



hold:
retencija i
protupovratna
zaštita

Zaštita podrumskih prostorija

Svjetlosna okna

5

ACO Therm® svjetlosna okna



Osnovni elementi sistema

Tijelo	Rešetka
Klasa opterećenja: pješački promet / prevozivo za osobne automobile (nosivost do 9 kN) Materijal: 100% reciklirani polipropilen (PP) ojačan staklenim vlaknima (GF-PP)	Klasa opterećenja: pješački promet / prevoziva za osobne automobile Materijal: pocinčani ili nehrđajući čelik



Prednosti proizvoda

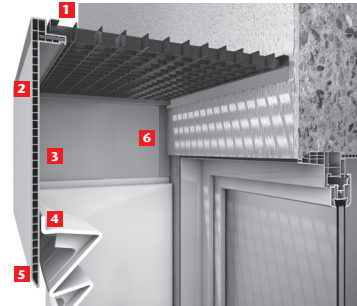
- više svjetla zahvaljujući velikoj dubini svjetlosnog okna
- velika refleksija svjetla zbog glatke, bijele površine
- vodonepropusnost montiranog okna
- odvodnja oborinskih voda iz okna preko protumirisnog uložka u najnižoj tački
- protuprovalna zaštita
- isporučiva u pet standardnih veličina
- ojačanja za veću stabilnost

Područje primjene

- podrumi i sutereni stambenih kuća ili zgrada
- podrumi javnih zgrada, bolnica, škola i sl.

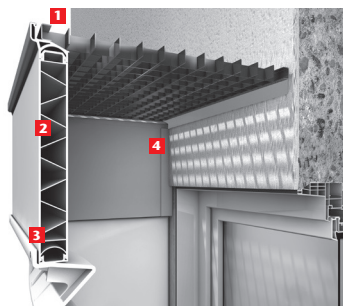
Elementi za nadvišenje

Podesivi element, 3-30 cm



- 1 integrisani čelični profil za širine veće od 150 cm
- 2 stabilan profil sa komorama
- 3 podesiv po visini od 3-30 cm
- 4 vijčani spoj sa tijelom svjetlarnika
- 5 rub za podešavanje nivoa
- 6 profil za spoj sa zidom

Element fiksne visine



- 1 sivi zaštitni dosjed rešetke
- 2 stabilan profil sa komorama
- 3 vijčani spoj sa tijelom svjetlarnika
- 4 profil za spoj sa zidom

ACO stakleni pokrov svjetlosnog okna

ACO pokrov svjetlosnog okna od jednostrukog sigurnosnog stakla (ESG) uključuje i pribor za pričvršćenje i brtvenu traku za vodotijesni spoj sa zidom kuće.



- zaštita od nečistoća, lišća i kiše, a također i između pokrova i susjednog zida
- očuvanje čistoće svjetlosnog okna
- nema ograničenja iskoristivosti svjetla ili svojstava dolaznog ili izlaznog zraka
- kod zatvorenog svjetlosnog okna preporučuje se odvod

ACO zaštita od lišća i insekata

ACO zaštita od lišća i insekata prikladna je za sva standardna svjetlosna okna veličine do 115 x 60 cm, odnosno 140 x 75 cm.

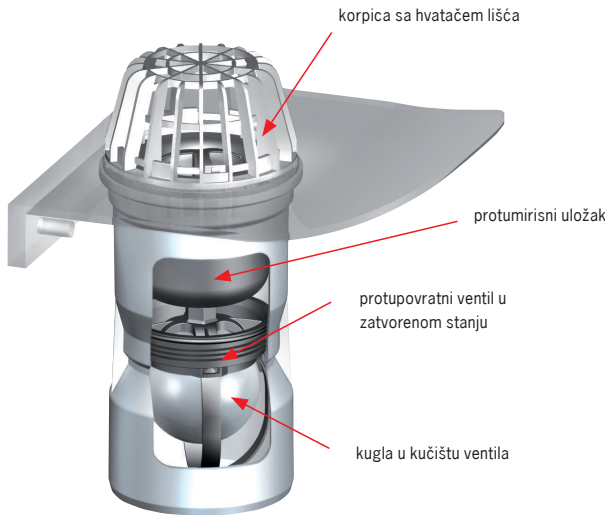


- sigurno provjetravanje podruma bez ulaska štetočina, lišća i nečistoća zahvaljujući četkastoj brtvi na cijelom obodu
- dodatni profil spoja četki i zida čini čisti spoj sa zidom
- zaštitni pokrov podnosi ekstremna opterećenja te se po njemu može sigurno hodati

ACO protupovratni ventil za svjetlosna okna - presudan za zaštitu podruma

Odvodnja svjetlosnog okna sa protupovratnim ventilom (protiv povrata vode) funkcioniše na principu plastične kugle u kućištu odvoda. U otvorenom stanju kugla se nalazi na dnu kućišta i oslobađa prolaz vode koja ističe. U slučaju akumulirane vode, npr. ako je prekoračen kapacitet kanizacionog sistema, kugla će isplivati i bit će pritisnuta u čvrsti dosjed. Tako je zaustavljeno akumuliranje otpadne vode iz kanala u svjetlosnom oknu, a time također i u podrumu.

- protumirisni uložak, sito za sakupljanje nečistoća i protupovratni ventil u drenažnom priključku
- jednostavno čišćenje - slobodan pristup ventilu i brtvama
- za standardnu i vodonepropusnu montažu
- moguće kompletno vađenje protupovratnog ventila
- mogućnost naknadnog opremanja



ACO Therm svjetlosno okno dubine 40 cm iz 100% recikliranog polipropilena (PP) ojačanog staklenim vlaknima (GFPP), zaštitom protiv krađe, pocinčanom pokrovnom rešetkom i setom za montažu.



Karakteristike proizvoda

- bijela boja
- dubina 40 cm
- veliki izbor standardnih veličina svjetlarnika
- snažna i stabilna konstrukcija
- postojan oblik
- jedinstven model primjenjiv na različitim podlogama ugradnje
- pokrovne rešetke primjenjive na prohodnim površinama
- tipski odvodni elementi

ACO svjetlosno okno dubine 40,0 cm - kompletan set

Dimenzije		Varijanta rešetke	Art. br.	VPC [KM]
Širina [cm]	Visina [cm]			
80,0	60,0	Mosna rešetka, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35600	248,40
		Mrežasta rešetka 30/30, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35604	248,40
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35608	291,60
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 9,0 kN, prevoziva	35612	348,90
100,0	60,0	Mosna rešetka, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35601	273,30
		Mrežasta rešetka 30/30, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35605	273,30
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35609	305,70
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 9,0 kN, prevoziva	35613	388,80
	100,0	Mosna rešetka, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35602	297,00
		Mrežasta rešetka 30/30, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35606	297,00
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35610	332,70
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 9,0 kN, prevoziva	35614	440,70
	130,0	Mosna rešetka, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35603	372,60
		Mrežasta rešetka 30/30, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35607	372,60
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35611	415,80
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 9,0 kN, prevoziva	35615	572,40
125,0	100,0	Mosna rešetka, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35904	415,80
		Mrežasta rešetka 30/30, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35905	410,40
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	35906	448,20
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 9,0 kN, prevoziva	35907	599,40

ACO elementi za povećanje građevinske visine bez pokrovne rešetke podesivi od 3 - 30 cm, uključuje pribor za standardnu montažu (moguće kombinovati maksimalno 3 elementa, od toga samo jedan podesivi).

Opis proizvoda	Za svjetlosno okno tipa	Građevinska visina [cm]	Art. br.	VPC [KM]
Element podesiv po visini 3-30 cm				
	80,0 x 40,0	34,0	315900	183,60
	100,0 x 40,0	34,0	315901	221,30
	125,0 x 40,0	34,0	315902	240,80
Element fiksne visine 27,5 cm				
	80,0 x 40,0	27,5	315911	221,40
	100,0 x 40,0	27,5	315912	235,00
	125,0 x 40,0	27,5	315913	285,00

ACO pribor za montažu svjetlosnog okna dubine 40,0 cm

Opis proizvoda	debljina toplotne izolacije	Art. br.	VPC [KM]
Pribor za standardnu montažu (prohodni / prevozivi)			
	bez / prohodna	35595	18,00
	bez / prevoziva	35598	47,00
Pribor za montažu na toplotnu izolaciju, prohodni			
	6 cm	35834	31,90
	10 cm	35667	61,60
	14 cm	315805	63,00
	16 cm	315806	71,00
	20 cm	35666	90,80
	24 cm	380424	165,00
	30 cm	380425	205,00
Hvatač lišća i protumirisni uložak			
	bez protupovratnog ventila	310079	56,30
	sa protupovratnim ventilom	310060	118,50

ACO Therm svjetlosno okno dubine 60 cm iz 100% reciklirajućeg polipropilena (PP) armirani staklenim vlaknima (GFPP) sa zaštitom protiv krađe, pocinčanom pokrovnom rešetkom i setom za montažu.



Karakteristike proizvoda

- bijela boja
- dubina 60 cm
- veliki izbor standardnih veličina svjetlarnika
- snažna i stabilna konstrukcija
- postojan oblik
- jedinstven model primjenjiv na različitim podlogama ugradnje
- pokrovne rešetke primjenjive na prohodnim površinama
- tipski odvodni elementi

ACO svjetlosno okno dubine 60,0 cm - kompletan set

Dimenzije		Varijanta rešetke	Art. br.	VPC [KM]
Širina [cm]	Visina [cm]			
100,0	100,0	Mosna rešetka, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	375008	619,00
		Mrežasta rešetka 30/30, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	375009	710,00
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	375010	817,00
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 9,0 kN, prevoziva	375011	825,00
	130,0	Mosna rešetka, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	375012	705,00
		Mrežasta rešetka 30/30, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	375013	795,00
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	375014	905,00
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 9,0 kN, prevoziva	375015	910,00
125,0	130,0	Mosna rešetka, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	375016	796,50
		Mrežasta rešetka 30/30, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	375017	890,00
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	375018	1.020,00
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 9,0 kN, prevoziva	375019	1.005,00

ACO elementi za povećanje građevinske visine bez pokrovne rešetke podesivi od 3 - 30 cm, uključuje pribor za standardnu montažu (moguće kombinovati maksimalno 3 elementa, od toga samo jedan podesivi).

Opis proizvoda	Za svjetlosno okno tipa	Građevinska visina [cm]	Art. br.	VPC [KM]
Element podesiv po visini 3-30 cm				
	100,0 x 60,0	34,0	315907	240,00
	125,0 x 60,0	34,0	315908	255,00
Element fiksne visine 27,5 cm				
	100,0 x 50,0	27,5	315918	285,00
	125,0 x 60,0	27,5	315919	335,00

ACO pribor za montažu svjetlosnog okna dubine 60,0 cm

Opis proizvoda	debljina toplotne izolacije	Art. br.	VPC [KM]
Pribor za standardnu montažu (prohodni / prevozivi)			
	bez izolacije	375036	59,50
Pribor za montažu na toplotnu izolaciju, prohodni			
	10 cm	375038	85,00
	14 cm	375039	95,00
	16 cm	375040	95,50
	20 cm	375041	110,00
	30 cm	375042	135,00
Hvatač lišća i protumirisni uložak			
	bez protupovratnog ventila	310079	56,30
	sa protupovratnim ventilom	310060	118,50

ACO Therm svjetlosno okno dubine 70 cm iz 100% reciklirajućeg polipropilena (PP) armirani staklenim vlaknima (GFPP) sa zaštitom protiv krađe, pocinčanom pokrovnom rešetkom i setom za montažu.



Karakteristike proizvoda

- bijela boja
- dubina 70 cm
- veliki izbor standardnih veličina svjetlarnika
- čvrsta i stabilna konstrukcija
- postojan oblik
- jedinstven model primjenjiv na različitim podlogama ugradnje
- pokrovne rešetke primjenjive na prohodnim površinama
- tipski odvodni elementi

ACO svjetlosno okno dubine 70,0 cm - kompletan set

Dimenzije		Varijanta rešetke	Art. br.	VPC [KM]
Širina [cm]	Visina [cm]			
150,0	100,0	Mosna rešetka, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	38776	2.878,20
		Mrežasta rešetka 30/30, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	38777	2.991,60
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	38778	3.142,80
	150,0	Mosna rešetka, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	38779	3.283,20
		Mrežasta rešetka 30/30, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	38780	3.402,00
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	38781	3.531,60
200,0	100,0	Mosna rešetka, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	38782	3.164,40
		Mrežasta rešetka 30/30, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	38783	4.050,00
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	38784	4.687,20
	150,0	Mosna rešetka, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	38785	4.314,60
		Mrežasta rešetka 30/30, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	38786	4.390,20
		Mrežasta rešetka 30/10, nosivosti do 1,5 kN, prohodna	38787	4.687,20

ACO elementi za povećanje građevinske visine bez pokrovne rešetke podesivi od 3 - 30 cm, uključuje pribor za standardnu montažu (moguće koristiti samo jedan element).

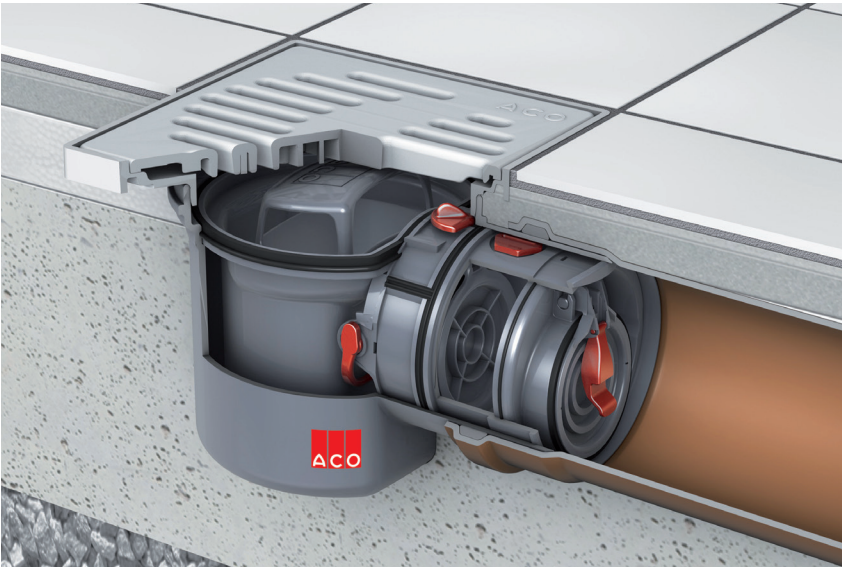
Opis proizvoda	Za svjetlosno okno tipa	Građevinska visina [cm]	Art. br.	VPC [KM]
Element podesiv po visini 3-30 cm				
	150,0 x 70,0	34,0	315906	367,50
	200,0 x 70,0	27,0	315931	605,00
Element fiksne visine 27,5 cm				
	150,0 x 70,0	27,0	315917	529,50
	200,0 x 70,0	27,0	315931	605,00

Napomena: moguće je koristiti maksimalno jedan element za nadvišenje.

ACO pribor za montažu svjetlosnog okna dubine 70,0 cm

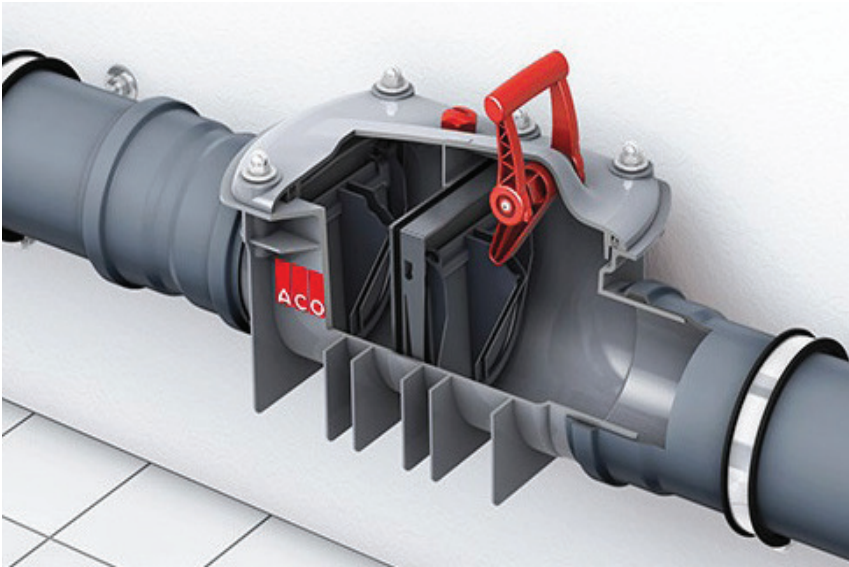
Opis proizvoda	debljina toplotne izolacije	Art. br.	VPC [KM]
Pribor za standardnu montažu, prohodni			
	bez izolacije	38775	39,80
Pribor za montažu na toplotnu izolaciju, prohodni			
	10 cm	380420	60,50
	14 cm	380421	90,00
	16 cm	380422	105,00
	20 cm	380423	135,00
	24 cm	380424	165,00
	30 cm	380425	205,00
Hvatač lišća i protumirisni uložak			
	bez protupovratnog ventila	310079	56,30
	sa protupovratnim ventilom	310060	118,50

ACO JUNIOR podrumski slivnik sa protupovratnom klapnom za otpadne (nefekalne) vode



ACO JUNIOR je podrumski slivnik sa protumirisnim uloškom i 2 protupovratne klapne koje sprečavaju prodor vode iz kanalizacije u podrumski prostor. Ugrađuje se u temeljnu ploču. ACO Junior je najmanji podrumski slivnik sa protupovratnom klapnom. Stari izlivi mogu se zamijeniti uz malo truda bez oštećenja temeljne ploče. Prema potrebi moguće je dodati bočni uljev promjera DN50 za priključak odvoda sa tuša/kade ili mašine za veš. Na tijelu slivnika je označeno mjesto za bušenje krunom promjera Ø59 mm na koji se spaja uljevni element (2410.00.04) za spajanje cijevi promjera DN50.

ACO TRIPLEX-K-2 dvostruka protupovratna klapna za otpadne (nefekalne) vode - ugradnja na cjevovod



ACO dvostruka protupovratna klapna TRIPLEX-K-2, tip 2 pogodan za nefekalne otpadne vode prema BAS EN 13564. Klapna za ugradnju na cjevovod sa vodonepropusnim poklopcem. Osigurava od povrata vode iz kanalizacije gdje je 2. klapnu moguće ručno zaključati (npr. kada idete na odmor).

Karakteristike proizvoda

- tip 5 ispitani prema BAS EN 13564
- izrađen iz plastike
- za nefekalne otpadne vode
- protupovratni element sa 2 klapne, jedna klapna sa mogućnošću ručnog zaključavanja
- zaokretni ram rešetke
- visina vodenog stuba u protumirisnom ulošku 60 mm
- rešetka od plastike, klase opterećenja K3, dimenzije: 197 x 197 mm (pješačko opterećenje)
- izljevna cijev DN100, horizontalni izljev
- protok 1,4 l/s
- sa izvadivom kantom za nečistoće
- sa izvadivim protumirisnim uloškom

Prednosti proizvoda

- idealni za poslove sanacija zbog kompaktnih dimenzija
- gornja uljevna rešetka okretna za lagano podešavanje u raster fuga
- dodatni fleksibilni nastavak za povišenje kod dublje ugradnje
- jednostavna ugradnja i demontaža protumirisnog uložka ili protupovratne klapne bez alata
- mogućnost dodatnog fleksibilnog uljevnog elementa DN50

Opis proizvoda	Ispust	Težina [kg]	Art. br.	VPC [KM]
Podrumski slivnik sa protupovratnom klapnom Tip 5, za nefekalne otpadne vode prema BAS EN 13564	DN100	1,2	2130.00.77	178,20
Dodatni uljev	DN50	0,1	2410.00.04	30,80
Nastavak za povećanje visine 130 mm	-	0,2	2040.00.06	15,20



Karakteristike proizvoda

- tip 2 (sa 2 klapne) ispitani prema BAS EN 13564
- izrađen od plastike
- za nefekalne otpadne vode
- za ugradnju na cjevovod
- protupovratni element sa 2 klapne, automatsko zatvaranje i ručno zatvaranje u slučaju nužde
- otvor za čišćenje i održavanje te lakše ispitivanje
- moguća nadogradnja na tip 3F (klapnu za fekalne vode)

Prednosti proizvoda

- samo 12 mm integriranog pada
- za ugradnju potrebno samo 71 cm dužine u oknu
- optimalno za sanacije
- mogućnost prolaska kamere

Opis proizvoda	Ispust	Dimenzije [mm]			Težina [kg]	Prostor za ugradnju [mm]	Art. br.	VPC [KM]
		D [mm]	L [mm]	H1 [mm]				
Protupovratna klapna Tip 2, za nefekalne otpadne vode prema BAS EN 13564	DN50	80	201	101	0,4	410 x 180	2105.20.00	340,00
	DN70	108	256	132	0,7	475 x 210	2107.20.00	455,00
	DN100	157	337	189	1,7	580 x 260	2110.20.00	445,00
	DN125	214	403	241	2,9	665 x 320	2125.20.00	540,00
	DN150	214	457	241	3,0	760 x 3200	2150.20.00	490,00