,50
		85	11,8	4,0	1	93	2	415828	66,20
		50	11,8	4,0	1	93	2	415847	46,80
	Revizijski element višina 4,0 cm, nerjaveče jeklo	50	11,8	4,0	1	92	2	415827	88,10
		15	11,8	4,0	1	92	2	415829	57,80
	Nastavek z rego višina 6,5 cm, pocinkano jeklo	100	11,8	6,5	1	93	6	415830	50,50
		85	11,8	6,5	1	93	2	415832	46,00
		50	11,8	6,5	1	93	2	415848	32,40
	Revizijski element višina 6,5 cm, pocinkano jeklo	50	11,8	6,5	1	92	2	415831	76,40
		15	11,8	6,5	1	92	2	415833	59,70
	Nastavek z rego višina 6,5 cm, nerjaveče jeklo	100	11,8	6,5	1	93	6	415834	86,60
		85	11,8	6,5	1	93	2	415836	74,10
		50	11,8	6,5	1	93	2	415849	51,90
	Revizijski element višina 6,5 cm, nerjaveče jeklo	50	11,8	6,5	1	92	2	415835	99,80
		15	11,8	6,5	1	92	2	415837	67,40
	Nastavek z rego višina 10,5 cm, pocinkano jeklo	100	11,8	10,5	1	93	6	415838	58,20
		85	11,8	10,5	1	93	2	415840	51,40
		50	11,8	10,5	1	93	2	415850	34,80
	Revizijski element višina 10,5 cm, pocinkano jeklo	50	11,8	10,5	1	92	2	415839	91,30
		15	11,8	10,5	1	92	2	415841	69,70
	Nastavek z rego višina 10,5 cm, nerjaveče jeklo	100	11,8	10,5	1	93	6	415842	104,40
		85	11,8	10,5	1	93	2	415844	89,00
		50	11,8	10,5	1	93	2	415851	61,80
	Revizijski element višina 10,5 cm, nerjaveče jeklo	50	11,8	10,5	1	92	2	415843	125,80
		15	11,8	10,5	1	92	2	415845	84,50

Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške

Hexaline z rego

Značilnosti:

- Kanaleta z nastavkom z rego dolžine 100 cm
- Kanaleta in nastavek iz umetne mase
- Možen razrez na 50 cm
- 8 predoblikovanj za iztok v dno, se izbijejo na licu mesta
- Priporočila za vgradnjo odtisnjena na kanaleti
- Širina rege 1 cm, višina 6 cm
- Povožno za osebna vozila



Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
100	12,9	14,0	96	319555	24,30

Revizijski element

Primerno za	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
Hexaline z rego	10	319560	19,80



Pribor

	Opis	Uporabno za	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Čelna stena za začetek in konec kanala iz PP	• Euroline • Hexaline	10	319288	3,60
	Čelna stena za začetek in konec kanala, iz polimernega betona, brez iztoka	• Euroline 60 nizko kanalet	10	810200	3,40
	Čelna stena z iztokom DN100, PP	• Euroline • Hexaline	5	319289	8,60
	Sifon za kanalet, 2 - delni	• Euroline z iztokom	10	01666	14,10
	Sifon za zbiralnik	• Euroline	5	01684	10,90
	Kljuka za dvig rešetk	• Pokrivne rešetke	1	03429	11,20
	Tesnilna masa • za zatesnitev spojev • 300 ml • za cca 10 spojev NW100	• Gala • Euroline • Hexaline • Self 200	5	74520	22,40
	Vedro za umazanijo za zbiralnik	• Euroline	1	01682	14,40
	Univerzalen element	• Hexaline	10	19280	14,40
	Lovilec listja	• Hexaline	10	319282	2,20
	Iztočni adapter DN100	• Hexaline	10	19286	5,80
	Kavelj za dvig revizijskih elementov	• Euroline/Hexaline z rego	1	415924	11,20
	Hexaline pribor komplet • 2 x čelna stena polna • 1 x lovilec listja • 1 x iztočni adapter	• Hexaline	20	319287	14,60

Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški in kletna okna

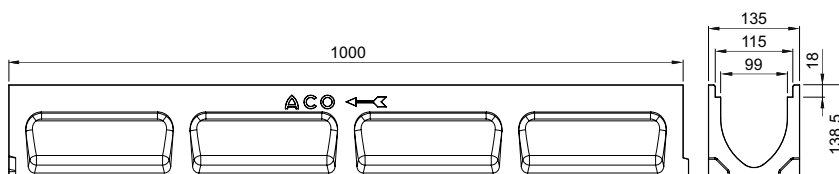
Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške

Kanalete

Prednosti

- Kanalete iz polimernega betona
- Obširen dodaten pribor
- Različne pokrivne rešetke
- Presek kanalete v obliki črke V za učinkovitejše odvodnjavanje in samočiščenje
- Naležne in s kanaletno brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Skladno s SIST EN 1433
- Razred obremenitve A15 - C250
- Svetla širina 10 cm
- Za odvodnjavanje dvorišč, parkirnih prostorov za osebna vozila, dovoznih poti in vhodov v garaže, športnih in rekreacijskih površin itd.



Gala

Značilnosti:

- Kanalete dolžine 100 cm
- Kanalete dolžine 100 cm, z vgrajenim iztokom DN100 na dnu
- Kanalete dolžine 50 cm s predoblikovanji za iztok v dno in izdelavo vogalnih, križnih in "T" povezav



Dolžina [cm]	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]			
100	13,5	13,85	12	11430	33,60
S predoblikovanji					
50	13,5	13,85	6	11431	20,80
Z vgrajenim iztokom DN100					
100	13,5	13,85	4	11432	36,30

Pribor

	Opis	Uporabno za	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Čelna stena za začetek in konec kanala iz PP	• Gala	10	11433	4,70
	Čelna stena z iztokom DN100, PP	• Gala	5	11434	8,60
	Iztočni adapter • DN100 • DN150	• Gala	1 1	11285 11286	16,70 16,70
	Zbiralnik z adapterjem • DN150 • Vedro za umazanijo	• Gala	1	11385	99,80
	Sifon s tesnili • DN100 • DN150	• Gala	1 1	11191 11192	93,90 93,90
	Kljuka za dvig rešetk	• Gala	1	03429	11,20
	Tesnilna masa • za zatesnitev spojev • 300 ml • za cca 10 spojev NW100	• Gala • Euroline • Hexaline • Self 200	5	74520	22,40

Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški
in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške

Pokrivne rešetke

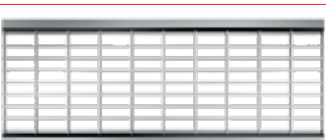
Razred obremenitve A15

- Površine, ki jih koristijo pešci in kolesarji
ter ostale primerljive površine npr. zelenice

Material	Dimenzije		Širina reže [cm]	Vtočna površina [cm ² /m]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV	
	Dolžina [cm]	Širina [cm]						
Mostna								
	Pocinklano jeklo	100	13,1	1,2	535	50	11445	18,60
		50	13,1	1,2	535	20	11446	11,10

Razred obremenitve B125

- Površine za promet z osebnimi in
manjšimi dostavnimi vozili

		Dimenzije		Širina	Vtočna			
Material		Dolžina	Širina	reže	površina	EM	Art. št.	EUR
		[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]	[kos]		brez DDV
Mrežasta 30/10								
	Pocinklano jeklo	100	13,1	3 x 1	781	30	11447	42,00
		50	13,1	3 x 1	781	10	11448	25,10

Razred obremenitve C250

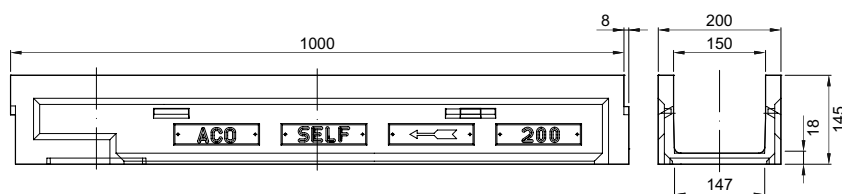
- Površine za promet z večjimi dostavnimi
vozili in manjšimi tovornimi vozili

Material	Dimenzije		Širina reže [cm]	Vtočna površina [cm ² /m]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV	
	Dolžina [cm]	Širina [cm]						
Litoželezna								
	Lito železo	50	13,1	1,8	608	30	11449	22,90
Litoželezna Heelguard								
	Lito železo	50	13,1	0,8	362	30	11450	26,90

Kanalete iz polimernega betona in s pokrivno rešetko

Prednosti

- Kanalete iz polimernega betona
- Večji hidravlični presek kanalete za odvodnjavanje večjih površin
- Brezvičajno pritrjene pokrivne rešetke
- Predoblikovanje na dnu za vertikalni iztok DN150
- Oznaka CE
- Povožno za osebna vozila
- Svetla širina 15 cm
- Mrežasta rešetka, okenca 33/33 mm
- Litoželezna rešetka SW 15 mm



Kanalete s pokrivno rešetko

Dolžina [cm]	Dimenzije Širina [cm]	Višina [cm]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
Kanaleta z litoželezno rešetko					
100	20	15	20	303615	102,60
Kanaleta z mrežasto rešetko					
100	20	15	20	303612	96,40

Pribor

Opis	Uporabno za	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
 Čelna stena za začetek in konec kanala	Self 200	5	303697	10,80

Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške



collect:
zbiranje

Točkovni požiralniki

2



Točkovni požiralniki

Novo! ACO Xtrapoint

22

ACO Self

23

ACO Drain

25



ACO Self Xtrapoint

Opis proizvoda

- Požiralnik iz kvalitetne umetne mase, brez korozije
- Modern dizajn pokrivne rešetke iz umetne mase
- Aretiranje pokrivne rešetke na dveh mestih
- Vedro za grobe nečistoče 1,1 l
- Povožno za osebna vozila razreda obremenitve B125 Kn

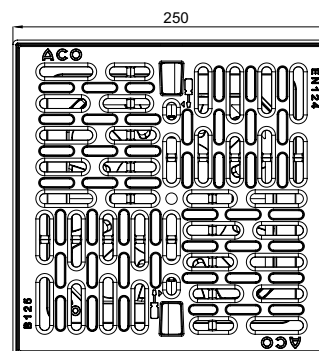
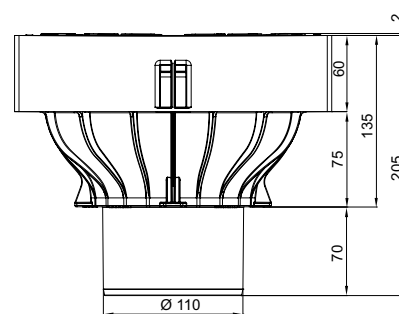
- Štirje načini postavljanja pokrivne rešetke z rotacijo za 90°
- Vertikalnen iztok DN 100
- Pretok 4,5 l/sek.
- Vedro za grobe nečistoče 1,1 l
- Za odvodnjavanje cca 150 m²

NOVO!



Dvoriščni požiralnik

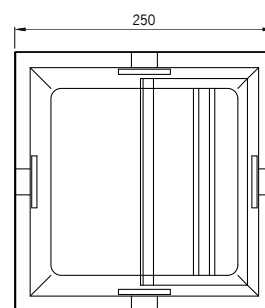
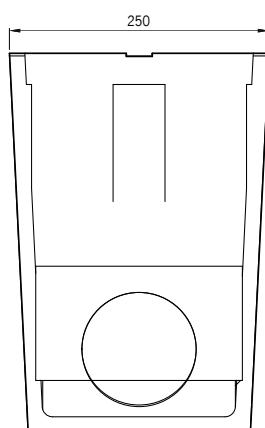
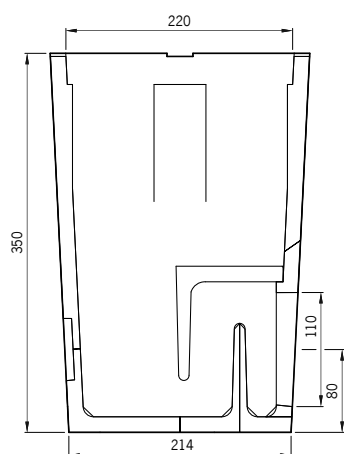
Material		Dimenzije			Teža		EUR
		Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	[kg]	Art. št.	brez DDV
Pocinkana pokrivna rešetka							
	Požiralnik: umetna masa Pokrivna rešetka: umetna masa	25	25	20,5	2,1	319430	78,80
	Požiralnik: umetna masa Pokrivna rešetka: mrežasta - vroče cinkano jeklo	25	25	20,5	2,1	319433	116,60



ACO self dvoriščni požiralnik

Prednosti

- Iz polimernega betona
- Vgrajen in izstavljen sifon
- Vedro za nečistoče iz PP
- Opcijsko z nastavnim elementom za povišanje ali priklop strešne cevi DN100
- Povožno za osebna vozila
- Iztok DN100
- Za odvodnjavanje pribl. 150 m²
- Pretok pribl. 4,0 l/sek



Dvoriščni požiralnik

	Dimenzije					
	Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
Pocinkana pokrivna rešetka						
	25	25	35	24	01581	68,80
	25	25	35	24	36889	109,00

Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške

		Dimenzije				EUR
	Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	EM [kos]	Art. št.	brez DDV
Litoželezna pokrivna rešetka						
	25	25	35	24	01552	89,60

Pribor

	Opis	Dimenzije d x š x v [cm]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Nastavni element za povišanje ali priključitev strešne cevi	25 x 25 x 20	12	02102	41,70



Dvorišni požiralnik z nastavnim elementom za priklop strešnih vod.

ACO Drain dvoriščni požiralnik

Prednosti

- Točkovni požiralnik iz polimernega betona z okvirjem in pokrivno rešetko iz litega železa ali vroče cinkanega jekla

Uporaba

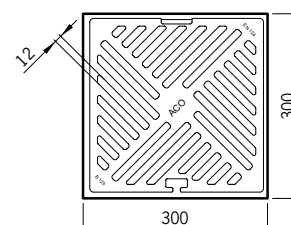
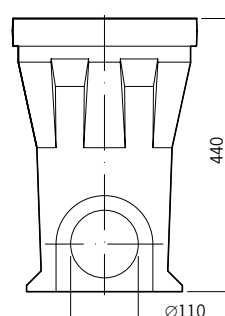
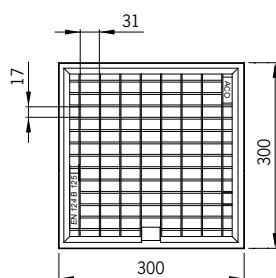
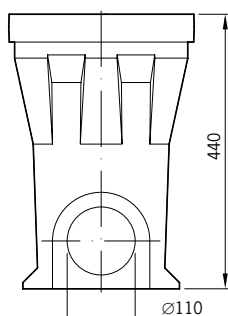
- Ceste, dovozi, dvorišča
- Parkirni prostori

- Razred obremenitve A15/B125 kN
- Iztok s tesnilom DN100
- Vedro za grobe nečistoče iz PP, sifon
- Opcijsko z nastavnim elementom za povišanje ali priklop strešne cevi DN100
- Za odvodnjavanje pribl. 200 m²



Cestni požiralnik s pokrivno rešetko

Razred obremenitve	Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	Vtočni presek [cm ²]	Material okvir in rešetka	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
B125	30	30	40	440	Pocinkano jeklo (31 x 17 mm)	27,3	10501	215,10
B125	30	30	44	265	Lito železo EN-GJS	30,6	10500	172,50



Element za povišanje

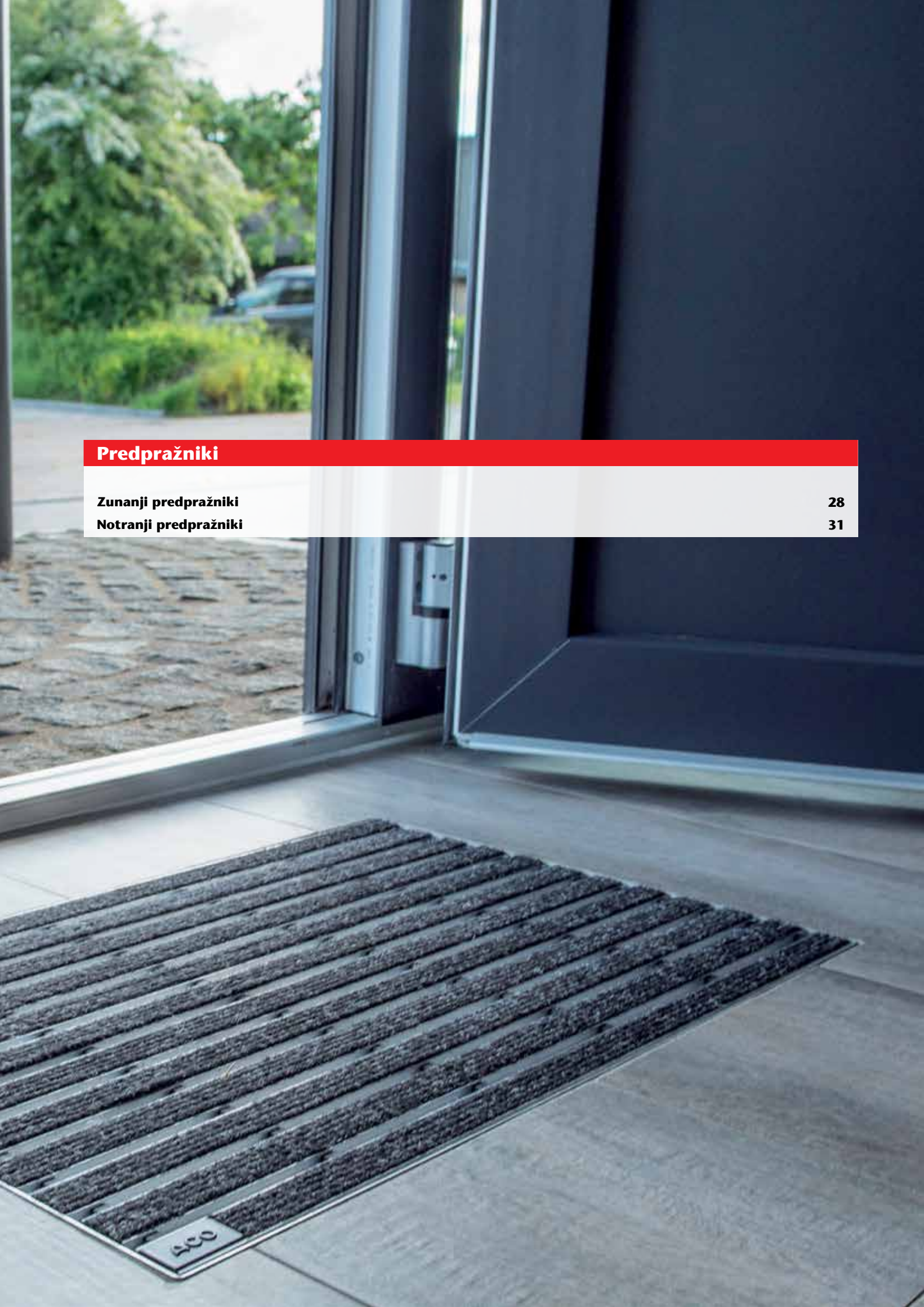
		Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
		28,5	28,5	25	9,5	02716	27,50
		28,5	28,5	6	5	02717	16,90



clean:
čiščenje

Predpražniki

3



Predpražniki

Zunanji predpražniki

28

Notranji predpražniki

31

Vario sistem predpražnikov

Prednosti

- Različne komponente omogočajo sestavo različnih kombinacij
- Za vgradnjo zunaj in znotraj
- Enostavna vgradnja
- Izbrani materiali za dolgo življenjsko dobo
- Vgradnja v nivoju tlaka oz. brez arhitektonskih ovir
- Pohodno

Talno korito iz polimernega betona

Značilnosti:

- Za zunanjo vgradnjo
- Odporno na sol in zmrzal
- S sredinskim iztokom DN100
- Zaščitni okvir iz pocinkanega jekla



Dolžina [cm]	Dimenzije		Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]		
60	40	8	00398	47,10
75	50	8	00399	58,70
100	50	8	00400	77,50

Talno korito iz umetne mase

Značilnosti:

- Za zunanjo vgradnjo
- Iz polipropilena
- S sredinskim iztokom DN100
- Zaščitni okvir iz umetne mase



Dolžina [cm]	Dimenzije		Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]		
60	40	7,5	82400	19,10

Aluminijasti okvir za predpražnike

Značilnosti:

- Za vgradnjo znotraj ali izven objekta
- 4 aluminijasti profili s kotniki
- Barva: naravni aluminij



Dolžina [cm]	Dimenzije		Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]		
60	40	2,65	01995	34,40
75	50	2,65	01996	37,50
100	50	2,65	01997	39,90



Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški
in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške

Predpražniki

		Dimenzije			EUR
	Material/barva	Dolžina x Širina [cm]	Višina [cm]	Art. št.	brez DDV
Kovinska mreža okenca 9/31 mm					
	Pocinkano jeklo	60 x 40	2	01207	29,70
		75 x 50	2	01208	45,40
		100 x 50	2	01209	58,50
Klobučevina					
	Antracit	60 x 40	2	01210	93,00
		75 x 50	2	01211	136,00
		100 x 50	2	01212	170,00
Klobučevina					
	Svetlo siva	60 x 40	2	02180	93,00
		75 x 50	2	02181	136,00
		100 x 50	2	02182	170,00
Guma					
	Črna	60 x 40	2	01213	110,30
		75 x 50	2	01214	163,30
		100 x 50	2	01215	209,70
Klobučevina s ščetskami					
	Svetlo siva	60 x 40	2	10702	136,50
		75 x 50	2	10703	189,50
		100 x 50	2	10704	251,20

Notranji predpražniki

Prednosti

- Enostavna vgradnja zaradi nizke višine
- Za vgradnjo v notranjih prostorih
- Poseg v estrih ni potreben
- Vgradnja v nivoju zaključnega tlaka
- Izbrani materiali za dolgo življenjsko dobo
- Vgradnja v nivoju tlaka oz. brez arhitektonskih ovir
- Pohodno

Klobučevina (antracit) z aluminijastim okvirjem



Dolžina [cm]	Dimenzije		Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]		
60	40	1,2	37250	96,60
75	50	1,2	37255	123,40

Klobučevina (siva) z aluminijastim okvirjem



Dolžina [cm]	Dimenzije		Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]	Višina [cm]		
60	40	1,2	37251	96,60
75	50	1,2	37256	123,40

Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški
in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške



release:
odvajanje

Utrjevanje površin

3



Utrjevanje površin

ACO Self travne rešetke	34
ACO Self gramozna stabilizacija	36
ACO Self kovinski robnik	37

Travne rešetke

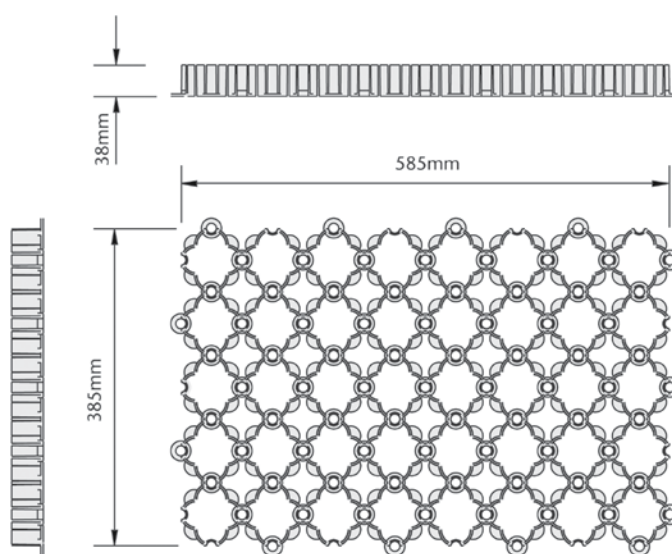
Prednosti

- Omogočajo izdelavo vodopropustnih, občasno povoznih in zelenih površin
- Material: recikliran polietilen
- Florentinski design
- Enostavno rokovanje zaradi nizke teže pribl. 5 kg/m²
- Nosilnost do 350 t/m² po DIN 53454
- Primerno za občasno povozne površine in naklon do 5%
- Potreba 4,42 kos/m²
- Možna zapolnitev celične strukture s peskom ali prodcem, kot alternativa ozelenitvi
- Markerji za označevanje parkirnih mest

Travna rešetka

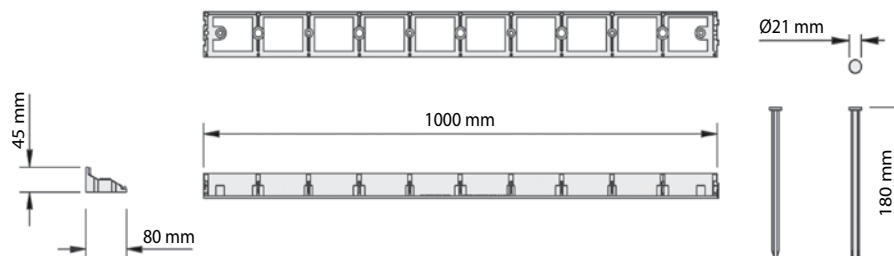


Dolžina [cm]	Dimenzije		Višina [cm]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [cm]					
58	39		3,8	112	81071	4,30
58	39		3,8	220	81070	4,30



Pribor

	Opis	Uporabno za	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Markerji za označevanje parkirnih mest (10 kos) • Barva: bela • Material: umetna masa • Za markiranje 1 m	• Travna rešetka	1	81072	7,80
	Žebelj za pritrditev rešetk (50 kos) • Dolžina 18 cm, Ø6 cm	• Travna rešetka	1	81703	18,60
	Ekobord robnik • Barva: siva • Material: umetna masa • Dimenzije: (D x V x Š) 100 x 4,5 x 8 cm	• Travna rešetka	1	01155	6,50



Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški
in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške

ACO Self gramozna stabilizacija

Opis proizvoda

ACO Self sistem za ekološko stabilizacijo gramoza je inovativen proizvod za utrjevanje gramoznih in prodnatih površin.

Talne rešetke iz polipropilena s heksagonalno, satovju podobno celično strukturo, dajejo prodnatim in peščenim površinam, kot so dovozi, parkirišča, dvorišča, ravne strehe in podobno, stabilno in trdo podlago.

Skrbno položene predstavljajo osnovo za utrjeno in vodopropustno pohodno ali povozno površino.

Zapolnjene z okrasnim kamenjem ali peskom pa dajejo površinam individualen izgled.

Prednosti

- Pohodno in povozno za kolesa in osebna vozila
- Primerna podlaga za vrtno pohištvo
- Brez kolesnic, lukenj in neravnin
- Vodopropustno
- Enostavna vgradnja in vzdrževanje
- Satje iz 100% recikliranega polipropilena
- Barva: siva, UV obstojno
- Premer celice: 42 mm
- Poraba polnila ca. 50 l oz. 80 kg/m²
- Poraba cca. 3,3 kos/m²
- Za naklone do 10%
- Nosilnost: do 300 t/m² (zapolnjena struktura)
- Barva: siva, UV obstojno
- Geotekstil: 30 g/m²



Opis	Dimenzije			Barva	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]				
Gramozna stabilizacija	80	40	3,2	siva	99	281076	4,70



ACO Self kovinski robnik**Prednosti**

- Enostavna vgradnja
- Prilagajanje terenu
- Varen, zaokrožen rob
- Odporen na vremenske vplive
- 3 vrste materialov:
 - Vroče cinkano jeklo
 - Nerjaveče jeklo
 - Corten

Prednosti

- Uporaben za razmejevanje:
 - Travnih površin
 - Poti
 - Tlakovcev
 - Teras

V kompletu z obrobo:
5 žebeljev, vijak in matica



Material	Dimenzije			EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Dolžina [mm]	Širina [mm]	Višina [mm]			
Corten, set 5 kos	1000	45	60	1	374021	68,80
Vroče cinkano jeklo, set 5 kos	1000	45	60	1	374022	68,80
Nerjaveče jeklo, set 5 kos	950	45	60	1	374023	96,50





hold:
zadrževanje

**Svetlobni jaški in
kletna okna**

5



Svetlobni jaški in kletna okna

ACO Therm svetlobni jaški	40
ACO Therm nastavni elementi	42
Pribor za montažo	44
Ostali pribor	46
Pokrovi za svetlobne jaške	48
Prezračevalni jaški	50
Kletna okna	52

Svetlobni jaški - kompleti

Prednosti

- Komplet sestavljajo: telo svetlobnega jaška, pokrivna rešetka in pribor za standardno montažo
- Možna nadgradnja s sistemskimi dodatki
- Pohodne in povozne izvedbe

- Material :
40 - PP, razen 125 x 100 x 40 GRP
60 in 70 - GRP
- Različne dimenzije in oblike pokravnih rešetak

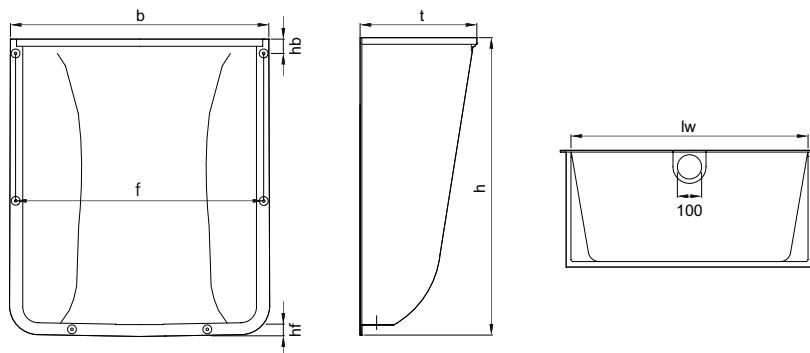
Pokrivno rešetko vedno vstavimo v jašek pred montažo.



Pokrivna rešetka		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
Variante	Izvedba			
Dimenzije: 80 x 60 x 40				
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	25	35600	150,70
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	25	35604	158,30
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	25	35608	165,70
Mrežasta rešetka 30/10	povozna do 9 kN	25	35612	181,80
Dimenzije: 100 x 60 x 40				
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	25	35601	158,30
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	25	35605	166,40
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	25	35609	171,00
Mrežasta rešetka 30/10	povozna do 9 kN	25	35613	198,50
Dimenzije: 100 x 100 x 40				
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	25	35602	175,80
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	25	35606	175,80
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	25	35610	188,80
Mrežasta rešetka 30/10	povozna do 9 kN	25	35614	217,40
Dimenzije: 100 x 130 x 40				
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	20	35603	193,30
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	20	35607	197,10
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	20	35611	209,10
Mrežasta rešetka 30/10	povozna do 9 kN	20	35615	246,50
Dimenzije: 125 x 100 x 40				
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	30	35904	223,90
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	30	35905	227,20
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	30	35906	242,90
Mrežasta rešetka 30/10	povozna do 9 kN	30	35907	304,20
Dimenzije: 100 x 100 x 60				
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	25	375008	249,00
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	25	375009	274,10
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	25	375010	330,90
Mrežasta rešetka 30/10	povozna do 9 kN	25	375011	341,80
Dimenzije: 100 x 130 x 60				
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	25	375012	278,50
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	25	375013	302,50
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	25	375014	360,40
Mrežasta rešetka 30/10	povozna do 9 kN	25	375015	371,30

Pokrivalna rešetka		EM	Art. št.	EUR
Variante	Izvedba	[kos]		brez DDV
Dimenzije: 125 x 130 x 60				
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	12	375016	320,80
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	12	375017	357,10
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	12	375018	421,50
Mrežasta rešetka 30/10	povozna do 9 kN	12	375019	435,80
Dimenzije: 150 x 100 x 70				
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	1	38776	837,40
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	1	38777	837,40
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	1	38778	856,40
Dimenzije: 150 x 150 x 70				
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	1	38779	974,40
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	1	38780	974,40
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	1	38781	996,80
Dimenzije: 200 x 100 x 70				
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	1	38782	1.398,20
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	1	38783	1.398,20
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	1	38784	1.452,40
Dimenzije: 200 x 150 x 70				
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	1	38785	1.551,50
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	1	38786	1.551,50
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	1	38787	1.627,70

Dimenzije



Nazivne dimenzije	Za širino okna do ...	Mere pokrivne rešetke	Dimenzije						
Š x V x G [cm]	[cm]	[cm]	b [cm]	f [cm]	hb [cm]	hf [cm]	t [cm]	h [cm]	lw [cm]
80 x 60 x 40	80	84 x 40	92,0	88,0	6,5	6,5	42,9	66,6	80,9
100 x 60 x 40	100	104 x 40	112,0	108,0	6,5	6,5	42,9	66,6	100,8
100 x 100 x 40	100	104 x 40	112,0	108,0	6,5	6,5	42,9	107,3	100,8
100 x 130 x 40	100	104 x 40	112,0	108,0	6,5	6,5	42,9	137,3	100,8
125 x 100 x 40	125	134 x 40	143,0	138,0	6,5	6,5	42,9	107,4	131,0
100 x 100 x 60	100	104 x 60	116,4	111,0	8,0	5,0	63,0	106,3	100,9
100 x 130 x 60	100	104 x 60	116,4	111,0	8,0	5,0	63,0	136,3	100,9
125 x 130 x 60	125	134 x 60	146,4	141,0	8,0	5,0	63,0	136,3	131,4
150 x 100 x 70	150	166,5 x 70	169,0	164,0	10,0	5,8	74,0	109,0	155,0
150 x 150 x 70	150	166,5 x 70	169,0	164,0	10,0	5,8	74,0	159,0	155,0
200 x 100 x 70	200	216,5 x 70	219,0	214,0	10,0	5,8	74,0	109,0	205,0
200 x 150 x 70	200	216,5 x 70	219,0	214,0	10,0	5,8	74,0	159,0	205,0

Nastavni elementi - kompleti

Nastavni elementi s priborom za standardno montažo

Prednosti

- Izdelano iz stabilnega več komornega profila
 - Zgornji zaključni rob v sivi barvi
 - Fiksna in višinsko nastavljiva izvedba
 - Bočna stranica kratka ali dolga (individualno prilagodljiva)
- Material: PVC
 - Pri vgradnji samo enega nastavnega elementa se ta lahko privijači samo v svetlobni jašek.
 - Fiksni nastavni elementi se morajo privijačiti na zid ali toplotno izolacijo.
 - Povezni nastavni elementi se morajo privijačiti na zid.
 - 2 fiksna nastavna elementa 40 sta lahko povezna.
 - 1 fiksni nastavni element 60 je lahko povezen.
 - Vgradimo lahko maksimalno 3 nastavne elemente 40/60, ki pa so pohodni.
 - Na svetlobne jaške 70 lahko vgradimo samo 1 nastavni element.



Povišanje oz. višinska nastavljivost v cm

Nastavni elementi (NE)	1 fiksni NE	2 fiksna NE	3 fiksni NE	1 fiksni in 1 višinsko nastavljiv NE	2 fiksna in 1 višinsko nastavljiv NE
40ka globina	27,5	52,5	77,5	30,5 do 58,0	55,5 do 82,5
50ka in 60ka globina	27,0	52,0	77,0	30,0 do 57,5	55,0 do 82,0
70ka globina	27,0	ni možno			

Nastavni elementi - kompleti

Pokrivna rešetka	Za svetlobni jašek globine [cm]	[cm]	Dimenzije [cm]		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
Višinsko nastavljljiv: 3 cm - 30 cm							
	40	40	80	34	1	315900	82,20
			100	34	1	315901	86,50
			125	34	1	315902	95,00
Fiksna višina: 27,5 cm							
	40	40	80	27,5	1	315911	108,50
			100	27,5	1	315912	115,00
			125	27,5	1	315913	142,20
Višinsko nastavljljiv: 3 cm - 30 cm							
	60	60	100	34	1	315907	110,80
			125	34	1	315908	117,60
Fiksna višina: 27,5 cm							
	60	60	100	28	1	315918	129,00
			125	28	1	315919	155,00
Višinsko nastavljljiv: 3 cm - 30 cm							
	70	70	150	34	1	315906	145,70
Fiksna višina: 27,5 cm							
	70	70	150	27	1	315917	215,60
			200	27	1	315931	245,60

- Višinsko nastavljljivi nastavni elementi so izključno pohodni.
- Enega na drugega lahko vgradimo maksimalno 3 fiksne nastavne elemente.
- Alternativno 2 fiksna in 1 višinsko nastavljljiv. Obe izvedbi sta izključno pohodni.
- Pri globini 70 cm lahko vgradimo samo 1 nastavni element.

Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški
in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške

Pribor za montažo

Svetlobni jaški 40

	Namembnost	Art. št.	EUR brez DDV
Za standardno montažo			
	Pohodno	35595	9,10
	Povozno	35598	14,70
Za montažo na toplotno izolacijo			
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 60 mm	35834	9,60
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 100 mm	35667	17,00
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 140 mm	315805	29,80
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 160 mm	315806	35,80
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 200 mm	35666	40,00
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 240 mm	380424	66,20
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 300 mm	380425	82,50

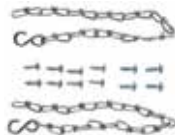
Svetlobni jaški 60

	Namembnost	Art. št.	EUR brez DDV
Za standardno montažo			
	Pohodno/povozno	375036	24,60
Za montažo na toplotno izolacijo			
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 100 mm	375038	35,70
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 140 mm	375039	40,00
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 160 mm	375040	41,30
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 200 mm	375041	46,20
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 300 mm	375042	58,00

Svetlobni jaški 70

	Namembnost	Art. št.	EUR brez DDV
Za standardno montažo			
	Pohodno	38775	15,30
Za montažo na toplotno izolacijo			
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 100 mm	380420	24,90
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 140 mm	380421	36,40
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 160 mm	380422	42,60
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 200 mm	380423	54,10
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 240 mm	380424	66,20
	Pohodno, za debelino toplotne izolacije 300 mm	380425	82,50

Pribor za montažo višinsko nastavljevih nastavnih elementov

	Za vsetlobne jaške globine [cm]	Namembnost	Art. št.	EUR brez DDV
Za standardno montažo, brez vijačenja v zid				
	40/60	Pohodno	315787	6,20
	70	Pohodno	315821	7,60
Za standardno montažo, z vijačenjem v zid				
	40/60	Pohodno, vijačeno v zid	315933	18,10
	70	Pohodno, vijačeno v zid	315934	19,60

Pribor za montažo fiksnih nastavnih elementov

	Opis	Za vsetlobne jaške globine [cm]	Namembnost	Art. št.	EUR brez DDV
Nastavni element vijačimo s svetlobnim jaškom ter na toplotno izolacijo ali zid					
	Pribor za montažo	40/60	Pohodno/ povozno	315928	17,00
		70	Pohodno	315929	19,00

Pribor

	Opis	Primerno . . .	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Iztočni kos z lovilec listja	za vse svetlobne jaške	1	310069	16,30
	Iztočni kos s sifonom in lovilec listja	za vse svetlobne jaške	1	310079	22,60
	Sifon (za Art. 310060 in Art. 310079)	za vse svetlobne jaške	1	310073	6,50
	Iztočni kos s protipovratno zaporo, sifonom in lovilec listja	za vse svetlobne jaške	1	310060	55,30
	Protipovratna enota za protipovratno zaporo	za vse svetlobne jaške	1	310068	35,00
	Čep za iztok z možnostjo odprtja	za vse svetlobne jaške	1	35583	23,60
	Čep za popolno zaprtje iztoka (za naknadno vgradnjo)	za vse svetlobne jaške	1	35665	51,30
	ACO Profix tesnilna masa	Poraba: cca. 2 kartuši na svetlobni jašek	1	37109	47,00

Opis		Primerno . . .	EM	Art. št.	EUR brez DDV
	Spiralni vložek • Iz umetne mase • Za montažo pokrova iz ESG stekla na toplotno izolacijo • Potreba po pokrovu: 80ka: 4 kos 100ka: 5 kos 125ka: 6 kos	• Za vse svetlobne jaške	1	315816	3,20
	Zaščitni okvir iz nerjavečega jekla	Svetlobni jaški: • 80 x 60 x 40 cm	1	35590	49,70
		• Izbirno v velikostih: 100 x 60 x 40 cm 100 x 100 x 40 cm 100 x 130 x 40 cm	1 1 1	35591	51,60
		125 x 100 x 40 cm	1	35901	56,30
		• Izbirno v velikostih: 100 x 100 x 60 cm 100 x 130 x 60 cm 125 x 130 x 60 cm	1 1 1	375049 375050	68,80 68,80
	Protivlomno varovalo	za vse svetlobne jaške	1	10106	5,50

Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški
in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške



Zaščitni okvir (iz nerjavečega jekla) se lahko na svetlobni jašek montira naknadno.

Pokrovi za svetlobne jaške

Pokrovi iz ESG varnostnega stekla

Značilnosti:

- Vključno s priborom za montažo in tečajem
- ESG varnostna zasteklitev
- Pri montaži na toplotno izolacijo se dodatno potrebuje spiralni vložek (art. 315816)
- Stekleni pokrovi niso pohodni

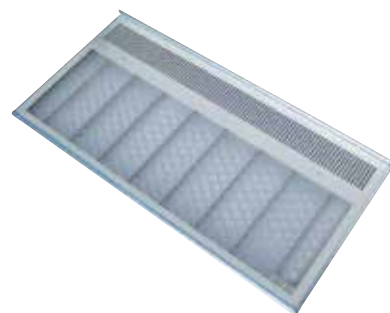


Za svetlobne jaške		Dimenzije		Art. št.	EUR brez DDV
Globina [cm]	Širina [cm]	Globina [cm]	Širina [cm]		
40	80	48	95	35592	104,80
	100	48	122	35593	113,30
	125	48	150	35902	130,30
60	100	68	122	375051	102,60
	125	68	150	37497	121,70

Kovinski pokrovi

Značilnosti:

- Vroče cinkani pokrov s pleksi steklom in prezračevalnimi odprtinami
- Zaščita pred dežjem in listjem
- Montira se na pokrivno rešetko
- Vodotesnost pokrova ni zagotovljena
- Pokrov je pohoden



Za svetlobne jaške		Dimenzije		Art. št.	EUR brez DDV
Globina [cm]	Širina [cm]	Globina [cm]	Širina [cm]		
40	80	43	88	310080	178,40
	100	43	107,5	310081	201,50
	125	43	137,5	310082	221,40
60	125	64	137,5	375052	266,20
	100	64	107,5	375053	276,30

Nastavek za kovinski pokrov

Značilnosti:

- Za prekritje prezračevalnih odprtín
- Vroče cinkano jeklo
- Vključno s priborom za montažo
- Za naknadno montažo na pokrov
- Vodotesnost pokrova ni zagotovljena



Za svetlobne jaške		Dimenzije		Art. št.	EUR brez DDV
Globina [cm]	Širina [cm]	Globina [cm]	Širina [cm]		
40/60	80	96	65	310085	53,70
	100	96	65	310086	59,60
	125	96	65	310087	77,00

Mreža proti listju in insektom

Značilnosti:

- Zaščita onemogoča vstop insektom in malim živalim v svetlobni jašek ter preprečuje vnos listja in smeti
- Okvir iz aluminija s plastičnimi kotniki
- Gosta pokrivna tkanina, vendar še vseeno prepušča dovolj svetlobe
- Odporna na mehanske obremenitve (pohodna), vremenske vplive ter UV obstojna
- Vključno s priborom za montažo
- Se privijači na pokrivno rešetko



Za svetlobne jaške		Dimenzije mreže		Art. št.	EUR brez DDV
Globina [cm]	Širina [cm]	Globina [cm]	Širina [cm]		
40	80	60	115	10331	91,60
	100	60	115	10331	91,60
	125	75	140	10367	114,70
60	100	60	115	10331	91,60
	125	75	140	10367	114,70



Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški
in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške

Prezračevalni jaški

Značilnosti:

- Bela površina
- Izvedba z ali brez dna
- Jašek z dnom z iztočno odprtino
- Enostavna in hitra montaža
- Poljubna višinska nastavitljivost z nastavnimi elementi
- Več vrst pokravnih rešetak
- Material: PP
- Dimenzije: 40 x 40 x 20 cm
- Za zidne odprtine do 30 x 30 cm



Prezračevalni jaški z dnom - komplet

Pokriva rešetka		EM		EUR
Variante	Uporaba	[kos]	Art. št.	brez DDV
Dimenzije: 40 x 40 x 20 cm				
Navadna kovinska rešetka	pohoden	1	10406	97,20
Mrežasta rešetka 30/30	pohoden	1	10407	99,30
Mrežasta rešetka 30/10	pohoden	1	10408	104,80

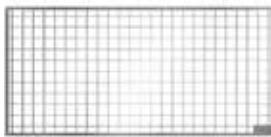
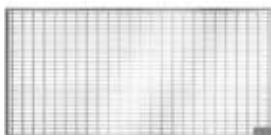
Prezračevalni jašek brez dna - komplet

Pokriva rešetka		EM		EUR
Variante	Uporaba	[kos]	Art. št.	brez DDV
Dimenzije: 40 x 40 x 20 cm				
Navadna kovinska rešetka	pohoden	1	35618	57,80
Mrežasta rešetka 30/30	pohoden	1	35619	60,00
Mrežasta rešetka 30/10	pohoden	1	35620	60,00

Telo prezračevalnega jaška za sestavljanje v višino

Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV	
Globina [cm]	Širina [cm]				Višina [cm]
Z dnom in odprtino za odvodnjavanje					
20	40	40	1	10405	69,70
Brez dna					
20	40	40	1	35594	21,20

Pokrivne rešetke

Dimenzije		EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV	
Globina [cm]	Širina [cm]				
Navadna kovinska rešetka					
	20	40	1	35580	23,90
Mrežasta rešetka 30/30					
	20	40	1	10740	23,90
Mrežasta rešetka 30/10					
	20	40	1	10742	30,30

Pribor

	Opis	Primerno za	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Montažni pribor za prezračevalne jaške		1	35597	5,00
	Iztočni kos s sifonom in lovilec listja	za vse svetlobne jaške	1	310079	22,60

Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški
in kletna okna

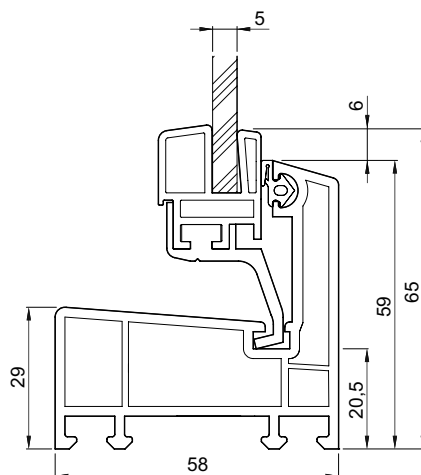
Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške

Kletna okna

Prednosti

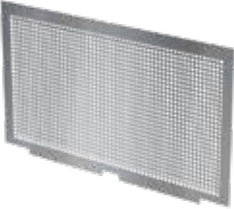
- Več komorni profil
- Nagibno tri-stopenjsko nastavljivo krilo
- Enostavna in izolacijska zasteklitev
- Za pomožne prostore kot so hlevi, lope, garaže, skladišča ipd.



Kletna okna

Dimenzije		Steklena površina [m²]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV	
Dolžina [cm]	Višina [cm]					
Navadna zasteklitev 5 mm, Ug = 5,6 W/(m²K)						
50	50	0,137	1	82600	41,00	
60	40	0,127	1	82601	41,00	
80	60	0,315	1	82605	49,40	
100	50	0,322	1	82607	54,40	
100	60	0,409	1	82608	58,40	
100	80	0,583	1	82610	78,40	
Izolacijska zasteklitev 14 mm, Ug = 3,3 W/(m²K)						
50	50	0,137	1	82650	50,50	
60	40	0,127	1	82651	50,50	
80	60	0,315	1	82655	78,60	
100	50	0,322	1	82657	83,00	
100	60	0,409	1	82658	97,20	
100	80	0,583	1	82660	117,20	

Pribor

	Opis	Uporabno za	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Zaščitna mreža iz pocinkane jekla	• 60 x 40 cm	1	36581	29,30
		• 80 x 60 cm	1	36582	43,40
		• 100 x 50 cm	1	36583	43,40
		• 100 x 60 cm	1	36584	52,90
		• 100 x 80 cm	1	36585	64,80
	Zidarsko sidro (4 kos)	• Markant kletno okno	1	36711	4,60



Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški
in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške



hold:
zadrževanje

release:
odvajanje

Talni požiralniki

6





Talni požiralniki

Junior talni požiralnik s protipovratno zaščito

56

Junior talni požiralnik

57

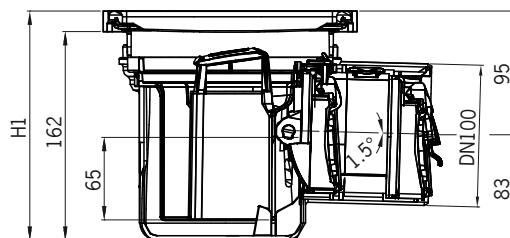
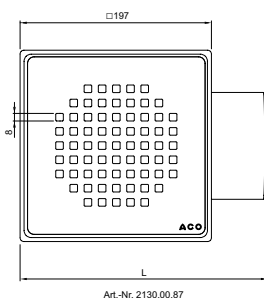
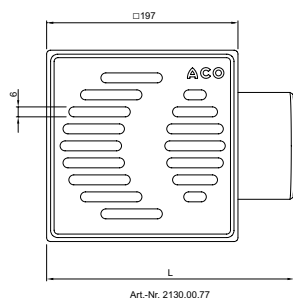


Junior - talni požiralnik s protipovratno zaščito

Opis

- Povratna voda lahko ob močnem deževju, visokih vodostajih ali preobremenjenem kanalizacijskem omrežju ogrozi vaše kletne prostore
- Posledica so lahko poplavljeni kleti in s tem povezana premoženjska škoda
- Zaradi majhnih dimenzij idealen pri sanacijah objektov
- Vrtljiv nastavek za prilagajanje obstoječemu tlaku
- Višinsko nastavljiv nastavek za povišanje vgradne globine in enostavno vgradnjo v vsako vrsto tlaka
- Pri vzdrževanju in čiščenju ne potrebujemo nobenega dodatnega orodja
- Za lažje čiščenje lahko protipovratne lopute in sifon izstavimo iz požiralnika

- Tip 5 po DIN EN 13564
- Iz umetne mase
- Teža: 1,2 kg
- Za nefekalne vode
- Izstavljivo vedro
- Izstavljiv sifon
 - višina vodnega stolpca: 60 mm
- Protipovratna zaščita z 2 loputama in enim ročnim zasunom
- Vrtljiv nastavni element iz umetne mase - 197 x 197 mm
- Pokrivalna rešetka:
 - iz umetne mase (ABS)
 - Design Quadrato iz nerjavečega jekla 1.4301
- Horizontalen iztok DN100
 - naklon: 1,5°
- Pretok: 1,4 l/sek



Opis	Dimenzije		Razred obremenitve	Art. št.	EUR brez DDV
	L [mm]	H1 [mm]			
Talni požiralnik s pokrivalno rešetko iz ABS	255	168 - 177	K3	2130.00.77	75,40
Talni požiralnik z design pokrivalno rešetko Quadrato iz nerjavečega jekla, elektropolirano	255	168 - 177	L3	2130.00.87	115,50

Pribor

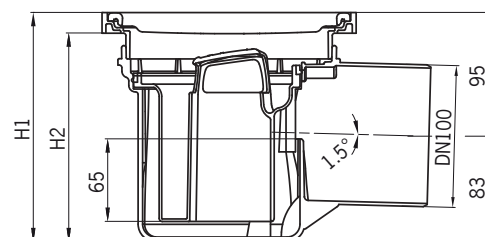
EUR brez DDV				
Opis		Primerno za	Art. št.	
	Dotočni kos DN50 • Iz umetne mase • Za izdelavo stranskega dotoka • Teža: 0,1 kg	Junior talni požiralnik	2410.00.04	11,20
	Nastavek iz umetne mase • Za poglobljeno vgradnjo • Povišanje do 130 mm • Teža: 0,2 kg	Junior talni požiralnik	2040.00.06	7,00

Junior - talni požiralnik

Prednosti:

- Zaradi majhnih dimenzij idealen pri sanacijah objektov
- Vrtljiv nastavni element za prilagajanje obstoječemu tlaku
- Višinsko nastavljiv nastavek za povišanje vgradne globine in enostavno vgradnjo v vsako vrsto tlaka

- Talni požiralnik po DIN EN 1253
- Iz umetne mase
- Izstavljen sifon
- Vrtljiv nastavni element iz umetne mase - višina vodnega stolpca: 60 mm
- Vrtljiv nastavni element iz umetne mase - 197 x 197 mm
- Pokrivna rešetka iz umetne mase - razred obremenitve K3
- Iztok DN100 horizontalen - naklon: 1,5°
- Pretok: 1,6 l/sec
- Teža: 1,1 kg



L [mm]	Dimenzije		Razred obremenitve	Art. št.	EUR brez DDV
	H1 [mm]	H2 [mm]			
255	168 - 177	152 - 161	K3	2120.00.77	29,70

Pribor

	Opis	Primerno za	Art. št.	EUR brez DDV
	Dotočni kos DN50 • Iz umetne mase • Za izdelavo stranskega dotoka • Teža: 0,1 kg	Junior talni požiralnik	2410.00.04	11,20
	Nastavek iz umetne mase • Za poglobljeno vgradnjo • Povišanje do 130 mm • Teža: 0,2 kg	Junior talni požiralnik	2040.00.06	7,00

Odvodnjavanje

Točkovni požiralniki

Predpražniki

Utrjevanje površin

Svetlobni jaški in kletna okna

Talni požiralniki

Pokrovi za revizijske jaške



collect:
zbiranje

**Pokrovi za
revizijske jaške**

7



Pokrovi za revizijske jaške

Toptek Uniface AL

60

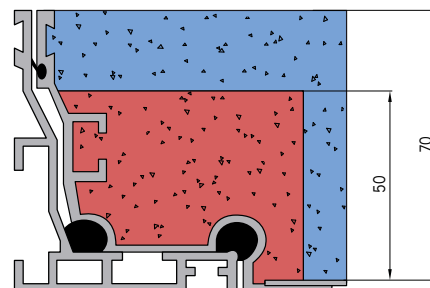
Pokrovi iz aluminija za revizijske jaške

Opis:

- Tri tesnila: dve okrogli tesnili, integrirani v stranski profil aluminijastega pokrova, zagotavljata vodotesnost ter smradotesnost.
- Tretje tesnilo v stranski steni okvirja pa predstavlja zaščito pred vdorom peska in ostale umazanije.
- Pokrovi so izdelani iz aluminija, ki je trajen in korozijsko odporen material.
- Vgrajena tesnila zagotavljajo enostavno in predvsem higiensko odpiranje pokrova.
- Profil pokrova omogoča z zunanje strani enostavno obdelavo z zaključnim tlakom.
- Vidna površina pokrova po vgradnji je minimalna.
- Pokrov je izdelan brez zvarov.
- Vsi njegovi sestavni deli so z visoko natančnostjo strojno stisnjeni med seboj. Zaradi tega ni deformacij materiala, ki nastajajo pri varjenju, nevarnost korozije materiala na zvarih je izključena.
- Pokrov je vijachen na štirih vogalnih mestih. Vijaki so poglobljeni in zaščiteni s plastičnim pokrovčkom.

Prednosti:

- Pokrovi za revizijske jaške iz aluminija
- Vodotesni, smradotesni
- 3 tesnila, brez zvarov
- Pokrovi so znotraj okvirja vijacheni
- Za vgradnjo v in izven objektov
- Vodoteseni
- Smradotesni
- V skladu z EN 1253-4
- Vključno s priborom za odpiranje in armaturno mrežo
- Višina okvirja: 72,5 mm
- Razred obremenitve: A15 in B125 kN



Betonsko polnilo 50 ali 70 mm



Globina pokrova	Svetla odprtina	Zunanje dimenzije		Teža		EUR
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	Art. št.	brez DDV
Razred obremenitve: A15 (betonsko polnilo 50 mm)						
70	675 x 675	773	773	10,0	406624	184,60
	750 x 750	848	848	11,0	406625	202,90
	700 x 700	798	798	10,0	405347	193,00
	800 x 800	898	898	12,0	405348	211,90
	900 x 900	998	998	14,0	406627	239,40
	1000 x 800	1098	898	13,0	405349	239,40
	1000 x 1000	1098	1098	16,0	405350	261,30
	1200 x 675 ¹⁾	1318	773	23,0	406628	463,30
Razred obremenitve: B125 (betonsko polnilo 70 mm)						
70	200 x 200	298	298	3,0	406881	110,30
	300 x 300	398	398	4,0	405340	131,90
	400 x 400	498	498	5,0	405341	145,50
	450 x 450	548	548	6,0	405342	155,00
	500 x 500	598	598	7,0	405343	155,00
	600 x 400	698	498	7,0	405344	155,00
	600 x 450	698	548	7,0	406622	162,60
	600 x 600	698	698	8,0	405345	173,10
	750 x 600	848	698	10,0	406623	187,40
	800 x 600	898	698	10,0	405346	193,10
	900 x 600	998	698	11,0	406626	205,10
	1000 x 600	1098	698	12,0	405826	215,00

¹⁾ pokrov je dvodelen.

ACO - splošni pogoji poslovanja

1 Splošni prodajni pogoji

- 1.1. Prodajni pogoji veljajo za vsa pisna naročila, ki prispejo na naš naslov do spremembe navedenih pogojev.
- 1.2. ACO d.o.o., Obrtniška ul.9, 3240 Šmarje pri Jelšah (v nadaljevanju prodajalec), kupcem nudi celoten prodajni program ACO v poznani kakovosti, pridržuje pa si pravico do spremembe tehničnih karakteristik proizvodov.
- 1.3 Prodajalec jamči za kvaliteto proizvodov, če so ti uporabljeni v skladu z navodili proizvajalca. Natančna navodila o uporabi so v tehničnih listih posameznih proizvodov na naši spletni strani www.aco.si ter v katalogih ali pa se pošlje zahtevki na info@aco.si. Za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja navodil, ACO d.o.o. ne odgovarja.
- 1.4 Kupec mora ugovarjati količinske napake takoj po izročitvi blaga, kakovostne napake pa nemudoma oz. najkasneje v roku 8 dni po prevzemu blaga, sicer izgubi vse pravice iz tega naslova, razen če gre za skrite napake v blagu. O ugovorih kupca glede količine in kakovosti se po pregledu blaga sestavi zapisnik, ki ga vselej podpišeta predstavnika obeh strank in vanj vneseta svoje soglasne in nasprotno ugotovitve. Dolžnost kupca je, da k pregledu blaga zaradi sestave zapisnika pisno pozove prodajalca. V primeru, da kupec ugovarja samo nekatere postavke na računu, je dolžan plačati prodajalcu vse nesporne postavke v valutnem roku, sporen del pa pisno reklamirati najkasneje v 8 dneh po prejemu računa.

2 Cene in pogoji dobave

- 1.1. Vse cene so v EUR, brez DDV in veljajo FCO prodajalčevo skladišče oziroma FCO kupec v kolikor je tako posebej dogovorjeno s pogodbo. Prodajalec si pridržuje pravico do spremembe cen blaga, če se spremenijo cene vhodnih materialov za več kot 5%. O nameravani spremembi cen prodajalec obvesti kupca vsaj 30 dni pred uveljavitvijo novih cen.
- 1.2. Prodajalec se obvezuje dobaviti kupcu blago v dogovorjenem roku, kvaliteti, količini in embalaži. Blago mora biti ustrezno pakirano in zaščiteno za transport in manipulacijo z blagom.
- 1.3 Vračilo blaga:
Vračilo blaga, ki je bilo izdelano po naročilu ni možno. Ostalo blago je mogoče ob pisnem soglasju prodajalca vrniti, vendar le v primeru da je blago nepoškodovano in primerno za nadaljnjo prodajo ter ni starejše od 6 mesecev. Od vrednosti vrnjenega blaga odbijemo 30 % zneska ali minimalno 58,00 EUR za stroške manipulacije.

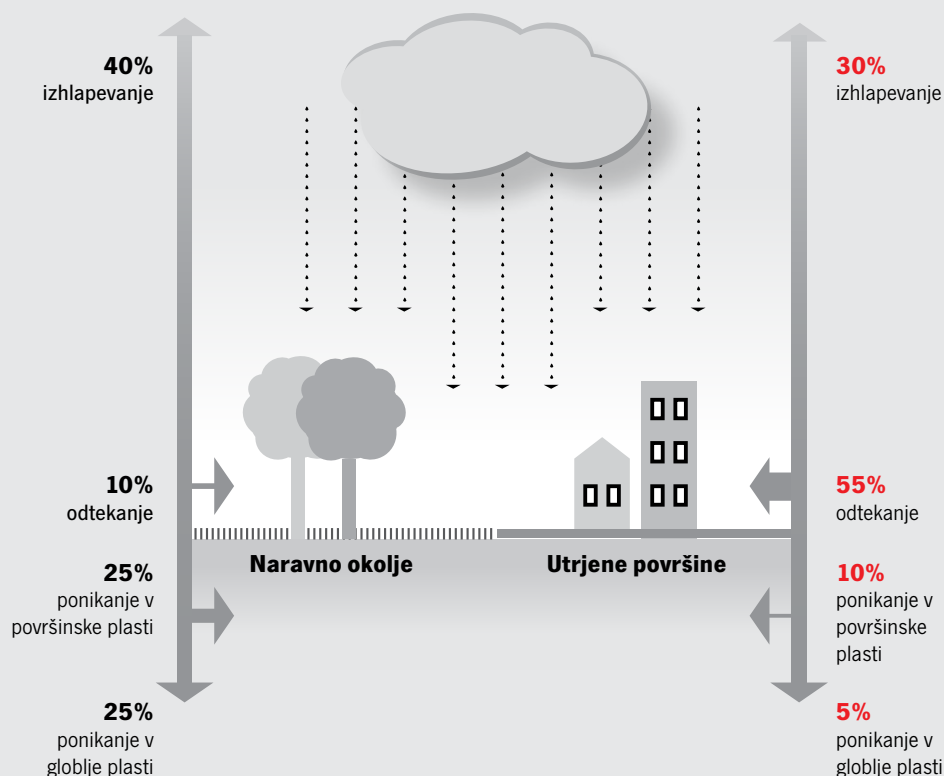
3 Plačilni pogoji

- 3.1. Za vse dobave velja avansno plačilo, razen če s pogodbo ali medsebojnim dogovorom med prodajalcem in kupcem ni drugače dogovorjeno. Šteje se, da je plačilo izvršeno, ko kupnina prispe na prodajalčev račun. Če kupec zamuja s plačilom, mu prodajalec zaračuna zakonite zamudne obresti.
- 3.2. Prodano blago ostane last prodajalca do poravnave celotne kupnine in morebitnih ostalih obveznosti, ne glede na predmet obveznosti kupca. Prodajalec blaga je dolžan svojega kupca seznanimi s klavzulo o lastninskem pridržku.
- 3.3. Vse, kar ne urejajo navedeni pogoji ali pisni dogovor med kupcem in prodajalcem, urejata kupec in prodajalec sporazumno in v skladu s splošnimi uzancami. V primeru da sporazumna rešitev ni mogoča, je za spore pristojno sodišče po sedežu prodajalca.

4 Ostali pogoji

- 4.1. Kupec oziroma izvajalec mora izdelke uporabljati z vso skrbnostjo in dosledno v skladu z navodili prodajalca oziroma proizvajalca. Kakovost in količine blaga so navedene v veljavnih tehničnih listih, katalogih in navodilih za vgradnjo, ki so na voljo na spletnih straneh prodajalca ali se pošlje zahtevki na info@aco.si.
- 4.2. Prodajalec izrecno poudarja, da vsi ugovori kupca v zvezi s kvaliteto vgrajenih materialov oziroma garancije na vgrajene materiale niso mogoče:
 - v primerih kupčevega nedovoljenega posega v materiale in njihovo sestavo;
 - pri delu z materiali, ki niso v skladu z navodili prodajalca in proizvajalca;
 - v primerih, ko se blago vgrajuje v kateri koli kombinaciji z izdelki drugih konkurenčnih proizvajalcev.
- 4.3. Splošni pogoji družbe ACO, d.o.o., določajo pogoje poslovanja na področju prodaje blaga med prodajalcem (ACO d.o.o.) in kupcem. Splošni pogoji veljajo za obdobje od 1. avgusta 2014 dalje.

■ Zakaj je trajnostno upravljanje s površinskimi vodami danes tako pomembno?



Hitra urbanizacija močno vpliva na naravni vodni cikel:

- V naravi 50 % padavin ponikne v zemljo. Na površju jih ostane le približno 10 %.
- Na močno urbaniziranih območjih 55 % vseh padavin ostane na površju, samo 15% pa jih lahko ponikne v zemljo, saj utrjene površine in pokrita poslopja onemogočajo njeno ponikanje.
- Vodni viri so vse bolj omejeni in njihova kakovost je vse nižja, kar ima velik vpliv na ljudi, floro in favno.

Prepoznane potrebe po prilagoditvi do sedaj uporabljenih metod načrtovanja, gradnje, vzdrževanja in uporabe sistemov odvodnjavanja, novo nastalim spremembam v našem okolju, so materializirane v standardu SIST EN 752 – »Sistemi za odvod odpadne vode in kanalizacijo zunaj zgradb«, ki podaja nova načela na katerih je potrebno graditi sodoben sistem odvodnjavanja.

Temeljne funkcije, ki jih mora izpolnjevati sodoben sistem odvodnjavanja so: zagotavljanje zdravja in varnosti ljudi in premo-

ženja, varstvo okolja in trajnost. Od tukaj tudi prihaja novi izraz "trajnostno odvajanje površinskih vod", kar pomeni spoštovanje teh zahtev, da se zagotovi sistem, ki je finančno racionalen, funkcionalno zanesljiv in da vzpostavlja ravnovesje v ciklusu kroženja vode v naravi. Z implementacijo priporočil po SIST EN 752 se izboljšuje kvalitativen in kvantitativen vpliv padavinskih vod na površine in podtalnico ter naravni vodonosnik.

Ena od največjih sprememb, ki jih prinaša SIST EN 752 je, kjer je to mogoče sprejetje

in osvajanje principov odstranjevanja odpadnih vod na mestu njihovega nastanka, kar še posebej velja za meteorno vodo. Skladno s tem je hierarhija metod za obdelavo deževnice od najbolj priporočljive do manj zaželenih:

1. Odvajanje v sistem ponikanja
2. Odvajanje v naravni vodonosnik
3. Odvajanje v kanalizacijski sistem

Upoštevati je treba, da je potrebno v vseh primerih zagotoviti tudi ustrezno zadrževanje, ki preprečuje preobremenitev prejemnika.

[illegible]



ACO gradbeni elementi, zastopanje d.o.o.

Obrtniška 9
SI-3240 Šmarje pri Jelšah
Tel.: 03/817 18 80
Fax: 03/817 18 82
E-pošta: info@aco.si

www.aco.si