



hold:
Retencija i
protupovratna
zaštita

Zaštita podrumskih prostorija

Svjetlosna okna

5

ACO Therm® svjetlosna okna



Osnovni elementi sustava

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



Prednosti proizvoda

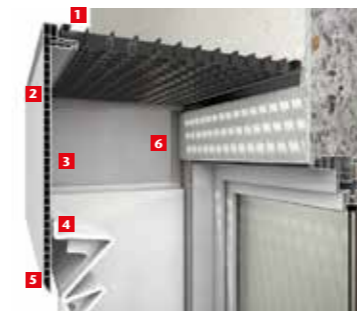
- više svjetla zahvaljujući velikoj dubini svjetlosnog okna
- velika refleksija svjetla zbog glatke, bijele površine
- vodonepropusnost montiranog okna
- odvodnja oborinskih voda iz okna preko zapora za miris u najnižoj točki
- protuprovalna zaštita
- isporučiva u pet standardnih veličina
- ojačanja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

Područja primjene

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

Elementi za povišenje visine

Podesivi element, 3-30 cm



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

Element fiksne visine



- 1 sivi zaštitni dosjed rešetke
- 2 stabilni 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.

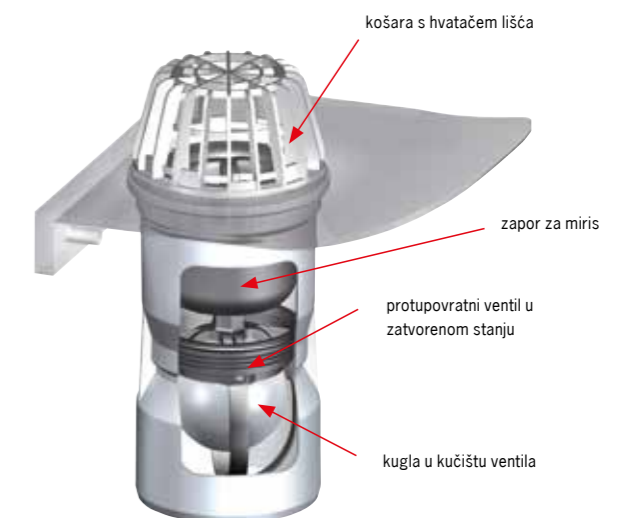


- sigurno provjetravanje podruma bez ulaska štetočina, lišća i nečistoća zahvaljujući četkastoj brtvi na cijelom obodu
- dodatni profil spoja četki i zida čini čisti spoj sa zidom
- zaštitni pokrov podnosi ekstremna opterećenja te se po njemu može sigurno hodati

ACO protupovratni ventil za svjetlosna okna - presudan za zaštitu podruma

Odvodnja svjetlosnog okna s protupovratnim ventilom (protiv povratka vode) funkcionira na principu plastične kugle u kućištu odvoda. U otvorenom stanju kugla se nalazi na dnu kućišta i oslobađa prolaz vode koja istječe. U slučaju akumulirane vode, npr. ako je prekoračen kapacitet kanalizacijskog sustava, 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.

- zapor za miris, sito za sakupljanje nečistoća i protupovratni ventil u drenažnom priključku
- jednostavno čišćenje - slobodan pristup ventilu i brtvama
- za standardnu i vodonepropusnu montažu
- moguće kompletno vadenje 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 bez rešetke, zapora i vijaka

Dimenzije		Art. br.	MPC [kn]
Širina [cm]	Visina [cm]		
80,0	60,0	35566	
100,0	60,0	35567	
	100,0	35568	
	130,0	35569	
	100,0	35894	

Artikli označeni crvenom bojom dostupni za isporuku ODMAH.

Rešetke iz pocinčanog čelika za okna dubine 40,0 cm

Slika	Za svjetlosno okno		Dimenzije		Art. br.	MPC [kn]
	Dubina [cm]	Širina [cm]	Dužina [cm]	Širina [cm]		
Istegnuta rešetka, prohodna, 1,5 kN nosivosti						
	40,0	80,0	40,0	84,0	35572	
		100,0	40,0	104,0	35573	
		125,0	40,0	134,0	35896	
Mrežasta rešetka 30/30, prohodna, 1,5 kN nosivosti						
	40,0	80,0	40,0	84,0	35574	
		100,0	40,0	104,0	35575	
		125,0	40,0	134,0	35897	
Mrežasta rešetka 30/10, prohodna, 1,5 kN nosivosti						
	40,0	80,0	40,0	84,0	35576	
		100,0	40,0	104,0	35577	
		125,0	40,0	134,0	35898	

Napomena: dostupne rešetke varijabilnih širina kod različitih debljina toplinske izolacije, izvedbe u nehrđajućem čeliku i u provodnoj nosivosti

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

Opis proizvoda	Za svjetlosno okno tipa	Građevinska visina [cm]	Art. br.	MPC [kn]
Element podesiv po visini 3-30 cm				
	80,0 x 40,0	34,0	315900	
	100,0 x 40,0	34,0	315901	
	125,0 x 40,0	34,0	315902	
Element fiksne visine 27,5 cm				
	80,0 x 40,0	27,5	315911	
	100,0 x 40,0	27,5	315912	
	125,0 x 40,0	27,5	315913	

Artikli označeni crvenom bojom dostupni za isporuku ODMAH.

ACO pribor za montažu svjetlosnih okna dubine 40,0 cm

Opis proizvoda	debljina toplinske izolacije	Art. br.	MPC [kn]
Pribor za standardnu montažu (prohodni / provozni)			
	bez / prohodna	35595	
	bez / provozna	35598	
Pribor za montažu na toplinsku izolaciju, prohodni			
	6 cm	35834	
	10 cm	35667	
	14 cm	315805	
	16 cm	315806	
	20 cm	35666	
	24 cm	380424	
	30 cm	380425	
Hvatač lišća i zapor za miris			
	bez protupovratnog ventila	310079	
	sa protupovratnim ventilom	310060	

Artikli označeni crvenom bojom dostupni za isporuku ODMAH.

ACO Therm svjetlosno okno dubine 60 cm iz 100% reciklirajućeg polipropilena (PP) armirani staklenim vlaknima (GFPP) s 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 bez rešetke, zapora i vijaka

Dimenzije		Art. br.	MPC [kn]
Širina [cm]	Visina [cm]		
100,0	100,0	375000	
	130,0	375001	
125,0	130,0	375002	

Rešetke iz pocinčanog čelika za okna dubine 60,0 cm

Slika	Za svjetlosno okno		Dimenzije		Art. br.	MPC [kn]
	Dubina [cm]	Širina [cm]	Dužina [cm]	Širina [cm]		
Istegnuta rešetka, prohodna, 1,5 kN nosivosti						
	60,0	100,0	60,0	104,0	315870	
		125,0	60,0	134,0	315874	
Mrežasta rešetka 30/30, prohodna, 1,5 kN nosivosti						
	60,0	100,0	60,0	104,0	315878	
		125,0	60,0	134,0	315882	
Mrežasta rešetka 30/10, prohodna, 1,5 kN nosivosti						
	60,0	100,0	60,0	104,0	315999	
		125,0	60,0	134,0	375028	

Napomena: dostupne rešetke varijabilnih širina kod različitih debljina toplinske izolacije, izvedbe u nehrđajućem čeliku i u provoznoj nosivosti

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

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

Artikli označeni crvenom bojom dostupni za isporuku ODMAH.

ACO pribor za montažu svjetlosnih okna dubine 60,0 cm

Opis proizvoda	debljina toplinske izolacije	Art. br.	MPC [kn]
Pribor za standardnu montažu (prohodni / provozni)			
	bez izolacije	375036	
Pribor za montažu na toplinsku izolaciju, prohodni			
	10 cm	375038	
	14 cm	375039	
	16 cm	375040	
	20 cm	375041	
	30 cm	375042	
Hvatač lišća i zapor za miris			
	bez protupovratnog ventila	310079	
	sa protupovratnim ventilom	310060	

Artikli označeni crvenom bojom dostupni za isporuku ODMAH.

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



Karakteristike proizvoda

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

ACO svjetlosno okno dubine 70,0 cm bez rešetke, zapora i vijaka

Širina [cm]	Dimenzije		Art. br.	MPC [kn]
	Dubina [cm]	Visina [cm]		
150	70,0	100	38763	
	70,0	150	38764	
200	70,0	100	38765	
	70,0	150	38766	

Rešetke iz pocinčanog čelika za okna dubine 70,0 cm

Slika	Za svjetlosno okno		Dimenzije		Art. br.	MPC [kn]
	Dubina [cm]	Širina [cm]	Dužina [cm]	Širina [cm]		
Istegnuta rešetka, prohodna, 1,5 kN nosivosti						
	70,0	150,0	70,0	166,0	38767	
		200,0	70,0	216,0	38770	
Mrežasta rešetka 30/30, prohodna, 1,5 kN nosivosti						
	70,0	150,0	70,0	166,0	38768	
		200,0	70,0	216,0	38771	
Mrežasta rešetka 30/10, prohodna, 1,5 kN nosivosti						
	70,0	150,0	70,0	166,0	38769	
		200,0	70,0	216,0	38772	

Napomena: dostupne rešetke varijabilnih širina kod različitih debljina toplinske izolacije, izvedbe u nehrđajućem čeliku i u provoznoj nosivosti

ACO elementi za povišenje 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.	MPC [kn]
Element podesiv po visini 3-30 cm				
	150,0 x 70,0	34,0	315906	
		27,0	315917	
Element fiksne visine 27,5 cm				
	150,0 x 70,0	27,0	315917	
		200,0 x 70,0	27,0	315931

Napomena: moguće je koristiti maksimalno jedan element za povišenje.

ACO pribor za montažu svjetlosnih okna dubine 70,0 cm

Opis proizvoda	debljina toplinske izolacije	Art. br.	MPC [kn]
Pribor za standardnu montažu, prohodni			
	bez izolacije	38775	
Pribor za montažu na toplinsku izolaciju, prohodni			
	10 cm	380420	
	14 cm	380421	
	16 cm	380422	
	20 cm	380423	
	24 cm	380424	
	30 cm	380425	
Hvatač lišća i zapor za miris			
	bez protupovratnog ventila	310079	
	sa protupovratnim ventilom	310060	

Artikli označeni crvenom bojom dostupni za isporuku ODMAH.