



ACO SELF® sademevee äravoolusüsteemide tootekataloog 2024

Praktilised lahendused majja, õue ja aeda





ACO Self®

tooterühmad

ACO Self® seeria ühendab endas kuivenduse, haljastuse ning ehitus-elementidest tooteid, mis on mõeldud kasutamiseks eelkõige elamurajoonides ning vastavad ACO kõrgetele kvaliteedi- ja disaininõuetele, arvestades seejuures ka tellijate erinevate vajaduste ja eelarvega.

ACO Self® Euroline sadeveerennid on komplektne pinnasekuivendussüsteem, mis sobib väikese koormusega aladele, näiteks garaazide sissesõiduteedele, terrassidele või platsidele ja jalgteedele, kohtadesse, kus rennist sõidab üle vähe autosid.

Polümeerbetoonist rennidel on stabiilne kuju ja sile sisepind, need ei ima vedelikku ja neid ei kahjusta sool, õli ega bensiin. Taluvad väga hästi pakast ning tänu ainulaadsele V-kujule, on rennidel väga head hüdraulilised omadused.

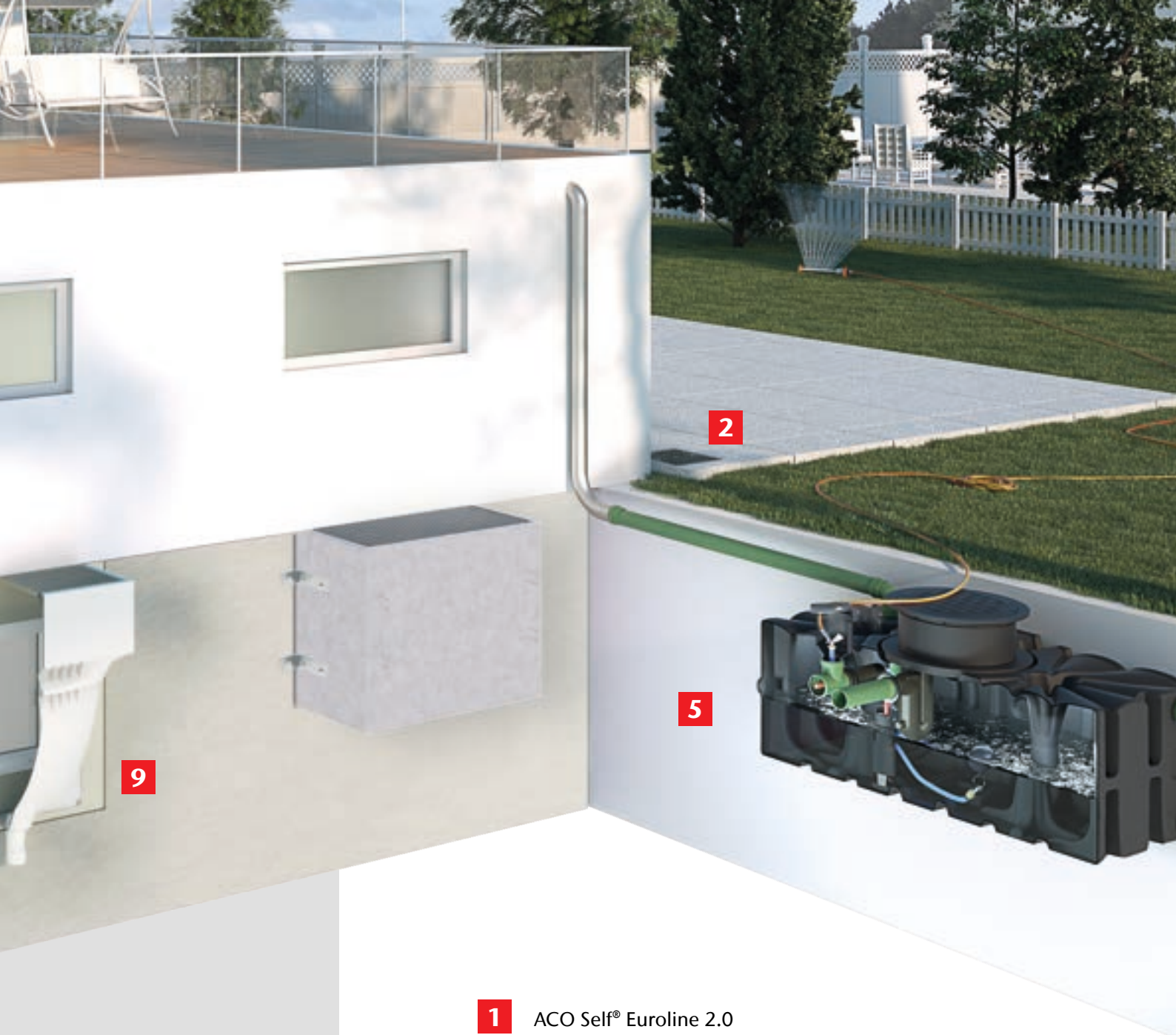
ACO Self® Hexaline rennid materjalina on kasutatud eriti vastupidavat taastoodetud polüpropüleen, mistõttu sobivad need spetsiaalselt väljatöötatud rennid lisaks garaazide, sissesõiduteede, kõnniteede ja terrassidele ka basseinalade ja muude kivisillutisega aiapindade kuivendamiseks. Materjal on külmakindel, saadaval meetripikkuste elementidena, mis on kergesti käsitletavad ja kiiresti paigaldatavad.

ACO Self® Vario jalamatte saab kasutada nii välistrepil kui siseruumides. Paigaldades ACO Vario vahetult ukse ette, hoiate ruumid puhtana kerge vaevaga!

Pealisrest paikneb põrandaga samal kõrgusel, mille tagab ehitusest tulenev resti stabiilne püsimine vannis või süvendis.

ACO Self® murukaitserest on alternatiivne lahendus ajakujunduses. Kiire ja kerge lahendus saamaks kõva pinnasekatte koormatud muru tugevdamiseks. Süsteemi kasutatakse käiguteede, parkimisplatside jms alade tugevdamiseks, et luua diskreetne kaitse, mis jätab ruumi ka haljastusele. Mururest talub sõiduautodega ülesõitmist, seda võib kasutada nii avalikel objektidel kui ka eraaedades ja rajatistes.

ACO Self® on kontrollitud, sertifitseeritud ja CE-märgistuse saanud standardi EN 1433 kohaselt.



- 1** ACO Self® Euroline 2.0
- 2** ACO Self® trapid
- 3** ACO Self® Hexaline
- 4** ACO Self® Vario
- 5** ACO Rain4me
- 6** ACO Self® mururestid
- 7** ACO Self® kruusarestid
- 8** ACO valmisaknad
- 9** ACO valgusšahid

		ACO Passavant trapp	6
		ACO Self® Light	6
		ACO Self® XtraPoint trapp	7
		ACO Gala trapp	7
ACO trapid	UUS	ACO hooviäravoolud	8
	UUS	ACO Rug trapp	9
		ACO Self® Europoint trapp	10
		ACO Multipoint trapp	14
	UUS	ACO Self® Euroline 2.0	24
		ACO Self® Hexaline	29
ACO rennisüsteemid		Lisatarvikud Euroline ja Hexaline rennidele	31
		Restid Euroline ja Hexaline rennidele	33
ACO DrinkCooler joogijahutaja			36
UUS		ACO Self® Vario 2.0 jalapühkimisrestid	37
ACO StepDrain			49
ACO Slimline			50
ACO Rain4me sademevee mahutid			54
UUS		Stormbrixx immutuskomplekt	64
		ACO UNIFACE AL	66
	UUS	ACO UNIFACE 2.0 GS/SS	67
ACO luugid siseruumidesse		ACO UNIFACE AL Shallow	68
		ACO UNIFACE SMART AL	68
		ACO SOLID AL	69
		ACO SOLID GS/SS	70
	UUS	ACO UNIFACE DEEP 35	71
	UUS	ACO UNIFACE DEEP 65	72
ACO luugid tänavasillutisse	UUS	ACO PAVING GS 80	73
	UUS	ACO PAVING AL	74
ACO valmisaknad			76
ACO Therm® valgusšahtid			78
ACO Self® mururest			82
UUS		ACO Self® Eco kruusarestid	84
UUS		ACO kruusarestid	85
UUS		ACO Wotan puukaitserestid	88



ACO trapid

Punktkuivendus musta ja puhta vee kogumiseks

ACO Passavant trapp



ACO toote eelised

- Trapikorpus valmistatud malmist
- Võimalik ühendada vihmaveetoruga
- Sodikorv valmistatud PVCst
- Koormusklass K3 (300 kg)
- DN100 ühendus



Puhastusava	Välismõõt			Tootekood	Hind EUR KM-ta
	Resti pikkus, mm	Resti laius, mm	Kõrgus, mm		
Kandiline	158	158	235	5217.90.00	215,-
Ümar	170	170	380	5217.10.00	

ACO Self® Light



ACO toote eelised

- Materjal: plastik
- Resti materjal: malm
- Lihtne ja soodne lahendus
- Kergesti hooldatav
- Mudakorv
- Pole vaja kanalisatsiooniga ühendada
- Maht: 11 L



Resti materjal	Välismõõt			Tootekood	Hind EUR KM-ta
	Pikkus, mm	Laius, mm	Kõrgus, mm		
Malm	256	256	580	406481	125,-

ACO Self® XtraPoint trapp

ACO toote eelised

- Materjal: plastik
- Vastab standardile EN 124
- Raskusklass: B 125
- Äravool: vertikaalne DN 100
- Värv: must, vastupidav UV-kiirgusele
- Suur käepidemega mudakorv mahutavusega 1,1 L
- Resti materjal: plastik või tsingitud teras



Resti materjal	Välismõõt			Tootekood	Hind EUR KM-ta
	Pikkus, mm	Laius, mm	Kõrgus, mm		
Plastik	250	250	200	319430	115,-
Tsingitud teras	250	250	200	319433	165,-

ACO Gala trapp

ACO toote eelised

- Materjal: polümeerbetoon
- Resti materjal: malm
- Vastab standardile EN 124
- Raskusklass: B 125
- Äravool: horisontaalne DN 100
- Rest Pointlock lukustusega
- Integreeritud haisulukuga



Resti materjal	Välismõõt			Tootekood	Hind EUR KM-ta
	Pikkus, mm	Laius, mm	Kõrgus, mm		
Malm	300	300	440	10500	225,-

UUS ACO hooviäravoolud



ACO toote eelised

- Trapikorpus koos restiga
- Integreeritud haisulukuga
- Materjal: plastik (ABS)
- Vooluhulk: 1,4 l/s
- DN75/DN100 ühendus
- Raskusklass: A 15



Värv	Välismõõt			Tootekood	Hind EUR KM-ta
	Pikkus, mm	Laius, mm	Kõrgus, mm		
Terracotta	200	200	120	310090	35,-
Hall	200	200	120	310091	
Must	200	200	120	310094	
Hall	250	250	120	310092	

UUS ACO Rug trapp

ACO toote eelised

- Trapikorpus koos restiga
- Materjal: plastik (ABS)
- Resti materjal: tsingitud teras
- Trapil on eelvormid DN/OD 90, 110 ja 125 mm läbimõõduga kanalisatsioonitoru ühendamiseks
- Vooluhulk: kuni 4,0 l/s
- Mudakorvi maht: 1,4 l/s
- Raskusklass: A 15



Pikkus, mm	Välismõõt		Tootekood	Hind EUR KM-ta
	Laius, mm	Kõrgus, mm		
250	250	330	316818	65,-



ACO Self® Europoint trapid

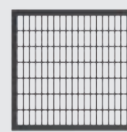
Restid



Tsingitud terasest avadega rest
Raskusklass A 15, toote nr. 319620



Tsingitud terasest võrkrest
Raskusklass B125, toote nr. 319626



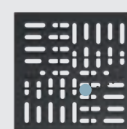
Plastikust võrkrest
Raskusklass A 15, toote nr. 319621



Malmrest
Raskusklass B 125, toote nr. 319624



Roostevabast terasest rest
Raskusklass A 15, toote nr. 319622



Plastikrest Microgrip (libisemiskindel)
Raskusklass B 125, toote nr. 319623



valikuline:
Raamid



Disainraam roostevabast terasest
toote nr. 319646

Pööratav raam vastavalt restile

Ülaosa

Ülaosa
ümara trapi jaoks, DN 200
toote nr. 319602



valikuline:
Kõrgendused

valikuline:
Vaheosa



Kõrgenduselement
toruühendusega ja
LLD-tihendiga, DN 100
toote nr. 319607



Vahetükk
ümara trapi jaoks
(max. 2 tk normipäraseks
paigalduseks)
toote nr. 319606



Äravool



Madal äravoolutrapp
vertikaalse toruühenduse-
ga DN 100
toote nr. 319601



Kõrge äravoolutrapp
horisontaalse toruühenduse-
ga DN 100 ja LLD-tihendiga,
toote nr. 319604



Kõrge/ümara äravoolutrapp
ülaosaga ühendamiseks,
horisontaalse toruühendusega
DN 100 ja LLD-tihendiga,
toote nr. 319605

Europoint äravoolutapid

ACO toote eelised

- Moodulsüsteem
- Materjal: polümeerbetoon (külmakindel)
- Vahetatavad restid
- Settekorb on eraldi tellitav
- Roostevabast terasest haisulukk on eraldi tellitav
- Vastab standardile EN 124
- Äravool: vertikaalne või horisontaalne DN 100
- Ülemise ääre kõrgus: 80 mm



Madal äravoolutrapp



Välismõõt			Raskusklass	Tootekood	Hind
Pikkus, mm	Laius, mm	Kõrgus, mm			[EUR KM-ta]
252	252	227,5	A 15	319601	80,-

Kõrge äravoolutrapp

- Horisontaalse toruühendusega DN 100
- LLD-tihendiga



Välismõõt			Raskusklass	Tootekood	Hind
Pikkus, mm	Laius, mm	Kõrgus, mm			[EUR KM-ta]
252	252	398	A 15	319604	80,-

Kõrge/ümar äravoolutrapp

- Vesiluku kinnitussügavus 100 mm
- Vahetükki kasutades on trapi sügavus 800 mm
- Ülemine osa on pööratav, kallutatav ja reguleeritava kõrgusega
- Täielikult tühjendatav

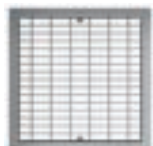


Välismõõdud			Raskusklass	Tootekood	Hind
Pikkus, mm	Laius, mm	Kõrgus, mm			
252	252	227,5	A 15	319602	86,-
240	240	360	A 15	319605	80,-

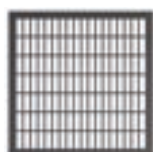
Restid

Materjal	Mõõtmed		Raskusklass	Sissevooluava mõõt	Sissevoolu läbilõige	Tootekood	Hind
	Pikkus, mm	Laius, mm					
				mm	cm ²		[EUR KM-ta]

Võrkrest

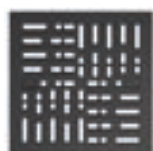


Tsingitud teras 250 250 B 125 9 337,5 319626 100,-



Plastik 250 250 A 15 9 337 319621 45,-

Plastikrest Microgrip



Plastik 250 250 B 125 8 158 319623 55,-

Malmrest



Malm 249 249 B 125 8 157,8 319624 95,-



Malm	249	249	B 125	27	166	319672	95,-
------	-----	-----	-------	----	-----	--------	------

Pikiprofiilrest


Roostevaba teras	250	250	A 15	6	218,3	319622	145,-
------------------	-----	-----	------	---	-------	--------	-------

Lisatarvikud

	Kirjeldus	Sobib moodulile	Tootekood	Hind
				[EUR KM-ta]
	Kõrgenduselement toruühendusega ja LLD-tihendiga, DN 100 Kõrgus 243 mm Polümeerbetoon	ACO Self® Europoint madal ACO Self® Europoint kõrge	319607	75,-
	Vahetükk Kõrgus 290 mm Polümeerbetoon	ACO Self® Europoint kõrge/ümar	319606	75,-
	Liivakorv 2,6 l Polüpropüleen (PP)	ACO Self® Europoint kõrge ACO Self® Europoint kõrge/ümar	319482	10,-
	Liivakorv 1,1 l Polüpropüleen (PP)	XtraPoint ACO Self® Europoint madal ACO Self® Europoint kõrge ACO Self® Europoint kõrge/ümar	319483	10,-
	Disainraam Roostevabast terasest äärik Pööratav vastavalt restile	ACO Self® Europoint madal ACO Self® Europoint kõrge ACO Self® Europoint kõrge/ümar	319646	75,-
	Haisulukk Vesiluku kinnitussügavus 50 mm Roostevaba teras	ACO Self® Europoint kõrge ACO Self® Europoint kõrge/ümar	319642	55,-
	Haisulukk Vesiluku kinnitussügavus 100 mm Roostevaba teras	ACO Self® Europoint kõrge/ümar	319643	
	Haisulukk Vesiluku kinnitussügavus 50 mm Roostevaba teras	ACO Self® Europoint madal	132493	75,-
	Waterseal Silikoonliim 300 ml	ACO Self® Europoint	61957	17,-
	Restikonks Restide ja haisulukkude eemaldamiseks Roostevaba teras	ACO Self® Europoint	319655	20,-

uus ACO Multipoint B 125 trapp

ACO toote eelised

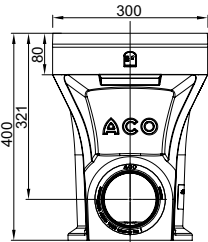
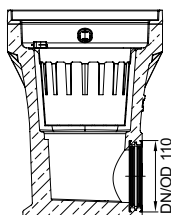
- Valmistatud vastupidavast polümeerbetoonist
- Kruvideta Drainlock restide lukustus
- Moodulsüsteem suure restivalikuga

- Vastab standarditele DIN EN 124-2/ DIN EN 124-3
- Raskusklassid A 15 – B 125
- NBR-st valmistatud huulik-labürint-tihendiga vedelikukindlaks ühendamiseks maandustoruga DN/OD 110
- Äravoolutrappi saab täielikult täielikult tühjendada tänu 2-kradistele kalletele
- Komplektis mudakorv (3,1 liitrit)
- Valikuliselt EN-GJS malmist või tsingitud terasest sissevalatava raamiga

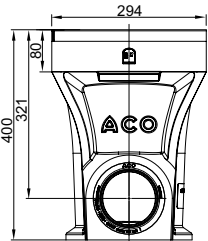
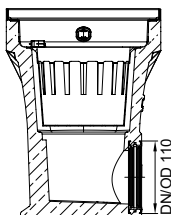


Välismõõdud			Kaal	Tootekood	Hind
Pikkus	Laius	Kõrgus			
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[EUR KM-ta]

Malmäärega

			300	300	400	24,9	152903	125,-
								

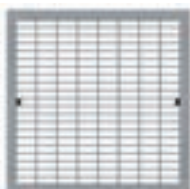
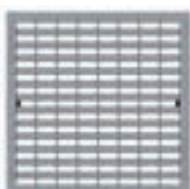
Tsingitud äärega

			294	294	400	22,9	152902	125,-
								

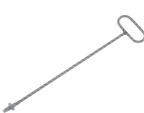
Restid

Raskusklass B 125

- Restid vastavad standarditele DIN EN 124-2/DIN EN 124-3
- Kruvideta Drainlock restide lukustus
- Reste saab optimaalseks joondamiseks pöörata 90 kraadi

	Raskus- klass	Materjal	Mõõtmed		Sissevooluava mõõt	Sissevoolu läbilõige	Kaal [kg]	Tootekood	Hind [EUR KM-ta]
			Pikkus	Laius	[mm]	[cm²/m]			
			[mm]	[mm]					
Malmrest									
	B 125	Malm EN-GJS	281	281	10	219	6,7	152912	95,-
Voronoi rest									
	B 125	Malm EN-GJS	281	281	–	235	6,1	3005514	95,-
Võrkrest									
	B 125	Tsingitud teras	281	281	9 x 28	426	3,4	152910	75,-
Pikisuunaline profiilrest									
	B 125	Tsingitud teras	281	281	9	263	3,1	152911	85,-

Lisatarvikud

	Kirjeldus	Sobib moodulile	Kaal	Tootekood	Hind
			[kg]		[EUR KM-ta]
	Kõrgenduselement malmraamiga ■ Integreeritud malmraamiga EN-GJS ■ Raskusklass B 125 ■ Polümeerbetoonist ■ Horisontaalse äravoolutoru DN/OD 110 ühendamiseks ■ Huulik-labürinttihendiga ■ Kõrgus: 232 mm	■ Multipoint B 125	13,8	152921	120,-
	Kõrgenduselement tsingitud raamiga ■ Integreeritud tsingitud terasest raamiga ■ Raskusklass B 125 ■ Polümeerbetoonist ■ Horisontaalse äravoolutoru DN/OD 110 ühendamiseks ■ Huulik-labürinttihendiga ■ Kõrgus: 232 mm	■ Multipoint B 125	11,8	152920	120,-
	Haisulukk ■ Veesamba kõrgus 50 mm ■ Roostevaba teras	■ Multipoint B 125 ■ Multipoint D 400	0,6	319642	55,-
	Liivapüüduuri haisulukk ■ PP ■ DN/OD 110	■ Liivapüüdurid äravooluga DN/OD 110 ■ Multipoint B 125	0,2	01684	17,-
	Filterkott mudakorvile	■ Multipoint	0,1	16129	20,-
Lisatarvik restidele					
	Restikonks ■ Restide väljatõstmiseks ■ Tsingitud teras	■ Restid	0,3	3000679	30,-

UUS ACO Multipoint D 400 trapp

ACO toote eelised

- Äravoolutrapp laiade kasutusvõimalustega
 - 360 graadi pööratav
 - 30 mm reguleeritava kõrgusega
 - 3 protsenti kallutatav
- Valmistatud vastupidavast polümeerbetoonist
- Kruvideta Drainlock restide lukustus
- Moodulsüsteem suure restivalikuga

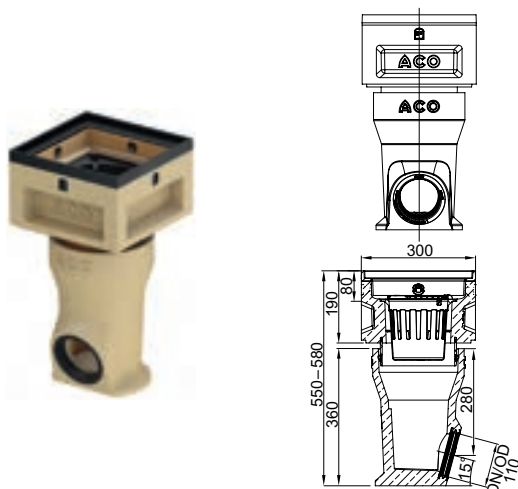
- Vastab standardile DIN EN 124-2
- Raskusklassid A 15 – D 400
- Integreeritud raamiga (malm EN-GJS)
- Äravoolutrapp tühjeneb täielikult tänu 2-kraadistele kalletele
- Mudakorv komplektis



Multipoint D 400 – kõrge trapp

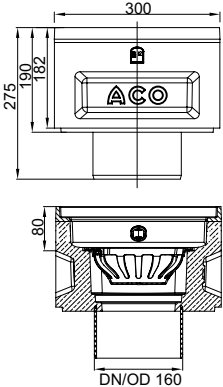
- NBR-st valmistatud huulte labürinttihendiga vedelikukindlaks ühendamiseks maandustoruga DN/OD 110
- Mudakorv komplektis (2,6 liitrit)
- Ülemine osa pööratav, kallutatav ja reguleeritava kõrgusega

Välismõõdud			Kaal	Tootekood	Hind
Pikkus	Laius	Kõrgus			
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[EUR KM-ta]
300	300	550–580	28,5	152906	175,-



Multipoint D 400 – madal trapp

- Vertikaalse äravooluga DN/OD 160
- Mudakorv komplektis (1,1liitrit)
- Madal paigaldussügavus

	Välismõõdud			Kaal	Tootekood	Hind
	Pikkus	Laius	Kõrgus			
	[mm]	[mm]	[mm]			[EUR KM-ta]
 	300	300	275	18,0	152901	145,-

Restid

Raskusklass B 125/D 400

- Restid vastavad standarditele DIN EN 124-2/DIN EN 124-3
- Kruvideta Drainlock restide lukustus
- Reste saab optimaalseks joondamiseks pöörata 90 kraadi

	Raskus-klass	Materjal	Mõõtmed		Sissevooluava mõõt	Sissevoolu läbilõige	Kaal	Tootekood	Hind
			Pikkus	Laius					
			[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]		[EUR KM-ta]

Malmrest

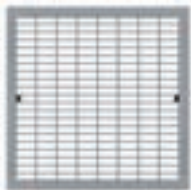
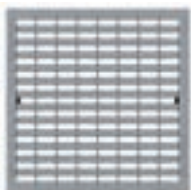


B 125	Malm EN-GJS	281	281	10	219	6,7	152912	95,-
-------	----------------	-----	-----	----	-----	-----	--------	------

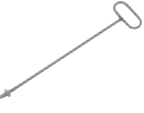
Voroi rest



B 125	Malm EN-GJS	281	281	–	235	6,1	3005514	95,-
-------	----------------	-----	-----	---	-----	-----	---------	------

	Raskus- klass	Materjal	Mõõtmed		Sissevooluava mõõt	Sissevoolu läbilõige	Kaal	Tootekood	Hind
			Pikkus	Laius					
			[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]		[EUR KM-ta]
Võrkrest									
	B 125	Tsingitud teras	281	281	9 x 28	426	3,4	152910	75,-
Pikiprofiilrest									
	B 125	Tsingitud teras	281	281	9	263	3,1	152911	85,-
Malmrest D 400									
	D 400	Malm EN-GJS	281	281	14 x 33	244	9,0	152913	99,-

Lisatarvikud

	Kirjeldus	Sobib moodulile	Kaal	Tootekood	Hind
			[kg]		[EUR KM-ta]
	Haisulukk ■ Veesamba kõrgus 50 mm ■ Roostevaba teras	■ Multipoint B 125 ■ Multipoint D 400	0,6	319642	72,-
	Vahetükk ■ Kõrgus: 290 mm ■ Polümeerbetoon	■ Multipoint D 400 kõrge trapp	8,3	319606	73,-
	Restikonks ■ Restide väljatõstmiseks ■ Tsingitud teras	■ Restid	0,3	3000679	30,-
	Polüesterliim ■ Kohapealseks liimimiseks ■ Maht: 0,5 kg	■ Polümeerbetoonist elementide liimimiseks	0,9	02163	49,-
	Filterkott mudakorvile	■ Multipoint	0,1	16129	20,-





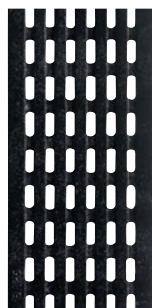
ACO Self® rennisüsteemid



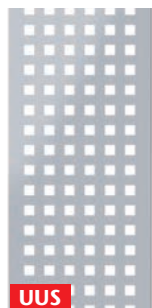
Topeltpiluga rest -
puiduga, kiviga või
plaadiga kaetav



Malmrest
„Voronoi“



Malmrest
„Intercept“



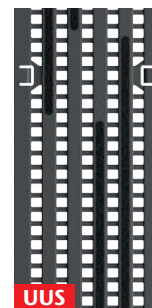
Perforeeritud
„Quadrato“ rest,
roostevaba teras



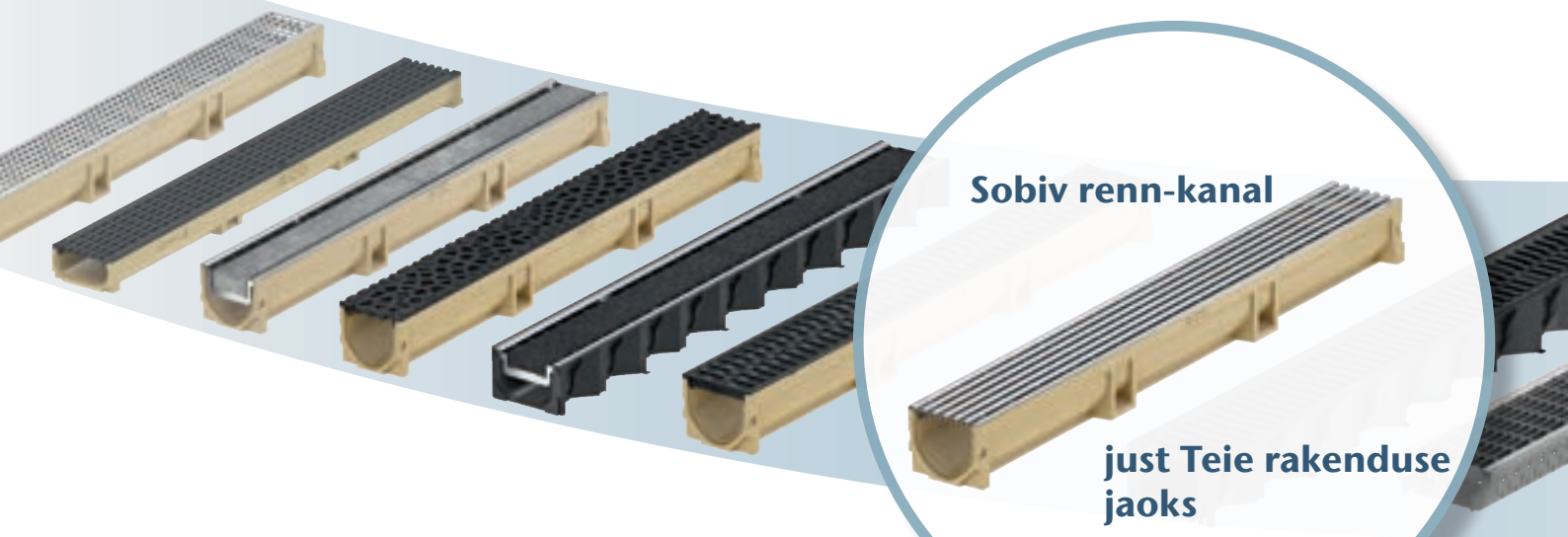
Pikiprofiilrest,
roostevaba
teras, tsingitud
teras



Pikipiludega rest



Libisemiskindel
plastikrest
„Microgrip“



22

Moodulsüsteem – üks renn kõigile kasutusalaadele

ACO Self® äravoolurennid on mõeldud spetsiaalselt eramajapidamistesse ning selles on ühendatud parim kvaliteet ja tiptasemel disain. Restidel võib autoga sõita ning need sobivad äravoolulahenduseks kogu maja ümber.

Reste valmistatakse erinevatest materjalidest. Valida saab tsingitud terase, pulbervärvitud terase, roostevaba terase, malmi ja plastiku vahel.

Tootevalik võimaldab luua mitmesuguseid lahendusi. Renn on valmistatud plastikust või polümeerbetoonist. Meie moodulsüsteem pakub lahendust igaks olukorraks.



Libisemiskindel
plastikrest



Tsingitud
terasest rest



Elektropleeritud
roostevabast
terasest rest



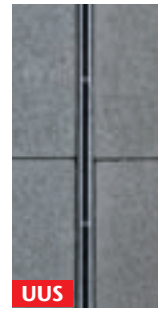
Tsingitud
terasest
pulbervärvitud
rest, värvus:
antratsiit



Võrkrest
tsingitud
terasest ja
roostevabast
terasest



Malmrest



Pilurest tsingitud
terasest, rooste-
vabast terasest ja
plastikust

Saadaval on suur valik reste



Kombineerige kas polümeerbetoonist või plastikust renn Teile sobivaima restiga



ACO Self® Euroline 2.0 – polümeerbetoonist
renn optimeeritud renn-kanali korpusega



Renn ACO Self® Hexaline – kvaliteetne plastikust
renn-kanal

UUS ACO Self® Euroline 2.0



ACO toote eelised

- Lihtne ja kiiresti paigaldatav
- Ainulaadne V-kuju, mis tagab isegi väikeste veekoguste ohutu ärajuhtimise
- Lihtne puhastamine
- Külmaskindel
- Materjal ei ima vett
- Väike kaal, samas suur konstruktsiooni tugevus
- Sile pind
- Sõiduautodega ülesõidetav
- Sertifitseeritud ja CE-märgistuse saanud standardi EN 1433 kohaselt

Tootekirjeldus

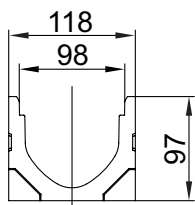
- Materjal: polümeerbetoon
- Kanali korpuse koormusklass: B125
- Restid tsingitud terasest, roostevabast terasest, malmist või plastikust
- Mõõdud l=500–1000 mm, b=118 mm, h=97 mm

Kuidas Euroline 2.0 ära tunda?

- Uutel kanalikorpustel ja liivapüüduril moodulitel on nüüd lisaaste (vt joonis) külgselinas.
- Uue liivapüüduriga on kaasas punaste käepidemete prahikorv (pilt lk 31)

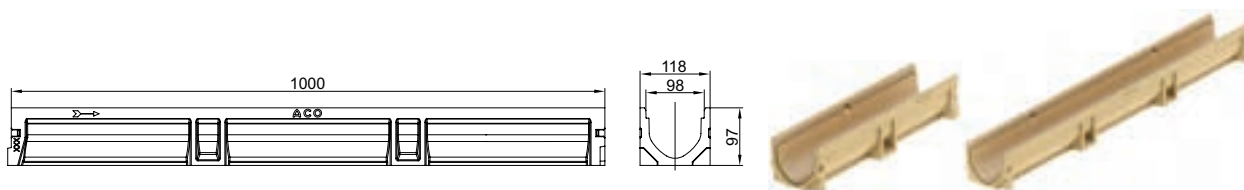
Kasutuskohad

- Sissekäigud
- Eramajade sissesõidud
- Terrassid
- Jalakäijate alad
- Basseinialad
- Kivisillutisega aiapindade kuivendamiseks



Euroline 2.0 rennid ilma restita

Renn-kanal



Välismõõt			Kaal	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus				
[mm]	[mm]	[mm]			[Tk]	[EUR]
1000	118	97	6,8	60	3003669	25,-
500	118	97	3,6	12	3003691	17,-

Renn-kanal äravooluga

- 1 m rennielement vormitud ühendusega DN/OD 110 ühendamiseks maa-aluse toruga
- Integreeritud lehepüüdjaga haisuluku saab lisada hiljem



Välismõõt			Kaal	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus				
[mm]	[mm]	[mm]			[Tk]	[EUR]
1000	118	97	7,1	12	3003692	45,-

Liivapüüdur

- 0,5 m liivapüüdur integreeritud mudakorviga mugavaks puhastamiseks
- Valikuliselt saab kasutada haisulukku
- Äravooluava DN/OD 110

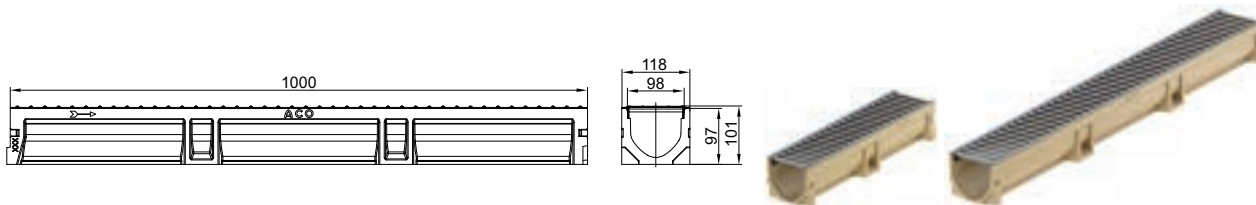


Välismõõt			Kaal	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus				
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[tk]		
500	118	300	10,3	12	3003672	70,-

UUS: Euroline 2.0 optimeeritud renn-kanali korpusega
Ühildub varasemate restide ja tarvikutega.

Euroline 2.0 tsingitud terasest restiga

Renn-kanal



Välismõõt			Kaal	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus	[kg]	[tk]		[EUR]
[mm]	[mm]	[mm]				
1000	118	100	8,0	60	3003693	35,-
500	118	100	4,3	12	3003694	20,-

Renn-kanal äravooluga

- 1 m rennielement vormitud ühendusega DN/OD 110 ühendamiseks maa-aluse toruga
- Integreeritud lehepüüdjaga haisuluku saab lisada hiljem



Välismõõt			Kaal	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus	[kg]	[tk]		[EUR]
[mm]	[mm]	[mm]				
1000	118	100	8,3	12	3003695	55,-

Liivapüüdur

- 0,5 m liivapüüdur integreeritud mudakorviga mugavaks puhastamiseks
- Valikuliselt saab kasutada haisulukku
- Äravooluava DN/OD 110



Välismõõt			Kaal	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus	[kg]	[tk]		[EUR]
[mm]	[mm]	[mm]				
500	118	303	11,3	12	3003696	80,-

Euroline 2.0 malmrestiga

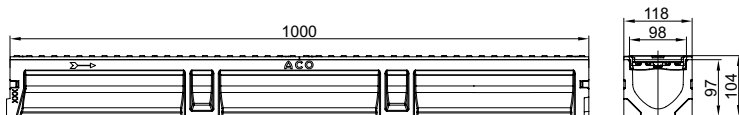
Renn-kanal



Välismõõt			Kaal	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus				
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[tk]		[EUR]
1000	118	104	11,8	60	3003697	65,-
500	118	104	6,0	12	3003698	40,-

Renn-kanal äravooluga

- 1 m rennielement vormitud ühendusega DN/OD 110 ühendamiseks maa-aluse toruga
- Integreeritud lehepüüdjaga haisuluku saab lisada hiljem



Välismõõt			Kaal	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus				
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[tk]		[EUR]
1000	118	104	12,1	12	3003699	85,-

Liivapüüdur

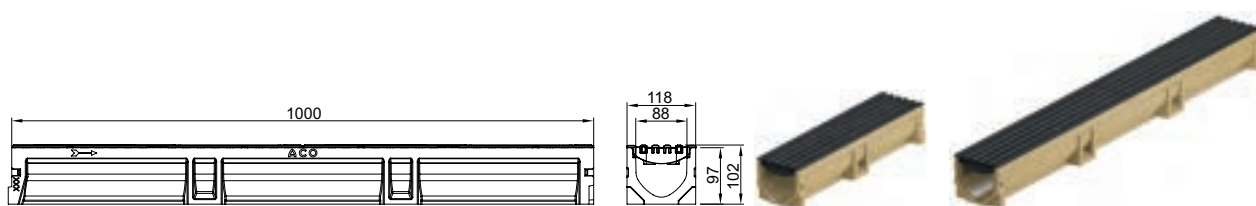
- 0,5 m liivapüüdur integreeritud mudakorviga mugavaks puhastamiseks
- Valikuliselt saab kasutada haisulukku
- Äravooluava DN/OD 110



Välismõõt			Kaal	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus				
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[tk]		[EUR]
500	118	305	13,0	12	3003710	95,-

Euroline 2.0 plastikust restiga

Renn-kanal



Välismõõt			Kaal	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus	[kg]	[tk]		[EUR]
[mm]	[mm]	[mm]				
1000	118	104	7,5	60	3004021	50,-
500	118	104	4,3	12	3009826	30,-

Renn-kanal äravooluga

- 1 m rennielement vormitud ühendusega DN/OD 110 ühendamiseks maa-aluse toruga
- Integreeritud lehepüüdjaga haisuluku saab lisada hiljem



Välismõõt			Kaal	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus	[kg]	[tk]		[EUR]
[mm]	[mm]	[mm]				
1000	118	104	7	12	3004023	60,-

Liivapüüdur

- 0,5 m liivapüüdur integreeritud mudakorviga mugavaks puhastamiseks
- Valikuliselt saab kasutada haisulukku
- Äravooluava DN/OD 110



Välismõõt			Kaal	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus	[kg]	[tk]		[EUR]
[mm]	[mm]	[mm]				
500	118	305	10,9	12	3004024	85,-

ACO Self® Hexaline

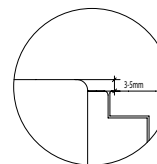
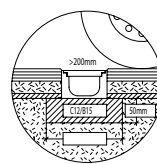
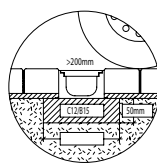
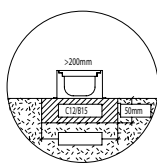
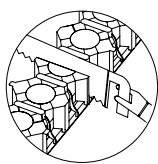
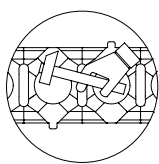
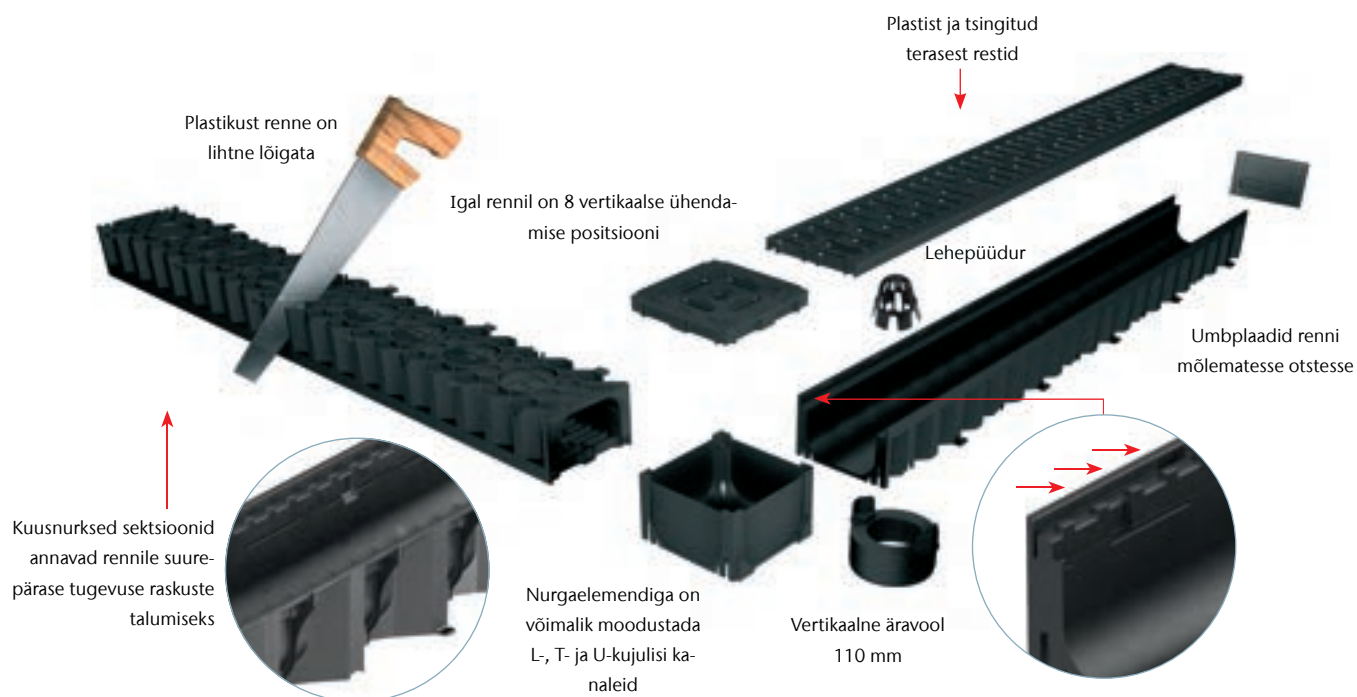
ACO toote eelised

- Materjal: 100% taastoodetud polüpropüleen
- Lihtne ja kiire paigaldada
- Unikaalsed võimalused erinevateks äravoolukohtadeks renni põhjas
- Külmakindel
- Eriti väike kaal
- Sile pind tagab vee kiire äravoolu
- Lihtne puhastada
- Sertifitseeritud ja CE-märgistuse saanud standardi EN 1433 kohaselt
- Koormusklass: A15



	Välismõõt			Kaal	Tootekood	Hind KM-ta [EUR]
	Pikkus, [mm]	Laius, [mm]	Kõrgus [mm]	[kg]		
Renn-kanalid						
	1000	125	78	1,5	319310	20,-
Renn, tsingitud terasrestiga				1,9	319313	
			138	1,75	319555	
Renn ilma restita			78	0,8	319200	
	3x 1000	125	78	5,1	319000	65,-
Garaažipakett sisaldab 3m renni, 2 umbplaati, lehepüüdurit ja vertikaalset äravoolu DN 100						

ACO Self® Hexaline paigaldusinfo



30



Kaevake renni jaoks süvend, tihendage, renni alla valage ca 5 cm kõrge ja 15 cm lai betoonalus.



Renni põhjas on erinevad äravoolukohad, millest vajalik koht tuleb välja lüüa ja ühendada 110 mm äravoolutoruga.



Kõigepealt asetage paika äravooluga renn, seejärel laduge rennid üksteise järel betoonalusele. Rennid on omavahel kergesti ühendatavad.



Renne saab käsisaega lühemaks lõigata. Rennid peavad jääma 3-5 mm allapoole kõrvalolevast pinnasekattest.

Lisatarvikud Euroline ja Hexaline rennidele

Kirjeldus		Sobib tootele	Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
			[tk]		[EUR]
Nurgaelement					
	☐ Malmrestiga ☐ Plastikust alus ☐ Värvus: naturaalne polümeerbetoon ☐ Mõõdud: 118 x 118 mm ☐ DN 110 ühendus väljalöömiseks	■ Euroline 2.0	10	3003854	25,-
	☐ Tsingitud terasest restiga ☐ Plastikust alus ☐ Värvus: naturaalne polümeerbetoon ☐ Mõõdud: 118 x 118 mm ☐ DN 110 ühendus väljalöömiseks	■ Euroline 2.0	10	3003855	
Muud tarvikud					
	Otsaplaat ■ Renni algusesse ja lõppu ■ Polüpropüleenist (PP)	■ Hexaline ■ Euroline 2.0	50	319288	2,-
	Otsaplaat äravooluga ■ Renni lõppu ■ Polüpropüleenist (PP) ■ Äravool DN 110	■ Hexaline ■ Euroline 2.0	8	319289	8,-
	Haisulukk rennile ■ 2-osaline	■ Euroline 2.0	12	01666	8,-
	Haisulukk liivapüüdurile DN 110	■ Euroline 2.0	12	01684	17,-
	Restikonks	■ Hexaline ■ Euroline 2.0	5	03429	20,-
	ACO Water Seal silikoon ■ 300 ml	■ Kõik süsteemid	12	61957	20,-

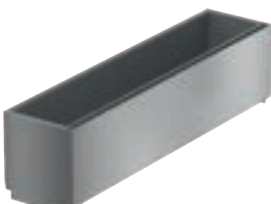
Kirjeldus		Sobib tootele	Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
			[tk]		[EUR]
	Prahikorb ■ Liivapüüdurile ■ Materjal: Polüpropüleen (PP)	■ Euroline 2.0	20	3004952	20,-
	Nurgaelement ■ Plastikust	■ Hexaline	10	19280	12,-
	Lehepüüdur	■ Hexaline	20	319282	2,-
	Vertikaalne äravool ■ Äravooluks DN 110	■ Hexaline	20	19286	3,-
	Tõsteabi puhastuselementidele ■ Materjal: Tsingitud teras ■ Vajalik kogus: 2 tk	■ 0,5 m puhastuselement pilurestile	1	415924	5,-
	Hexaline lisatarvikute komplekt ■ 2 x otsaplaati ■ 1 x lehepüüdur ■ 1 x vertikaalne äravool	■ Hexaline	15	319287	15,-
	Kleepuv hermeetik ■ 450 g ■ Plaatide ja kivide liimimiseks topelt piluga restidel ■ Ei riku roostevabat terast ■ Piisab 1000 mm jaoks	■ ACO Self® topelt piluga restid	12	375089	29,-

Restid Euroline ja Hexaline rennidele

Materjal		Välismõõt		Sügavus	Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
		Pikkus	Laius				
		[mm]	[mm]	[mm]	[tk]		[EUR]
Vörkrest 30/10							
	Tsingitud teras	1000	118	9	10	310310	50,-
		500	118	9	5	310311	33,-
	Roostevaba teras	1000	118	9	6	310312	95,-
		500	118	9	3	310313	75,-
Avadega rest							
	Tsingitud teras	1000	118	12	20	38516	12,-
		500	118	12	5	38517	7,-
	Libisemiskindel plastik	1000	118	8	20	319250	12,-
		500	118	8	5	319251	7,-
	Elektropoleeritud roostevaba teras	1000	118	12	10	310307	60,-
		500	118	12	5	310308	35,-
	Tsingitud terasest pulbervärvitud, värvus: antratsiit	1000	118	12	10	10305	40,-
		500	118	12	5	10306	20,-
Malmrest							
	Malm EN-GJS	500	118	12	20	310309	20,-

Materjal		Välismõõt		Sügavus	Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
		Pikkus	Laius				
		[mm]	[mm]	[mm]	[tk]		[EUR]
Perforeeritud rest „Quadrato“							
	Roostevaba teras	1000	118	8	6	3004020	110,-
		500	118	8	3	3004032	65,-
Pikipiludega rest							
	Roostevaba teras	1000	118	6	6	10323	135,-
		500	118	6	3	10324	80,-
Pikiprofiilrest							
	Roostevaba teras	1000	118	6	6	3003856	145,-
		500	118	6	3	3003857	85,-
	Tsingitud teras	1000	118	6	6	3003858	115,-
		500	118	6	3	3003859	70,-
Topelt piluga rest							
	Roostevaba teras, puiduga kaetav	1000	118	12	6	310314	200,-
		500	118	12	3	310324	125,-
	Roostevaba teras, kiviga kaetav	1000	118	10	6	310317	245,-
		500	118	10	3	310327	150,-
	Roostevaba teras, plaadiga kaetav	1000	118	10	6	310315	245,-
		500	118	10	3	310325	150,-
Malmrest „Voronoi“							
	Malm EN-GJS	500	118	—	10	310319	30,-
Plastikrest „Microgrip“							
	Plastik	500	118	7	20	3003634	20,-
Malmrest „Intercept“							
	Malm EN-GJS	500	118	6	10	310321	30,-

UUS Pilurestid Euroline ja Hexaline rennidele

		Sisse- laskeava mõõt			Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta	
Materjal	Välismõõt	Pikkus	Laius	Kõrgus				
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[tk]	[EUR]	
Pilurest – pilu kõrgus 105 mm								
	Tsingitud teras	1000	118	105	10	6	415838	75,-
		850	118	105	10	2	415840	65,-
		500	118	105	10	2	415850	45,-
	Roostevaba teras	1000	118	105	10	6	415842	120,-
		850	118	105	10	2	415844	95,-
		500	118	105	10	2	415851	75,-
Puhastuselement - pilu kõrgus 105 mm								
	Tsingitud teras	500	118	105	10	2	415839	120,-
		150	118	105	10	2	415841	75,-
	Roostevaba teras	500	118	105	10	2	415843	150,-
		150	118	105	10	2	415845	100,-
	Plastikust pilurest – pilu kõrgus 60 mm							
		Plastik	500	125	75	10	20	319554
Puhastuselement - pilu kõrgus 60 mm								
	Plastik	125	125	146	10	10	319560	25,-

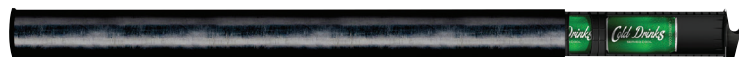


ACO DrinkCooler joogijahutaja



ACO toote eelised

- Väike läbimõõt - 9 cm
- Ei vaja elektrit
- Joogid on alati jahedad (6-9 kraadi)
- Paigaldatakse kuni 90cm sügavusele
- Sobib aeda, grillinurka, palliplatsile jne
- Sobib 9 x 0,33 l või 5 x 0,5 l joogipurkide jaoks



Toode	Välispinna materjal	Värv	Pikkus, cm	Tootekood	Hind EUR KM-ta
ACO DrinkCooler Plastic	Plastik	Must	110	6808550	50,-

UUS ACO Self® Vario 2.0 jalapühkimisrestid

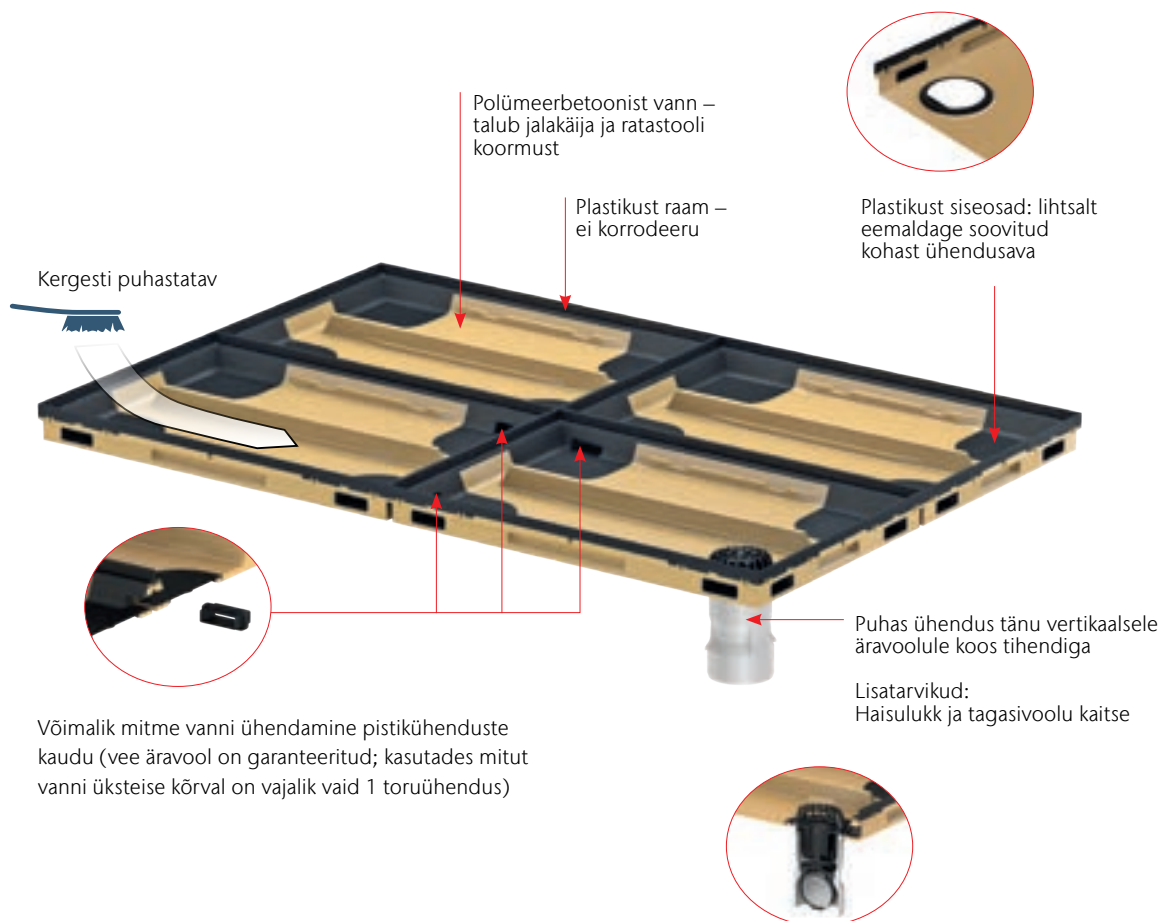
ACO toote eelised

- Modulaarsüsteem
- Toruühenduse loomiseks on nurkades väljalöödavad elemendid
- Kasutades mitut vanni üksteise kõrval on vajalik vaid 1 äravooluühendus
- Hoiab ukse ümbruse puhtana
- Sile, kergesti puhastatav pind
- Pikeaalisus tänu valitud materjalidele
- Korrosiooni ei esine

- Välitingimustes kasutamiseks
- Materjal:
 - Aluskorpus: polümeerbetoon
 - Nurgaelemendid: plastik (PP)
 - Raam: plastik (PP)
- Ühendus DN 100, vabalt positsioneeritav
- Koormusklass: B 125 (vastavalt standardile DIN EN 124)



Välismõõt			Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus [mm]	Laius [mm]	Kõrgus [mm]	[tk]		[EUR]
600	400	80	20	3003044	75,-
	600	80	20	3003043	95,-
750	500	80	20	3003042	115,-
1000	500	80	10	3003041	125,-

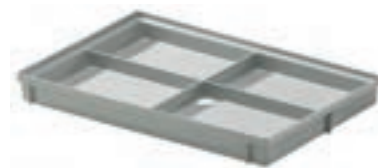


ACO Self® Vario Light

ACO toote eelised

- Korrosiooni ei esine
- Kerge käsitlemine tänu väikesele kaalule
- Sissepääsualas lävepakuvaba ja libisemiskindel disain

- Välitingimustes kasutamiseks
- Materjal: plastik (PP)
- Vanni keskel DN 100 ühendus



Välismõõt			Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus			
[mm]	[mm]	[mm]	[tk]		[EUR]
600	400	75	20	82400	40,-

ACO Self® Vario raamid

ACO toote eelised

- Kõrgus kohandatud keraamiliste plaatidega kaetavatele pindadele
- Alternatiiv vannide kasutamisele
- Lihtne paigaldamine tänu ühendavatele profiilidele ja kinnitusklambritele
- Sissepääsualas lävepakuvaba ja libisemiskindel disain
- Kerge käsitlemine tänu väikesele kaalule
- Individuaalsed disainivõimalused

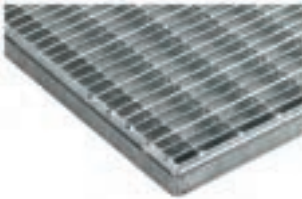
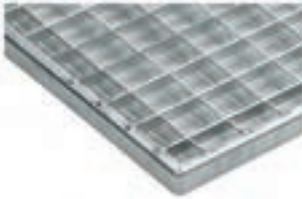
- Kasutamiseks nii sise- kui välitingimustes
- Materjal: alumiinium ja tsingitud teras



38

Materjal	Välismõõt			Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus	Laius	Kõrgus			
	[mm]	[mm]	[mm]	[tk]		[EUR]
UUS Alumiinium	600	400	26,5	4	01995	35,-
		600			3008890	
	750	500			01996	40,-
	1000	500			01997	
Tsingitud teras	600	400	26		02456	25,-
	750	500			02457	
	1000	500			02458	

Võrkrestid

		Materjal	Välismõõt		Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
			Pikkus x Laius	Kõrgus			
			[mm]	[mm]	[tk]		[EUR]
UUS	V-Rest, libisemiskindlus R12						
	Tsingitud teras	600 x 400	20	20	3003264	50,-	
		600 x 600	20	20	3003263	75,-	
		750 x 500	20	20	3003262	85,-	
		1000 x 500	20	10	3003261	95,-	
UUS	Võrkrest, ava mõõtmed 30/10, B 125 (vastab standardile DIN EN 124)						
	Tsingitud teras	600 x 400	20	4	3003268	175,-	
		600 x 600	20	4	3003267	225,-	
		750 x 500	20	4	3003266	250,-	
		1000 x 500	20	4	3003265	275,-	
Võrkrest, ava mõõtmed 30/10, jalakäijatele							
	Tsingitud teras	600 x 400	20	20	82409	45,-	
		600 x 600	20	20	3003270	75,-	
		750 x 500	20	20	82410	85,-	
		1000 x 500	20	10	3003269	95,-	
Võrkrest, ava mõõtmed 30/30, jalakäijatele							
	Tsingitud teras	600 x 400	20	20	82403	45,-	
		600 x 600	20	20	3003272	75,-	
		750 x 500	20	20	82404	85,-	
		1000 x 500	20	10	3003271	95,-	
UUS	Disainrest, jalakäijatele						
	Roostevaba teras	600 x 400	20	4	3005503	175,-	
		600 x 600	20	4	3005505	200,-	
		750 x 500	20	4	3005509	235,-	
		1000 x 500	20	4	3005511	275,-	

Jalamatid

	Värvus	Välismõõt		Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
		Pikkus x Laius	Kõrgus			
		[mm]	[mm]	[tk]		[EUR]
Viltpinnaga jalamatid						
	Tumehall	600 x 400	20	4	3008432	110,-
		600 x 600	20	4	3008311	160,-
		750 x 500	20	4	3008434	185,-
		1000 x 500	20	4	3008435	200,-
	Helehall	600 x 400	20	4	3008436	110,-
		600 x 600	20	4	3008312	185,-
		750 x 500	20	4	3008438	185,-
		1000 x 500	20	4	3008439	200,-
Viltpind vaheldumisi ühe rea harjastega						
	Tumehall	600 x 400	20	4	3008440	135,-
		600 x 600	20	4	3008313	180,-
		750 x 500	20	4	3008442	180,-
		1000 x 500	20	4	3008443	230,-
Viltpind vaheldumisi kolme rea harjastega						
	Helehall	600 x 400	20	4	3008444	175,-
		600 x 600	20	4	3008314	235,-
		750 x 500	20	4	3008446	235,-
		1000 x 500	20	4	3008447	315,-
Kummipinnaga jalamatt						
	Must	600 x 400	20	4	3008433	120,-
		600 x 600	20	4	3008310	195,-
		750 x 500	20	4	3008437	215,-
		1000 x 500	20	4	3008441	230,-

	Värvus	Välismõõt		Pakendis [tk]	Tootekood	Hind KM-ta [EUR]
		Pikkus x Laius [mm]	Kõrgus [mm]			
	Tumehall	600 x 400	20	4	3008420	175,-
		600 x 600	20	4	3008421	225,-
		750 x 500	20	4	3008422	235,-
		1000 x 500	20	4	3008423	250,-
	Pruun	600 x 400	20	4	3008424	175,-
		600 x 600	20	4	3008425	225,-
		750 x 500	20	4	3008426	235,-
		1000 x 500	20	4	3008427	250,-
	Punane	600 x 400	20	4	3008428	175,-
		600 x 600	20	4	3008429	225,-
		750 x 500	20	4	3008430	235,-
		1000 x 500	20	4	3008431	250,-

Näide rakendusest



Suure ala katmiseks on võimalik ühendada mitu jalaresti

Jalamatt individuaalse kirjaga

- Sobivad nii Vario 2.0 vannidele, Vario Light plastikvannidele kui raamidele.
- Tegelik suurus on määratud pikkusest ja laiupest 10 mm väiksem
- Kasutusala: katusega väliala, sisepind



Kirjeldus	Värvus	Välismõõt		max. tähemärkide arv	Tootekood	Hind KM-ta
		Pikkus x Laius [mm]	Kõrgus [mm]			
Jalamatt	Tumehall	600 x 400	20	15	3010085	235,-
		600 x 600	20	15	3010087	245,-
		750 x 500	20	19	3010088	275,-
		1000 x 500	20	26	3010089	295,-
Tähemärk	—	—	—	—	10708	10,-

36 mm
Äg
tegelik suurus

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz äüö
 ABCDEFGHIJKLMNOP
 QRSTUVWXYZ ÄÜÖ
 0123456789 ß &

Tarneaeg umbes 6-7 nädalat.
 Erisuused pole võimalikud.
 Tähed võivad tunduda veidi erinevad.

Lisatarvikud

	Kirjeldus	Sobib tootele	Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
			[tk]		[EUR]
	Ühendus veevoolu jaoks ■ Modulaarse konstruktsiooniga - kasutades mitut vanni üksteise kõrval on vajalik vaid 1 äravooluühendus ■ Asetatakse kahe vanni vahele	■ Vario 2.0 vannid	10	3003279	2,-
	Äravooluühendus ■ Vanni veekindlaks ühendamiseks ■ Lehepüüduuri ja kruvirõngaga ■ Ilma haisulukuta ■ Ilma tagasivooluseadmeta	■ Vario 2.0 vannid	20	3005092	12,-
	Haisulukk ■ Ebameeldivate lõhnade vältimiseks	■ Äravooluühendus, tootekood 3005092	20	310073	10,-
	Tagasivooluseade drenaažiühenduseks ■ Saab kasutada ainult koos haisulukuga (tootekood 310073) ■ Kanalist vee tagasivoolu vältimiseks	■ Äravooluühendus, tootekood 3005092	20	310068	35,-
U-profiil paigaldatav komplekt					
	□ Pikkus 400 mm	■ Jalapühkimismatid 600 x 400 mm	1	3008448	20,-
	□ Pikkus 500 mm	■ Jalapühkimismatid 750 x 500 mm ■ Jalapühkimismatid 1000 x 500 mm	1	3008450	22,-
	□ Pikkus 600 mm	■ Jalapühkimismatid 600 x 600 mm	1	3008453	25,-

UUS Valgusriba Vario 2.0 jalamattidele

ACO toote eelised

- Kaasaegne LED-tehnoloogia
- Individuaalne õhkkond tänu RGB-W heledatele värvidele
- Kaitseklass IP 68
- Lisaseadmena kasutajasõbralik rakendusest juhtimine

- Kasutamiseks koos Vario 2.0 vanni ja jalapühkimismatiga
- Tööpinge: 24 Volt DC
- 5 m pikkune ühenduskaabel toiteallika ja oma Targa Maja Süsteemiga ühendamiseks
- Toiteplokk ja juhtseade tellige eraldi



					Hind KM- ta	
Kirjeldus	Värvus	Välismõõt	Pakendis	Tootekood		
		Pikkus x Laius				
		[mm]	[tk]		[EUR]	
	Anodeeritud alumiinium- profilid sissevalatud LED-ribadega	RGB-W	600 x 400	1	3009977	350,-
			600 x 600	1	3009978	
			750 x 500	1	3009979	395,-
			1000 x 500	1	3009980	

Lisatarvikud

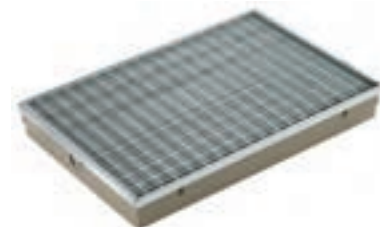
Kirjeldus	Sobib tootele	Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
		[tk]		[EUR]
Vario 2.0 valgusriba juhtseade				
■ Casambi valgustuse juhtimine □ 24 volti alalisvoolu, kokku max. 144 vatti □ 4 vabalt konfigureeritavat kanalit ■ Toiteallikas □ 60 vatti □ IP20 □ Esmane: 220–240 volti AC/ 50, 60 Hz □ Sekundaarne: 24 volti ~ 0, 60 vatti (max. 2500 mA)	■ Vario 2.0 valgusriba	1	3009984	475,-

Vann koos võrkrestiga

ACO toote eelised

- Sissepääsualas lävepakuvaba ja libisemiskindel disain
- Täielik komplekt mis koosneb vannist ja restist
- Pikaajalisus tänu valitud materjalidele

- Välitingimustes kasutamiseks
- Materjal:
 - Vann: Polümeerbetoon
 - Raam: Tsingitud teras
 - Rest: Tsingitud teras
- Äravool DN 100
- Alltoodud mõõtmed on vanni välismõõtmed



Välismõõt			Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus [mm]	Laius [mm]	Kõrgus [mm]	[tk]		[EUR]
600	400	80	20	3011329	120,-
750	500	80	20	3011340	165,-
1000	500	80	10	3011341	185,-

Raam koos võrkrestiga

- Alltoodud mõõtmed on raami välismõõtmed
- Resti tegelik suurus on 10 mm väiksem kui alltoodud pikkus ja laius
- Raam on mõeldud betooni kinnitamiseks
- Kuumtsingitud

Materjal	Välismõõt			Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Kõrgus [mm]	[tk]		[EUR]

Võrkrest 30/30

	Tsingitud teras	600	400	23	20	03490	50,-
		800	400	23	20	03491	65,-
			500	23	20	03492	75,-
		1000	400	23	20	03493	75,-
			500	23	20	03494	75,-
			250	34	20	03495	75,-

Võrkrest 30/10

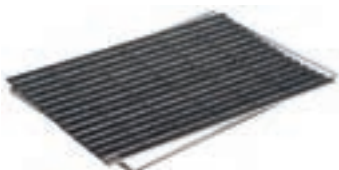
	Tsingitud teras	600	400	23	20	03496	65,-
		700	400	23	20	03497	75,-
		800	400	23	20	03498	75,-
			500	23	20	03499	85,-
		1000	400	23	20	82020	85,-
			500	23	20	82021	125,-

ACO Self® Vario jalamatid sisetingimustesse alumiiniumraamiga

ACO toote eelised

- Lihtne paigaldada tänu reguleeritud kõrgusele (12 mm)
- Tasanduskihis pole ühtegi süvendit vaja
- Paigaldamine toimub plaatide paigaldamisel
- Turvalisus sissepääsualal tänu fikseeritud jalapühkimismatile

- Sisetingimustes kasutamiseks
- Eelmonteeritud alumiiniumist raam koos jalamatiga
- Pikaajalisus tänu valitud materjalidele
- Atraktiivne välimus tänu kvaliteetsele töötlusele
- Ideaalne kasutamiseks lisaks välisuksematile

	Värvus	Välismõõt			Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
		Pikkus [mm]	Laius [mm]	Kõrgus [mm]	[tk]		[EUR]
Viltpinnaga jalamatid							
	Tumehall	600	400	12	4	37250	80,-
		750	500	12	4	37255	120,-
	Helehall	600	400	12	4	37251	80,-
		750	500	12	4	37256	120,-





ACO Self® Vario erimõõtmete ja -disainiga restid hoonete sissepääsudesse

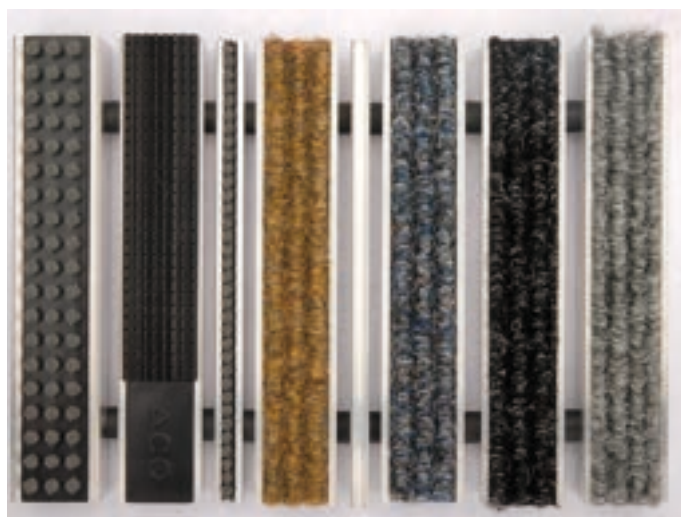
47

Kujundage oma sissepääsuala funktsionaalselt ja atraktiivselt.

Eridisainiga võreid toodetakse vastavalt arhitektide ja tellijate vajadustele. Alumiinium-raami sisse kleebitud vildi- või kummiribadega võred on saadaval erineva suuruse ja kujundusega.

Spetsiaalselt disainitud iluvõre on mõeldud jalakäijate liiklemiseks ja seda ei soovitata kasutada ratastega sõidukite liikumise alades.

Lisainfo saamiseks võtke ühendust ACO-ga.



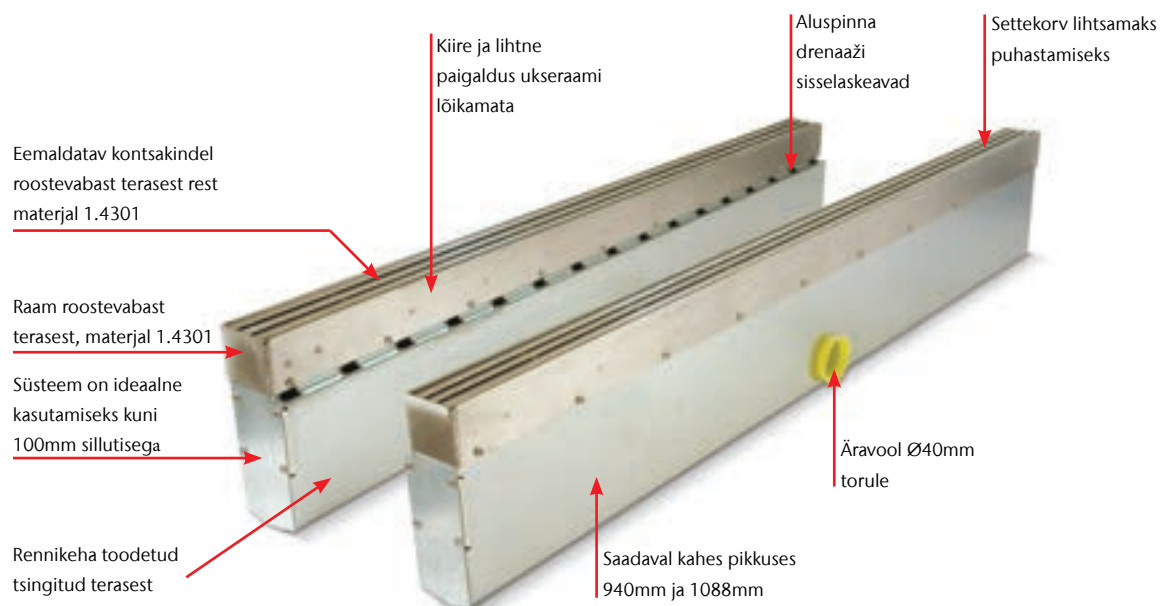
ACO.
we
care
for
water





ACO StepDrain

Kitsas lävepaku äravool atraktiivse ja kvaliteetse viimistlusega

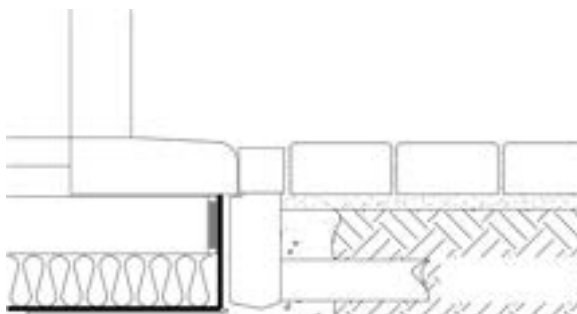


49

ACO StepDrain komplektid

Toode	Välismõõt				Tootekood	Hind EUR KM-ta
	Pikkus, mm	Laius, mm	Kõrgus, mm	Sügavus, mm		
ACO StepDrain 940	940	53	159	150	96809	230,-
ACO StepDrain 1088	1088	53	159	150	96848	240,-

Paigaldusskeem



ACO Slimline

ACO toote eelised

- 6 cm kitsas piludega renn
- Kiire töötlemine tänu liimitavatele klikikinnitustele
- Ühendusdetailide sakid tagavad ankurdamise vundamendis
- Resti lihtne eemaldamine renni puhastamiseks
- Vastab ehitustoodete direktiivile (CE)
- Raskusklass A 15
- Restid: must või hõbedane anodeeritud alumiinium, Corten terasest või roostevabast terasest
- Vastupidav keskkonnamõjudele

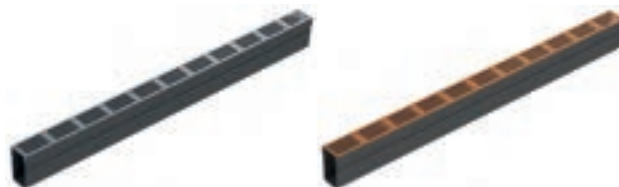
Slimline alumiiniumist restiga



Materjal	Välismõõt			Sisselaskeava mõõt	Sisselaskeava ristlõige	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Kõrgus [mm]	[mm]	[cm ² /m]	[tk]		[EUR]
Alumiinium, anodeeritud hõbedane	1000	60	103	5	160	72	3007918	45,-
Alumiinium, anodeeritud must	1000	60	103	5	160	72	3007919	

50

Slimline terasest restiga



Materjal	Välismõõt			Sisselaskeava mõõt	Sisselaskeava ristlõige	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Kõrgus [mm]	[mm]	[cm ² /m]	[tk]		[EUR]
Corten teras	1000	60	103	5	160	60	3007940	95,-
Roostevaba teras	1000	60	103	5	160	60	3007941	



ACO Slimline on üheltpoolt diskreetne ja teiselt poolt nähtavalt ilus. Vaid 6 cm laiune äravoolusüsteem Slimline on ideaalne lahendus terrassi märkamatuks drenaažiks.

Lihtne paigaldada

ACO Slimline koosneb plastikust kanalikorpusest ja disainrestist, mis on valmistatud mustast või hõbedast anodeeritud alumiiniumist, Corten terasest või roostevabast terasest. Tänu erinevatele ühendustele, otsakorkidele, nurgatükkidele ja äravooludele on kanalit lihtne paigaldada ning seda saab ühendada 50, 80 või 110 mm toruga.



Lihtne puhastada

Rest on kergesti eemaldatav, et tagada vihmavee optimaalne äravool. Seejärel saate äravoolukanalit käsitsi või harjaga puhastada.

Corten teras

Corten on suurendatud vasesisaldusega teras. See tähendab, et teras roostetab ainult pealispinda ja on seejärel selle oksiidikihi kaitstud. Paatina tekib niiskusega kokkupuutel alles mitme kuu jooksul. Reste ei tarnita eelbatineerituna

Nurgaelemendid

- Mõlemas osas on ühendused
- Kahe nurgarestiga

	Materjal	Välismõõt			Sisse- laskeava mõõt	Sisse- laskeava ristlõige	Alusel	Tootekood	Hind KM-ta
		Pikkus	Laius	Kõrgus					
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[tk]		[EUR]

Alumiinium

	Alumiinium, anodeeritud hõbedane	160	160	106	5	24	4	3007942	50,-
	Alumiinium, anodeeritud must	160	160	106	5	24	4	3007943	

Teras

	Corten teras	160	160	106	5	24	4	3007944	75,-
	Roostevaba teras	160	160	106	5	24	4	3007945	



Lisatarvikud

	Kirjeldus	Sobib tootele	Pakendis	Tootekood	Hind KM-ta
			[tk]		[EUR]
	Otsakork ■ Renni algusesse ja lõppu ■ Ilma ühendusega		50	3004936	5,-
	Otsakork äravooluga DN 50 ■ Renni lõppu ■ Ühendusega DN 50		25	3004937	6,-
	Ühendus, standardne Alal laotamiseks		50	3004934	5,-
	Ühendus, asümmeetriline ■ Ümberpaigutamiseks teistesse piirkondadesse	■ ACO Slimline	25	3004935	5,-
	Ühendus, T-ühendused ■ Ühenduste paigaldamiseks		1	3007947	25,-
	Vertikaalne äravooluühendus DN 110 ■ Äravool on tsentrist väljas ■ Sobib paigaldamiseks külgnivatele aladele		25	3004940	10,-
	■ Poriämber		25	3007949	13,-
	■ Augusaag □ Põranda väljalaskeava loomiseks □ Läbimõõt: 45 mm		1	3007989	40,-

ACO Rain4me sademevee mahutid

ACO Rain4me Garden Basic

ACO toote eelised

- Materjal: vastupidav taaskasutatav polüetüleen (PE-LLD)
- Mugav transportida tänu madalale kõrgusele (85 cm)
- Lihtne paigaldada (pump väljaspool paaki)
- Joogivee aktiivne kaitse
- 25 aastane garantii
- Valmistatud Saksamaal
- Ideaalne vee kogumiseks, kastmiseks ja majapidamiseks
- Jätkusuutlik ja vastupidav lahendus

- 1** Vihmaveerenni võrk (20 m)
- 2** Sisselaskevoolu turbulentsi reductor
- 3** Mahuti
- 4** Teleskoopiline plastikust kõrgendus A15 luugiga
- 5** Ujuv filter 5 m
- 6** Ülevoolu sifoon
- 7** Veeühenduse kast
- 8** Tsentrifugaalpump
(paigaldamine väljaspool paaki)





Välismõõdud			Paigaldus	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus [mm]	Laius [mm]	Kõrgus [mm]			[EUR]
Kogumaht: 2000 l					
223	124	125	Horisontaalne	103500	1750,-
223	85	164	Vertikaalne	103600	1800,-
Kogumaht: 4000 l					
223	248	125	Horisontaalne	103506	2500,-
446	124	125	Horisontaalne	103501	2500,-
223	170	164	Vertikaalne	103606	2800,-
446	85	164	Vertikaalne	103601	2800,-
Kogumaht: 6000 l					
223	372	125	Horisontaalne	103507	3400
669	124	125	Horisontaalne	103502	3400,-
223	255	164	Vertikaalne	103607	3500,-
669	85	164	Vertikaalne	103602	3500,-
Kogumaht: 8000 l					
223	496	125	Horisontaalne	103508	5100,-
892	124	125	Horisontaalne	103503	5100,-
223	340	164	Vertikaalne	103608	5200,-
892	85	164	Vertikaalne	103603	5200,-

Rain4me House&Garden Compact

ACO toote eelised

- Madal ehituskõrgus, mistõttu on vaja vähem kaevetöid
- Täiustatud filtritehnoloogia hea veekvaliteedi tagamiseks
- Intelligentne eelfiltrisüsteem koos vihmaveerennide võre ja isepuhastuva filtriga kuplis
- Pump paagis: pumbamüra majas ei ole
- Ideaalne vee kogumiseks, kastmiseks ja majapidamiseks

■ Toote omadused:

- Materjal: PE-LLD
- 100 % taaskasutatav
- Valmistatud Saksamaal
- 25 aastane garantii
- Luugi raskusklass: 200 kg

■ Komplekt sisaldab:

- Puhta vee survepump (paagis)
- Vihmaveerenni võrk (20 m)
- Paagi sisseehitatud filter (kuplis)
- Rahustatud sisselaskeava
- ACO Rain4me paak
- Kõrge lükandkuppel ligipääsetava/ülejalutatava luugiga
- Ujuv sisselaskefilter



- Ülevoolusifoon
- Sulgurventiil/seinaläbiviik
- Vaba joogivee täitmine (majas)
- Testitud materjal

	Välismõõdud			Paigaldus	Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Kõrgus [mm]			

Kogumaht: 2000 l

	2230	1240	1470	Horisontaalne	103520	2700,-
	2230	850	1860	Vertikaalne	103620	

Kogumaht: 4000 l

	2230	2480	1470	Horisontaalne	103526	3300,-
	4460	1240	1470	Horisontaalne	103521	
	2230	1700	1860	Vertikaalne	103626	
	4460	850	1860	Vertikaalne	103621	

	Välismõõdud			Paigaldus	Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus	Laius	Kõrgus			
	[mm]	[mm]	[mm]			[EUR]
Kogumaht: 6000 l						
	2230	3720	1470	Horisontaalne	103527	4900,-
	6690	1240	1470	Horisontaalne	103522	
	2230	2550	1860	Vertikaalne	103627	
	6690	850	1860	Vertikaalne	103622	
Kogumaht: 8000 l						
	2230	4960	1470	Horisontaalne	103528	5500,-
	8920	1240	1470	Horisontaalne	103523	
	2230	3400	1860	Vertikaalne	103628	
	8920	850	1860	Vertikaalne	103623	

Rain4me House&Garden Professional

ACO toote eelised

- Madal ehituskõrgus, mistõttu on vaja vähem kaevetöid
- Täiustatud filtritehnoloogia hea veekvaliteedi tagamiseks
- Intelligentne eelfiltrisüsteem koos vihmaveerennide võre ja isepuhastuva filtriga kuplis
- Ideaalne vee kogumiseks, kastmiseks ja majapidamiseks
- Joogivee lisamine vastavalt vajadusele, kui paak on tühi (pump majas)
- Ei teki lupjumist (siseruumides kasutamisel)
- Säästab pesuvahendit (kui seda kasutatakse kodus)

■ Toote omadused:

- Materjal: PE-LLD
- 100 % taaskasutatav
- Valmistatud Saksamaal
- 25 aastane garantii
- Luugi raskusklass: 200 kg

■ Komplekt sisaldab:

- Vihmaveerenni võrk (20 m)
- Paagi sisseehitatud filter (kuplis)
- Rahustatud sisselaskeava
- ACO Rain4me paak
- Teleskoopne plastikust kõrgendus A15 luugiga
- Ujuv sisselaskefilter
- Ülevoolusifoon
- Sulgur seinast läbitungimiseks
- Täisautomaatne vihmaveekeskus koos pumbaga (majas)
- Testitud materjal



	Välismõõdud			Paigaldus	Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus	Laius	Kõrgus			
	[mm]	[mm]	[mm]			
Kogumaht: 2000 l						
	2230	1240	1470	Horisontaalne	103530	3200,-
	2230	850	1860	Vertikaalne	103630	
Kogumaht: 4000 l						
	2230	2480	1470	Horisontaalne	103536	3750,-
	4460	1240	1470	Horisontaalne	103531	
	2230	1700	1860	Vertikaalne	103636	

	Välismõõdud			Paigaldus	Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus	Laius	Kõrgus			
	[mm]	[mm]	[mm]			
[EUR]						
	4460	850	1860	Vertikaalne	103631	3750,-
Kogumaht: 6000 l						
	2230	3720	1470	Horisontaalne	103537	4750,-
	6690	1240	1470	Horisontaalne	103532	
	2230	2550	1860	Vertikaalne	103637	
	6690	850	1860	Vertikaalne	103632	
Kogumaht: 8000 l						
	2230	4960	1470	Horisontaalne	103538	5750,-
	8920	1240	1470	Horisontaalne	103533	
	2230	3400	1860	Vertikaalne	103638	
	8920	850	1860	Vertikaalne	103633	

Rain4me Garden Basic tsisternid

ACO toote eelised

- Täiustatud filtritehnoloogia hea veekvaliteedi tagamiseks
- Mugav veevõtt läbi veeühenduskarbi
- Aktiivne joogivee kaitse
- Ideaalne vee kogumiseks, kastmiseks ja majapidamiseks
- Lihtne paigaldus
- Põhjavee stabiilsus kuni õlgade kõrguseni
- Külmakindel

■ Toote omadused:

- Materjal: PE-LLD
- 100 % taaskasutatav
- Valmistatud Saksamaal
- 25 aastane garantii
- Luugi raskusklass: 200 kg

■ Komplekt sisaldab:

- Tsentrifugaalpump (seadistamine väljaspool paaki)
- Vihmaveerenni võrk (20 m)
- Rahustatud sisselaskeava
- ACO Rain4me tsistern
- Teleskoopne plastikust kõrgendus A15 luugiga
- Ujuv sisselaskefilter
- Ülevoolusifoone
- Veeühenduskast



	Välismõõdud			Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus	Laius	Kõrgus		
	[mm]	[mm]	[mm]		
Kogumaht: 3300 l					
	2400	1500	2320	103900	2250,-
Kogumaht: 4700 l					
	2300	1800	2480	103901	2250,-
Kogumaht: 6500 l					
	2300	2100	2670	103902	2500,-

Rain4me Garden Plus tsisternid

ACO toote eelised

- Täiustatud filtritehnoloogia hea veequaliteedi tagamiseks
- Mugav veevõtt läbi veeühenduskarbi
- Aktiivne joogivee kaitse
- Ideaalne vee kogumiseks, kastmiseks ja majapidamiseks
- Lihtne paigaldus
- Kasutajasõbralik - pump võib talvel paaki jääda
- Põhjavee stabiilsus kuni õlgade kõrguseni
- Külmakindel

■ Toote omadused:

- Materjal: PE-LLD
- 100 % taaskasutatav
- Valmistatud Saksamaal
- 25 aastane garantii
- Luugi raskusklass: 200 kg

■ Komplekt sisaldab:

- Puhta vee survepump (paagis)
- Vihmaveerenni võrk (20 m)
- Rahustatud sisselaskeava
- ACO Rain4me tsistern
- Teleskoopne plastikust kõrgendus A15 luugiga
- Ujuv sisselaskefilter
- Ülevoolusifoon
- Veeühenduskast



	Välismõõdud			Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus	Laius	Kõrgus		
	[mm]	[mm]	[mm]		[EUR]
Kogumaht: 3300 l					
	2400	1500	2320	103910	2500,-
Kogumaht: 4700 l					
	2300	1800	2480	103911	2900,-
Kogumaht: 6500 l					
	2300	2100	2670	103912	3300,-

Rain4me House&Garden Compact tsisternid

ACO toote eelised

- Täiustatud filtritehnoloogia hea veekvaliteedi tagamiseks
- Intelligentne eelfiltrisüsteem koos vihmaveerennide võre ja isepuhastuva filtriga kuplis
- Pump paagis: pumbamüra majas ei ole
- Ideaalne vee kogumiseks, kastmiseks ja majapidamiseks
- Põhjavee stabiilsus kuni õlgade kõrguseni
- Külmakindel

■ Toote omadused:

- Materjal: PE-LLD
- 100 % taaskasutatav
- Valmistatud Saksamaal
- 25 aastane garantii
- Luugi raskusklass: 200 kg

■ Komplekt sisaldab:

- Puhta vee survepump (paagis)
- Vihmaveerenni võrk (20 m)
- Paagi sisseehitatud filter (kuplis)
- Rahustatud sisselaskeava
- ACO Rain4me tsistern
- Teleskoopne plastikust kõrgendus A15 luugiga
- Ujuv sisselaskefilter
- Ülevoolusifoon
- Sulgur seinast läbitungimiseks
- Vaba joogivee täitmine (majas)
- Identifitseerimismaterjal



	Välismõõdud			Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus	Laius	Kõrgus		
	[mm]	[mm]	[mm]		[EUR]
Kogumaht: 3300 l					
	2400	1500	2320	103920	3300,-
Kogumaht: 4700 l					
	2300	1800	2480	103921	3700,-
Kogumaht: 6500 l					
	2300	2100	2670	103922	42000,-

Rain4me House&Garden Professional tsisternid

ACO toote eelised

- Täiustatud filtritehnoloogia hea veekvaliteedi tagamiseks
- Intelligentne eelfiltrisüsteem koos vihmaveerennide võre ja isepuhastuva filtriga kuplis
- Joogivee lisamine vastavalt vajadusele, kui paak on tühi (pump majas)
- Ideaalne vee kogumiseks, kastmiseks ja majapidamiseks
- Põhjavee stabiilsus kuni õlgade kõrguseni
- Külmakindel

■ Toote omadused:

- Materjal: PE-LLD
- 100 % taaskasutatav
- Valmistatud Saksamaal
- 25 aastane garantii
- Luugi raskusklass: 200 kg

■ Komplekt sisaldab:

- Vihmaveerenni võrk (20 m)
- Paagi sisseehitatud filter (kuplis)
- Rahustatud sisselaskeava
- ACO Rain4me tsistern
- Teleskoopne plastikust kõrgendus A15 luugiga
- Ujuv sisselaskefilter
- Ülevoolusifoone
- Sulgur seinast läbitungimiseks
- Täisautomaatne vihmaveekeskus koos pumbaga (majas)
- Identifitseerimismaterjal



	Välismõõdud			Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Kõrgus [mm]		
					[EUR]
Kogumaht: 3300 l					
	2400	1500	2320	103930	3700,-
Kogumaht: 4700 l					
	2300	1800	2480	103931	3900,-
Kogumaht: 6500 l					
	2300	2100	2670	103932	4300,-

Stormbrixx immutuskomplekt

ACO toote eelised

- Lihtne paigaldada tänu modulaarsele põhimõttele
- Maksimalne stabiilsus tänu disainile ja liimimisele
- Suur tühimaht - 95 %

- Modulaarne plastikust äravoolusüsteem
- Rain4me paagi vihmavee kogumine, mida aias või majas ei kasutata
- Vihmavesi imbub otse kinnistule



Välismõõdud			Kaal	Tootekood	Hind KM-ta
Pikkus	Laius	Kõrgus			
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[EUR]

Stormbrixx immutuskomplekt



Kandiliselt			212	103213	1500,-
2400	2400	620			
Piklikult					
1200	4800	620			

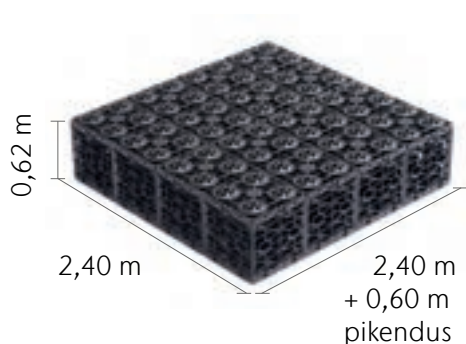
Võimalikud viisid katuseala kuivendamiseks ACO Stormbrixx immutuskomplektiga

Mulla tüüp			
Hea infiltratsioonivõime		Halvem infiltratsioonivõime	
Jäme liiv	Keskmine liiv	Peen liiv	Mudane liiv

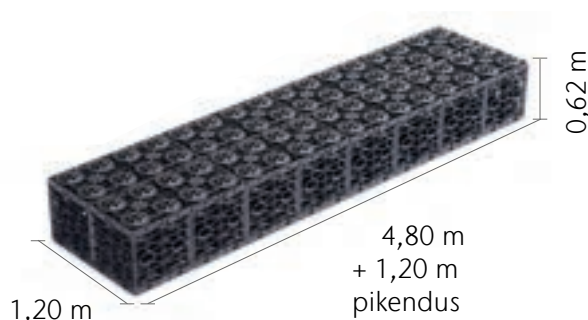
Vihma intensiivsus 200 l/s*ha

Immutuskomplekt				
Tootekood: 103213	250 m ²	140 m ²	120 m ²	80 m ²

1 immutuskomplekt kandiliselt



1 immutuskomplekt piklikult



Paigaldamine

- Paagi paigaldamisel on vaja kasutada geotekstiili. Anumasse tohib siseneda ainult puhas vihmavesi.
- Mullakiht mahuti kohal peab olema vähemalt 100 cm ja mitte üle 180 cm.
- Võimalik paigaldada liiklusega piirkondadesse.

ACO. we care for water





ACO luugid siseruumidesse

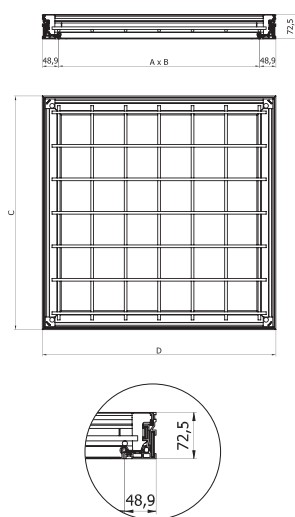
ACO UNIFACE AL

ACO toote eelised

- Testitud ja sertifitseeritud vastavalt normile EN 1253-4
- Korrosioonikindel
- Põltlukustusega – turvaline lastele
- Haisu- ja veekindel
- Raami kõrgus: 72,5 mm
- Ruum põrandakattele: 0 / 15 mm



66



Ava mõõt (A x B) [mm]	Välismõõt C x D [mm]	Luugi sügavus [mm]	Raskusklass (EN 1253)	Tootekood	Hind KM-ta [EUR]
200 x 200	298 x 298	70	B 125	406881	149,-
300 x 300	398 x 398	70	B 125	405340	165,-
400 x 400	498 x 498	70	B 125	405341	187,-
400 x 600	498 x 698	70	B 125	405344	215,-
450 x 450	548 x 548	70	B 125	405342	198,-
450 x 600	548 x 698	70	B 125	406622	237,-
500 x 500	598 x 598	70	B 125	405343	215,-
600 x 600	698 x 698	70	B 125	405345	242,-
600 x 750	698 x 848	70	B 125	406623	292,-
600 x 800	698 x 898	70	B 125	405346	270,-
600 x 900	698 x 998	70	B 125	406626	306,-
600 x 1000	698 x 1098	70	B 125	405826	292,-
600 x 1200	698 x 1298	70	B 125	414953	391,-
635 x 635	733 x 733	70	A 15	414952	292,-
675 x 675	773 x 773	70	A 15	406624	303,-
700 x 700	798 x 798	70	A 15	405347	270,-
750 x 750	848 x 848	70	A 15	406625	306,-
800 x 800	898 x 898	70	A 15	405348	292,-
800 x 1000	898 x 1098	70	A 15	405349	363,-
900 x 900	998 x 998	70	A 15	406627	380,-
1000 x 1000	1098 x 1098	70	A 15	405350	380,-

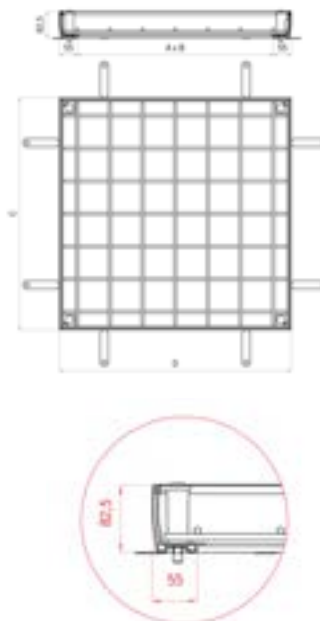
VÕIMALIK TELLIDA ERIMÕÕDUS LAHENDUSI, VAJADUSEL KA TULEKINDLAID

ACO UNIFACE 2.0 GS/SS

ACO toote eelised

- Vastab deklareeritud koormusklassile kuni C 250 kõigile vabadele avadele kuni 1 m
- Kuumtsingitud pehme teras ($\geq 60 \mu\text{m}$ tsinki) või passiveeritud roostevaba teras
- Täpsus, disain
- Tänu ainulaadsele ülaosa paindusele pole paigaldamiseks vaja täiendavaid triipe
- Lihtne avada pärast paigaldamist
- Vähem hõõrdumist raami ja katte vahel
- Teravad servad puuduvad – parem ohutus

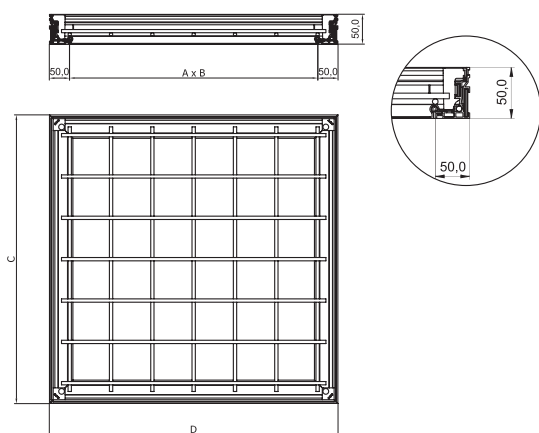
- Luugi tsingitud versiooni profiilid on valmistatud uuenduslikust materjalist UltraSTEEL®. See aitab oluliselt vähendada luugi kaalu, säilitades samal ajal toote tugevuse, stabiilsuse ja jäikuse.
- Roostevabast terasest versiooni profiilid on valmistatud tavalisest teraslehest paksusega 2 mm.
- Luugid on kahekordselt tihendatud, et tagada suurepärane vee- ja lõhnatihedus.
- Raami kõrgus: 82,5 mm
- Ruum pörandamaterjali jaoks: 15 mm



GS - kuumtsingitud pehme teras (1.0037)
SS - passiveeritud roostevaba teras (1.4301)

Ava mõõt	Välismõõt	Luugi sügavus	Raskusklass (EN 1253)	Tootekood	Hind KM-ta	Tootekood	Hind KM-ta
(A x B)	(C x D)			GS		SS	
[mm]	[mm]	[mm]		(1.0037)	[EUR]	(1.4301)	[EUR]
300 x 300	410 x 410	70	C 250	415858	350,-	415887	450,-
400 x 400	510 x 510	70	C 250	415859	365,-	415888	485,-
400 x 600	510 x 710	70	C 250	415860	380,-	415889	545,-
450 x 450	560 x 560	70	B 125	415861	375,-	415890	525,-
500 x 500	610 x 610	70	B 125	415862	385,-	415891	535,-
600 x 600	710 x 710	70	B 125	415863	400,-	415892	585,-
600 x 800	710 x 910	70	B 125	415864	435,-	415893	695,-
600 x 1000	710 x 1110	70	B 125	415865	450,-	415894	795,-
600 x 1200	710 x 1310	70	B 125	415866	465,-	415895	895,-
635 x 635	745 x 745	70	A 15	415867	385,-	415896	675,-
700 x 700	810 x 810	70	A 15	415868	425,-	415897	695,-
800 x 800	910 x 910	70	A 15	415869	450,-	415898	750,-
800 x 1000	910 x 1110	70	A 15	415870	475,-	415899	895,-
1000 x 1000	1110 x 1110	70	A 15	415871	495,-	415900	925,-
450 x 450	560 x 560	110	C 250	415872	395,-	415901	650,-
500 x 500	610 x 610	110	C 250	415873	415,-	415902	635,-
600 x 600	710 x 710	110	C 250	415874	425,-	415903	675,-
600 x 800	710 x 910	110	C 250	415875	475,-	415904	825,-
600 x 1000	710 x 1110	110	C 250	415876	495,-	415905	925,-
635 x 635	745 x 745	110	B 125	415877	425,-	415906	775,-
700 x 700	810 x 810	110	B 125	415878	460,-	415907	825,-
800 x 800	910 x 910	110	B 125	415879	485,-	415908	925,-
800 x 1000	910 x 1110	110	B 125	415880	495,-	415909	995,-
1000 x 1000	1110 x 1110	110	B 125	415881	525,-	415910	1100,-
635 x 635	745 x 745	140	C 250	415882	450,-	415911	850,-
700 x 700	810 x 810	140	C 250	415883	465,-	415912	895,-
800 x 800	910 x 910	140	C 250	415884	475,-	415913	975,-
800 x 1000	910 x 1110	140	C 250	415885	545,-	415914	1100,-
1000 x 1000	1110 x 1110	140	C 250	415886	595,-	415915	1150,-

ACO UNIFACE AL Shallow



ACO toote eelised

- Luugi kogukõrgus 50 mm
(1/3 võrra väiksem kui standardisel luugil)
- Luugi sügavus 46,5 mm
- Standardse UNIFACE AL luugiga võrreldes on kaal 1/3 võrra väiksem
- Kandevõime A15 (1,5 t) kui luuk on kaetud betooniga
- Kandevõime K3 (300 kg) kui luuk on kaetud kuni 15 mm paksuste põrandaplaatidega

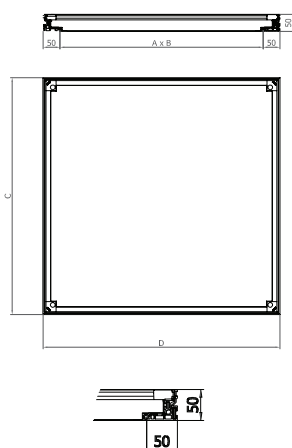
Ava mõõt (A x B) [mm]	Välismõõt C x D [mm]	Tootekood	Hind EUR KM-ta
200 x 200	300 x 300	415140	130,-
300 x 300	400 x 400	415141	140,-
400 x 400	500 x 500	415142	160,-
400 x 600	500 x 700	415145	195,-
450 x 450	550 x 550	415143	180,-
500 x 500	600 x 600	415144	195,-
600 x 600	700 x 700	415146	235,-
600 x 800	700 x 900	415149	255,-
600 x 900	700 x 1000	415151	270,-

Ava mõõt (A x B) [mm]	Välismõõt C x D [mm]	Tootekood	Hind EUR KM-ta
600 x 1000	700 x 1100	415153	295,-
600 x 1200	700 x 1300	415156	350,-
635 x 635	735 x 735	415147	240,-
700 x 700	800 x 800	415148	265,-
800 x 800	900 x 900	415150	300,-
800 x 1000	900 x 1100	415154	335,-
900 x 900	1000 x 1000	415152	320,-
1000 x 1000	1100 x 1100	415155	380,-

VÕIMALIK TELLIDA ERIMÕÖDUS LAHENDUSI, VAJADUSEL KA TULEKINDLAID

ACO UNIFACE SMART AL

68



ACO toote eelised

- Testitud ja sertifitseeritud vastavalt normile EN 1253-4
- Korrosioonikindel
- Poltlukustusega – turvaline lastele
- Haisu- ja veekindel
- Luugi kõrgus: 50mm
- Kerge kaaluga luuk konstruktiivse komposiitaittega (betooni pole vaja)
- Kandevõime A15 (1,5 t) kui täiteplaadi paksus on kuni 15 mm
- Uniface Shallow AL luugiga võrreldes 1/2 võrra kergem

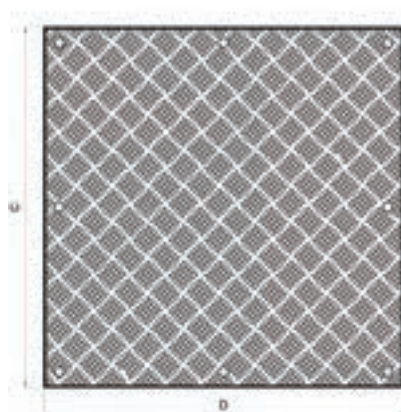
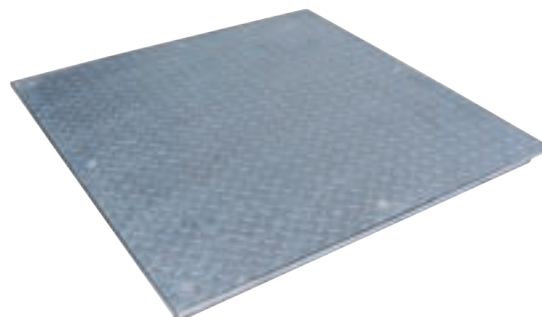
Ava mõõt (A x B) [mm]	Välismõõt C x D [mm]	Luugi sügavus [mm]	Raskusklass (EN 1253)	Tootekood	Hind EUR KM-ta
200 x 200	300 x 300	50	A 15	415157	215,-
300 x 300	400 x 400	50	A 15	415158	255,-
400 x 400	500 x 500	50	A 15	415159	315,-
500 x 500	600 x 600	50	A 15	415160	365,-
600 x 600	700 x 700	50	A 15	415161	415,-

VÕIMALIK TELLIDA ERIMÕÖDUS LAHENDUSI, VAJADUSEL KA TULEKINDLAID

ACO SOLID AL

ACO toote eelised

- Raami kõrgus 37,5 mm
- Kõige kergem lahendus (600x600 mm luugi kaal vaid ca 10 kg).
- Saadaval raskusklassis A15 (luugi puhta ava mõõt kuni 1m)
- Kõrgeima kvaliteediga alumiiniumsulamist – suurepärase korrosioonikindlus



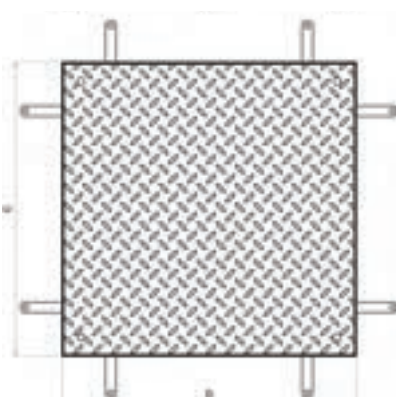
Ava mõõt (A x B) [mm]	Välismõõt C x D [mm]	Raskusklass (EN 1253)	Tootekood	Hind EUR KM-ta
200 x 200	278 x 278	K 3	415200	150,-
300 x 300	378 x 378	K 3	415201	175,-
400 x 400	478 x 478	K 3	415202	215,-
500 x 500	578 x 578	K 3	415203	295,-
600 x 600	678 x 678	K 3	414204	345,-
200 x 200	278 x 278	A 15	408981	175,-
300 x 300	378 x 378	A 15	408982	210,-
400 x 400	478 x 478	A 15	408983	250,-
600 x 400	478 x 678	A 15	408986	345,-
450 x 450	528 x 528	A 15	408984	275,-
500 x 500	578 x 578	A 15	408985	365,-
600 x 600	678 x 678	A 15	408987	435,-
800 x 600	678 x 878	A 15	408989	525,-
1000 x 600	1078 x 678	A 15	408992	550,-
700 x 700	778 x 778	A 15	408988	515,-
800 x 800	878 x 878	A 15	408990	595,-
1000 x 800	1078 x 878	A 15	408993	675,-
900 x 900	978 x 978	A 15	408991	715,-
1000 x 1000	1078 x 1078	A 15	408994	785,-

VÕIMALIK TELLIDA ERIMÕÖDUS LAHENDUSI, VAJADUSEL KA TULEKINDLAID

ACO SOLID GS/SS

ACO toote eelised

- Raami kõrgus 59,5 mm
- Saadaval tsingitud terasest (GS) ja roostevabast terasest (SS) – võimalik tellida roostevaba terase kõrgeim kraad 1.4571
- Saadaval raskusklassis A15 – B125 (luugi puhta ava mõõt kuni 1m)
- Poltlukustusega
- Võimalik tellida avamist lihtsustav versioon (hingede ja amordiga)



Ava mõõt (A x B) [mm]	Välismõõt C x D [mm]	Raskusklass (EN 124)	Tsingitud terasest (1.0037)		Roostevabast terasest (1.4301)	
			Tootekood	Hind EUR KM-ta	Tootekood	Hind EUR KM-ta
300 x 300	396 x 396	A 15	403868	275,-	403860	485,-
400 x 600	496 x 496	A 15	403871	375,-	403863	775,-
450 x 450	546 x 546	A 15	403869	350,-	403861	695,-
500 x 500	596 x 596	A 15	403870	375,-	403862	755,-
600 x 600	696 x 696	A 15	403912	425,-	403909	925,-
600 x 800	696 x 896	A 15	403873	550,-	403865	1225,-
600 x 1000	696 x 1096	A 15	403874	585,-	403866	1375,-
635 x 635	731 x 731	A 15	403872	485,-	403864	1525,-
800 x 800	896 x 896	A 15	403913	600,-	403910	1825,-
800 x 1000	896 x 1096	A 15	403875	690,-	403867	1875,-
1000 x 1000	1096 x 1096	A 15	403914	755,-	403911	1975,-
300 x 300	396 x 396	B 125	403898	315,-	403887	575,-
400 x 600	496 x 496	B 125	403901	395,-	403890	975,-
450 x 450	546 x 546	B 125	403899	425,-	403888	875,-
500 x 500	596 x 596	B 125	403900	445,-	403889	975,-
600 x 600	696 x 696	B 125	403902	490,-	403891	1150,-
600 x 800	696 x 896	B 125	403904	645,-	403893	1750,-
600 x 1000	696 x 1096	B 125	403906	715,-	403895	1950,-
635 x 635	731 x 731	B 125	403903	625,-	403892	1575,-
800 x 800	896 x 896	B 125	403905	775,-	403894	2150,-
800 x 1000	896 x 1096	B 125	403907	875,-	403896	2450,-
1000 x 1000	1096 x 1096	B 125	403908	975,-	403897	2750,-

VÕIMALIK TELLIDA ERIMÕÕDUS LAHENDUSI, VAJADUSEL KA TULEKINDLAID

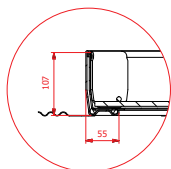
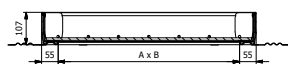


ACO luugid tänavasillutisse

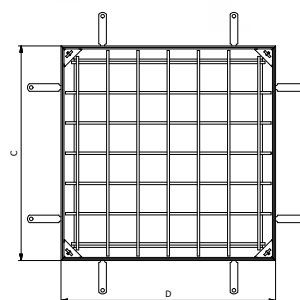
UUS ACO UNIFACE DEEP 35

ACO toote eelised

- Vastab deklareeritud koormusklassile kuni B 125 kõigi vabade avauste puhul kuni 1 m
- Sügavam luuk võimaldab täita kuni 35 mm paksuseid plaate, sillutusplokkide või looduskive (liim kaasas)
- Riskivaba – kandevõime on garanteeritud ja sertifitseeritud
- Kinnitatud raami sisse oma raskusega
- Probleemideta eemaldamine ja kokkupanek



- Kuumsingitud pehme teras ($\geq 60 \mu\text{m}$ tsinki) või passiveeritud roostevaba teras
- Täpsus, disain
- Vähem hõõrdumist raami ja katte vahel
- Teravad servad puuduvad – parem ohutus
- Luugi tsingitud versiooni profiilid on valmistatud uuenduslikust materjalist UltraSTEEL®. See aitab oluliselt vähendada luugi kaalu, säilitades samal ajal toote tugevuse, stabiilsuse ja jäikuse.
- Roostevabast terasest versiooni profiilid on valmistatud tavalisest teraslehest paksusega 2 mm.
- Luugid on varustatud tihendiga
- Raami kõrgus: 107 mm
- Luugi sügavus: 95 mm
- Ruum põrandamaterjali jaoks: kuni 35 mm



Ava mõõt	Välismõõt	Raskusklass	Tootekood	Hind KM-ta	Tootekood	Hind KM-ta
(A x B)	(C x D)	(EN 1253)	GS		SS	
[mm]	[mm]		(1.0037)	[EUR]	(1.4301)	[EUR]
300 x 300	410 x 410	B125	445846	260,-	445847	600,-
400 x 400	510 x 510	B125	445850	295,-	445851	675,-
500 x 500	610 x 610	B125	445854	335,-	445855	735,-
600 x 600	710 x 710	B125	445858	365,-	445859	825,-
700 x 700	810 x 810	B125	445862	425,-	445863	950,-
800 x 800	910 x 910	B125	445866	450,-	445867	1000,-
900 x 900	1010 x 1010	B125	445870	550,-	445871	1150,-
1000 x 1000	1110 x 1110	B125	445874	585,-	445875	1195,-
600 x 1000	710 x 1110	B125	445878	475,-	445879	1000,-
800 x 1000	910 x 1110	B125	445882	525,-	445883	1150,-

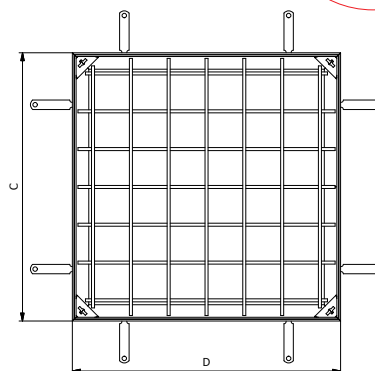
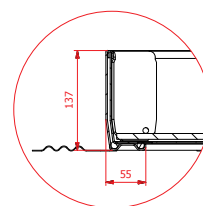
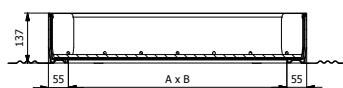
UUS ACO UNIFACE DEEP 65

ACO toote eelised

- Vastab deklareeritud koormusklassile kuni B 125 kõigi vabade avauste puhul kuni 1 m
- Sügavam luuk võimaldab täita kuni 65 mm paksuseid plaate, sillutusplokkide või looduskive (liim kaasas)
- Riskivaba – kandevõime on garanteeritud ja sertifitseeritud
- Kinnitatud raami sisse oma raskusega
- Probleemideta eemaldamine ja kokkupanek



- Kuumtsingitud pehme teras ($\geq 60 \mu\text{m}$ tsinki) või passiveeritud roostevaba teras
- Täpsus, disain
- Vähem hõõrdumist raami ja katte vahel
- Teravad servad puuduvad – parem ohutus
- Luugi tsingitud versiooni profiilid on valmistatud uuenduslikust materjalist UltraSTEEL®. See aitab oluliselt vähendada luugi kaalu, säilitades samal ajal toote tugevuse, stabiilsuse ja jäikuse.
- Roostevabast terasest versiooni profiilid on valmistatud tavalisest teraslehest paksusega 2 mm.
- Luugid on varustatud tihendiga
- Raami kõrgus: 135 mm
- Luugi sügavus: 125 mm
- Ruum põrandamaterjali jaoks: kuni 65 mm

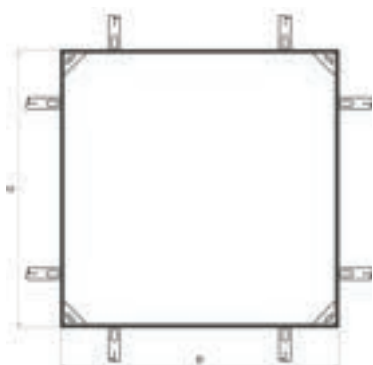


Ava mõõt	Välismõõt	Raskusklass (EN 1253)	Tootekood	Hind KM-ta	Tootekood	Hind KM-ta
(A x B)	(C x D)		GS		SS	
[mm]	[mm]		(1.0037)	[EUR]	(1.4301)	[EUR]
300 x 300	410 x 410	B125	445886	285,-	445887	695,-
400 x 400	510 x 510	B125	445890	325,-	445891	765,-
500 x 500	610 x 610	B125	445894	355,-	445895	835,-
600 x 600	710 x 710	B125	445898	385,-	445899	925,-
700 x 700	810 x 810	B125	445902	450,-	445903	1100,-
800 x 800	910 x 910	B125	445906	495,-	445907	1150,-
900 x 900	1010 x 1010	B125	445910	585,-	445911	1285,-
1000 x 1000	1110 x 1110	B125	445914	625,-	445915	1335,-
600 x 1000	710 x 1110	B125	445918	485,-	445919	1150,-
800 x 1000	910 x 1110	B125	445922	545,-	445923	1250,-



ACO toote eelised

- Salve sügavus: 80 mm
- Raami kõrgus: 104 mm
- Tsingitud terasest luugid raskusklassis A15 - D400 (luugi puhta ava mõõt kuni 1m)
- Luugi all on tugevad keevitatud toed
- Raam kinnitatakse oma raskusega – laste turvalisus
- Eritellimusel võimalik tellida luuk roostevabast terasest (1.4301 või 1.4571)
- Võimalik tellida avamist lihtsustav versioon (hingede ja amordiga)



Ava mõõt (A x B) [mm]	Välismõõt C x D [mm]	Raskusklass (EN 124)	Tootekood	Hind EUR KM-ta
300 x 300	436 x 436	A 15	407102	275,-
400 x 400	536 x 536	A 15	407103	315,-
400 x 600	536 x 736	A 15	409858	375,-
500 x 500	636 x 636	A 15	407104	355,-
600 x 600	736 x 736	A 15	407105	400,-
600 x 1000	736 x 1136	A 15	409859	545,-
700 x 700	836 x 836	A 15	409984	525,-
800 x 800	936 x 936	A 15	409985	555,-
900 x 900	1036 x 1036	A 15	409986	625,-
1000 x 1000	1136 x 1136	A 15	409987	685,-
300 x 300	436 x 436	B 125	406569	325,-
400 x 400	536 x 536	B 125	406570	400,-
400 x 600	536 x 736	B 125	409860	490,-
500 x 500	636 x 636	B 125	406571	475,-
600 x 600	736 x 736	B 125	406572	545,-
600 x 1000	736 x 1136	B 125	409861	795,-
700 x 700	836 x 836	B 125	406573	715,-
800 x 800	936 x 936	B 125	406574	785,-
900 x 900	1036 x 1036	B 125	406575	845,-
1000 x 1000	1136 x 1136	B 125	406576	945,-
300 x 300	436 x 436	C 250	406577	385,-
400 x 400	536 x 536	C 250	406578	600,-
400 x 600	536 x 736	C 250	409862	725,-
500 x 500	636 x 636	C 250	406579	695,-
600 x 600	736 x 736	C 250	406580	795,-
600 x 1000	736 x 1136	C 250	409863	1150,-
700 x 700	836 x 836	C 250	406581	1050,-
800 x 800	936 x 936	C 250	406582	1150,-
900 x 900	1036 x 1036	C 250	406583	1250,-
1000 x 1000	1136 x 1136	C 250	406584	1385,-

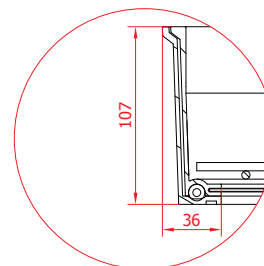
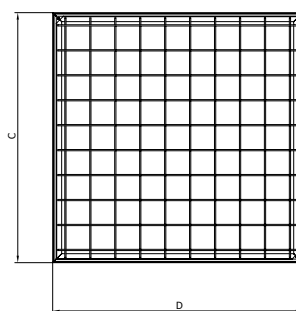
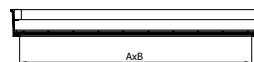
ACO toote eelised

- Suurepärase optiline esteetika
- Alumiiniumisulam
- Varustatud ühe tihendiga (veekindlus ei ole garanteeritud)
- Probleemideta paigaldamine
- Täpsed tolerantsid – sümmeetriline vahe raami ja kaane vahel
- 2 juhtvõtit
- Raskusklass 30 kN garanteeritud ja sertifitseeritud (EN124)
 - Betooni C35/45 kohustuslik (tase 30 mm)
 - Täielikult täidetud C35/45 resistiga B125 (EN124)



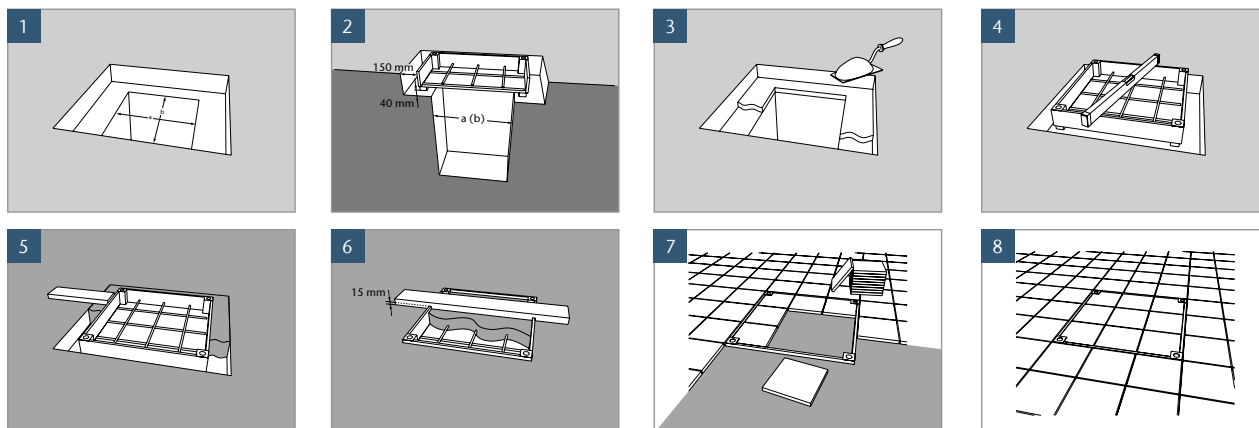
- Raami kõrgus: 107 mm
- Luugi sügavus: 95 mm
- Ruum põrandamaterjali jaoks: kuni 65 mm

Ava mõõt (A x B) [mm]	Välismõõt (C x D) [mm]	Raskusklass (EN 1253)	Tootekood GS (1.0037)	Hind KM-ta [EUR]
230 x 230	300 x 300	30kN	450337	125,-
330 x 330	400 x 400	30kN	450338	145,-
430 x 430	500 x 500	30kN	450339	175,-
530 x 530	600 x 600	30kN	450340	215,-
630 x 630	700 x 700	30kN	450341	265,-
730 x 730	800 x 800	30kN	450342	285,-
830 x 830	900 x 900	30kN	450343	350,-
930 x 930	1000 x 1000	30kN	450344	375,-
200 x 200	270 x 270	30kN	450345	120,-
300 x 300	370 x 370	30kN	450346	140,-
450 x 450	520 x 520	30kN	450347	170,-
500 x 500	570 x 570	30kN	450348	210,-
600 x 450	670 x 520	30kN	450349	250,-
600 x 600	670 x 670	30kN	450350	265,-
750 x 600	820 x 670	30kN	450351	280,-
750 x 750	820 x 820	30kN	450352	335,-
900 x 600	970 x 670	30kN	450353	335,-
900 x 750	970 x 820	30kN	450354	345,-
900 x 900	970 x 970	30kN	450355	370,-

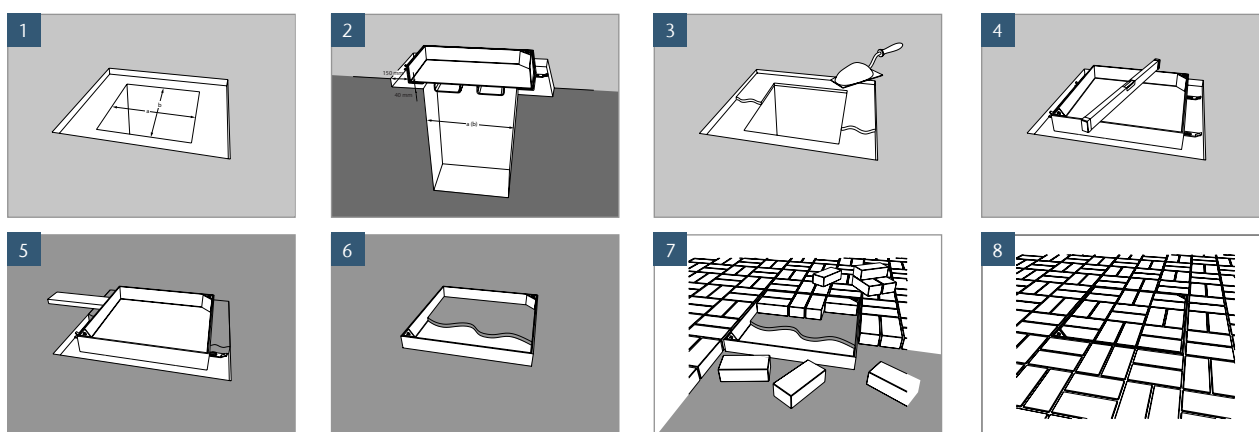


Näited paigaldusest

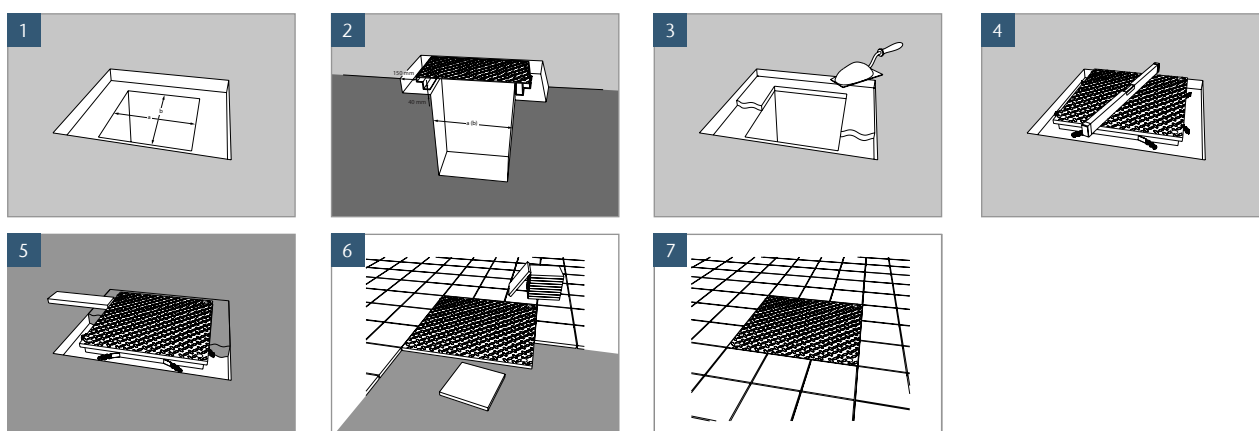
ACO UNIFACE põrandaluuk



ACO PAVING põrandaluuk



ACO SOLID põrandaluuk



Üksikasjalikud paigaldujuhendid on iga tootega kaasas.

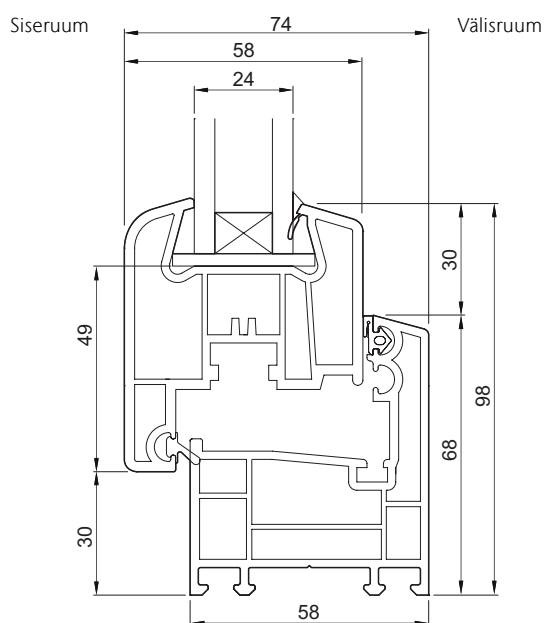
ACO valmisaknad



ACO toote eelised

- Maksimaalne klaaspind tänu kitsale profiilile
- Mitmekambriline profiil
- Avatavad horisontaalselt (nii vasakule kui paremale poole) või vertikaalselt
- Puhas valge pind nii raamil kui avataval aknal
- Kergesti puhastatavad
- Varustatud ilmastiku- ja helikindla EPDM-tihendiga
- Löögikindlad

Horisontaalselt avatavad aknad eluhoonetele

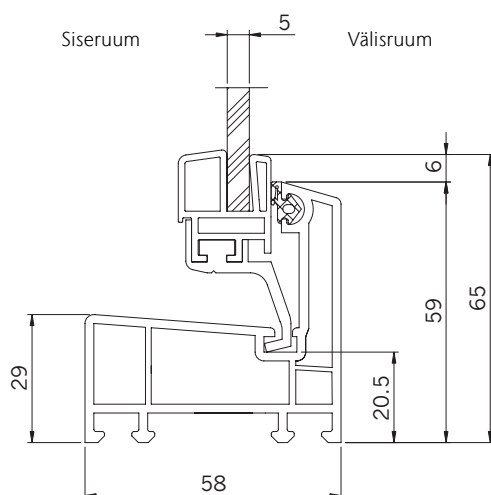


76

Välismõõdud		Klaaspind	Tootekood		Hind KM-ta
Laius	Kõrgus		Avanemine	Avanemine	
[mm]	[mm]	[m²]	vasakule	paremale	[EUR]
24mm topeltklaas soojusisolatsiooniga, U G=1,1 W/(m²K)					
800	500	0,184	11153	11146	190,-
	600	0,244	11154	11147	200,-
1000	500	0,244	11155	11148	215,-
	600	0,325	11156	11149	225,-
	800	0,486	11157	11150	235,-
	1000	0,646	11159	11152	245,-

VÕIMALIK TELLIDA ERIMÕÕDUS LAHENDUSI

Vertikaalselt avatavad aknad abihoonetele



Välismõõdud		Klaaspind	Tootekood	Hind KM-ta
Laius [mm]	Kõrgus [mm]	[m²]		[EUR]
Ühekordne klaas 5mm $U_g = 5,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$				
500	500	0,137	82600	65,-
600	400	0,127	82601	65,-
	500	0,174	82602	70,-
800	400	0,181	82603	70,-
	500	0,248	82604	75,-
900	600	0,315	82605	85,-
	600	0,362	82606	90,-
1000	500	0,322	82607	85,-
	600	0,409	82608	90,-
	700	0,496	82609	100,-
	800	0,583	82610	110,-
	1000	0,757	82611	125,-
Soojustatud pakettklaas 14 mm, $U_g = 3,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$				
500	500	0,137	82650	80,-
600	400	0,127	82651	80,-
	500	0,174	82652	90,-
800	400	0,181	82653	95,-
	500	0,248	82654	95,-
900	600	0,315	82655	100,-
	600	0,362	82656	110,-
1000	500	0,322	82657	110,-
	600	0,409	82658	115,-
	700	0,496	82659	120,-
	800	0,583	82660	130,-
	1000	0,757	82661	150,-

VÕIMALIK TELLIDA ERIMÕÕDUS LAHENDUSI



ACO Therm® valgusšahtid



ACO toote eelised

- Materjal: polüpropüleen (PP)
- Tsingitud terasest rest avaga 30x10mm
- Komplektid koosnevad šahti korpusest, restist ja paigalduskomplektist
- Otse keldri seinalle kinnitamiseks
- Enne monteerimist paigaldada rest
- Saadaval ka kärgja restiga ja võrkrestiga 30x30mm komplektid
- Raskustaluvus: 1,5kN (153kg)

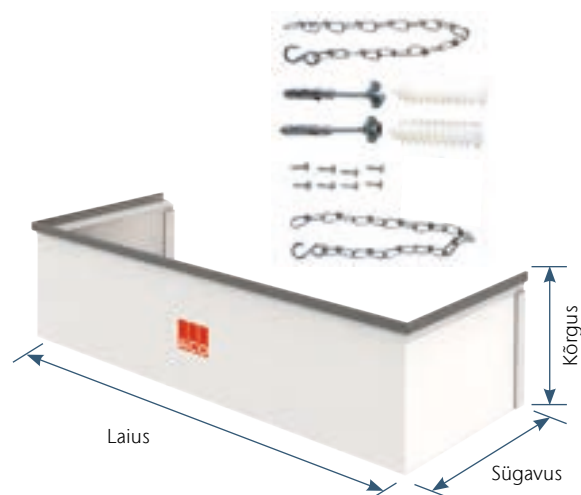
Kõrgus [mm]	Laius [mm]	Sügavus [mm]	Tootekood	Hind KM-ta [EUR]
600	800	400	35608	175,-
600	1000	400	35609	185,-
1000	1000	400	35610	225,-
1300	1000	400	35611	285,-
1000	1250	400	35906	325,-
1000	1000	600	375010	485,-
1300	1000	600	375014	515,-
1300	1250	600	375018	585,-
1000	1500	700	38777	1200,-
1500	1500	700	38781	1500,-
1000	2000	700	38784	1650,-
1500	2000	700	38787	1800,-



Šahtikõrgendused

ACO toote eelised

- Saadaval fikseeritud ja reguleeritava kõrgusega elemendid
- Ühele šahtile võimalik paigaldada max 3 fikseeritud kõrgendust või kombineerida üks fikseeritud ja üks reguleeritav kõrgendus
- 1500mm ja 2000mm laiusega šahtide puhul on võimalik kasutada vaid ühte kõrgendust
- Komplektis paigaldustarvikud



Sügavus [mm]	Laius [mm]	Kõrgus [mm]	Tootekood	Hind KM-ta [EUR]
Reguleeritavad kõrgendused: 30-300 mm				
400	800	340	315900	140,-
	1000		315901	145,-
	1250		315902	160,-
600	1000		315907	175,-
	1250		315908	185,-
700	1500		315906	225,-
Fikseeritud kõrgendused				
400	800	275	315911	185,-
	1000		315912	195,-
	1250		315913	225,-
600	1000		315918	210,-
	1250		315919	250,-
700	1500	270	315917	315,-
	2000		315931	395,-



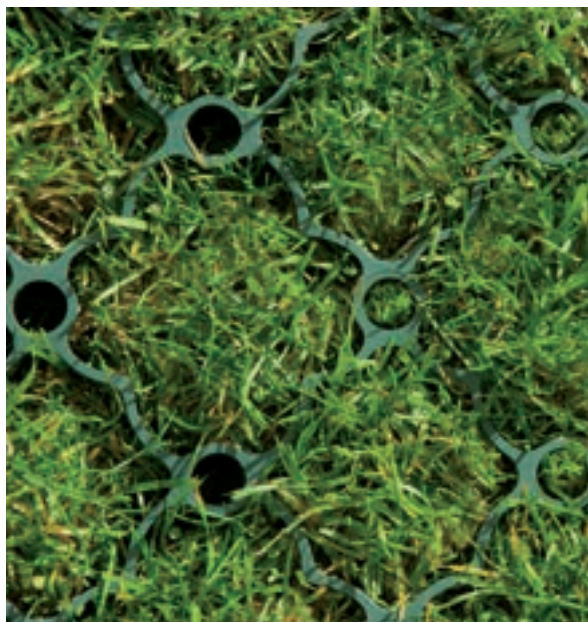
- 1 Integreeritud roostevabast terasest äärikud (laiuste 1500 ja 2000 mm puhul)
- 2 Stabiilne profiil õõneskambrite jaoks
- 3 Reguleeritav kõrgusevahemik 30-300 mm
- 4 Kruiühendus kerge kinnitusega
- 5 Teravdatud serv, hilisemaks kohandamiseks baastasandil
- 6 Seinaühendusprofiil

Lisatarvikud

	Kirjeldus	Sobib moodulile	Tootekood	Hind EUR KM-ta
	Roostevabast terasest raam	800 x 600 x 400 mm	35590	65,-
		1000 x 600 x 400 mm	35591	
		1000 x 1000 x 400 mm		
		1000 x 1300 x 400 mm		
		1250 x 1000 x 400 mm	35901	
	Kinnitusšabloon		375088	295,-
	Äravoolu lukk		310079	31,-
	Tagasivoolu lukk		310060	55,-
		Kõik moodulid		
	Äravooluava sulgur		35583	23,-
	Tagasivoolu element		310068	35,-
	Haisulukk		310073	20,-



ACO Self[®] mururest



ACO toote eelised

- Lihtne transportida
- Kerge kaal, ca 5 kg/m²
- Talub sõiduautode koormust
- Sobib hästi muruga
- Valmistatud plastikust
- Taaskasutatav materjal
- Sobib kasutamiseks kaldpindadel

- Raskustaluvus kuni 250 t/m² vastavalt standardile DIN/EN ISO 604
- Materjal: taaskasutatav polüolefiinühend
- Kohaldatav kuni 5 % kaldeni ilma lisakinnitusteta
- Materjalivajadus: 4,42 Stk/m²
- Parkimiskoha märgistused parkimisalade tuvastamiseks

Kirjeldus	Välismõõt			Tootekood	Hind KM-ta
	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Kõrgus [mm]		
Mururest, 4,42 tk/m ²	585	385	38	81070	5,-

Lisatarvikud

Kirjeldus		Sobib tootele	Tootekood	Hind KM-ta
				[EUR]
	Parkimiskoha märgistus			
	■ Pakendis 10 tk			
	■ Värv: valge	■ ACO Self [®] mururest	81072	10,-
	■ Materjal: plastik			
	■ Piisab 0,7 m märgistamiseks			
	Terasnaelad			
	■ Pakendis 50 tk	■ ACO Self [®] mururest	81073	25,-
	■ Ajutiseks fikseerimiseks			

Paigaldusinfo

1



Märkige ala, mille soovite mururestiga katta. Kaevake välja olemasolev pinnas, parkimisaladel/sõiduautode jaoks piisab 20–30 cm, paksu savi korral 40 cm.

2



Kui kasutate betoonist äärekive, siis paigaldage need. Tihendage pinnas.

3



Täitke pind kruusaga või purustatud kividega 15–45 cm, tihendage. Katke pind 3–5 cm liivakihi, võib olla segatud kompostiga. Tasandage pind.

4



Alustage ACO Self® mururestide paigaldamist, alustades esimese reaga pikisuunas, seejärel hakake asetama reste külje pealt. Selleks tuleb kõrvalolevaid reste natuke kergitada. Reste kokku surudes sobituvad need kergelt oma kinnituspesadesse.

5



Täitke mururestid mulla ja muruseemne seguga, suurema liikumistihedusega aladel on soovitatav kasutada muru, mis sobib parkimisaladele. Võib kasutada ka ainult kruusaga täidetuna, juhul kui muru ei soovita. Mullakiht peaks olema kuni 5 mm üle mururesti ülemise serva.

6

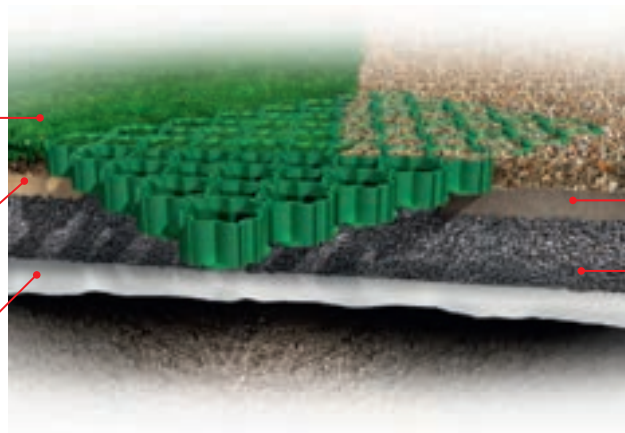


Kastke pind, et muruseeme saaks paremini kasvama hakata.

ACO Self® mururest koos muru- või kruusatäidisega

Liiva-/pinnasesegu, mis toetab muru kasvu

Stabiliseerimiskangas paigaldatakse täitematerjalikihi alla



Peenmaterjalist aluskiht

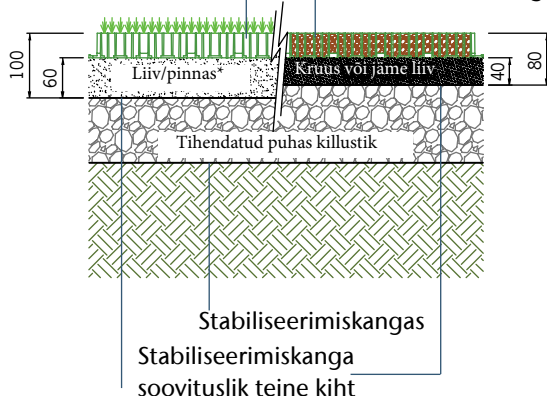
Tihendatud dreneerikiht

Paigaldamine koos stabiliseerimiskangas

Võimalus A – murutäidisega

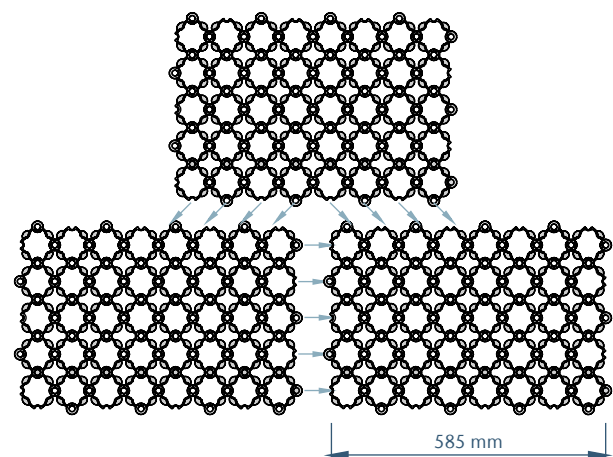
ACO Self® mururest

Võimalus B – kruusatäidisega



* Tüüpiline suhe 70/30

Õige paigaldusmuster



ACO Self[®] Eco kruusarestid

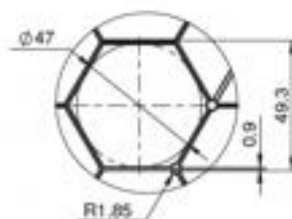
ACO toote eelised

Ülekäidav ja liigeldav

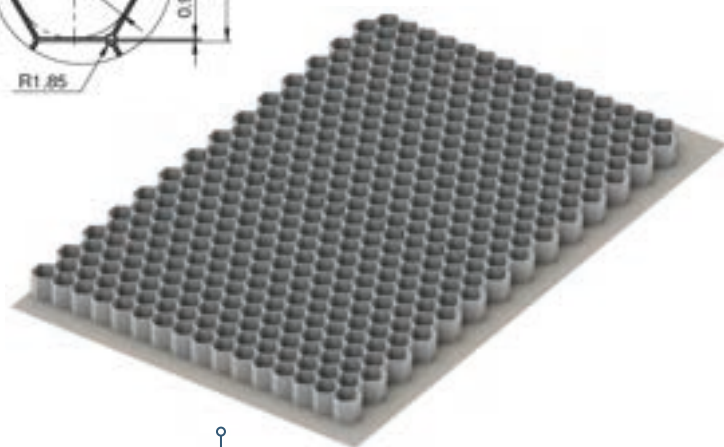
- Rööpaid ei teki
- Liigeldav jalgratta, mootorratta ja autoga
- Võimalik käia ka kõrgete kotsadega
- Sobib lapsevankrite või ratastoolide hõlpsaks liikumiseks
- Turvaline alus aiamööblile
- Täidetud restid taluvad koormust kuni 300 t/m²

Omadused

- 1 m² katmiseks on vaja:
Eco S: 2,35 matti
Eco M: 1,11 matti
- Materjal: 100% ümbertööteldud plastik (PP)
- Värvus: hall
- Integreeritud geokiud
- Valmistatud Saksamaal



Optimaalne kärje suurus
läbimõõduga 47 mm



Kärgstruktuuri kõrgus 30 mm,
lihtne transportida ja paigaldada

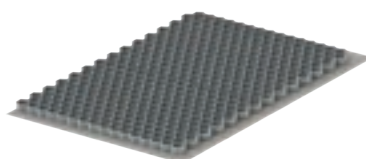
Kasutuskohad

- Aiateed ja terrassid
- Munitsipaalmaastiku kujundus (nt pargid ja kalmistud)
- Hoovialad, parkimiskohad, juurdepääsuteed ja sissesõiduteed
- Katusepinnad

Lihtsasti töödeldav

- Vett läbilaskva geokiuga kärjed
- Tugeva liimiga geokiudu saab väga lihtsalt soovitud kujusse lõigata (nt lõiketeraga)
- Eriti suured matid (1200 x 1600 mm) kiireks paigaldamiseks
- Saab kasutada kuni 10% kalletel

84

	Suurus	Materjal	Raskus- taluvus	Pikkus	Laius	Kõrgus	Kaal	Tootekood	Hind KM-ta		
				[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[EUR]		
	S	100 % taaskasutatud plastik	Sõiduauto, kuni 300 t/m²	800	600	30	0,6	281090	7,-		
				767*	554*	30*					
	M					1200	800	30	1,3	281091	14,-
						1176*	767*	30*			

*tegelik mõõt

ACO kruusarestid

ACO toote eelised

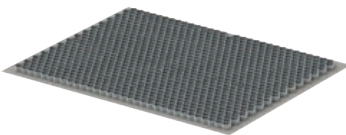
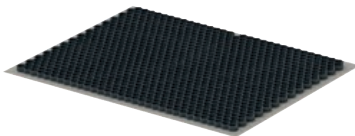
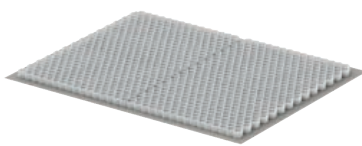
Ülekäidav ja liigeldav

- Rööpaid ei teki
- Liigeldav sõiduautode ja raskeveokitega
- Madal omakaal

Omadused

- 10 m² jaoks on vaja 5,6 matti
- Materjal: 100% polüpropüleen (valge) või keskkonnasõbralikum: 100% ümbertöödeldud plastist (hall või must)
- Integreeritud geokiud
- Valmistatud Saksamaal
- Kohaldatav kuni 10% kaldega



	Värv	Materjal	Raskus- taluvus	Pikkus	Laius	Kõrgus	Tootekood	Hind KM-ta
			[t/m²]	[mm]	[mm]	[mm]		[EUR]
	hall	100 % taaskasutatud plastik	300	1200	1600	30	281095	25,-
				1176*	1535*			
	must			1200	1600	30	281092	25,-
				1176*	1535*			
	valge	100 % polüpropüleen	300	1200	1600	30	281093	25,-
				1176*	1535*			
			450	1200	1600	40	281094	35,-
				1176*	1535*			

Kirjeldus	Sobib tootele	Tootekood	Hind KM-ta [EUR]
 Terasnaelad ■ Pakendis 50 tk ■ Ajutiseks fikseerimiseks	■ ACO kruusarestid	81073	25,-

Rakenduse näited



Valge kruus
+
ACO kruusarest, valge



Kollane kruus
+
ACO kruusarest, valge



Värviline kruus
+
ACO kruusarest, Eco hall



Graniitkillustik
+
ACO kruusarest, Eco hall



Laavakillustik
+
ACO kruusarest, must

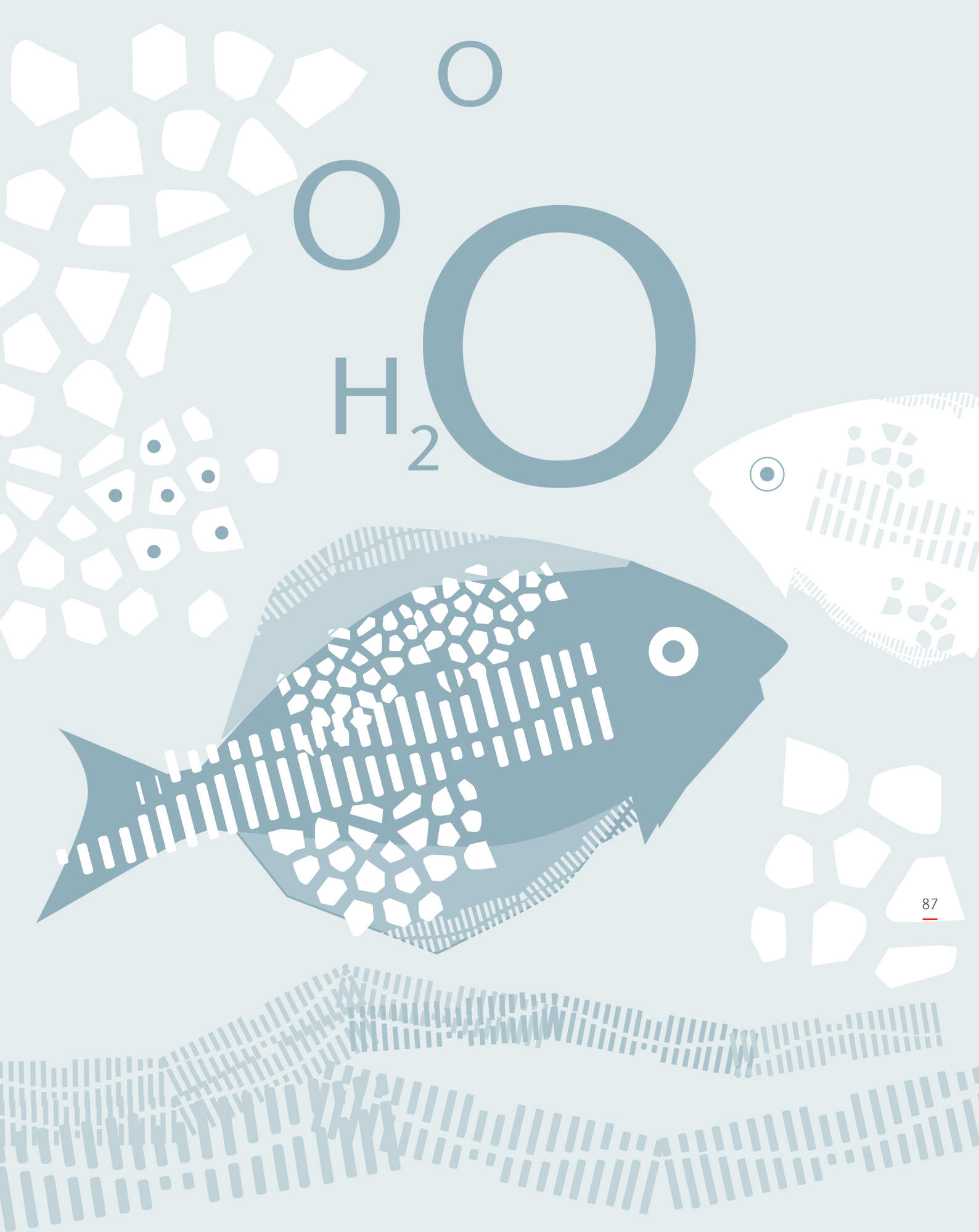


30 mm kõrgused kruusarestid sobivad jalgratastele, jalakäijatele ja sõiduautodele

- Täidetud restide raskustaluvus on kuni 300 t/m²
- Max. teljekoormus 2,2 t
- Lubatud täismass 3,5 t

40 mm kõrgused kruusarestid sobivad raskeveokitele

- Täidetud rastide raskustaluvus on kuni 450 t/m²
- Max. teljekoormus 10 t
- Lubatud täismass 16 t



ACO. we care for water

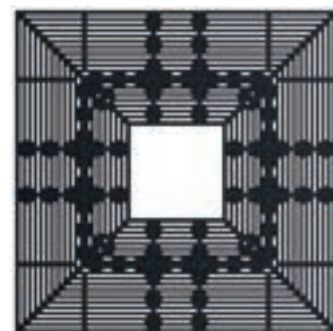
ACO Wotan puukaitserestid

Ruudukujulised restid

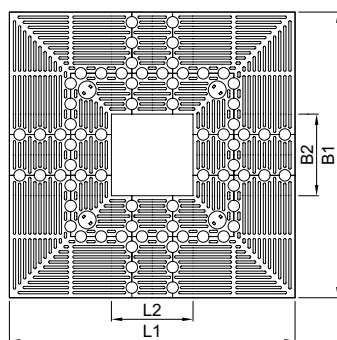
ACO toote eelised

- Konsoolne ilma aluskonstruktsioonita kuni 50 kN

- Materjal: Malm EN-GJS
- H=60 mm
- Kaasas lukustatavad kinnituskruvid
- Mõned Wotan-kujundid sisaldavad ventilatsiooni- ja niisutusavadega elemente, sealhulgas reste



	Välismõõt		Tüüp	Kaal	Tootekood	Hind KM-ta
	Välismõõt [mm]	Sisemõõt [mm]		[kg]		[EUR]
	960 x 960	320 x 320	69	100	56258	1225,-
	1280 x 1280	320 x 320	88	201	56660	2325,-
		640 x 640	310	190	10168	2600,-
	1600 x 1600	320 x 320	30	284	56249	3200,-
		640 x 640	309	284	10167	3400,-
	1760 x 1760	480 x 480	70	319	56890	3600,-
		800 x 800	47	180	56252	2100,-
	1920 x 1920	320 x 320	49	378	56242	4200,-
		640 x 640	154-2	360	56243	4000,-
		960 x 960	46	272	56239	2200,-
	2240 x 2240	320 x 320	48	538	56253	6000,-
		640 x 640	8	545	56246	6250,-
		960 x 960	121	411	56272	4000,-
	2560 x 2560	640 x 640	54	785	56281	8600,-
		1600 x 1600	144	399	56278	3600,-
		1280 x 1280	300	564	10161	6500,-
		1280 x 1280	304	748	10164	10000,-
	2880 x 2880	1280 x 1280	52	785	56255	10000,-
		1280 x 1280	53	627	10160	6500,-
		1600 x 1600	321	752	10179	9000,-
		1920 x 1920	145	512	56279	5300,-
	3200 x 3200	960 x 960	324	1070	10184	12000,-
		2240 x 2240	319	577	10177	6000,-



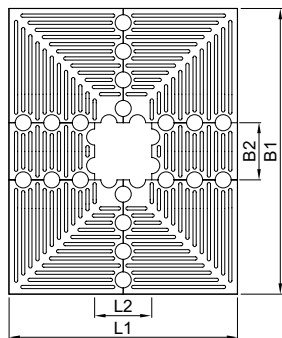
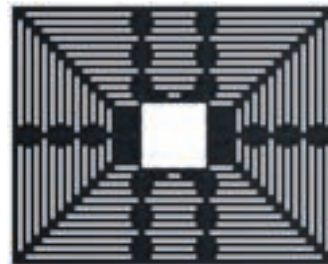
Näidisjoonis - tüüp 8

Ristkülikukujulised restid

ACO toote eelised

- Konsoolne ilma aluskonstruktsioonita kuni 50 kN

- Materjal: Malm EN-GJS
- H=60 mm
- Kaasas lukustatavad kinnituskruvid
- Mõned Wotan-kujundid sisaldavad ventilatsiooni- ja niisutusavadega elemente, sealhulgas reste



Näidisjoonis - tüüp 12

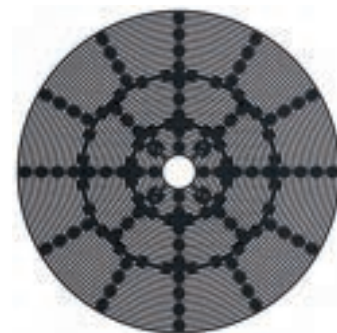
Välismõõt		Tüüp	Kaal	Tootekood	Hind KM-ta
Välismõõt [mm]	Sisemõõt [mm]		[kg]		[EUR]
1280 x 1600	320 x 320	12	218	56271	2400,-
1600 x 1920	320 x 320	84	359	56304	4300,-
	640 x 640	95	297	56264	3200,-
1600 x 3200	320 x 320	312	643	10170	7800,-
		96	554	56269	6000,-
1920 x 2880	640 x 640	192	610	56314	7000,-
2240 x 3200	640 x 640	118	830	56313	10000,-
2560 x 1920	960 x 960	317	527	10175	6500,-
2560 x 1600	640 x 640	318	444	10176	5200,-
2880 x 1280	640 x 640	323	388	10182	4500,-
2880 x 1920	1920 x 960	307	424	10166	4300,-
2880 x 3520	1600 x 960	25	955	56308	10000,-
3200 x 1920	2240 x 960	306	430	10165	4300,-
3200 x 2560	1280 x 640	302	895	10162	10000,-
3200 x 2240	960 x 960	322	787	10180	9400,-
3520 x 1920	960 x 960	315	733	10173	8800,-
		316	737	10174	8800,-
3840 x 960	640 x 640	320	452	10178	5900,-
4160 x 1600	960 x 640	311	743	10169	8800,-
4160 x 2880	2880 x 1600	303	754	10163	7300,-
5120 x 3200	960 x 960	313	2101	10171	23000,-

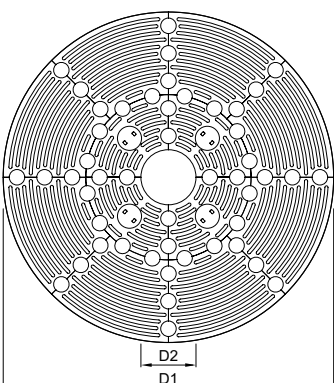
Ümmargused restid

ACO toote eelised

- Konsoolne ilma aluskonstruktsioonita kuni 50 kN

- Materjal: Malm EN-GJS
- H=60 mm
- Kaasas lukustatavad kinnituskruvid
- Mõned Wotan-kujundid sisaldavad ventilatsiooni- ja niisutusavadega elemente, sealhulgas reste



	Välismõõt		Tüüp	Kaal	Tootekood	Hind KM-ta
 Näidisjoonis - tüüp 44	Välismõõt	Sisemõõt				
	[mm]	[mm]		[kg]		[EUR]
	3200	320	2	894	56244	9600,-
		960	3	794	56245	8200,-
	1920	320	44	338	56238	4000,-
	1660	700	55	180	56256	1800,-
	1920	960	56	222	56257	2500,-
	960	320	71	84	56259	1100,-
	3200	1920	78	523	56273	4800,-
960		79	774	56240	8000,-	

Lisatarvikud

Kirjeldus	Sobib tootele	Kaal	Tootekood	Hind KM-ta
		[kg]		[EUR]
Paigaldusvõti	■ Wotan puukaitserestid	7,4	56237	100,-
Pool kruvi		0,9	56687	25,-
Lukustatavad kinnituskruvid		1,0	56656	40,-
Kate avamiseks		1,0	61496	35,-

Sademeveerennide peamised tüübid

Käesolevas kataloogis esitletud sademeveerennid on mõeldud kasutamiseks väikese koormusega aladel. Allpool leiate ülevaate ACO sademeveerennidest, nende kasutusvõimalustest suuremate koormuste korral ning suurema vee hulga käitlemiseks.



ACO Multiline Seal in – tihendiga polümeerbetoonist renn-kanal.

ACO Multiline Seal in tehnoloogia on ainulaadne kombinatsioon ACO polümeerbetoonist ning integreeritud EPDM-tihendist, mille tulemusena on tagatud kõigi aegade esimene, täielikult lekkekindel

äravool. Standardvarustusena integreeritud EPDM-tihend ühendab kaks rennikorpust nii, et need on veekindlad. Selle tehnoloogia on muutnud võimalikuks patenteeritud kaheosaline tootmisprotsess.



Ülimalt lihtne ja stabiilne – ACO MONOBLOCK MONOLIITSED RENNID

Ainulaadne toode, mis ei ole võrreldav teiste rennisüsteemidega.

Monovalukonstruktsioon tagab ülima kindluse ja stabiilsuse nõudlikes kasutusvaldkondades nagu sõiduteede piki- ja põiksuunaline kuivendamine, kaubaterminalid.

■ **Monoblock RD** suurte sissevooluavadega renn kooskusklassile kuni F900
■ **Monoblock PD** kasutatav ka jalakäija tsoonides – väikeste sissevooluavadega, koormusklass kuni D400



ACO POWERDRAIN – toimetulekuks keerulistes oludes

Professionaalne süsteem on toodetud ülitugevast polümeerbetoonist. Suurepärase töökindluse ja stabiilsuse. Integreeritud elastomeersummutus resti ja renni vahel summutab heli ja kaitseb ka kulumise eest.

■ Suurte koormustega alad
■ Raskete keskkonnatingimustega alad
■ Suure hüdraulilise koormusega alad
■ Unikaalsed nominaallaiused alates V75 kuni V275



Suurte pindade kuivendussüsteemid - ACO QMAX SUURED PILUGA RENNID

Süsteemi jõudlus on piisav väga suurte kogumispindade kuivendamiseks ja kasutatav kõigis koormusklassides. Kuluefektiivne, vastupidav ja kerge ning seda on lihtne paigaldada. Materjaliks kasutatakse keskmise

tihedusega taastoodetud polüetüleen MDPE. Tempermalmist restiosad tagavad 25-aastase eluea

■ Suured parklad
■ Sõiduteed
■ Kauba- ja lennukiterminalid



ACO Sademevee rennid on kontrollitud, sertifitseeritud ja CE-märgistuse saanud standardi EN 1433 kohaselt.



KOOSTÖÖS LEIAME PARIMA LAHENDUSE

ACO põhilisteks tegevusvaldkondadeks on ohutud ja tõhusad sademevee kogumist, käitlemist ning ärajuhtimist võimaldavad tooted, sademe- ja kanaliseeritava vee puhastusseadmed ning keskkonatehnoloogiad. Oleme spetsialiseerunud äravoolusüsteemide terviklahendustele.

ACO tootevalik ja laialdane kompetents võimaldavad meil nõustada Teid kaasaegsete, funktsionaalsete ja säästlike ehitiste projekteerimisel ja ehitamisel. ACO töökindlaid, kõrgeimatele tehnilistele ja esteetilistele nõudmistele vastavaid tooteid kasutatakse laialdaselt kogu maailmas nii elukondliku kui ärikinnisvara hoonetes, avalikes ehitistes ja linnaruumis. Meie spetsiifiline kompetents hügieenilise roostevaba tööstusdrenaaži valdkonnas on kasutusel toiduainetööstuses, suurtöökides, tootlustuses ja toiduainekauplustes. Korteralamud, eramud, koolid ja lasteaiaid, spordirajatised ja hotellid – kõikide nende objektide ehitamisel suudab ACO leida vastused projekteerimise ja ehitamise väljakutsetele. Linnaruumis katab ACO tootevalik parklad, terminalid, sillad, sõidu- ja kõnniteed ning toimivad lahendusi pakume ka suurtele infrastruktuuri rajatistele nagu lennujaamad ja sadamad.

Meie partneriteks on professionaalne müügivõrgustik, arhitektid ja projekteerijad. Pakume oma tuge ehitusettevõtjatele, nõustame kinnisvaraomanikke, arendajaid ning järelevalveasutusi.

Soovime olla eeskujuks vee ohutul käitlemisel, et kaitsta nii inimesi kui ka vett. Usaldades ACO professionaalset meeskonda saate kiiresti vastused oma erialastele küsimustele ning optimaalseima lahenduse just Teie projekti väljakutsetest lähtuvalt.

Tehniline nõustamine ja konsultatsioon:

ACO Nordic OÜ

Tel.: +372 688 9439

E-mail: info@aco.ee

Facebook: ACO Nordic

www.aco.ee

ACO. we care for water

