



ACO Self® -

отводнителни системи и практични
решения за дома, двора и градината

Зони на приложение

ACO VARIO

Входни изтривалки стр. 28

ACO Self®

Дворни водоприемници стр. 26

ACO ShowerDrain

Отводняване за баня стр. 66

ACO Gravel

Стабилизираща мрежа стр. 34

ACO Therm®

Прозорци за сутерен стр. 52



ACO Markant

Светлинни шахти стр. 40

ACO Self® Highline

Линейно отводняване стр. 15

ACO Board

Озеленен паркинг стр. 32

ACO Self® Euroline

Линейно отводняване стр. 8

ACO Self® Hexaline

Линейно отводняване стр. 10

ACO Self® слотови улеи

Линейно отводняване стр. 12

ACO Self® 200

Линейно отводняване стр. 21



Преглед на продуктите

Линейно отводняване

ACO Self® Euroline 8

ACO Self® Hexaline 10

ACO Self® слотови улеи 12

ACO Self® Highline 15

ACO Self® 100 - преглед на елементите 16

ACO Self® 150 - преглед на елементите 22

ACO Self® 200 - преглед на елементите 24

Точково отводняване

ACO Self® дворни сифони 26

ACO AccuGully дренажни сифони 27

Изтривалки и дворни настилки

ACO Vario - входни изтривалки 28

ACO Board - настилка за озеленен паркинг 32

ACO Gravel - стабилизираща мрежа 34

ACO Self® - ограничител за озеленени площи 35



**Отводняване
за градини**

Решетка от поцинкована стомана



Решетка от електрополирана поцинкована стомана



Прахово боядисана решетка антрацит от поцинкована стомана



Прахово боядисана решетка теракота от поцинкована стомана



Прахово боядисана решетка от поцинкована стомана Bianco Crema (RAL)



Прахово боядисана решетка от чугун Bianco Crema (RAL)



Решетка от чугун



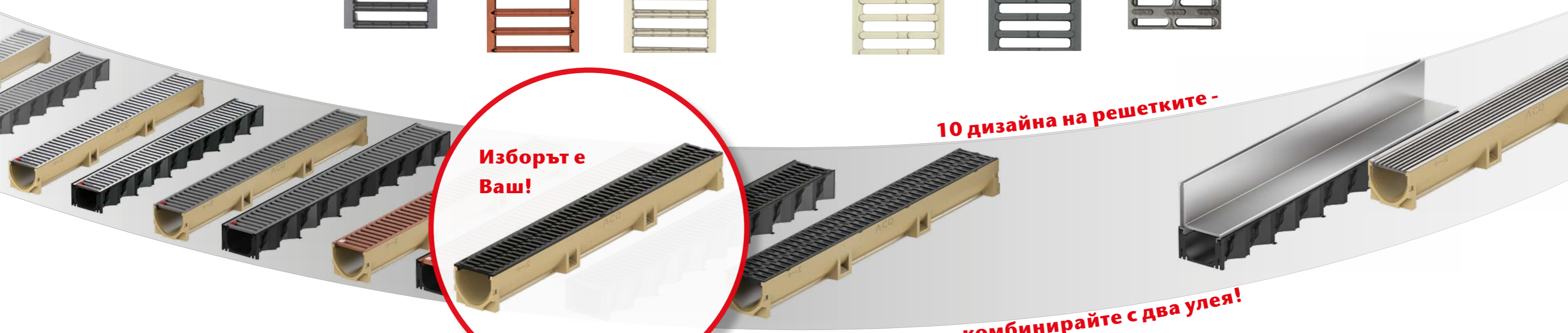
Композитна противоплъзгаща решетка Microgrip



Слотовата решетка от поцинкована или неръждаема стомана



Надлъжна решетка от неръждаема стомана



Изборът е Ваш!

10 дизайна на решетките -

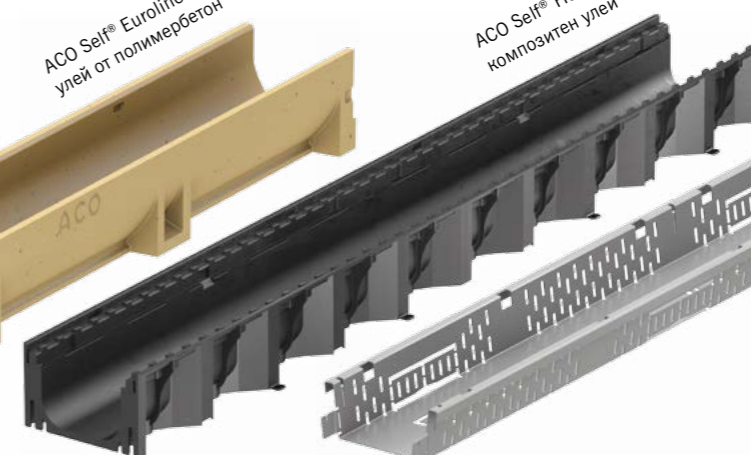
комбинирайте с два улея!

Отводнителните улеи ACO Self® са разработени за отвеждане на повърхностни дъждовни води от дворове и градини и комбинират високо качество и дизайн. Решетките позволяват преминаването на автомобили и гарантират дълготрайност. Предлагат се в различни дизайни и материали - чугун, неръждаема или поцинкована стомана, композитни или прахово боядисани. Функционална гама от аксесоари позволява решение за всяка ситуация, лесен монтаж и безпроблемна поддръжка.

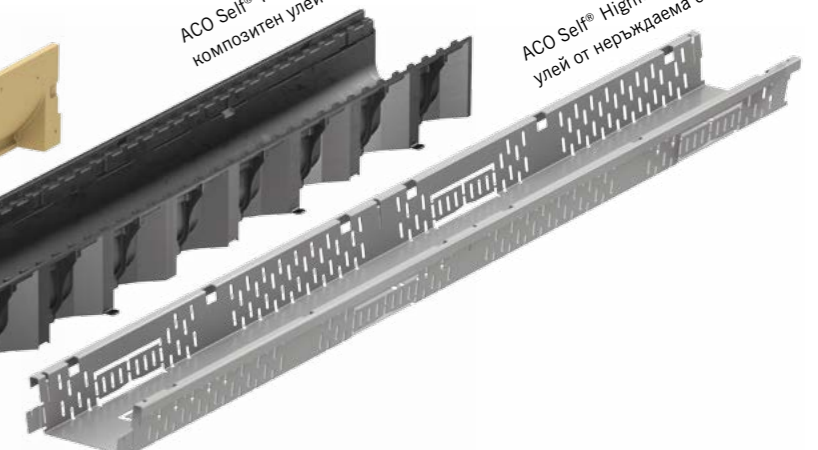
ACO Self® Euroline улей от полимербетон



ACO Self® Hexaline композитен улей

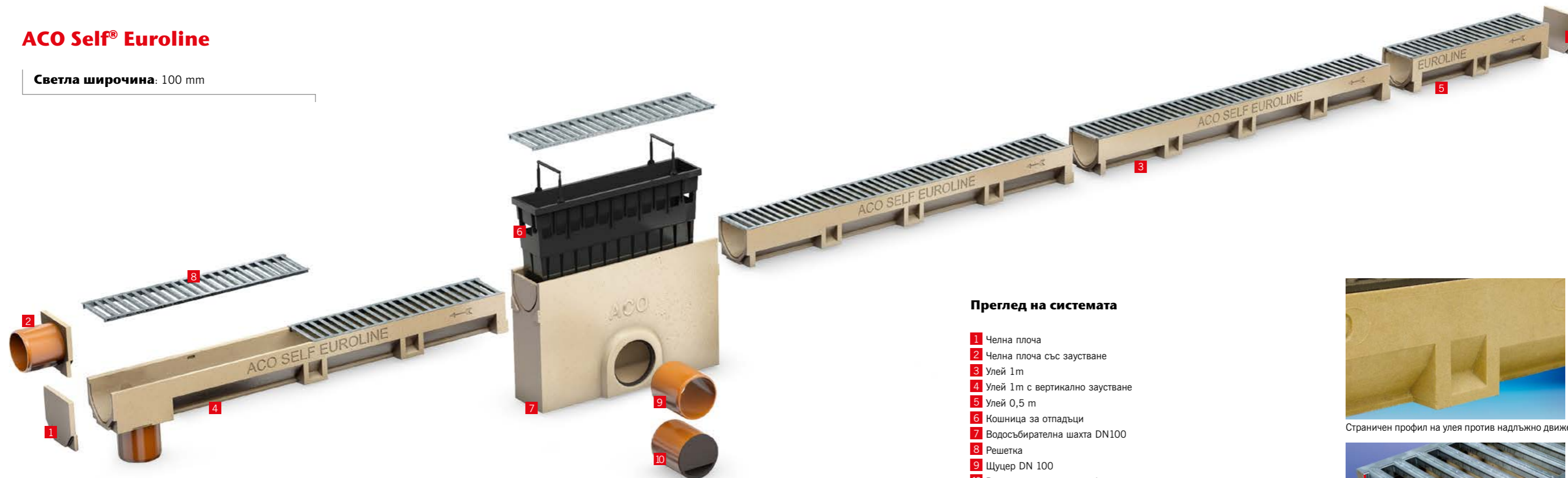


ACO Self® Highline улей от неръждаема стомана



ACO Self® Euroline

Светла ширина: 100 mm

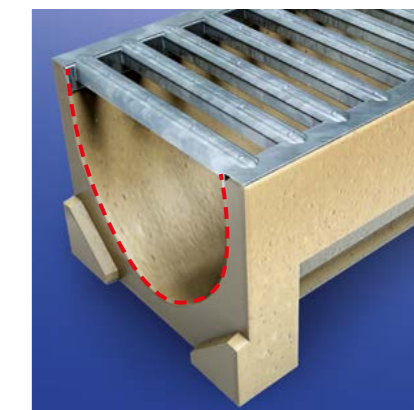


Преглед на системата

- 1 Челна плоча
- 2 Челна плоча със заустване
- 3 Улей 1m
- 4 Улей 1m с вертикално заустване
- 5 Улей 0,5 m
- 6 Кошница за отпадъци
- 7 Водосъбирателна шахта DN100
- 8 Решетка
- 9 Щуцер DN 100
- 10 Воден затвор за водосъбирателна шахта DN 100



Страничен профил на улея против надлъжно движение



Гладка повърхност на вътрешните стени и V-образно сечение на улея увеличават хидравличния капацитет и самопочистващия ефект.

Основни елементи на системата

Улеи

Клас на натоварване: преминаване на леки автомобили
Материал: полимербетон

Решетки

Клас на натоварване: преминаване на леки автомобили
Материал: поцинкована стомана, чугун, неръждаема стомана, композитен материал, прахово боядисани
Заклучване на решетката: безболтово

Водосъбирателна шахта

Клас на натоварване: преминаване на леки автомобили
Материал: полимербетон с пластмасова кошница за едри отпадъци

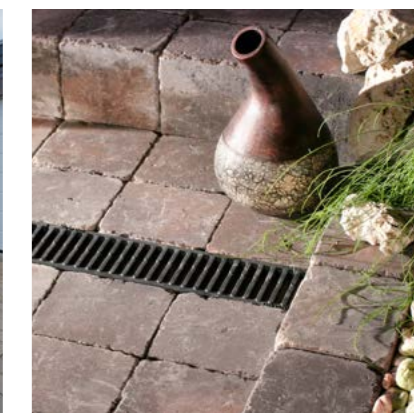
Предимства на системата

- гладката повърхност на полимербетона и V-образното сечение на улея повишава хидравличния капацитет и самопочистващия ефект
- лесно адаптиране на системата според нуждите
- модулната система позволява дизайн според изискванията на проекта

- възможност за хоризонтално или вертикално заустване DN100
- модулна система съгласно БДС EN 1433

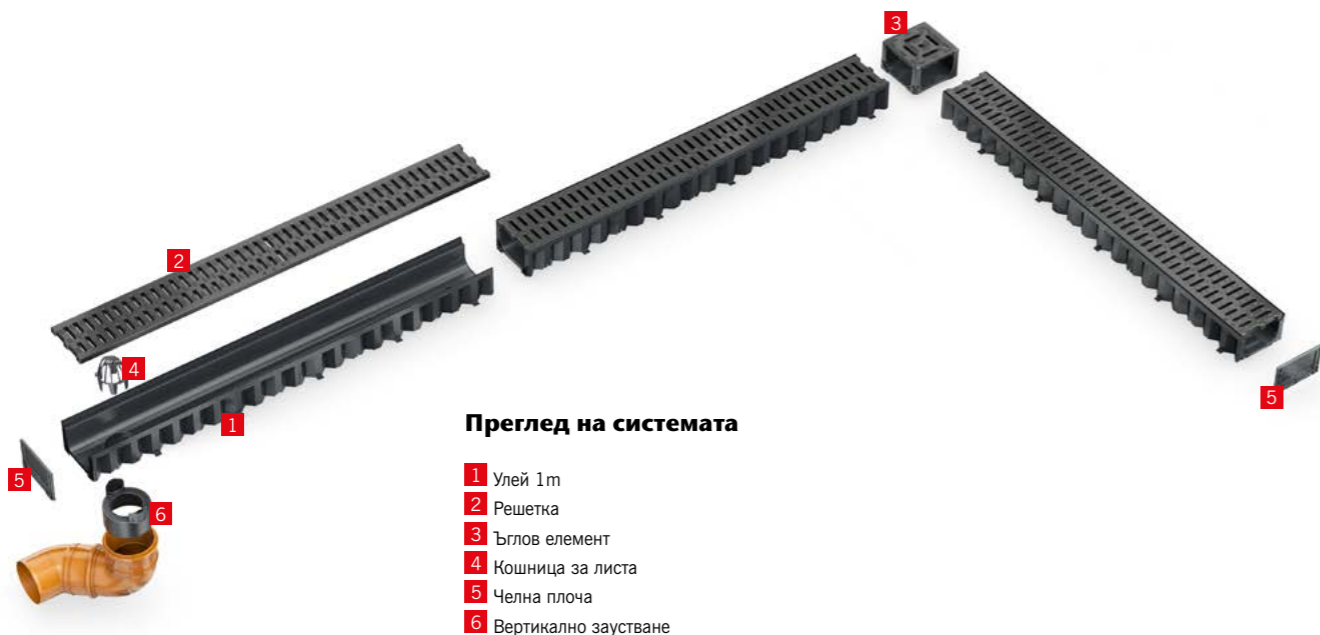
Области на приложение

- гаражи
- пътища и подходи
- пешеходни зони
- басейни



ACO Self® Hexaline

Светла ширина: 100 mm



Основни елементи на системата

Улей

Клас на натоварване: преминаване на леки автомобили
Материал: полипропилен (PP)

Решетка

Клас на натоварване: преминаване на леки автомобили
Материал: полипропилен (PP), поцинкована или неръждаема стомана, чугун
Заклучване на решетката: безболтово



Предимства на продукта

- Хексагонална структура за оптимална стабилност
- предлага се в сив металик или черен цвят
- лесно адаптиране на системата според нуждите
- лесно рязане на елементите
- инструкции за монтаж върху самия продукт
- челна плоча със заготвен отвор
- универсален ъглов елемент
- модулна система съгласно БДС EN 1433
- челна плоча с възможност за дренране

Области на приложение

- гаражи
- пътища и подходи
- тераси
- басейни
- пешеходни зони



ACO Self® Hexaline слотови улеи

Светла ширина: 100 mm



Основни елементи на системата

Улей

Клас на натоварване: преминаване на леки автомобили
Материал: полипропилен (PP)

Решетка

Клас на натоварване: преминаване на леки автомобили
Материал: полипропилен (PP)
Заклучване на решетката: безболтово

Предимства на продукта

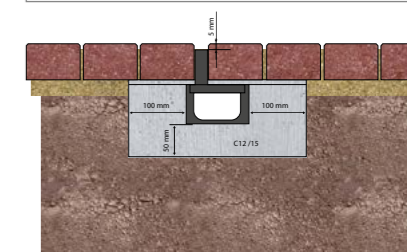
- Ниското тегло на улея го прави лесен за транспорт и инсталиране, като това спестява време, усилия и разходи
- Дискретната система съчетава в себе си висок хидравличен капацитет, визия и трайност
- Устойчивост на замръзване, корозия и UV лъчи
- екологичен материал
- лесно ръчно рязане на улеите и решетките

Области на приложение

- гаражи
- пътища и подходи
- тераси
- басейни
- пешеходни зони



Указания за инсталация



ACO Self® слотови улеи

Светла ширина: 100, 150, 200 mm



Основни елементи на системата

Улей

Клас на натоварване: за преминаване на леки автомобили
Материал: Полимербетон или полипропилен (PP)

Решетка

Клас на натоварване: за преминаване на леки автомобили
Материал: полипропилен (PP), поцинкована или неръждаема стомана

Предимства на продукта

- Дискретно сливане с околната среда
- Избор между два вида улеи и три вида решетки
- Лесна инсталация
- Аксесоари за фиксиране на улея
- Клас натоварване A15 съгласно БДС EN 1433

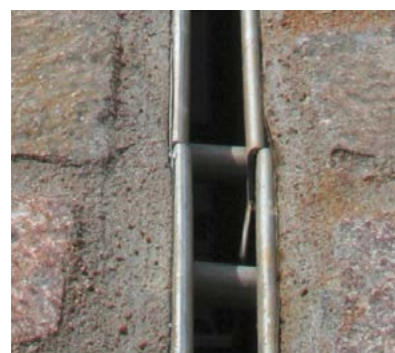
Области на приложение

- гаражи
- пътища и подходи



Слотов улей s от неръждаема или поцинкована стомана (ляво) или от пластмаса (дясно) за дискретно отводняване на модерни битонови или каменни настилки.

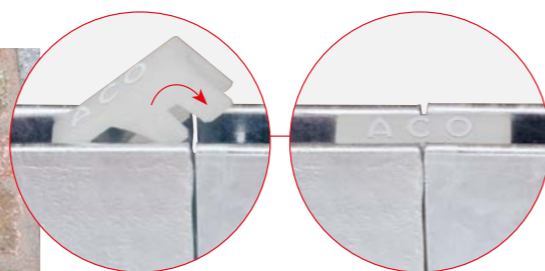
Слот конектор за свързване на решетки



Свързване на слотови решетки без слот конектор



Свързване на слотови решетки със слот конектор



Използване на слот конектор за приежданване на две решетки в права линия (при решетки от поцинкована или неръждаема стомана).

Инструкции за монтаж и поддръжка

Поддръжката на слотовия улей ACO Self® се извършва през ревизионен елемент.

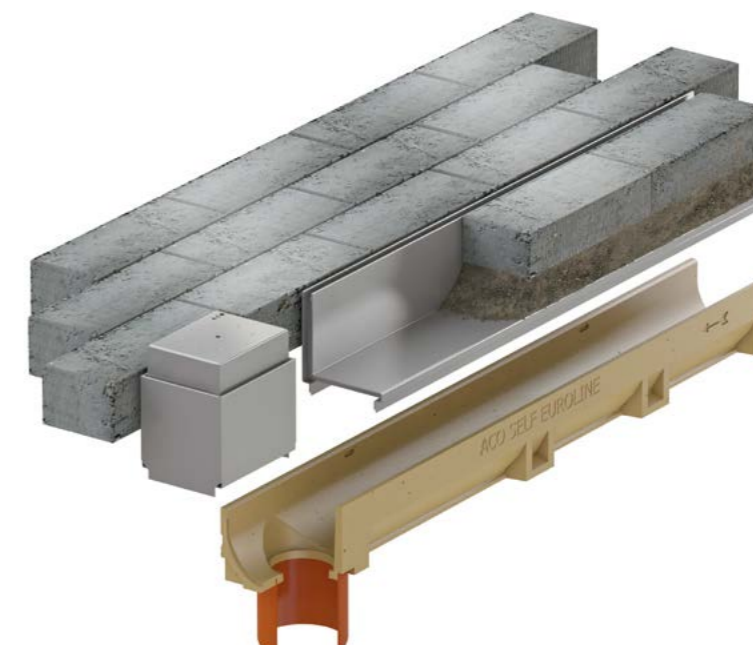
В зависимост от конфигурацията се инсталират ревизионни елементи от 50 или 15 cm (технически данни на стр. 18).

Препоръчително е почистване и измиване на улеите минимум два пъти годишно. В зависимост от конкретните условия, почистване може да се извърши няколко пъти годишно, за да се осигури безпрепятствено оттичане на повърхностните води и да се улесни последващото почистване.



ACO Self® улей с ревизионен елемент и водосъбирателна шахта.

Ревизионният елемент се вписва идеално в повърхността, благодарение на възможността за вграждане на подовата настилка в рамката. Шахтата има странично заустване с интегрирано еластомерно уплътнение и пласмасова кошница за едри отпадъци.



ACO Self® улей с ревизионен елемент. Минималната дължина на ревизионния елемент е 15 cm в комбинация с ACO Self® решетка с дължина 85 cm може да се използва с улеи ACO Self® Euroline или ACO Self® Hexaline.

Указания за инсталация на улеи от полимербетон



1. Изберете място за монтаж, точката на заустване, както и класа на натоварване улея.



2. Положете бетонната основа. Бетон клас C12/15, ширина около 30 см и височина около 10 см.



3. Положете улея в бетонната основа, като започнете от точката на заустване.



4. Свържете улея към заустването



5. Положете подовата настилка, след като сте сложили решетката в улея. Нивото на решетката трябва да бъде 3-5 mm под нивото на настилка.



6. Изчакайте втвърдяването на бетона, преди преминаване върху участъка.

Указания за инсталация на пластмасови улеи



1. Изберете място за монтаж, положете бетонна основа.



2. Нивелирайте бетонната основа на желаното ниво - приблизително 80-83 mm под нивото на готовата настилка.



3. Изберете точка на заустването и направете отвор.



4. Поставете челната плоча в началото или края на улея.

5. Поставете щуцера за вертикално заустване.



6. Положете улеите на бетонната основа като започнете от точката на заустване.



7. За постигане на желаната дължина, срежете улея с ръчен трион.



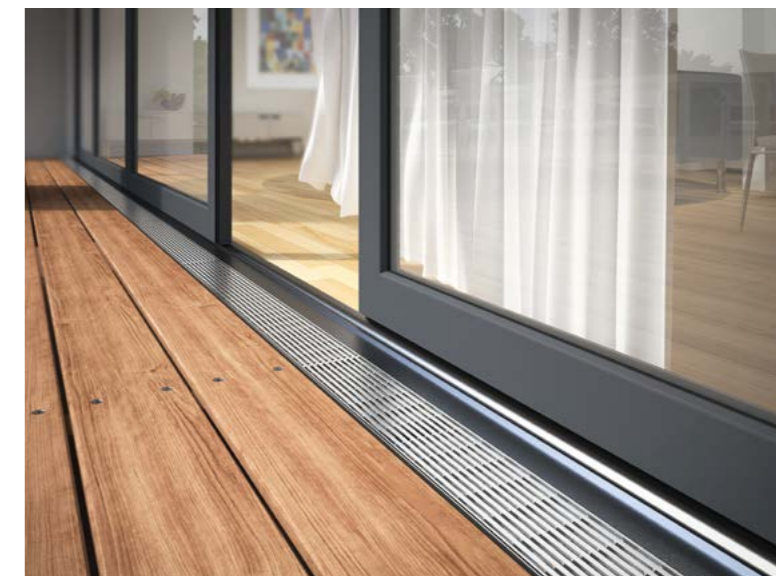
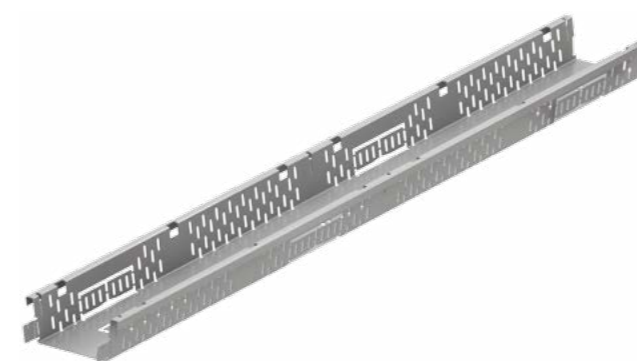
8. Поставете кошницата за листа на определеното място.



9. Положете настилка около улея. Уверете се, че решетката е 3-5 mm под нивото на настилка.

ACO Self® Highline

Светла ширина: 120 mm



Основни елементи на системата

Улей

Клас на натоварване: пешеходен
Материал: поцинкована или неръждаема стомана

Решетка

Клас на натоварване: пешеходен
Материал: поцинкована или неръждаема стомана, полипропилен (PP), чугун



Лесно боравене и складиране на елементите.

Предимства на продукта

- предлага се с височина 5 или 7,5 cm и дължини 50, 100, 200 и 300 cm
- улей със странична перфорация за отвеждане на водата на нивото на хидроизолацията
- подходящи за отводняване на фасади, тераси и плоски покриви
- подходящи за тераси с декинг или плочи
- ниско тегло за лесен транспорт и инсталация, което спестява време, усилия и средства
- аксесоари: челна плоча и фиксиращ елемент (интегриран на дъното на улея)

Области на приложение

- фасади
- тераси
- плоски покриви

Внимание!
Улея не е устойчив на автомобилен трафик.
При използване на улея в зона с преминаване на пешеходци е необходимо да се фиксира с три елемента на линеен метър.

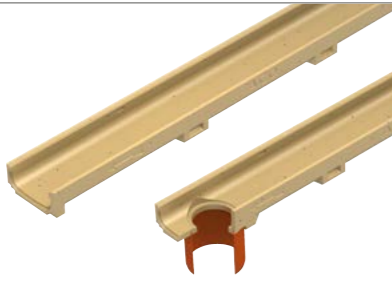


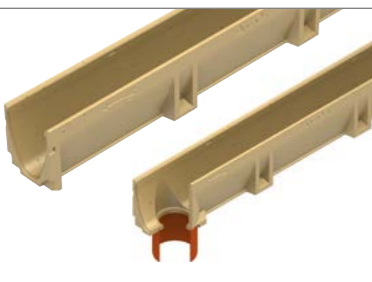













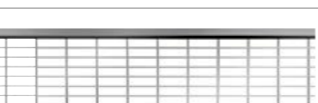
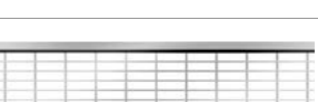
Челна плоча и фиксиращ елемент



Фиксиращ елемент, интегриран в тялото на улея.

Елементи на отводнителна система ACO Self® - светла ширина 100 mm

Описание на продукта	Дължина [cm]	Ширина [cm]	Височина [cm]	Арт. No	
ACO Self® Euroline 100 mini улей от полимербетон					
 улей без решетка	100	11,8	5,5	810000	
 улей с щуцер за вертикално оттичане DN100, без решетка	100	11,8	5,5	810010	
ACO Self® Euroline 100 улей от полимербетон					
 улей без решетка	100	11,8	9,7	38500	
 улей без решетка	50	11,8	9,7	38502	
 улей със заустване DN100, без решетка	100	11,8	9,7	38501	
ACO Self® Euroline 100 maxi улей от полимербетон					
 улей без решетка	100	11,8	13,9	310008	
 улей с щуцер за вертикално оттичане DN100, без решетка	100	11,8	13,9	310018	
ACO Self® Euroline 100 водосъбирателна шахта от полимербетон					
 водосъбирателна шахта без решетка, подходяща за улеи с височина 55, 97 и 139 mm	50	11,8	34,5	810040	
ACO Self® Hexaline улей от полипропилен (PP)					
 улей без решетка	100	13,2	8,0	319200	
ACO Self® Highline перфориран улей от поцинкована или неръждаема стомана					
	улей от поцинкована стомана, без решетка	100	12,0	5,0	320095
		50	12,0	5,0	320096
	улей от неръждаема стомана, без решетка	100	12,0	5,0	320103
		50	12,0	5,0	320104

Описание на продукта	Дължина [cm]	Ширина [cm]	Арт. No	
Решетки ACO Self® за улей ACO Self® 100				
	решетка от поцинкована решетка	100	11,8	38516
		50	11,8	38517
	решетка от поцинкована стомана прахова боя антрацит	100	11,8	10305
		50	11,8	10306
	решетка от поцинкована стомана прахова боя теракота	100	11,8	310305
		50	11,8	310306
	решетка от електрополирана поцинкована стомана	100	11,8	310307
		50	11,8	310308
	поръчкова решетка от полипропилен в цвят Bianco Crema (RAL)*	100	11,8	по запитване
	чугунена решетка	50	11,8	38512
	поръчкова решетка от чугун в цвят Bianco Crema (RAL)*	50	11,8	по запитване
	противоплъзгаща Microgrip решетка от полипропилен	100	11,8	319250
		50	11,8	319251
	надлъжна решетка от неръждаема стомана	100	11,8	10323
		50	11,8	10324
	решетка мрежа от поцинкована стомана	100	11,8	310310
		50	11,8	310311
	решетка мрежа от неръждаема стомана	100	11,8	310312
		50	11,8	310313

*Решетките се предлагат и прахово боядисани в RAL по избор.

Елементи на отводнителна система ACO Self® - светла ширина 100 mm

Описание на продукта	Височина [cm]	Дължина [cm]	Поцинк. стомана		Неръжд. стомана	
			Арт. No	Арт. No	Арт. No	Арт. No
ACO Self® 100 слотова решетка						
	4,0	слотова решетка	100	415822	415826	
			85	415824	415828	
		ревизионен елемент	50	415846	415847	
			50	415823	415827	
			15	415825	415829	
	6,5	слотова решетка	100	415830	415834	
			85	415832	415836	
		ревизионен елемент	50	415848	415849	
			50	415831	415835	
			15	415833	415837	
	10,5	слотова решетка	100	415838	415842	
			85	415840	415844	
		ревизионен елемент	50	415850	415851	
			50	415839	415843	
			15	415841	415845	
	слот конектор за свързване на слотови решетки				821588	

Описание на продукта	Височина [cm]	Дължина [cm]	Арт. No	
ACO Self® 100 слотова решетка от полипропилен (PP)				
	слотова решетка	6,0	50	319554

Описание на продукта	Стр. ширина [cm]	Тегло/брой [kg]	Арт. No	
ACO Self® Euroline 100 аксесоари				
	челна плоча	11,8	0,7	38504
	челна плоча с щуцер DN100	11,8	0,9	38505
	воден затвор против миризми за водосъбирателна шахта DN100	10,0	0,2	01684
	щуцер DN100	10,0	0,2	01554
	ключ за решетки	-	0,2	03429
	воден затвор против миризми	-	0,12	01666
ACO Self® Hexaline ъглов елемент				
	ъглов елемент	13,2	0,19	19280
ACO Self® Hexaline ъглов елемент за слотов улей				
	ъглов елемент за слотов улей	13,2	0,30	319560
ACO Self® Hexaline комплект				
	Hexaline комплект (щуцер DN100 + 2 челни плочи + кошница за листа)	13,2	0,16	319287

Комплекти отводнителна система ACO Self® - светла ширина 100 mm

ACO Self® Euroline улей от полимербетон с решетка от поцинкована стомана

Вид:	Светла ширина [cm]	Строителна			Тегло/брой [kg]	Арт. No
		Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]		
улей 1 m	10,0	100,0	11,8	9,7	8,0	38700
улей 0,5 m	10,0	50,0	11,8	9,7	4,3	38702
улей 1 m с вертикално заустване DN100	10,0	100,0	11,8	9,7	8,3	38701



ACO Self® Euroline водосъбирателна шахта от полимербетон с поцинкована решетка и кошница за едри отпадъци

Вид:	Светла ширина [cm]	Строителна			Тегло/брой [kg]	Арт. No
		Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]		
Водосъбирателна шахта	10,0	50,0	11,8	30,0	11,3	38703



ACO Hexaline улей от полипропилен (PP) с решетка.

Вид:	Светла ширина [cm]	Строителна			Тегло/брой [kg]	Арт. No
		Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]		
Улей черен с решетка от поцинкована стомана	10,0	100,0	13,2	9,0	1,9	319313
Улей черен с черна пластмасова решетка	10,0	100,0	13,2	9,0	1,5	319310

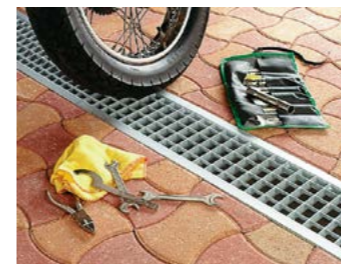


ACO Hexaline слотов улей от полипропилен (PP).

Вид:	Светла ширина [cm]	Строителна			Тегло/брой [kg]	Арт. No
		Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]		
	10,0	100,0	12,5	13,6	1,7	319555



ACO Self® 200

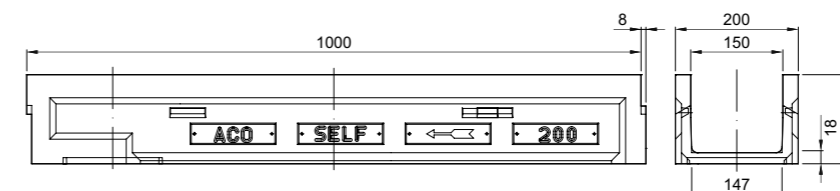


Предимства на продукта

- тяло на улея от полимербетон
- висок хидравличен капацитет, благодарение на широчината на улея
- заключваща система за защита от вандализъм
- клас на натоварване A15 - B125, съгласно БДС EN 1433

ACO Self® 200 улей от полимербетон с чугунена решетка

Вид:	Строителна			Брой на пале	Арт. No
	Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]		
Улей от полимербетон	100,0	20	15	20	303615



ACO Self® 200 аксесоари.

Вид:	Арт. No
Челна плоча	303697

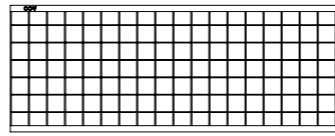


Области на приложение

- площади
- паркинги
- алеи
- пешеходни зони

Елементи на отводнителна система ACO Self® - светла ширина 150 mm

Описание на продукта	Дължина [cm]	Ширина [cm]	Височина [cm]	Арт. No
ACO Self® Euroline 150 mini улей от полимербетон				
 улей без решетка	100	18,5	10,0	850000
 улей с щуцер DN100, без решетка	100	18,5	10,0	850010
ACO Self® Euroline 150 улей от полимербетон				
 улей без решетка	100	18,5	20,0	850020
 улей с щуцер DN100, без решетка	100	18,5	20,0	850030
ACO Self® Euroline 150 водосъбирателна шахта с щуцер DN 150 от полипропилен (PP)				
 водосъбирателна шахта				11386
ACO Self® Euroline 150 воден затвор против миризми за водосъбирателна шахта от полипропилен (PP)				
 воден затвор против миризми				11192
ACO Self® Euroline 150 Аксесоари				
Челна плоча	за височина 100		100	850210
	за височина 200		200	850230
Челна плоча с щуцер	DN 100 - за височина 100		100	850220
	DN 150 - за височина 200		200	850240
Преход	100 - 150			850200

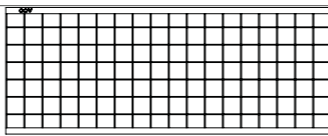
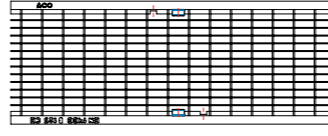
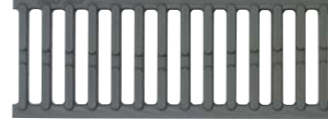
Описание на продукта	Дължина [cm]	Ширина [cm]	Арт. No
Решетки за улей ACO Self® 150			
 поцинкована решетка мрежа (30x30 mm), клас A15	100	18,1	850103
 поцинкована решетка мрежа (30x10 mm), клас B125	100	18,1	850104
 чугунена решетка (18x147mm), клас C250	50	18,1	850106

Описание на продукта	Височина [cm]	Дължина [cm]	Поцинк. стомана	Неръжд. стомана
			Арт. No	Арт. No
ACO Self® 150 слотова решетка				
 слотова решетка	10,5	100	850118	850108
		50	850120	850110
 ревизионен елемент		50	850122	850112



Елемети на отводнителна система ACO Self® - светла ширина 200 mm

Описание на продукта	Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]	Арт. No
ACO Self® Euroline 200 mini улей от полимербетон				
 улей без решетка	100	23,5	15,0	860000
 улей с щуцер DN100, без решетка	100	23,5	15,0	860010
ACO Self® Euroline 200 улей от полимербетон				
 улей без решетка	100	23,5	25,0	860020
 улей с щуцер DN100, без решетка	100	23,5	25,0	860030
ACO Self® Euroline 200 водосъбирателна шахта със заустване DN 150 от полипропилен (PP)				
 водосъбирателна шахта				11387
ACO Self® Euroline 200 воден затвор против миризми за водосъбирателна шахта от полипропилен (PP)				
 воден затвор против миризми				11192
ACO Self® Euroline 200 - аксесоари				
Челна плоча	за височина 150		150	860210
	за височина 250		250	860230
Челна плоча със щуцер	DN 150 - за височина 100		150	860220
	DN 200 - за височина 200		250	860240
Преход	150 - 200			860200

Описание на продукта	Дължина [cm]	Широчина [cm]	Арт. No
Решетки за улей ACO Self® 200			
 поцинкована решетка мрежа (30x30 mm) A15	100	23,1	860103
 поцинкована решетка мрежа (30x10 mm) B125	100	23,1	860104
 чугунена решетка (18x147 mm) C250	50	23,1	860105

Описание на продукта	Височина [cm]	Дължина [cm]	Поцинк. стомана	Неръжд. стомана
			Арт. No	Арт. No
ACO Self® 200 слотови решетки				
 слотова решетка	10,5	100	850108	850118
		50	850110	850120
 ревизионен елемент		50	850112	850122



ACO Self® дворен водоприемник

Преглед на системата

- 1 Решетка от поцинкована стомана
- 2 Решетка от чугун
- 3 Решетка от неръждаема стомана
- 4 Надстройка
- 5 Вход за заустване DN 100
- 6 Кошница за едри отпадъци
- 7 Тяло на сифона
- 8 Щуцер DN 100
- 9 Защитен ръб от поцинкована стомана

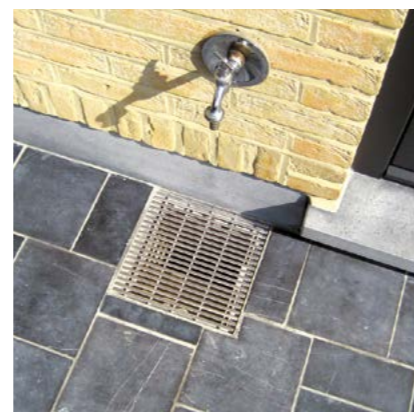


Предимства на продукта

- бърз и лесен монтаж
- модерен дизайн на решетките
- хидравличен капацитет 4,7 l/s
- възможност за прибавяне на допълнителни елементи
- подвижен затвор против миризми

Области на приложение

- градини, дворове
- фамилни къщи



Основни елементи на системата

Дворен водоприемник

Клас на натоварване: пешеходен
Материал: полимербетон

Решетки

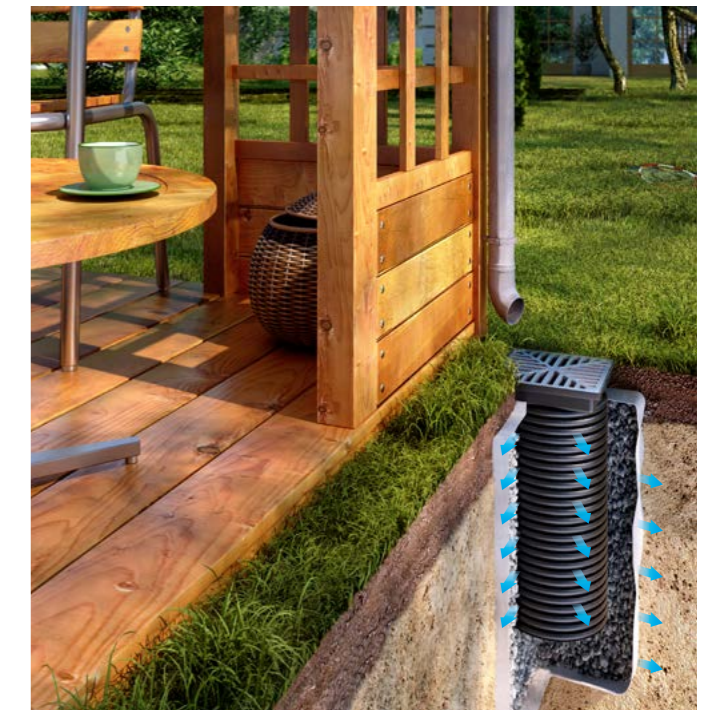
Клас на натоварване: пешеходен
Материал: поцинкована, неръждаема стомана или чугун

Вид:	Строителна			Тегло/бр. [kg]	Арт. No
	Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]		
Сифон с ръб от поцинкована стомана	25,0	25,0	35,0	14,2	01581
Сифон с решетка мрежа от поцинкована стомана	25,0	25,0	35,5	17,2	36889
Сифон с решетка от чугун	25,5	25,5	35,5	17,2	36890
Сифон Heelsafe решетка от неръждаема стомана	25,5	25,5	35,5	17,0	37185
Надстройка	25,0	25,0	20,0	7,3	02102

ACO AccuGully ифилтрационен водоприемник

Преглед на системата

- 1 Решетка
- 2 Кошница за едри отпадъци
- 3 Перфориран водоприемник
- 4 Дъно на водоприемника



Основни елементи на системата

Водоприемник

Клас на натоварване: пешеходен
Материал: композитен материал

Решетка

Клас на натоварване: пешеходен
Материал: чугун

Вид:	Диаметър на отв. тръба Ø [cm]	Размери на решетката [cm]	Височина [cm]	Арт. No
ACO AccuGully	20,0	26,5 x 26,5	57,8	406481

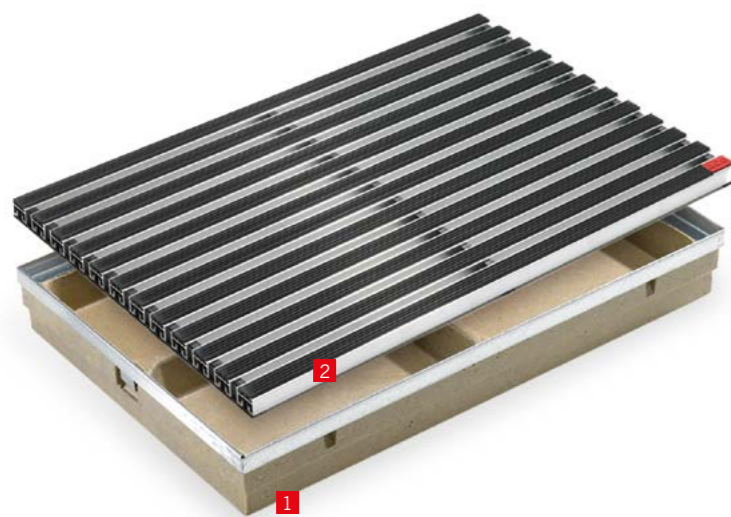
Предимства на продукта

- икономично решение
- без свързване към канализацията
- без връщане на миризми от канализацията
- естетичен и модерен дизайн на решетките

Области на приложение

- алеи, дворове, градини
- фамилни къщи

ACO Vario - професионални входни почистващи системи



Преглед на системата

- 1** Вана от полимербетон с интегрирана рамка от поцинкована стомана
- 2** Изтривалка

Основни елементи на системата

Вана

Клас на натоварване: пешеходен, подходяща за преминаване на инвалидни колички
 Материал: полимербетон или композитен материал

Изтривалка

Клас на натоварване: пешеходен, подходяща за преминаване на инвалидни колички
 Материал на изтривалката:
 1. поцинкована стомана
 2. гума/рипс на алуминиев профил
 3. черен/сив рипс на алуминиев профил

Предимства на продукта

- за вътрешно и/или външно приложение
- заустване DN100 за свързване към канализацията
- възможност за поставяне на надпис по избор

Области на приложение

- дворове
- входове

Примери на приложение



ACO Vario външни изтривалки за монтаж извън сградата.

Вид:	Строителна			Тегло/бр. [kg]	Арт. No
	Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]		
Черна гума	60,0	40,0	2,0	3,0	01213
	75,0	50,0	2,0	4,7	01214
	100,0	50,0	2,0	6,4	01215
Черен рипс	60,0	40,0	2,0	2,0	01210
	75,0	50,0	2,0	3,1	01211
	100,0	50,0	2,0	4,0	01212
Сив рипс	60,0	40,0	2,0	3,0	02180
	75,0	50,0	2,0	4,6	02181
	100,0	50,0	2,0	6,2	02182
Черен рипс с четка	60,0	40,0	2,0	3,5	37160
	75,0	50,0	2,0	5,6	37161
	100,0	50,0	2,0	6,3	37162
Сив рипс с широка четка	60,0	40,0	2,0	3,5	10702
	75,0	50,0	2,0	5,6	10703
	100,0	50,0	2,0	6,3	10704
Поцинкована мрежа (отвори 9/31 mm)	60,0	40,0	2,0	3,7	01207
	75,0	50,0	2,0	6,0	01208
	100,0	50,0	2,0	8,1	01209

ACO Vario външни изтривалки с алуминиева рамка цвят натюр

Вид:	Строителна			Тегло/бр. [kg]	Арт. No
	Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]		
Алуминиевата рамка за вграждане включва четири ъглови елемента	60,0	40,0	2,5	0,9	01995
	75,0	50,0	2,5	1,0	01996
	100,0	50,0	2,5	1,1	01997



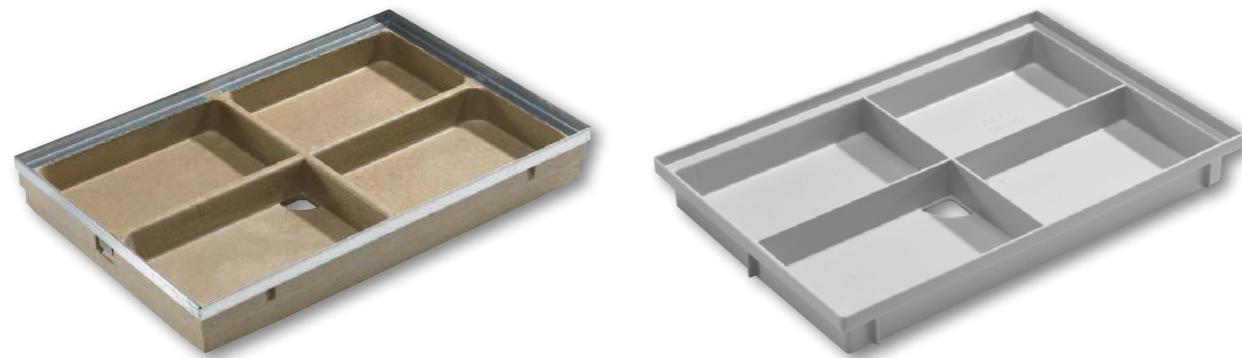
ACO Vario Outdoor - за монтаж извън сградата

ACO Vario Outdoor вана от полимербетон с ръб от поцинкована стомана и заустване за свързване с канализацията DN100.

Вид:	Строителна			Тегло [kg]	Арт. No
	Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]		
Вана за вграждане 60x40	60,0	40,0	8,0	11,4	00398
Вана за вграждане 75x50	75,0	50,0	8,0	16,6	00399
Вана за вграждане 100x50	100,0	50,0	8,0	22,7	00400

ACO Vario Outdoor Light вана от полипропилен PP и заустване DN100.

Вид:	Строителна			Тегло [kg]	Арт. No
	Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]		
Вана за вграждане 60x40	60,0	40,0	7,5	1,4	82400



Инструкции за инсталация извън сградата



1. Подгответе настилката, така че горният ръб на изтривалката да е на същата височина със заобикалящата настилка. Възможно е свързване на ваната към канализационна тръба (ако има инсталирана).



3. Поставете изтривалката върху рамката.



2. Обърнете специално внимание на нивелирането.



4. Преминете към полагане на горната настилка.

ACO Vario Indoor - за монтаж в сградата

Области на приложение

■ входове

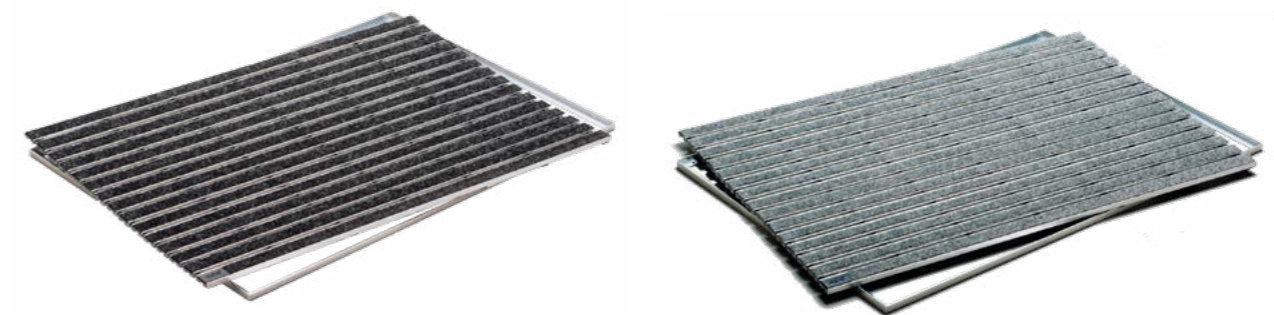
Предимства на продукта

■ в комплект с алуминиева рамка
■ противоплъзгаща повърхност

■ строителна височина само 12 mm

ACO Vario вътрешна изтривалка за интериорно приложение

Вид:	Строителна			Тегло/бр. [kg]	Арт. No
	Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]		
Черен рипс с алуминиева рамка	60,0	40,0	1,0	1,9	37250
	75,0	50,0	1,0	3,0	37255
Сив рипс с алуминиева рамка	60,0	40,0	1,0	1,9	37251
	75,0	50,0	1,0	3,0	37256



Инструкции за монтаж в сградата



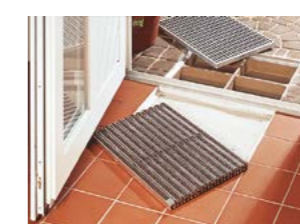
1. Подгответе мястото за монтаж и притиснете рамката в мокрия бетон.



3. Положете рамката на изтривалката и заобикалящата настилка.

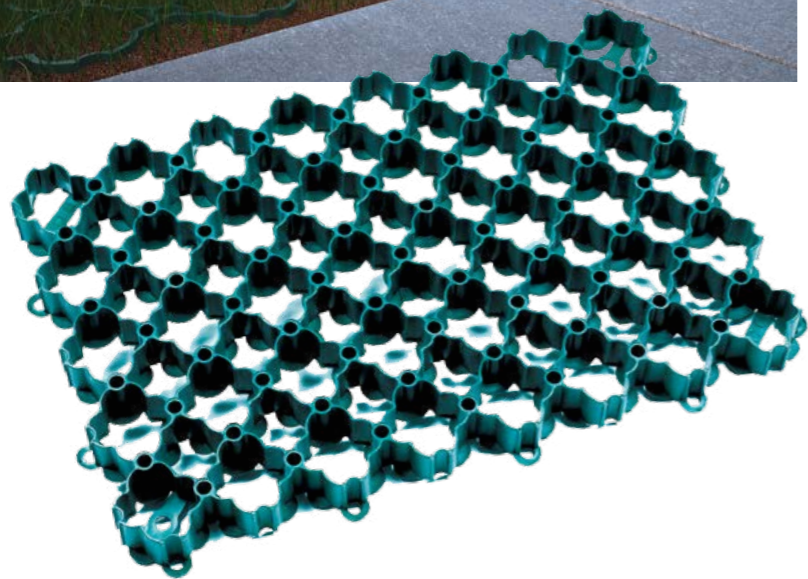


2. С помощта на лопатка отстранете излишния бетон, за да осигурите чиста повърхност за поставяне на изтривалката.



4. Поставете изтривалката в рамката.

ACO Board настилка за озеленен паркинг



ACO Board озеленен паркинг.

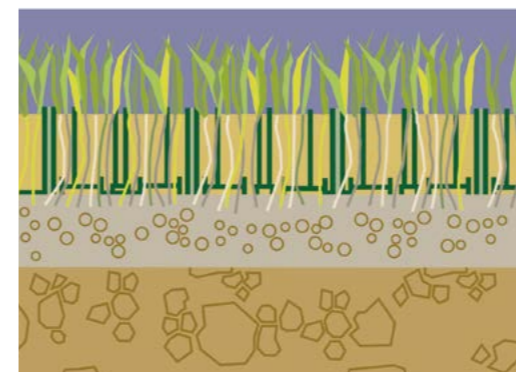
Вид:	Строителна			Тегло/бр. [kg]	Арт. No
	Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]		
Настилка за тревни площи	58,6	38,6	3,8	1,0	81071
Кант за маркиране на тревни площи	100,0	8,0	4,5	0,4	81100
Елементи за маркиране на паркоместа (10 бр.)	-	-	-	0,1	81072
Елементи от неръжд. стомана - 6x180 mm (50 бр.)	18,0	-	-	0,1	81073

Предимства на продукта

- лесно и бързо инсталиране
- ниско тегло - 1 kg/бр.
- устойчиви на трафик на леки автомобили
- изработени от 100% рециклиран материал
- налични са и допълнителни аксесоари, включително кант за маркиране на тревни площи и елементи за маркиране на паркоместа
- предотвратява изместване на настилката, включително на чакъл и пръст
- икономичност – в сравнение с асфалтови и бетонови настилки
- запазване на голяма тревна площ (98%)
- UV устойчивост за по-дълъг живот на системата

Области на приложение

- бизнес и обществени паркинги
- алеи за достъп на пожарни автомобили
- входове
- селскостопански сгради – няма опасност за преминаващи животни
- маркировка на пътища
- насипи
- площадки за хеликоптери
- голф игрища
- всяко място, където е необходимо стабилизиране на настилки от пясък или чакъл



Слоеве за полагане на настилка за озеленен паркинг:

ACO Board настилка, запълнени с почва

Фин пясък с дебелина от 3-5 cm

Водопропусклив основен слой от 15 до 45 cm (в зависимост от капацитета)

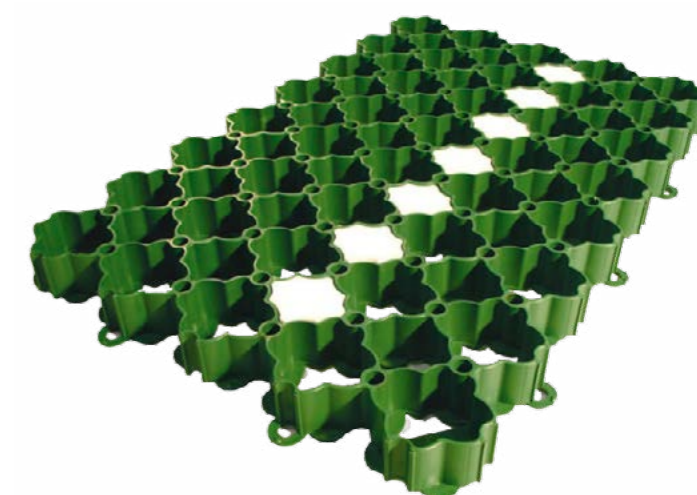
ACO Board кант за маркиране на тревни площи

ACO Board кант за маркиране на тревни площи е необходим за предотвратяване на разместването на чакъла или настилката поради температурни разлики и динамични натоварвания, причинени от преминаването на автомобили. Изработен от 100% рециклиран материал и лесен за инсталиране, благодарение на своята гъвкавост. Кантът може да се използва в прави линии, в криви и дори при ъгли на 90 градуса. Инсталацията е по-лесна, отколкото при бетонови елементи и за разлика от традиционните решения, при ACO кантовете е възможно засаждането на трева до самия бордюр.



ACO Board аксесоари за озеленен паркинг

Аксесоарите към системата включват бели елементи за маркиране и визуално отделяне на отделните тревни площи, както и за маркиране на отделните паркоместа.



ACO Gravel стабилизираща мрежа

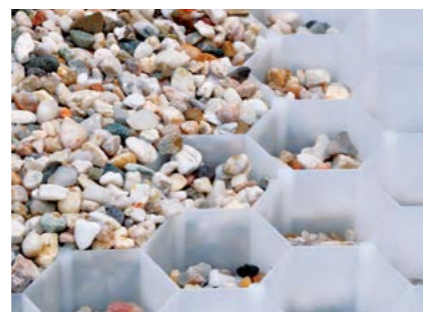


Предимства на продукта

- изключително лесна система за укрепване на почвите
- елиминира риска от ерозия при честа употреба
- система от геотекстил, който предотвратява появата на плевели и допринася за лесна инсталация
- изработена от 100% полипропилен (PP)
- подходяща за преминаване на леки автомобили

Области на приложение

- пътища
- входове
- дворове
- подходи



ACO Gravel стабилизираща мрежа.

Вид:	Строителна			Арт. No
	Дължина [cm]	Широчина [cm]	Височина [cm]	
Стабилизираща мрежа	117,6	151,8	3,2	281074

ACO Self® ограничителен борд



Предимства на продукта

- лесна инсталация
- адаптиране към различни форми
- сигурен защитен ръб

Области на приложение

- пътища и подходи
- павирани повърхности
- тревни площи
- веранди и градини



- Аксесоари за монтаж - комплект пирони.



ACO Self® ограничителен борд.

Вид:	Строителна			Арт. No
	Дължина [mm]	Широчина [mm]	Височина [mm]	
Ограничителен борд от Corten стомана*	1000	45	60	374021
Ограничителен борд от поцинкована стомана*	1000	45	60	374022
Ограничителен борд от неръждаема стомана*	950	45	60	374023

*Описаните продукти включват 5 елемента и аксесоари за монтаж

Преглед на системата

ACO Markant® светлинни шахти	40
ACO Therm® Block - изолационни панели за светлинни шахти	48
ACO Therm® прозорци за сутерен	52



**Защита
на сутерена**

Голяма част от **непредвидените разходи и материални щети** в дома се дължат на наводнения от неправилно **ОТВОДНЯВАНЕ** на **сутеренните помещения**.



ACO Markant светлинна шахта



Преглед на системата

- 1 Тяло на светлинната шахта
- 2 Надстройка за увеличаване на строителната височина
- 3 Профил от поцинкована стомана
- 4 Решетка
- 5 Водоприемник за вертикално заустване



Области на приложение

- мазета и сутерени на фамилни къщи/сгради
- сутерени на обществени сгради, болници, училища и др.



Основни елементи на системата

Тяло

Клас на натоварване: пешеходен / преминаване на леки автомобили (носимоспособност до 9 kN)
 Материал: 100% рециклиран полипропилен (PP), армиран със стъклени влакна (GEF-PP)

Решетка

Клас на натоварване: пешеходен / преминаване на леки автомобили
 Материал: поцинкована стомана

Предимства на продукта

- повече светлина в помещението, благодарение на по-голямата дълбочина на шахтата
- силно отразяване на светлината, благодарение на гладката, бяла повърхност
- монтаж на водонепропускливи прозорци
- отводняване на дъждовната вода, чрез водоприемник до най-ниската точка
- наличност на пет стандартни размера
- укрепени за по-голяма стабилност
- допълнително усилване за стабилност



ACO стъклен капак за светлинна шахта

ACO стъклен капак за светлинни шахти от защитно стъкло (ESG) включва аксесоари за монтаж и уплътняваща лента за водонепропусклива връзка със стената на къщата.

- защитава от замърсяване, листа и дъжд, включително между капака и стената
- запазва чистотата на прозореца на сутерена
- не ограничава достъпа на светлина и чист въздух
- препоръчва се заустване



ACO защита от листа и насекоми

ACO защита от листа и насекоми е подходяща за всички стандартни светлинни шахти до 115 x 60 cm и 140 x 75 cm.

ACO защита от листа и насекоми Ви дава възможност спокойно да проветрявате сутерена. Това ще попречи на образуването на неприятни миризми и мухъл. По този начин в помещението навлизат светлина и свеж въздух, а вредителите, замърсяванията и листата остават извън него.

ACO водоприемник с обратна клапа за светлинни шахти - от решаващо значение за защитата на сутерена

Отводняването на светлинни шахти с обратна клапа срещу обратен поток защитава сутеренните помещения. В отвореното състояние на клапата позволява преминаването на водата. В случай на задържане на вода, например при превишаване на капацитета на канализацията, клапата ще прекъсне преминаването на вода. По този начин се избягва навлизането на отпадъчни води от канализацията в светлинната шахта и респективно – сутерена.

- воден затвор против миризми, листоуловител и обратна клапа
- лесно почистване
- приложим за стандартен и водоуплътнен монтаж
- подходящ за всички светлинни шахти ACO
- възможност за премахване на обратната клапа
- възможност за последващ монтаж
- свободен достъп до водоприемника и всички уплътнения



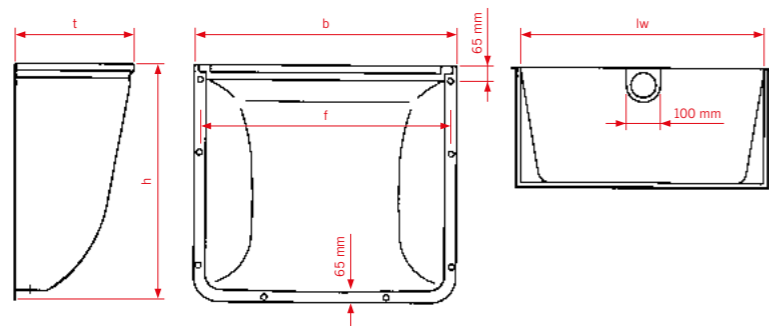
ACO Markant светлинна шахта с 40 cm дълбочина, от 100% рециклиран полипропилен (PP), стъклоармиран (GFPP), със защита срещу кражба, поцинкована решетка и аксесоари за монтаж.



Характеристики на продукта

- бял цвят
- дълбочина 40 cm
- широка гама от стандартни размери на прозорците
- укрепена и стабилна конструкция
- унифицирана форма
- уникален модел, подходящ за различни типове монтаж
- решетка, устойчива на пешеходно преминаване
- отводнителни елементи

Вид:	Монтажно разстояние (f) [cm]	Стр. Височина (h) [cm]	За широчина на прозореца [cm]	Тегло [kg]	Арт. No	
Решетка тип "пчелна пита"						
	80 x 60 x 40	88,0	66,6	80,0	9,5	35600
	100 x 60 x 40	108,0	66,6	100,0	11,0	35601
	100 x 100 x 40	108,0	107,3	100,0	13,3	35602
	100 x 130 x 40	108,0	137,3	100,0	16,3	35603
	125 x 100 x 40	138,0	107,3	125,0	24,0	35904
Мрежеста решетка с големина на отворите 30x30 mm						
	80 x 60 x 40	88,0	66,6	80,0	11,4	35604
	100 x 60 x 40	108,0	66,6	100,0	13,7	35605
	100 x 100 x 40	108,0	107,3	100,0	16,0	35606
	100 x 130 x 40	108,0	137,3	100,0	19,0	35607
	125 x 100 x 40	138,0	107,3	125,0	26,7	35905
Мрежеста решетка с големина на отворите 30x10 mm						
	80 x 60 x 40	88,0	66,6	80,0	17,2	35612
	100 x 60 x 40	108,0	66,6	100,0	21,3	35613
	100 x 100 x 40	108,0	107,3	100,0	23,6	35614
	100 x 130 x 40	108,0	137,3	100,0	26,7	35615
	125 x 100 x 40	138,0	107,3	125,0	35,9	35907



ACO елементи за увеличаване на строителната височина на светлинни шахти от 3 до 30 cm, с включени крепежни елементи (максимум три фиксирани елемента или 2 фиксирани +1 регулируем елемент).

Вид:	За светлинна шахта тип	Строителна височина [cm]	Арт. No
Регулируема височина 3-30 cm, пешеходно натоварване			
	80 x 40	34,0	315900
	100 x 40	34,0	315901
	125 x 40	34,0	315902
Фиксирана височина 27,5 cm, пешеходен и лек автомобилен трафик			
	80 x 40	27,5	315911
	100 x 40	27,5	315912
	125 x 40	27,5	315913

	Материал:	За светлинна шахта тип	Размери		Арт. No
			Дълбочина	Широчина	
Напречно кръстосана решетка					
	неръждаема стомана	100 x 40	40	104	380402
		125 x 40	40	134	380403
Решетка с Heelsafe покритие					
	неръждаема стомана	100 x 40	40	104	380406
		125 x 40	40	134	380407

ACO аксесоари за монтаж на светлинни шахти.

Вид:	За светлинна шахта тип	Тегло/бр. [kg]	Арт. No
Воден затвор против миризми без обратна клапа	за всички типове	0,45	310079
Воден затвор против миризми с обратна клапа	за всички типове	0,55	310060






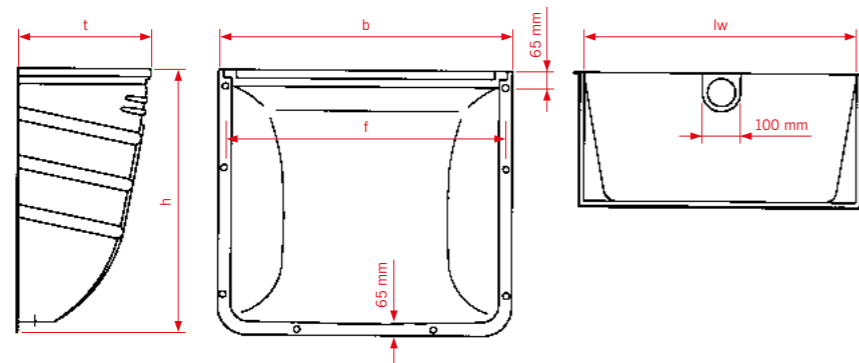
ACO Markant светлинна шахта с 50 и 60 cm дълбочина от 100% рециклиран полипропилен (PP), армиран със стъклени влакна (GFPP), със защита срещу кражба, поцинкована решетка и аксесоари за монтаж.





Характеристики на продукта

- бял цвят
- дълбочина 50 cm за шахти с ширина 80 и 100 cm
- дълбочина 60 cm за шахти с ширина 125 cm
- укрепена и стабилна конструкция
- избор на решетки и аксесоари
- отводнителни елементи

Вид:	Монтажно разстояние (f) [cm]	Стр. Височина (v) [cm]	За ширина на прозореца [cm]	Тегло [kg]	Арт. No	
Решетка тип „пчелна пита“						
	80 x 80 x 50	91,7	85,0	87,0	15,4	00452
	100 x 80 x 50	111,8	85,0	106,0	16,6	00454
	100 x 100 x 50	111,8	105,0	106,0	18,8	00456
	100 x 130 x 50	111,8	135,0	106,0	22,0	00458
	125 x 130 x 60	136,8	135,0	132,0	28,5	00460
Мрежеста решетка с големина на отворите 30x30 mm						
	80 x 80 x 50	91,7	85,0	87,0	15,4	02432
	100 x 80 x 50	111,8	85,0	106,0	16,6	02433
	100 x 100 x 50	111,8	105,0	106,0	18,8	02434
	100 x 130 x 50	111,8	135,0	106,0	22,0	02435
	125 x 130 x 60	136,8	135,0	132,0	28,5	02436
Мрежеста решетка с големина на отворите 30x10 mm						
	80 x 80 x 50	91,7	85,0	87,0	15,4	02519
	100 x 80 x 50	111,8	85,0	106,0	16,6	02520
	100 x 100 x 50	111,8	105,0	106,0	18,8	02521
	100 x 130 x 50	111,8	135,0	106,0	22,0	02522
	125 x 130 x 60	136,8	135,0	132,0	28,5	02523



ACO елементи за увеличаване на строителната височина на светлинни шахти от 3 до 30 cm, с включени крепежни елементи (максимум 3 елемента).

Вид:	За светлинна шахта тип	Строителна Височина [cm]	Арт. No
Регулируема височина 3-30 cm, пешеходно натоварване			
	80 x 50	34,0	315903
	100 x 50	34,0	315904
	125 x 60	34,0	315905
Фиксирана височина 27,5 cm, пешеходен и лек автомобилен трафик			
	80 x 50	27,5	315914
	100 x 50	27,5	315915
	125 x 60	27,5	315916

Примери за монтаж



Елемент за повишаване на строителната височина, монтиран директно върху светлинната шахта. Фиксиран елемент за увеличаване на строителната височина, монтиран директно върху светлинната шахта. Комбинацията от фиксиран и регулируем елемент за повишаване на строителната височина, монтиран директно върху светлинната шахта. Монтаж на два фиксирани елемента за повишаване на строителната височина.

ACO аксесоари за монтаж на светлинна шахта

Вид:	За светлинна шахта тип	Тегло [kg]	Арт. No
Воден затвор против миризми без обратна клапа	За всички типове	0,45	310079
Воден затвор против миризми с обратна клапа	За всички типове	0,55	310060



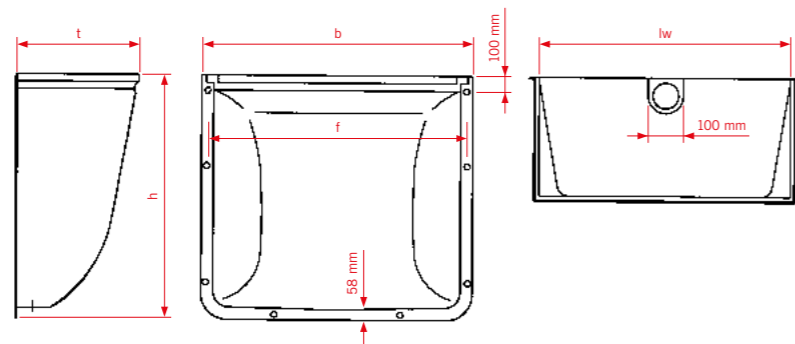
ACO Markant светлинна шахта с 70 см дълбочина от 100% рециклиран полипропилен (PP), армиран със стъклени влакна (GFPP), със защита срещу кражба, поцинкована решетка и аксесоари за монтаж.



Характеристики на продукта

- бял цвят
- дълбочина 70 см
- широка гама от стандартни размери на тялото
- укрепена и стабилна конструкция
- уникален модел, подходящ за различни типове инсталация
- решетка с пешеходен клас на натоварване
- о тводнителни елементи

Вид:	Стр. Височина [cm]	За ширина на прозорца до [cm]	Тегло/бр. [kg]	Арт. No	
Решетка тип „пчелна пита“					
	150 x 100 x 70	108,1	150,0	55,0	38776
	150 x 150 x 70	158,1	150,0	59,0	38779
	200 x 100 x 70	108,1	200,0	68,2	38782
	200 x 150 x 70	158,1	200,0	73,0	38785
Мрежеста решетка с големина на отворите 30x30 mm					
	150 x 100 x 70	108,1	150,0	57,0	38777
	150 x 150 x 70	158,1	150,0	61,3	38780
	200 x 100 x 70	108,1	200,0	87,6	38783
	200 x 150 x 70	158,1	200,0	92,4	38786
Мрежеста решетка с големина на отворите 30x10 mm					
	150 x 100 x 70	108,1	150,0	63,5	38778
	150 x 150 x 70	158,1	150,0	67,5	38781
	200 x 100 x 70	108,1	200,0	100,3	38784
	200 x 150 x 70	158,1	200,0	105,1	38787



ACO надстройки за светлинни шахти от 3 до 30 см, с включени крепежни елементи.

Вид:	За светлинна шахта тип	Строителна височина [cm]	Арт. No
Регулируема височина 3-30 см, пешеходно натоварване			
	150 x 70	34,0	315906
	200 x 70	34,0	315906
Фиксирана височина 27.5 см, пешеходно натоварване			
	150 x 70	27,0	315917
	200 x 70	27,0	315931

Забележка: може да се използва само една надстройка.

ACO аксесоари за монтаж на светлинни шахти.

Вид:	За светлинна шахта тип	Тегло [kg]	Арт. No
Воден затвор против миризми без обратна клапа	За всички типове	0,45	310079
Воден затвор против миризми с обратна клапа	За всички типове	0,55	310060



ACO Therm® Block - сглобяеми топлоизолационни панели за светлинни шахти с или без прозорец

Лесен монтаж на изолация за светлинни шахти

Промените в климата изискват иновативни решения. Поради тази причина системата на ACO за защита на сутерена включва нов интелигентен компонент. Хидроизолация, защита от задържане на вода, а вече и топлоизолация – това са характеристиките на новия топлоизолационен панел ACO THERM® Block. ACO THERM® Block е приложим за монтаж на стандартни и водоплътни светлинни шахти. Директният монтаж на плочата е бърз, сигурен и лесен. Без създаване на топлинен мост и без пробиване. Значително опростената инсталация и липсата на необходимост от измазване и боядисване спестяват време и пари.



ACO Therm® Block - представяне



Стандартен модел с интегрирана рамка за прозорец, вграден в стената на сутерена.

Стандартен модел с интегрирана рамка за термопрозорец, на нивото на изолацията.

Модел с хидроизолация и рамка за прозорец, вграден в стената на сутерена.

Модел с хидроизолация, с интегрирана рамка за термопрозорец, на нивото на изолацията.

Монтажен топлоизолационен панел ACO THERM® Block

Високоизолиращата PUR-пяна позволява лесен, водонепропусклив монтаж върху светлинната шахта, без създаване на топлинен мост в топлоизолацията. Също така е достъпен и стандартен монтаж.

Уплътняващ фланец по външния периметър
Фланецът се използва за водонепропусклива връзка със стената на сутерена.

Лесна адаптация
Правите ръбове на ACO THERM® Block значително улесняват подравняването с периметъра на изолацията.

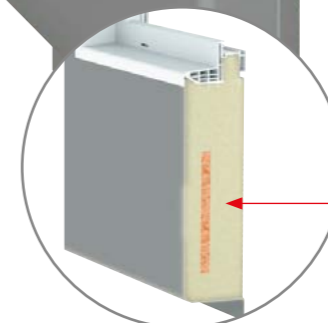
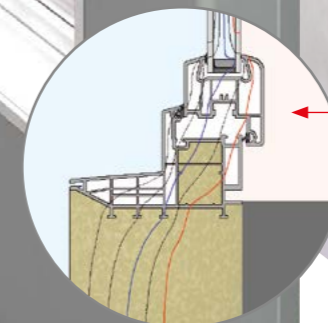
Завършена повърхност
Не са необходими замазка и боядисване.

Подобрен изотермичен поток
Благодарение на изпълнението с пяна рамков профил се подобрява U-стойността.

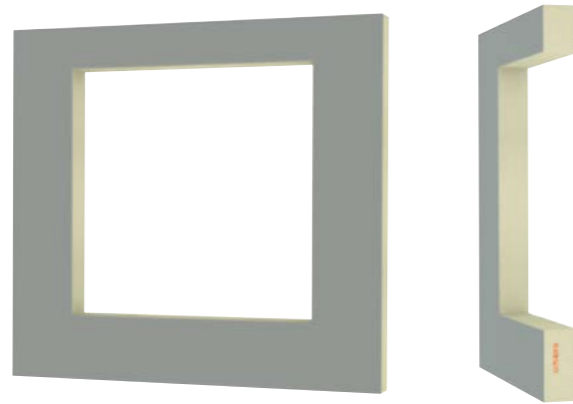
Инсталационна основа
Инсталационната основа, изпълнена с пяна позволява лесен монтаж на светлинната шахта с помощта на Spax винт, като по този начин спестява време.

Рамка или отвор за прозорец

В ACO THERM® Block е интегрирана рамка за прозорец, изпълнена с херметична пяна. В тази рамка могат да се монтират ACO THERM® вложки за прозорец. Има опция монтажната плоча да се достави с отвор за прозорец.



ACO THERM Block за стандартен монтаж, с интегрирана рамка за прозорец.



Размери (Ш x В):
• 150 x 140 cm

Дебелина:
• 10 или 12,5 cm

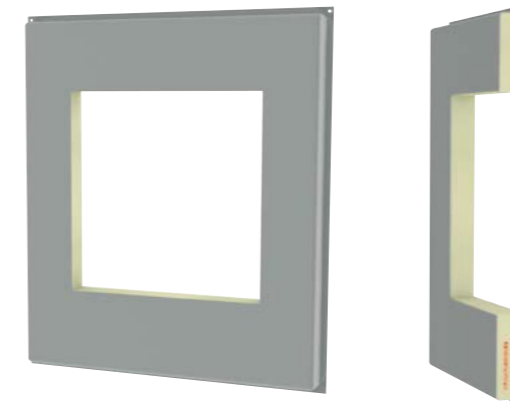
Подходящ е за следните размери:

- 100 x 100 x 40 cm
- 100 x 130 x 40 cm
- 100 x 100 x 50 cm
- 100 x 130 x 50 cm
- 125 x 100 x 40 cm
- 125 x 130 x 60 cm

Размери Ш x В x Д [cm]	Отвор за прозорец [cm]	За размери на прозореца [cm]	Арт. No
150 x 140 x 12,5	77 x 57	80 x 60	315620
150 x 140 x 12,5	97 x 47	100 x 50	315621
150 x 140 x 12,5	97 x 59,5	100 x 62,5	315622
150 x 140 x 12,5	97 x 72	100 x 75	315623
150 x 140 x 12,5	97 x 97	100 x 100	315624
150 x 140 x 10	77 x 57	80 x 60	315625
150 x 140 x 10	97 x 47	100 x 50	315626
150 x 140 x 10	97 x 59,5	100 x 62,5	315627
150 x 140 x 10	97 x 72	100 x 75	315628
150 x 140 x 10	97 x 97	100 x 100	315629



ACO THERM Block за водоплътен монтаж, с интегрирана рамка за прозорец.



Размери (Ш x В):
• 150 x 140 cm
• 150 x 170 cm

Дебелина:
• 12,5 cm

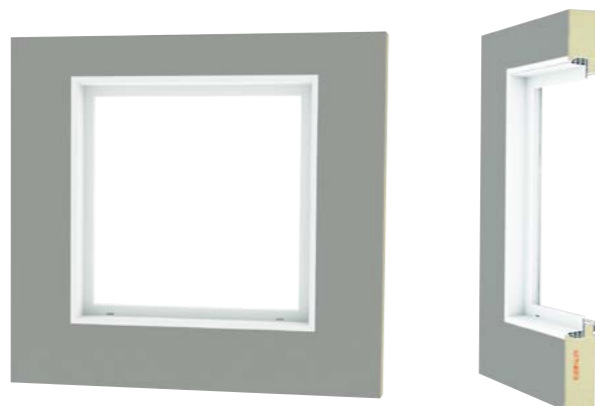
Подходящ е за следните размери:

- 100 x 100 x 40 cm
- 100 x 130 x 40 cm
- 100 x 130 x 50 cm
- 125 x 100 x 40 cm
- 125 x 130 x 60 cm

Размери Ш x В x Д [cm]	Отвор за прозорец [cm]	За размери на прозореца [cm]	Арт. No
150 x 140 x 12,5	77 x 57	80 x 60	315640
150 x 140 x 12,5	97 x 47	100 x 50	315641
150 x 140 x 12,5	97 x 59,5	100 x 62,5	315642
150 x 140 x 12,5	97 x 72	100 x 75	315643
150 x 170 x 12,5	77 x 57	80 x 60	315645
150 x 170 x 12,5	97 x 47	100 x 50	315646
150 x 170 x 12,5	97 x 59,5	100 x 62,5	315647
150 x 170 x 12,5	97 x 72	100 x 75	315648
150 x 170 x 12,5	97 x 97	100 x 100	315649



ACO THERM Block за стандартен монтаж, с интегрирана рамка за безкрилен прозорец.



Размери (Ш x В):
• 150 x 140 cm

Дебелина:
• 12,5 cm

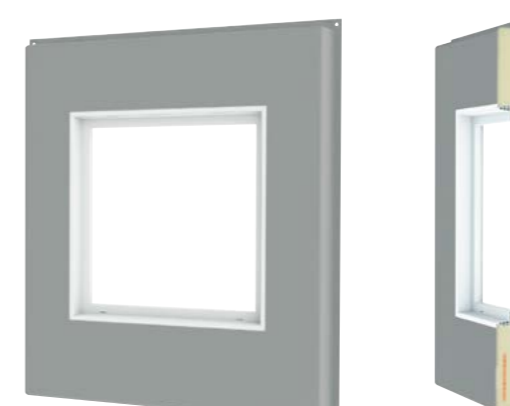
Подходящ е за следните размери:

- 100 x 100 x 40 cm
- 100 x 130 x 40 cm
- 100 x 100 x 50 cm
- 100 x 130 x 50 cm
- 125 x 100 x 40 cm
- 125 x 130 x 60 cm

Размери Ш x В x Д [cm]	Отвор за прозорец [cm]	За размери на прозореца [cm]	Арт. No
150 x 140 x 12,5	77 x 57	80 x 60	315630
150 x 140 x 12,5	97 x 47	100 x 50	315631
150 x 140 x 12,5	97 x 59,5	100 x 62,5	315632
150 x 140 x 12,5	97 x 72	100 x 75	315633
150 x 140 x 12,5	97 x 97	100 x 100	315634



ACO THERM Block за водоплътен монтаж, с интегрирана рамка за безкрилен прозорец.



Размери (Ш x В):
• 150 x 140 cm
• 150 x 170 cm

Дебелина:
• 12,5 cm

Подходящ е за следните размери:

- 100 x 100 x 40 cm
- 100 x 130 x 40 cm
- 100 x 130 x 50 cm
- 125 x 100 x 40 cm
- 125 x 130 x 60 cm

Размери Ш x В x Д [cm]	Отвор за прозорец [cm]	За размери на прозореца [cm]	Арт. No
150 x 140 x 12,5	77 x 57	80 x 60	315650
150 x 140 x 12,5	97 x 47	100 x 50	315651
150 x 140 x 12,5	97 x 59,5	100 x 62,5	315652
150 x 140 x 12,5	97 x 72	100 x 75	315653
150 x 170 x 12,5	77 x 57	80 x 60	315655
150 x 170 x 12,5	97 x 47	100 x 50	315656
150 x 170 x 12,5	97 x 59,5	100 x 62,5	315657
150 x 170 x 12,5	97 x 72	100 x 75	315658
150 x 170 x 12,5	97 x 97	100 x 100	315659



ACO Therm® – прозорци за сутерен



Висококачествени прозорци, изработени от PVC и оборудвани със стъклопакети, за да се гарантира безпроблемно функциониране, дългосрочна употреба и високо ниво на безопасност.

Прозорец с отваряне под наклон или със завъртане е практично решение за сутерени и сервизни помещения. Опция за доставка на защитна решетка от поцинкована стомана.

ACO PVC прозорец за сутерен с отваряне под наклон или със завъртане, стъклопакет 24 mm, трикамерен PVC профил с ляво или дясно отваряне, $UV = 1.1 W / (m^2K)$.

Строителна		Тегло [kg]	Арт. No (DIN-L)	Арт. No (DIN-R)
Широчина [cm]	Височина [cm]			
80,0	50,0	11,5	82860	82850
80,0	60,0	13,5	82861	82851
100,0	50,0	14,5	82863	82853
100,0	60,0	15,8	82864	82854
100,0	80,0	18,5	82865	82855
100,0	100,0	22,3	82866	82856



Характеристики на продукта

- 3-камерен PVC профил, устойчив на удар, укрепен съгласно размера
- скрито вграден ROTO NT уплътнител
- специален уплътнител около целия прозорец от материал, устойчив на атмосферни влияния (EPDM) за оптимално затваряне и шумоизолация
- ИЗО-стъкло с дебелина 24 mm
- Без навлизане на вода, благодарение на гладката повърхност на профила на рамката на прозореца
- стандартен анкер за стена VEKA
- Видима широчина на рамка: 100 mm
- бял цвят
- достъпни са поръчкови размери, дизайн и остъкляване

ACO Therm прозорец под наклон с въртящо се тяло за монтаж в ACO THERM® Block изолация с интегрирана рамка, $UV = 1.1 W/(m^2K)$.

Строителна		Тегло [kg]	Арт. No (DIN-L)	Арт. No (DIN-R)
Широчина [cm]	Височина [cm]			
80,0	60,0	-	38941	38940
100,0	50,0	-	35779	35785
100,0	62,5	-	35780	35786
100,0	75,0	-	35781	35787
100,0	100,0	-	35782	35788



ACO PVC прозорец за сутерен с отваряне под наклон

Строителна		Единично стъкло 5 mm	Тегло [kg]	ИЗО-стъкло 14 mm	Тегло/бр. [kg]
Широчина [cm]	Височина [cm]				
50,0	50,0	82600	5,0	82650	6,5
60,0	40,0	82601	4,5	82651	6,0
60,0	50,0	82602	5,5	82652	7,0
80,0	40,0	82603	6,0	82653	8,0
80,0	50,0	82604	6,5	85654	8,5
80,0	60,0	82605	8,0	82655	10,0
90,0	60,0	82606	9,5	82656	12,2
100,0	50,0	82607	9,0	82657	10,5
100,0	60,0	82608	9,5	82658	13,0
100,0	70,0	82609	11,0	82659	16,0
100,0	80,0	82610	12,0	82660	17,0
100,0	100,0	82611	15,5	82661	21,0



Характеристики на продукта

- крилото може да се отваря от вътрешната страна
- специален уплътнител около целия прозорец от материал, устойчив на атмосферни влияния (EPDM) за оптимално затваряне и шумоизолация
- без навлизане на вода, благодарение на гладката повърхност на профила на рамката на прозореца
- ИЗО-стъкло с дебелина 14 mm
- Видима широчина на рамка: 73 mm
- три позиции на отваряне под наклон или със завъртане
- бял или кафяв цвят
- достъпни са поръчкови размери, дизайн и остъкляване



Инструкции за монтаж на ACO THERM® прозорец



1 Във всеки ъгъл на прозореца поставете анкери, за да закрепите винтовете, след което поставете рамката в мястото за монтаж на стената.



2 Измерете и коригирайте разположението на прозореца в стената. Отворете го и държейки го здраво, поставете винтовете с дължина от 15 до 20 cm на рамката на прозореца. Затворете прозореца и с помощта на нивелир проверете положението му.



3 Проверете функционалността на отваряне и затваряне на прозорците, преди и след затягането на анкерните болтове.



4 Докато прозорецът е затворен, поставете PUR-пяна в ъглите. Избягвайте отварянето на прозореца по време на процеса на съхнене, за да избегнете разширяване на пяната.



5 Внимателно, за да не надраскате прозореца, отстранете остатъка от пяната с нож.



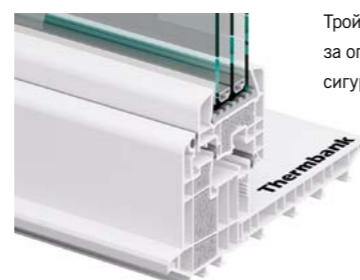
6 Прикрийте пяната и болтовете с боя в желания цвят. Измийте прозореца с хладка вода, веднага след приключване на строителните дейности.

ACO Therm® 3.0 прозорци за сутерен (на разположение при поискване)



Висококачествените ACO THERM® 3.0 прозорци от PVC са оборудвани с тройни изолационни стъкла според немския "Правилник за топлоизолация" (Женева) и са практично решение за сутерени и сервизни помещения. ACO прозорци за сутерен се предлагат в два различни модела:

класически прозорец с въртящи се и наклонящи се фитинги (с наклон в ляво или в дясно), за да се гарантира безпроблемното функциониране, дългосрочна употреба и високо ниво на безопасност, както и практични прозорци с наклонящи/повдигащи се фитинги.



Тройно остъкляване за оптимална сигурност

ACO THERM® 3.0 прозорци са тествани от IFT Rosenheim за хидроизолация и защита срещу кражба.



Преглед на ACO продукти за защита от връщане на вода

Области на приложение

ACO Sinkamat-K - помпена станция за монтаж в пода	56
ACO Sinkamat-K - помпена станция, свободно стояща	57
ACO MULI-STAR MWS1 - помпена станция, свободно стояща	58
ACO MULI-UF - помпена станция за монтаж в пода	59
ACO JUNIOR - сифон с обратна клапа	60
ACO TRIPLEX-K-2 - обратна клапа	61



ACO SINKAMAT-K - помпена станция за сиви води - за монтаж в пода



ACO SINKAMAT-K е малка помпена станция, състояща се от полиетиленов резервоар, свързан от 3 страни, една или две (по избор) потопяеми помпи за нефекална вода и регулируем по височина покриващ елемент с капак или водосборна газопреносна мрежа.

Характеристики на продукта

- корпус от полиетилен
- полезен обем от 15 литра
- три щуцера DN100
- капак с регулируема височина
- 10 m свързан кабел
- интегриран спирателен вентил R1 ¼"
- тръбна връзка с налягане R1 ¼"

Предимства на продукта

- бързо сглобяване / разглобяване на помпата без инструменти
- няколко опции за свързване (3 страни)
- решетка с размери на рамката 198 x 198 mm или 360 x 300 mm (телескопична регулируема по височина)
- или капак с височината на заобикалящата подова повърхност



SINKAMAT-K mono

- композитен капак против миризми 360 x 300 mm
- клас на натоварване К3 (пешеходен)



SINKAMAT-K mono

- решетка от неръждаема стомана 198 x 198 mm
- клас на натоварване К3 (пешеходен)

Характеристики на помпата

Вид:	Напорна височина [m]	Q -количество за напорна височина H						Температура на флуида *		
		2 m [l/s]	3 m [l/s]	4 m [l/s]	5 m [l/s]	6 m [l/s]	7 m [l/s]	8 m [l/s]	Нормална [°C]	Най-висока [°C]
50/1-K mono	2 - 6	1,6	1,3	1,0	0,65	0,35	-	-	40	90
50/2-K mono	2 - 8,5	2,3	2,2	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	40	90

*Максимална температура на флуида може да се постигне само за кратък период.

Вид:	Капак	Данни за мотора					Свободно преминаване [mm]	Общ обем [l]	Полезен обем [l]	Тегло [kg]	Арт. No
		P1 [kW]	P2 [kW]	Ток [A]	Волтаж [V]	Обороти [R/min]					
50/1-K	• Капак против миризми 360 x 300 mm	0,35	0,2	1,8	220	2800	10	70	15	23,1	620441
50/2-K	• Клас на натоварване К3	0,65	0,35	3,7	220	2800	10	70	15	24,6	620491
50/1-K	• Неръжд. решетка 198 x 198 mm	0,35	0,2	1,8	220	2800	10	70	15	23,1	620387
50/2-K	• Клас на натоварване К3	0,65	0,35	3,7	220	2800	10	70	15	24,6	620490

ACO SINKAMAT-K - малка помпена станция за сиви води – за монтаж на пода



ACO SINKAMAT-K - малка помпена станция, подходяща за монтаж в мазето, при мивката, пералнята или душа. Състои се от събирателен резервоар с няколко линии на източване, за свързване с обекта и поплавка на помпата.

Предимства на продукта

- бързо сглобяване / разглобяване на помпата без инструменти
- иновативен дизайн с минимални размери
- поддръжка без отстраняване на входящата тръба
- окомплектована, готова за монтаж
- може да бъде монтирана през квадратен отвор 60x60 см

Характеристики на продукта

- корпус от полиетилен
- повече опции за свързване до размер DN50
- преден ревизионен отвор
- вентилационен отвор в резервоара с филтър
- 10 m кабел за свързване с щепсел, издръжлив на удар
- поплавок със сфера
- обратна клапа R1 ¼"
- тръба за връзка под налягане R1 ¼"

Области на приложение

- за монтаж на пода в безопасени от замръзване под нивото на обратен поток (мазета, перални и т.н.) райони
- за отпадъчни (сиви) води без съдържание на фекалии (душове, мивки и т.н.)



Характеристики на помпата

Вид:	Напорна височина [m]	Q -количество за напорна височина H					Температура на флуида *	
		2 m [l/s]	3 m [l/s]	4 m [l/s]	5 m [l/s]	6 m [l/s]	Нормална [°C]	Най-висока [°C]
50/1-K	2 - 6	1,6	1,3	1,0	0,65	0,35	40	90

*Максимална температура на флуида може да се постигне само за кратък период.

Вид:	Данни за мотора					Свободно преминаване [mm]	Общ обем [l]	Тегло [kg]	Арт. No
	P1 [kW]	P2 [kW]	Ток [A]	Волтаж [V]	Обороти [R/min]				
50/1-K	0,35	0,2	1,8	220	2800	10	15	6,9	620386

Вид:	Номинален отвор	Тегло [kg]	Приложим към	Арт. No
Адаптор за свързване на допълнителен вход	DN50	0,1	Sinkamat-K за надземен монтаж	2410.00.04

ACO MULTI-STAR MWS1 помпена станция за отпадъчни води – за монтаж в сутерен



ACO MULTI-STAR MWS1 – помпена станция е предназначена за монтаж във фамилни къщи или сутерени. Компактният размер и петте опции за свързване на различни места позволяват монтаж и в най-взискателните инсталационни положения.



Предимства на продукта

- ниско тегло: 31 kg
- безшумна работа поради ниски обороти
- бърз монтаж
- окомплектована, готова за монтаж
- може да бъде монтирана през квадратен отвор 60x60 cm
- подсигурен против запушване на работното колело (Vortex)
- свободен отвор през помпата 57 mm

Области на приложение

- Фамилни къщи
- Сутерени

Характеристики

Вид:	Напорна височина [m]	Q - поток за височина на повдигане H			Температура на флуида *	
		2,5 m [l/s]	4 m [l/s]	6 m [l/s]	Нормална [°C]	Най-висока [°C]
MWS1	2 - 7	9,33	6,63	3,56	40	60

*Максимална температура на флуида може да се постигне само за кратък период.

Характеристики на продукта

- събирателен резервоар от полиетилен
- ревизионен капак 133 mm
- комплект за свързване към канализацията
- три хоризонтални конектора DN100
- една вертикална връзка DN50/ DN100
- връзка с вентилационни отвори

DN50 (ПВЦ тръби)

- обратна клапа
 - обратна клапа със сфера, интегриран в резервоара, със зауставане
 - еластична връзка с муфа под налягане DN100
- характеристики на мотора
 - монофазен електродвигател MWS1 230V / 50Hz (Предлага се в трифазно изпълнение)

- работно колело (Vortex)
- Контрол и сигнални устройства
 - 1,5 m кабел за свързване с щепсел, издръжлив на удар
 - контролно табло
 - включва 5 m свързващ кабел между устройството и управлението

Вид:	Характеристики на мотора						Свободно преминаване [mm]	Общ обем [l]	Полезен обем [l]			Тегло [kg]	Арт. No
	P1 [kW]	P2 [kW]	Ток [A]	Волтаж [V]	Честота [Hz]	Обороти [R/min]			Решетка Z1	Решетка Z2	Горна решетка		
MWS1	1,1	0,75	5,05	230	50	1380	55	60	20	25	30	31,0	1200.00.01

ACO MULTI-UF помпена станция за отпадъчни води – за монтаж в пода



MULI UF е малка помпена станция за монтаж в пода, за фекални води, с една помпа с режещ механизъм. Буферният резервоар може да бъде свързан с входната тръба от три места, а ревизионният капак може да се регулира по височина.



Предимства на продукта

- полезен обем 27 l
- 3 места за свързване
- лесен монтаж/демонтаж на помпата
- отводнителен сифон, интегриран в капака на устройството

Области на приложение

- еднофамилни къщи
- сутерени

Характеристики на продукта

- събирателен резервоар от полиетилен
- 2 размера на резервоара
- 3 места за свързване
- 1 вентилационен отвор DN50
- 1 кабел за свързване DN50
- пневматично управление с 10 m

- кабел
- керамичен капак, с клас на натоварване K3
- размер 330 x 250 mm
- регулируема височина
- вграден отводнителен сифон

- порт за зауставане DN50-40 R5/4" с вграден обратна клапа от тръби PVC-U ISO 15493
- режещ механизъм в отделна камера

Вид:	Характеристики на мотора						Свободно преминаване [mm]	Общ обем [l]	Тегло [kg]	Арт. No
	P1 [kW]	P2 [kW]	Ток [A]	Волта [V]	Честота [Hz]	Обороти [R/min]				
Muli-UF SWP1	0,9	0,6	4	230	50	2.800	58	26	38,0	1203.00.00
Muli-UF SWP2	0,9	0,6	4	230	50	2.800	58	27	39,0	1203.00.01

ACO JUNIOR отводнителен сифон с обратна клапа за сиви води



ACO JUNIOR е сифон за сутерени със затвор против миризми с два обратни клапана, предотвратяващи проникването на вода от канализационната система в сутерена. Сифонът се инсталира в основната плоча на пода. ACO JUNIOR е най-малкият сифон за сутерен с обратна клапа. Старата канализация може да бъде подменена с минимални усилия, без да се вреди на основите на сутерена. Ако е необходимо, можете да прибавите страничен улей със заустване DN50 до душ кабината, ваната или пералнята. На тялото на сифона има обозначено място за пробиване с диаметър 59 mm, което се свързва с разпределителен елемент (2410.00.04) със заустване DN50 с диаметъра на тръбата.

Характеристики на продукта

- тип 5, съгласно БДС EN 13564
- изработен от композитен материал за сиви отпадъчни води
- подвижна кошница за отпадъци
- подвижен воден затвор против миризми
- Височина на водния затвор: 60 mm
- Два обратни клапана – единият с ръчно задвижване
- шарнирна решетка, от композитен материал, клас на натоварване К3 (пешеходно), размери 197x197 mm
- изливна тръба DN100, хоризонтален улей
- дебит 1.4 l/s

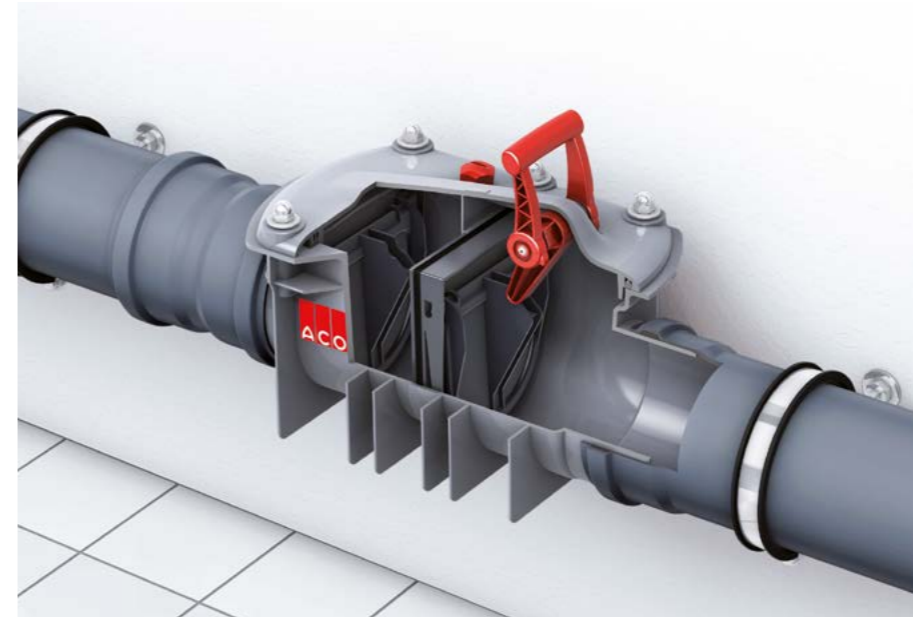
Предимства на продукта

- идеален за възстановителни дейности поради компактните си размери
- въртяща се решетка за интегриране с растера на плочките
- опция за допълнителен елемент за дълбок монтаж
- лесен монтаж и демонтаж на водния затвор против миризми или обратния клапан без инструменти
- допълнителен вход за DN50

Вид:	Номинален отвор	Тегло [kg]	Размери на мястото за монтаж [mm]	Арт. No	Изображение
Сифон с обратна клапа за сиви води, съгласно БДС EN 13564	DN100	1,2	250 x 400	2130.00.77	
Допълнителен вход	DN50	0,1	-	2410.00.04	
Надстройка 130 mm	-	0,2	-	2040.00.06	



ACO TRIPLEX-K-2 двоен предпазен клапан за сиви води – за монтаж в тръбопровода



ACO TRIPLEX-K-2 двоен предпазен клапан тип 2, подходящ за нефекални отпадъчни води, съгласно EN 13564 за монтаж в тръбопровод с водонепропускливо покритие. Предотвратява връщането на вода от канализационната система, като вторият клапан може да бъде заключван ръчно (например при отиване на почивка).

Характеристики на продукта

- тип 2 (с 2 клапана), изпитан съгласно EN 13564
- Изработен от пластмаса за сиви отпадъчни води
- за монтаж в тръбопровода
- с 2 предпазни клапана с автоматично и ръчно заключване при нужда
- отвор за почистване и поддръжка
- опция за надграждане до Вид 3F (затвор за фекални води)

Предимства на продукта

- само 12 mm интегриран наклон
- инсталация отнема само 71 cm от дължината на фасадата
- идеално решение за възстановителни дейности
- възможност за достъп до камерата

Вид:	Номинален отвор	Размери			Тегло [kg]	Размери на мястото за монтаж [mm]	Арт. No	Изображение
		D [mm]	L [mm]	H1 [mm]				
Обратна клапа Вид 2, за нефекални води, съгласно БДС EN 13564	DN100	110	460	79	5,1	350 x 710	620364	
	DN125	125	469	86	5,1	350 x 730	620484	
	DN150	160	504	104	5,1	350 x 820	620365	



ACO SaKu – капаці за ревизионни шахти от полипропилен



BEKU полипропиленова рамка, покрита с бетон

Капак от полипропилен



Преглед на ACO капаці за ревизионни шахти

ACO SaKu - капаці за ревизионни шахти	63
ACO Uniface - капаці за достъп	64
ACO FI 2.0 Easy - капаці за достъп	65

Области на приложение

- подходни пътища
- жилищни зони
- пешеходни зони
- крайбрежни алеи
- паркинги

Основни елементи на системата

Рамка

Материал: полипропилен / бетон

Капак

Материал: полипропилен (PP)

Предимства на продукта

- ниско тегло на капака – 9 kg
- заключване за безопасност на преминаването
- дълготрайност
- лесен и безопасен монтаж
- висока якост на полипропилен
- BEKU полипропиленова рамка, покрита с бетон
- водоплътна повърхност (подходящо за шахти със сиви или черни води), двойно заключване, M12
- клас на натоварване B125 съгласно БДС EN



Вид:	Строителна височина [cm]	Вентилационни отвори	Маса [kg]	Брой/палета	Арт. No
SaKu капак за ревизионна шахта с BEKU рамка	12,5	С	56,0	10	11870
		Без	56,0	10	11871
		з	56,0	10	11872



ACO Uniface – капаці за достъп



ACO Uniface са най-доброто решение за капаці за достъп, създавайки хомогенност на настилната, поради възможността ѝ за вграждане в рамката на капака. Капакът може да бъде запълнен с различни типове настилки (керамика, гранитогрес, мрамор, ламиниран паркет или други материали). Капаците са изработени от алуминий, за всички класове на натоварване, съгласно европейските норми.



Основни елементи на системата

Капак

Материал: Алуминий, неръждаема или поцинкована стомана

Настилка

Материал: по избор с дебелина до 15 mm

Области на приложение

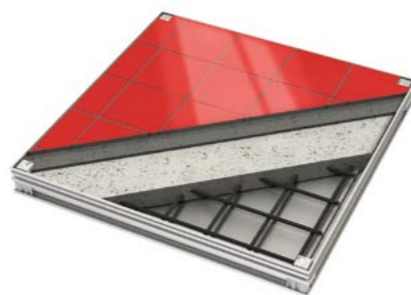
- търговски центрове
- търговски обекти
- детски градини и училища
- хотели
- здравни заведения
- кухни

ACO Uniface капаці от алуминий

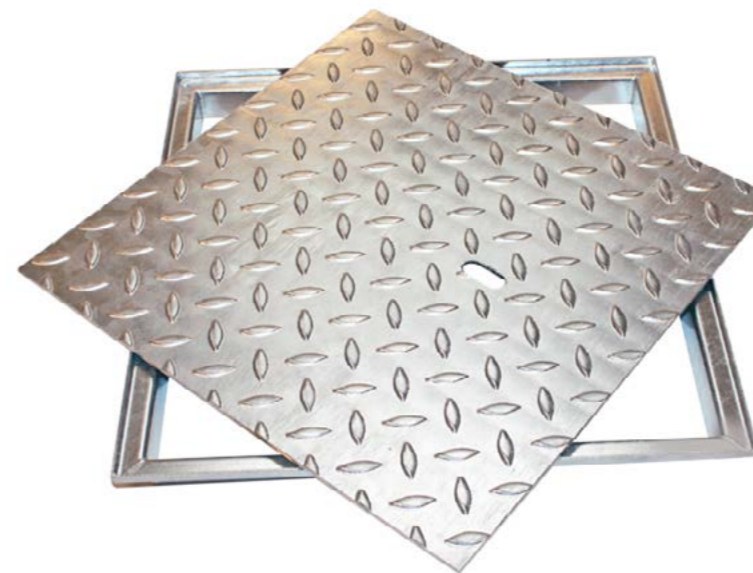
Светъл отвор [mm]	Строителен размер [mm]	Приложение при запълване 50mm и настилка 15 mm	Приложение при запълване 65 mm	Тегло [kg]	Арт. No
300x300	398 x 398			5,8	405340
400x400	498 x 498			7,1	405341
450x450	548 x 548			8,0	405342
500x500	598 x 598			9,5	405343
600x600	698 x 698			11,4	405345
700x700	798 x 798			13,1	405347
800x800	898 x 898			16,2	405348
900x900	998 x 998			19,9	406627
1000x1000	1098 x 1098			23,0	405350

Предимства на продукта

- предназначени за монтаж в закрити помещения
- ниско тегло
- клас натоварване M125, съгласно EN 1253-4
- водонепропускливост и осигурени против миризми
- болтово заключване



ACO FI 2.0 Easy – капаці за достъп



ACO FI 2.0 Easy са изработени от поцинкована стомана, с много ниска височина на монтаж на металната конструкция и капака. Предназначени са за вътрешен и външен монтаж. Поради ниското си тегло и товарносимостта си са идеални за частни проекти.

Основни елементи на системата

Капак

Материал: поцинкована стомана

Рамка

Материал: поцинкована стомана

Области на приложение

- дворове
- жилищни зони
- озеленени площи

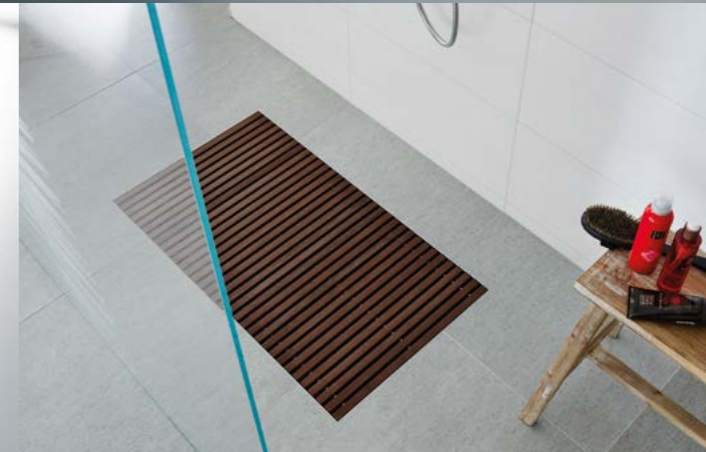
Вид:	Светъл отвор [mm]	Строителна височина [mm]	Тегло [kg]	Арт. No
Височина за вграждане: 36 mm	300 x 300	310 x 310	3,0	623346
	400 x 400	410 x 410	3,3	623335
	450 x 450	460 x 460	5,4	623336
	400 x 600	410 x 610	8,1	623338
	500 x 500	510 x 510	8,1	623337
	600 x 600	610 x 610	11,2	623339
	635 x 635	645 x 645	14,6	623340
	800 x 600	810 x 610	14,9	623341
	1000 x 600	1010 x 610	19,0	623343
	700 x 700	710 x 710	14,8	623347
Височина за вграждане: 45 mm	800 x 800	810 x 810	19,0	623342
	900 x 900	910 x 910	23,6	623348
	1000 x 800	1010 x 810	37,5	623344
	1000 x 1000	1010 x 1010	46,3	623345

Предимства на продукта

- подходящ за вътрешен и външен монтаж
- защита от корозия, благодарение на галванизацията на стоманата
- противоплъзгаща повърхност на капака
- ниска строителна височина
- продукт, изпитван съгласно EN 124
- товарносимост до 5 kN
- лесна инсталация поради ниското тегло
- дебелина на капака само 5 mm

ACO ShowerDrain

...ексклузивна линия на елегантно, дискретно, иновативно и функционално отводняване за баня



ACO ShowerDrain E душ канал

Благодарение на високата си приспособимост, системата ACO ShowerDrain E може да отговори на всички изисквания за дизайн. Независимо дали се нуждаете от защита от пожар, различни височини или сифон с вертикално оттичане - с продуктите от линията. ACO ShowerDrain E ще откриете правилното решение.



ACO ShowerDrain S душ канал

С дискретния си дизайн ACO ShowerDrain S може да остане незабележим или пък да бъде акцент в дизайна на банята. ACO ShowerDrain S има идеалната височина за всеки вид монтаж: с височина само 55 mm до горния ръб на фланеца, ACO ShowerDrain S е идеален при проекти за саниране на стари сгради с много малка конструктивна височина на пода. От своя страна, височината от 80 mm позволява инсталация на различни настилки.

ACO Easyflow точков сифон

ACO EasyFlow отводняване за баня се предлага там, където ефективността и естетиката трябва да са в синхрон. ACO EasyFlow предлага широка гама от кръгли и квадратни дизайнерски решетки. Всички решетки са изработени от висококачествена електрополирана неръждаема стомана. Заклучващите се решетки са подходящи за монтаж на обществени места като уелнес центрове и басейни.



ACO Walk-in Therm дизайнерска скара

Скарите ACO Walk-in са изработени от 100% водоплътен WPC материал с 65% съдържание на дърво. ACO Walk-in вана от неръждаема стомана и скара от водоплътен материал се предлага в размери от 700 x 500 до 1200 x 500 mm и се комбинира перфектно с точкови сифони от серията ACO EasyFlow. При дизайнерските скари можете да изберете дизайн Timber или Coal.

ACO Building Elements Ltd.

бул. Цариградско шосе 319

1582 София

t: 0700 20 900

office@aco.bg

www.aco.bg

