



7

Betonska svjetlosna okna – robusna i svestrana

HOLD:
Retencija i protupovratna zaštita



NOVO Betonska svjetlosna okna

Informacije o proizvodu		112	
Standardna montaža	Svjetlosno okno sa i bez dna	500 mm dubine	116
		600 mm dubine	117
		800 mm dubine	118
		1000 mm dubine	119
		Setovi za montažu/odstojnici	120
Dodatni pribor za standardnu montažu	Rešetke	Prohodne rešetke	122
		Provozne rešetke	123
	Zaštitni pokrov za rešetke		124
	Betonska nadvišenja		126
	Ploče za ispunu stražnje strane svjetlarnika		127
	Zaštitni pokrov zida za betonska svjetlosna okna		128
	Priključak za odvodnju i protupovratni ventil		129



NOVO ACO betonska svjetlosna okna – robustna i svestrana

ACO betonska svjetlosna okna (sa ili bez dna) izrađena od ojačanog kvalitetnog betona dovode prirodno svjetlo u podrumске prostorije, čak i u zahtjevnijim uvjetima gdje konvencionalna svjetlosna okna izrađena iz plastike dosežu svoje granice.

Vrijeme potrebno za ugradnju betonskih okana je kratko jer nisu potrebni dodatni betonski radovi na gradilištu. Dostupan je velik broj različitih standardnih veličina čime je osigurana fleksibilnost u najrazličitijim okolnostima.

Betonska svjetlosna okna pogodna su za sve podrumске ACO Therm® prozore. Vodonepropusna montaža moguća izravno na bijeli ili na izolirani zid. ACO betonska nadvišenja omogućuju optimalno prilagođavanje željenoj visini svjetlarnika. Bogata ponuda dodatne opreme (ploče za ispunu stražnje strane svjetlarnika, lagani zaštitni pokrovi itd.) bez potrebe za improvizacijom na gradilištu.

provjerena receptura betona
(razred C30/37)

nosivi profil od
pocinčanog ili nehrđajućeg
čelika (siguran spoj s
podrumskim zidom)

brušeni rubovi
(rizik od loma znatno smanjen)

metalni cilindar s
unutarnjim navojem
za prihvatanje transportne
omče ili za učvršćenje
pokrovne rešetke



Kombinacija dva betonska
svjetlosna okna bez dna



Kombinacija dva betonska
svjetlosna okna sa i bez dna

spajanje s preklopom

profilirani utor na stražnjoj
strani za montažu završne
(ukrasne) ledne ploče od
bjele plastike



Standardne veličine



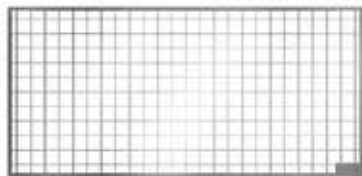
ACO betonsko svjetlosno okno s dnom



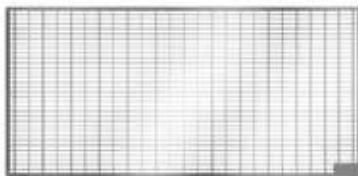
ACO betonsko svjetlosno okno bez dna

Svijetla širina [mm]	Svijetla visina [mm]	Svijetla dubina			
		500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm
820	1000	■	■	—	—
	1200	■	■	—	—
	1500	■	■	—	—
	1800	■	■	—	—
	2000	■	■	—	—
1020	1000	■	■	■	■
	1200	■	■	■	■
	1500	■	■	■	■
	1800	■	■	■	■
	2000	■	■	■	■
	2200	—	■	■	■
1270	1000	■	■	■	■
	1200	■	■	■	■
	1500	■	■	■	■
	1800	■	■	■	■
	2000	■	■	■	■
	2200	—	■	■	■
1520	1000	■	■	■	■
	1200	■	■	■	■
	1500	■	■	■	■
	1800	■	■	■	■
	2000	■	■	■	■
	2200	—	■	■	■
2050	1000	■	■	■	■
	1200	■	■	■	■
	1500	■	■	■	■
	1800	■	■	■	■
	2000	■	■	■	■
	2200	—	■	■	■
2520	1000	—	■	■	■
	1200	—	■	■	■
	1500	—	■	■	■
	1800	—	■	■	■

Pokrovne rešetke u standardnoj veličini



Mrežasta rešetka 30/30,
prohodna, do 1,5 kN opterećenja



Mrežasta rešetka 30/10,
prohodna, do 1,5 kN opterećenja



Mrežasta rešetka 30/10,
provozna, do 9 kN opterećenja

Svijetla širina [mm]	Svijetla dubina [mm]	Otvor oka na rešetki		
		MW 30/30 prohodna	MW 30/10 prohodna	MW 30/10 provozna
820	500	■	■	■
	600	■	■	■
	800	—	—	—
	1000	—	—	—
1020	500	■	■	■
	600	■	■	■
	800	■	■	■
	1000	■	■	■
1270	500	■	■	■
	600	■	■	■
	800	■	■	■
	1000	■	■	■
1520	500	■	■	■
	600	■	■	■
	800	■	■	■
	1000	■	■	■
2050	500	■	■	■
	600	■	■	■
	800	■	■	■
	1000	■	■	■
2520	500	—	—	—
	600	■	■	■
	800	■	■	■
	1000	■	■	■

Rešetke za teški promet dostupne na upit.

Svjetlosno okno sa i bez dna

- ojačani beton svijetle i glatke površine
- razred čvrstoće betona C30/37
- pogodno za sve ACO Therm podrumске prozore
- prikazane dimenzije su unutarnje
- dosjed za rešetku visine 25 mm s unutarnje strane
- bez seta za montažu i bez rešetke
- dno s dvostranim padom i izljevnim priključnim DN100 (samo za izvedbe s dnom!)



		Svjetlosna okna s dnom		Svjetlosna okna bez dna	
Dimenzije		Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
svijetla širina	svijetla visina				
[mm]	[mm]	[kg]		[kg]	
Svijetla dubina: 500 mm					
820	1000	434	376114	344	376000
	1200	505	376115	414	376001
	1500	612	376116	521	376002
	1800	719	376117	628	376003
	2000	789	376118	696	376004
1020	1000	522	376124	376	376010
	1200	600	376125	454	376011
	1500	717	376126	571	376012
	1800	833	376127	687	376013
	2000	911	376128	765	376014
1270	1000	593	376147	417	376033
	1200	679	376148	503	376034
	1500	809	376149	633	376035
	1800	937	376150	763	376036
	2000	1023	376151	849	376037
1520	1000	759	376170	526	376056
	1200	868	376171	634	376057
	1500	1008	376172	797	376058
	1800	1193	376173	960	376059
	2000	1302	376174	1069	376060
2050	1000	1042	376193	784	376079
	1200	1204	376194	946	376080
	1500	1447	376195	1189	376081
	1800	1690	376196	1432	376082
	2000	1852	376197	1595	376083

- Za betonske svjetlosna okna **s dnom** i **provozna svjetlosna okna** potrebna su **dva seta za montažu** (4 kutnika).
- Za detaljne informacije pogledati tablicu setova za montažu.

- Kod **ugradnje na zidani zid** potrebno je uvijek izraditi betonski temelj 30x30 cm (š x v) , + 40 cm duži od širine svjetlosnog okna i uvijek koristiti **dva montažna seta** (4 kutnika + vijci).

Dimenzije		Svjetlosna okna s dnom		Svjetlosna okna bez dna	
svijetla širina		Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[mm]	svijetla visina [mm]	[kg]		[kg]	
Svijetla dubina: 600 mm					
820	1000	483	376119	378	376005
	1200	561	376120	456	376006
	1500	679	376121	574	376007
	1800	797	376122	692	376008
	2000	875	376123	769	376009
1020	1000	583	376129	411	376015
	1200	668	376130	496	376016
	1500	795	376131	624	376017
	1800	923	376132	751	376018
	2000	1008	376133	836	376019
	2200	1092	376134	921	376020
1270	1000	658	376152	452	376038
	1200	752	376153	545	376039
	1500	892	376154	686	376040
	1800	1031	376155	826	376041
	2000	1125	376156	919	376042
	2200	1218	376157	1013	376043
1520	1000	839	376175	565	376061
	1200	955	376176	682	376062
	1500	1103	376177	857	376063
	1800	1305	376178	1032	376064
	2000	1423	376179	1149	376065
	2200	1540	376180	1266	376066
2050	1000	1129	376198	833	376084
	1200	1301	376199	1005	376085
	1500	1560	376200	1263	376086
	1800	1818	376201	1522	376087
	2000	1990	376202	1694	376088
	2200	2162	376203	1866	376089
2520	1000	1315	376216	943	376102
	1200	1510	376217	1138	376103
	1500	1802	376218	1431	376104
	1800	2095	376219	1723	376105

■ Kod betonskih svjetlosnih okana **težine > 1500 kg** ili toplinske izolacije veće od 200 mm potrebno je uvijek izraditi betonski temelj 30x30 cm (š x v) , + 40 cm duži od širine svjetlosnog okna i uvijek koristiti dva montažna seta (4 kutnika + vijci).

■ Kod betonskih svjetlosnih okna sa **provoznom rešetkom** i **težinom > 1500 kg** ili **toplinske izolacije od 160 mm** potrebno je uvijek izraditi betonski temelj 30x30 cm (š x v) , + 40 cm duži od širine svjetlosnog okna i uvijek koristiti dva montažna seta (4 kutnika + vijci).



Dimenzije		Svjetlosna okna s dnom		Svjetlosna okna bez dna			
Težina		Art.br.		Težina		Art.br.	
svijetla širina		svijetla visina					
[mm]		[mm]		[kg]		[kg]	
Svijetla dubina: 800 mm							
1020	1000	704	376135	479	376021		
	1200	803	376136	578	376022		
	1500	952	376137	727	376023		
	1800	1100	376138	876	376024		
	2000	1199	376139	975	376025		
	2200	1298	376140	1074	376026		
1270	1000	790	376158	520	376044		
	1200	898	376159	628	376045		
	1500	1060	376160	790	376046		
	1800	1219	376161	951	376047		
	2000	1327	376162	1059	376048		
	2200	1434	376163	1166	376049		
1520	1000	998	376181	643	376067		
	1200	1131	376182	776	376068		
	1500	1295	376183	975	376069		
	1800	1529	376184	1174	376070		
	2000	1663	376185	1308	376071		
	2200	1796	376186	1440	376072		
2050	1000	1301	376204	930	376090		
	1200	1493	376205	1121	376091		
	1500	1781	376206	1409	376092		
	1800	2069	376207	1697	376093		
	2000	2261	376208	1890	376094		
	2200	2453	376209	2082	376095		
2520	1000	1505	376220	1039	376106		
	1200	1720	376221	1254	376107		
	1500	2042	376222	1577	376108		
	1800	2364	376223	1899	376109		

- Za betonske svjetlosna okna s dnom i provodna svjetlosna okna potrebna su dva seta za montažu (4 kutnika).
- Za detaljne informacije pogledati tablicu setova za montažu.

- Kod ugradnje na zidani zid potrebno je uvijek izraditi betonski temelj 30x30 cm (š x v) , + 40 cm duži od širine svjetlosnog okna i uvijek koristiti dva montažna seta (4 kutnika + vijci).

Rok isporuke na upit.
Setovi za montažu na stranici 86.



Dimenzije		Svjetlosna okna s dnom		Svjetlosna okna bez dna	
svijetla širina	svijetla visina	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[mm]	[mm]	[kg]		[kg]	
Svijetla dubina: 1000 mm					
1020	1000	825	376141	546	376027
	1200	858	376142	659	376028
	1500	1107	376143	828	376029
	1800	1276	376144	997	376030
	2000	1389	376145	1110	376031
	2200	1502	376146	1224	376032
1270	1000	922	376164	587	376050
	1200	1043	376165	709	376051
	1500	1225	376166	891	376052
	1800	1405	376167	1073	376053
	2000	1527	376168	1194	376054
	2200	1648	376169	1316	376055
1520	1000	1307	376187	719	376073
	1200	1173	376188	868	376074
	1500	1486	376189	1091	376075
	1800	1752	376190	1314	376076
	2000	1901	376191	1463	376077
	2200	2050	376192	1611	376078
2050	1000	1468	376210	1024	376096
	1200	1680	376211	1236	376097
	1500	1997	376212	1553	376098
	1800	2315	376213	1871	376099
	2000	2527	376214	2083	376100
	2200	2738	376215	2294	376101
2520	1000	1691	376224	1135	376110
	1200	1925	376225	1369	376111
	1500	2277	376226	1720	376112
	1800	2628	376227	2072	376113

■ Kod betonskih svjetlosnih okana **težine > 1500 kg** ili toplinske izolacije veće od 200 mm potrebno je uvijek izraditi betonski temelj 30x30 cm (š x v), + 40 cm duži od širine svjetlosnog okna. Betonski temelj izraditi ispod dna betonskog svjetlosnog okna.

■ Kod betonskih svjetlosnih okana sa **provodnom rešetkom** i **težinom > 1500 kg** ili **toplinske izolacije od 160 mm** potrebno je uvijek izraditi betonski temelj 30x30 cm (š x v), + 40 cm duži od širine svjetlosnog okna. Betonski temelj izraditi ispod dna betonskog svjetlosnog okna.

Setovi za montažu / odstoynici



Primjena	Opis	Materijal	Art.br.
montažni set za betonski zid	■ montažni set Standard (2 kutnika)	pocinčani čelik	377209
	■ za 60 – 100 mm izolacije (2 kutnika)	pocinčani čelik	377210
	■ za 120 – 160 mm izolacije (2 kutnika)	pocinčani čelik	377211
	■ za 180 – 220 mm izolacije (4 kutnika)	pocinčani čelik	377212
	■ za 240 – 300 mm izolacije (4 kutnika)	pocinčani čelik	377213
	■ montažni set Standard (2 kutnika)	nehrđajući čelik	377727
	■ za 60 – 100 mm izolacije (2 kutnika)	nehrđajući čelik	377728
	■ za 120 – 160 mm izolacije (2 kutnika)	nehrđajući čelik	377729
	■ za 180 – 220 mm izolacije (4 kutnika)	nehrđajući čelik	377730
	■ za 240 – 300 mm izolacije (4 kutnika)	nehrđajući čelik	377731
odstoynici ¹⁾ za montažu na toplinsku izolaciju (s 2 kutnika)	■ za izolaciju debljine 60 mm	plastika	377214
	■ za izolaciju debljine 80 mm	plastika	377215
	■ za izolaciju debljine 100 mm	plastika	377216
	■ za izolaciju debljine 120 mm	plastika	377217
	■ za izolaciju debljine 140 mm	plastika	377732
	■ za izolaciju debljine 160 mm	plastika	377733
montažni set za zidani zid	■ Standard (4 kutnika)	pocinčani čelik	377830
	■ za 60 – 100 mm izolacije (4 kutnika)	pocinčani čelik	377831
	■ za 120 – 160 mm izolacije (4 kutnika)	pocinčani čelik	377832
	■ za 180 – 220 mm izolacije (4 kutnika)	pocinčani čelik	377833
	■ za 240 – 300 mm izolacije (4 kutnika)	pocinčani čelik	377834
zaštita od podizanja rešetke	■ za betonsko svjetlosno okno (1 set)	pocinčani čelik	377218
visilica M16 ²⁾	■ za montažu svjetlosnog okna	pocinčani čelik	377220

■ Za betonske svjetlosna okna **s dnom** i **provozna svjetlosna okna** potrebna su **dva seta za montažu** (4 kutnika).

■ Kod **ugradnje na zidani zid** potrebno je uvijek izraditi betonski temelj 30x30 cm (š x v), + 40 cm duži od širine svjetlosnog okna i uvijek koristiti **dva montažna seta** (4 kutnika + vijci). Betonski temelj izraditi ispod dna betonskog svjetlosnog okna.

Rok isporuke na upit.

¹⁾ Kod ugradnje betonskog svjetlosnog okna sa standardnim setom za montažu

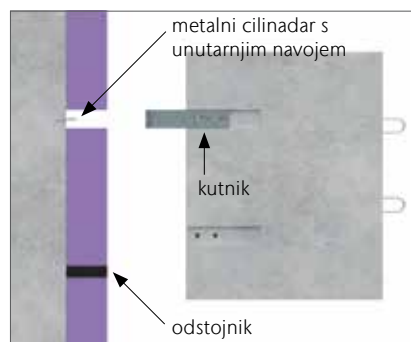
²⁾ Prilikom ugradnje i manipulacije betonskog svjetlarnika potrebne su 4 visilice koje se mogu ponovno koristiti.

Broj montažnih setova (svjetlosno okno bez dna)

Svijetla širina [mm]	Svijetla dubina [mm]	Svijetla visina [mm]	Bez izolacije	Izolacija 60 – 160 mm	Izolacija 180 – 300 mm
820	500	1000 – 1500	1	1 ¹⁾	1
		1800 – 2000	2	2	1
	600	1000 – 1500	1	1 ¹⁾	1
		1800 – 2000	2	2	1
1020	500	1000 – 1500	1	1 ¹⁾	1
		1800 – 2000	2	2	1
	600	1000 – 1500	1	1 ¹⁾	1
		1800 – 2200	2	2	1
	800	1000 – 2200	2	2	1
		1000 – 2200	2	2	1
1270	500	1000 – 1500	1	1 ¹⁾	1
		1800 – 2000	2	2	1
	600	1000 – 1500	1	1 ¹⁾	1
		1800 – 2200	2	2	1
	800	1000 – 2200	2	2	1
		1000 – 2200	2	2	1
1520	500	1000 – 2000	2	2	1
		1000 – 2200	2	2	1
	800	1000 – 2200	2	2	1
		1000 – 2200	2	2	1
2050	500	1000 – 2000	2	2	1
		1000 – 2200	2	2	1
	800	1000 – 2200	2	2	1
		1000 – 2200	2	2	1
2520	600	1000 – 1800	2	2	1
		1000 – 1800	2	2	1
	1000	1000 – 1800	2	2	1

■ Kod betonskih svjetlosnih okana **težina > 1500 kg** ili toplinske izolacije veće od 200 mm potrebno je uvijek izraditi betonski temelj 30 x 30cm (š x v), + 40 cm duži od širine svjetlosnog okna. Betonski temelj izraditi ispod dna betonskog svjetlosnog okna.

■ Kod betonskih svjetlosnih okana sa **provoznom rešetkom** i **težinom > 1500 kg** ili **toplinske izolacije od 160 mm** potrebno je uvijek izraditi betonski temelj 30x30 cm (š x v), + 40 cm duži od širine svjetlosnog okna. Betonski temelj izraditi ispod dna betonskog svjetlosnog okna.



Odstonici

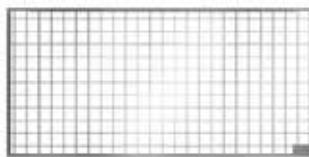
Kod ugradnje na toplinsku izolaciju i uporabe jednog montažnog seta (2 kutnika) obavezna je upotreba plastičnog odstojnika između zida i betonskog svjetlarnika.

¹⁾ Kod ugradnje betonskog svjetlosnog okna sa standardnim setom za montažu (2 kutnika + vijci) na betonski zid uvijek koristiti 2 odstojnika prema debljini toplinske izolacije.

Rešetke

Standard prohodne rešetke za svjetlosna okna

- pocinčani čelik
- prohodne rešetke za opterećenja do 1,5 kN
- mogućnost učvršćenja pokrovne rešetke u 4 točke



Mrežasta 30/30, prohodna



Mrežasta 30/10, prohodna

Za svjetlosno okno		Dimenzije		Mrežasta 30/30 Art.br.	Mrežasta 30/10 Art.br.
svijetle dubine	svijetle širine	dubina	širina		
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
500	820	520	900	377221	377242
	1020	520	1100	377223	377244
	1270	520	1350	377227	377248
	1520	520	1600	377231	377252
	2050	520	2130	377235	377256
600	820	620	900	377222	377243
	1020	620	1100	377224	377245
	1270	620	1350	377228	377249
	1520	620	1600	377232	377253
	2050	620	2130	377236	377257
	2520	620	2600	377239	377260
800	1020	820	1100	377225	377246
	1270	820	1350	377229	377250
	1520	820	1600	377233	377254
	2050	820	2130	377237	377258
	2520	820	2600	377240	377261
1000	1020	1020	1100	377226	377247
	1270	1020	1350	377230	377251
	1520	1020	1600	377234	377255
	2050	1020	2130	377238	377259
	2520	1020	2600	377241	377262

Standard provodne rešetke za svjetlosna okna

- pocinčani čelik
- provodne rešetke za opterećenja do 9 kN
- mogućnost učvršćenja pokrovne rešetke u 4 točke



Mrežasta rešetka 30/10

Mrežasta 30/10

Za svjetlosno okno		Dimenzije		Art.br.
svijetle dubine	svijetle širine	dubina	širina	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
500	820	520	900	377263
	1020	520	1100	377265
	1270	520	1350	377269
	1520	520	1600	377273
	2050	520	2130	377277
600	820	620	900	377264
	1020	620	1100	377266
	1270	620	1350	377270
	1520	620	1600	377274
	2050	620	2130	377278
	2520	620	2600	377281
800	1020	820	1100	377267
	1270	820	1350	377271
	1520	820	1600	377275
	2050	820	2130	377279
	2520	820	2600	377282
1000	1020	1020	1100	377268
	1270	1020	1350	377272
	1520	1020	1600	377276
	2050	1020	2130	377280
	2520	1020	2600	377283

Zaštitni pokrov za svjetlosna okna



Jednodijelni stakleni pokrov

- za sigurnu odvodnju oborinskih voda
- izrađen od stakloplastike

Za svjetlosno okno		Dimenzije		Art.br.
svijetle dubine	svijetle širine	dubina	širina	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
500	820	600	1000	377319
	1020	600	1200	377321
	1270	600	1500	377716
	1520	600	1800	377329
600	820	700	1000	377320
	1020	700	1200	377322
	1270	700	1500	377326
	1520	700	1800	377330
800	1020	900	1200	377323
	1270	900	1500	377327
	1520	900	1800	377331
1000	1020	1100	1200	377324
	1270	1100	1500	377328
	1520	1100	1800	377332

Dvodijelni stakleni pokrov

- za sigurnu odvodnju oborinske vode
- izrađen od stakloplastike ili stakla

Za svjetlosno okno		Dimenzije		Art.br.
svijetle dubine	svijetle širine	dubina	širina	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
500	2050	600	2400	377333
600	2050	700	2400	377334
800	2050	900	2400	377335
1000	2050	1100	2400	377336

Zaštita protiv insekata

- pokrovna mrežica od nehrđajućeg čelika
- okvir od aluminija
- s betonskom rubnom oblogom



Za svjetlosno okno		Art.br.
svijetle dubine	svijetle širine	
[mm]	[mm]	
500	820	377341
	1020	377343
	1270	377347
	1520	377351
	2050	377355
600	820	377342
	1020	377344
	1270	377348
	1520	377352
	2050	377356
	2520	377359
800	1020	377345
	1270	377349
	1520	377353
	2050	377357
	2520	377360
1000	1020	377346
	1270	377350
	1520	377354
	2050	377358
	2520	377361

Betonska nadvišenja

Betonsko nadvišenje dubine 500 mm

- izrađeno od laganog, glatkog betona
- s profiliranim rubom za preciznu montažu
- navedene dimenzije predstavljaju svjetle mjere



Dimenzije		Težina	Art.br.
svijetla širina	svijetla visina		
[mm]	[mm]	[kg]	
820	200	69,0	377028
1020	200	75,0	377040
1270	200	83,0	377064
1520	200	105,0	377088
2050	200	157,0	377112

Betonsko nadvišenje dubine 600 mm

- izrađeno od laganog, glatkog betona
- s profiliranim rubom za preciznu montažu
- navedene dimenzije predstavljaju svjetle mjere



Dimenzije		Težina	Art.br.
svijetla širina	svijetla visina		
[mm]	[mm]	[kg]	
820	200	76,0	377034
1020	200	82,0	377046
1270	200	90,0	377070
1520	200	113,0	377094
2050	200	167,0	377118

¹⁾ Ploču građevinske visine veće od 400 mm potrebno je učvrstiti na betonski svjetlarnik.

Ploče za ispunu stražnje strane svjetlarnika

- izrađene od laganog, glatkog betona
- za montažu na stropnu ploču objekta
- za elemente čija je građevinska visina veća od 400 mm
potrebno je učvrstiti ploču pomoću metalnog cilindra s
unutarnim navojem na betonski svjetlarnik



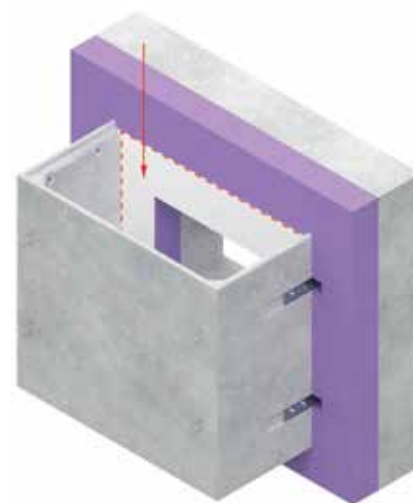
Dimenzije		Art.br.
širina	visina	
[mm]	[mm]	
820	200	377173
	300	377174
	400	377175
	500	377176
	600	377177
	700	377178
1020	200	377179
	300	377180
	400	377181
	500	377182
	600	377183
	700	377184
1270	200	377185
	300	377186
	400	377187
	500	377188
	600	377189
	700	377190
1520	200	377191
	300	377192
	400	377193
	500	377194
	600	377195
	700	377196
2050	200	377197
	300	377198
	400	377199
	500	377200
	600	377201
	700	377202

Pribor

Opis	Materijal	Art.br.
■ Set za montažu betonske ploče ¹⁾	pocinčani čelik	377835
■ Set za montažu betonske ploče ¹⁾	nehrđajući čelik	377836

Zaštitni pokrov zida za betonska svjetlosna okna

- izrađen iz plastike
- bijele boje
- za umetanje u betonsko svjetlosno okno
- olakšava održavanje podrumskog zida u svjetlosnom oknu



Za svjetlosna okna		Dimenzije	Art.br.
širine	širina	visina	
[mm]	[mm]	[mm]	
820	865	1000	377362
		1200	377363
1020	1065	1000	377367
		1200	377368
1270	1315	1000	377373
		1200	377374

Brtveno ljepilo za zaštitni pokrov zida

Opis	Namijenjeno za	Art.br.
 Brtvilo ■ 450 g kartuša ■ za lijepljenje zaštitnog pokrova zida	■ ACO betonska svjetlosna okna	375089A

Priključak za odvodnju i protupovratni ventil

Opis	Namijenjeno za	Art.br.
 Zapor za miris s protupovratnim elementom ■ sa sitom za lišće	■ ACO Therm svjetlosna okna ■ ACO betonska svjetlosna okna s dnom	310060
 Zapor za miris bez protupovratnog elementa ■ sa sitom za lišće	■ ACO Therm svjetlosna okna ■ ACO betonska svjetlosna okna s dnom	310079
 Protupovratni element ■ može se koristiti samo u kombinaciji sa zaporom za miris	■ ACO Therm svjetlosna okna ■ ACO betonska svjetlosna okna s dnom	310068
 Zatvarač ■ za vodonepropusno zatvaranje izljeva na svjetlosnom oknu	■ ACO Therm svjetlosna okna ■ ACO betonska svjetlosna okna s dnom	35583