

5

ACO Therm svetlobni jaški
& kletna okna

HOLD
Zadrževanje



Svetlobni jaški in kletna okna

ACO Therm svetlobni jaški	40
ACO Therm nastavni elementi	42
Pomoč pri izbiri pribora za montažo	44
Pribor za montažo	46
Ostali pribor	49
Pokrovi za svetlobne jaške	52
Prezračevalni jaški	54
Kletna okna	56

Svetlobni jaški - kompleti

Prednosti

- Komplet sestavljajo: telo svetlobnega jaška, pokrivna rešetka in pribor za standardno montažo
- Možna nadgradnja s sistemskimi dodatki
- Pohodne in povozne izvedbe

- Material :
40 - (PP-GF), razen 125 x 100 x 40 (GFK) 60 in 70 (GFK)
- Različne dimenzije in oblike pokravnih rešetk
- Pokrivno rešetko vedno vstavimo v jašek pred montažo.

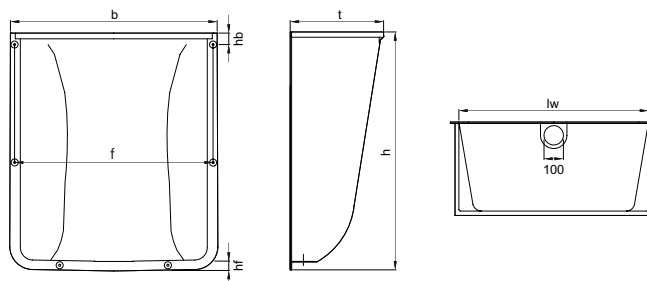


Variante	Pokrivna rešetka	Izvedba	EM [kos]	Art. št.
Dimenzije: 80 x 60 x 40, vključno s priborom za montažo art. št. 375036				
Navadna kovinska rešetka		pohodna do 1,5 kN	25	375581
Mrežasta rešetka 30/30		pohodna do 1,5 kN	25	375582
Mrežasta rešetka 30/10		pohodna do 1,5 kN	25	375583
Mrežasta rešetka 30/10		povozna do 9 kN	25	375584
Dimenzije: 100 x 60 x 40, vključno s priborom za montažo art. št. 35595 (pohodno), 35598 (povozno)				
Navadna kovinska rešetka		pohodna do 1,5 kN	25	35601
Mrežasta rešetka 30/30		pohodna do 1,5 kN	25	35605
Mrežasta rešetka 30/10		pohodna do 1,5 kN	25	35609
Mrežasta rešetka 30/10		povozna do 9 kN	25	35613
Dimenzije: 100 x 100 x 40, vključno s priborom za montažo art. št. 375036				
Navadna kovinska rešetka		pohodna do 1,5 kN	25	375585
Mrežasta rešetka 30/30		pohodna do 1,5 kN	25	375586
Mrežasta rešetka 30/10		pohodna do 1,5 kN	25	375587
Mrežasta rešetka 30/10		povozna do 9 kN	25	375588
Dimenzije: 100 x 130 x 40, vključno s priborom za montažo art. št. 375036				
Navadna kovinska rešetka		pohodna do 1,5 kN	20	375589
Mrežasta rešetka 30/30		pohodna do 1,5 kN	20	375590
Mrežasta rešetka 30/10		pohodna do 1,5 kN	20	375591
Mrežasta rešetka 30/10		povozna do 9 kN	20	377592
Dimenzije: 125 x 100 x 40, vključno s priborom za montažo art. št. 35595 (pohodno), 35598 (povozno)				
Navadna kovinska rešetka		pohodna do 1,5 kN	30	35904
Mrežasta rešetka 30/30		pohodna do 1,5 kN	30	35905
Mrežasta rešetka 30/10		pohodna do 1,5 kN	30	35906
Mrežasta rešetka 30/10		povozna do 9 kN	30	35907
Dimenzije: 100 x 100 x 60, vključno s priborom za montažo art. št. 375036				
Navadna kovinska rešetka		pohodna do 1,5 kN	25	375008
Mrežasta rešetka 30/30		pohodna do 1,5 kN	25	375009
Mrežasta rešetka 30/10		pohodna do 1,5 kN	25	375010
Mrežasta rešetka 30/10		povozna do 9 kN	25	375011
Dimenzije: 100 x 130 x 60, vključno s priborom za montažo art. št. 375036				
Navadna kovinska rešetka		pohodna do 1,5 kN	25	375012
Mrežasta rešetka 30/30		pohodna do 1,5 kN	25	375013
Mrežasta rešetka 30/10		pohodna do 1,5 kN	25	375014
Mrežasta rešetka 30/10		povozna do 9 kN	25	375015

Za pogosto pohodne površine priporočamo mrežasto pokrivno rešetko, okenca 30/10 mm.
Pribor za montažo na toplotno izolacijo na str. → 50, 51, 52

Pokrivna rešetka		EM	Art. št.
Variante	Izvedba	[kos]	
Dimenzije: 125 x 130 x 60, vključno s priborom za montažo art. št. 375036			
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	12	375016
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	12	375017
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	12	375018
Mrežasta rešetka 30/10	povozna do 9 kN	12	375019
Dimenzije: 150 x 100 x 70, vključno s priborom za montažo art. št. 38775			
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	1	38776
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	1	38777
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	1	38778
Dimenzije: 150 x 150 x 70, vključno s priborom za montažo art. št. 38775			
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	1	38779
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	1	38780
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	1	38781
Dimenzije: 200 x 100 x 70, vključno s priborom za montažo art. št. 38775			
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	1	38782
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	1	38783
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	1	38784
Dimenzije: 200 x 150 x 70, vključno s priborom za montažo art. št. 38775			
Navadna kovinska rešetka	pohodna do 1,5 kN	1	38785
Mrežasta rešetka 30/30	pohodna do 1,5 kN	1	38786
Mrežasta rešetka 30/10	pohodna do 1,5 kN	1	38787

Dimenzije



Nazivne dimenzije Š x V x G [cm]	Za širino okna do ... [cm]	Mere pokrivne rešetke [cm]	Dimenzije						
			b [cm]	f [cm]	hb [cm]	hf [cm]	t [cm]	h [cm]	lw [cm]
80 x 60 x 40	80	80 x 40	97,0	91,6	8,0	5,0	43,5	67,1	80,6
100 x 60 x 40	100	104 x 40	112,0	108,0	6,5	6,5	43,0	66,6	100,8
100 x 100 x 40	100	104 x 40	116,4	111,0	8,0	5,0	43,0	106,3	100,6
100 x 130 x 40	100	104 x 40	116,4	111,0	8,0	5,0	43,0	136,3	100,6
125 x 100 x 40	125	134 x 40	143,0	138,0	6,5	6,5	43,0	107,4	131,0
100 x 100 x 60	100	104 x 60	116,4	111,0	8,0	5,0	63,0	106,3	100,9
100 x 130 x 60	100	104 x 60	116,4	111,0	8,0	5,0	63,0	136,3	100,9
125 x 130 x 60	125	134 x 60	146,4	141,0	8,0	5,0	63,0	136,3	131,4
150 x 100 x 70	150	166,5 x 70	175,4	170,0	7,5	5,5	73,0	109,3	159,5
150 x 150 x 70	150	166,5 x 70	176,4	170,6	7,5	5,5	73,0	159,1	159,5
200 x 100 x 70	200	216,5 x 70	225,4	219,8	7,5	5,5	73,0	108,9	209,0
200 x 150 x 70	200	216,5 x 70	225,4	219,8	7,5	5,5	73,0	159,3	209,0

Za pogosto pohodne površine priporočamo mrežasto pokrivno rešetko, okenca 30/10 mm.
Pribor za montažo na toplotno izolacijo na str. → 50, 51, 52

Nastavni elementi s priborom za standardno montažo

Prednosti

- Izdelano iz stabilnega več komornega profila
- Zgornji zaključni rob v sivi barvi
- Fiksna in višinsko nastavljiva izvedba
- Bočna stranica kratka ali dolga (individualno prilagodljiva)







- Material: PVC
- Pri vgradnji samo enega nastavnega elementa se ta lahko privijači samo v svetlobni jašek.
- Fiksni nastavni elementi se morajo privijačiti na zid ali toplotno izolacijo.
- Povožni nastavni elementi se morajo privijačiti na zid.
- 2 fiksna nastavna elementa 40 sta lahko povezna.
- 1 fiksni nastavni element 60 je lahko povezen.
- Vgradimo lahko maksimalno 3 nastavne elemente 40/60, ki pa so pohodni.
- Na svetlobne jaške 70 lahko vgradimo samo 1 nastavni element.



Povišanje oz. višinska nastavljivost v cm

Nastavni elementi (NE)	1 fiksni NE	2 fiksna NE	3 fiksni NE	1 fiksni in 1 višinsko nastavljiv NE	2 fiksna in 1 višinsko nastavljiv NE
40ka globina	27,5	52,5	77,5	30,5 do 58,0	55,5 do 82,5
60ka globina	27,0	52,0	77,0	30,0 do 57,5	55,0 do 82,0
70ka globina	27,0			ni možno	

Nastavni elementi - kompleti

Nastavni element	Za svetlobni jašek globine		Dimenzije		EM	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kos]	
Višinsko nastavljiv: 3 cm - 30 cm						
	40	40	80	34	1	315900
			100	34	1	315901
			125	34	1	315902
Fiksna višina: 27,5 cm						
	40	40	80	27,5	1	315911
			100	27,5	1	315912
			125	27,5	1	315913
Višinsko nastavljiv: 3 cm - 30 cm						
	60	60	100	34	1	315907
			125	34	1	315908
Fiksna višina: 27,5 cm						
	60	60	100	28	1	315918
			125	28	1	315919
Višinsko nastavljiv: 3 cm - 30 cm						
	70	70	150	34	1	315906
Fiksna višina: 27,5 cm						
	70	70	150	27	1	315917
			200	27	1	315931

- Višinsko nastavljivi nastavni elementi so izključno pohodni.
- Enega na drugega lahko vgradimo maksimalno 3 fiksne nastavne elemente.
- Alternativno 2 fiksna in 1 višinsko nastavljiv. Obe izvedbi sta izključno pohodni.
- Pri globini 70 cm lahko vgradimo samo 1 nastavni element.

Pomoč pri izbiri pribora za montažo

Montaža direktno na zid



Svetlobni jašek	Zid- izvedba	Pohodno	Povozno
80 x 60 x 40	Betonski zid	375036	375036
	Opečni zid	35595	ni možno
100 x 60 x 40	Betonski zid	35595	35598
	Opečni zid	35595	ni možno
100 x 100 x 40	Betonski zid	375036	375036
	Opečni zid	35595	ni možno
100 x 130 x 40	Betonski zid	375036	375036
	Opečni zid	35834	ni možno
125 x 100 x 40	Betonski zid	35595	35598
	Opečni zid	35595	ni možno
100 x 100 x 60	Betonski zid	375036	375036
	Opečni zid	35595	ni možno
100 x 130 x 60	Betonski zid	375036	375036
	Opečni zid	35595	ni možno
125 x 130 x 60	Betonski zid	375036	375036
	Opečni zid	35595	ni možno
150 x 100 x 70	Betonski zid	38775	ni možno
	Opečni zid	375144 + 375146	ni možno
150 x 150 x 70	Betonski zid	38775	ni možno
	Opečni zid	375144 + 375146	ni možno
200 x 100 x 70	Betonski zid	38775	ni možno
	Opečni zid	375144 + 375146	ni možno
200 x 150 x 70	Betonski zid	38775	ni možno
	Opečni zid	375144 + 375146	ni možno

Pomoč pri izbiri pribora za montažo

Svetlobni jašek	Zid- izvedba	do 60 mm	do 100 mm	do 140 mm	do 160 mm	do 180 mm	do 200 mm	do 240 mm	do 300 mm
80 x 60 x 40	Betonski zid	375038	375038	375039	375040	375041	375041	375042	375042
	Opečni zid	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
100 x 60 x 40	Betonski zid	35834	35667	315805	315806	35666	35666	380424	380425
	Opečni zid	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
100 x 100 x 40	Betonski zid	375038	375038	375039	375040	375041	375041	375042	375042
	Opečni zid	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
100 x 130 x 40	Betonski zid	375038	375038	375039	375040	375041	375041	375042	375042
	Opečni zid	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
125 x 100 x 40	Betonski zid	35834	35667	315805	315806	35666	35666	380424	380425
	Opečni zid	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
100 x 100 x 60	Betonski zid	375038	375038	375039	375040	375041	375041	375042	375042
	Opečni zid	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
100 x 130 x 60	Betonski zid	375038	375038	375039	375040	375041	375041	375042	375042
	Opečni zid	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
125 x 130 x 60	Betonski zid	375038	375038	375039	375040	375041	375041	375042	375042
	Opečni zid	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
150 x 100 x 70	Betonski zid	380420	380420	380421	380422	380423	380423	380424	380425
	Opečni zid	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	2x 375145 + 1x 375146	2x 375145 + 1x 375146	
150 x 150 x 70	Betonski zid	380420	380420	380421	380422	380423	380423	380424	380425
	Opečni zid	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	2x 375145 + 1x 375146	2x 375145 + 1x 375146	
200 x 100 x 70	Betonski zid	380420	380420	380421	380422	380423	380423	380424	380425
	Opečni zid	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	2x 375145 + 1x 375146	2x 375145 + 1x 375146	
200 x 150 x 70	Betonski zid	380420	380420	380421	380422	380423	380423	380424	380425
	Opečni zid	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	2x 375145 + 1x 375146	2x 375145 + 1x 375146	

Pripor za montažo












Montaža direktno na zid

	Rešetka	Za svetlobne jaške	Montaža na ...	Art.št.
	obremenitev	Globine [cm]		
	Pohodno	40 / 60	Betonski zid	35595
	Pohodno	40 / 60	Betonski zid	35598
	Pohodno/Povozna	40 / 60	Betonski zid	375036
	Pohodna	70	Betonski zid	38775



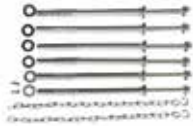

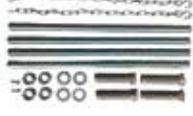
Montaža na toplotno izolacijo -betonski zid

	Rešetka	Za svetlobne jaške	Za debelino izolacije do ...	Montaža na ...	Art.št.
	obremenitev	Globine [cm]	[mm]		
	Pohodno	40/60	60	Betonski zid	35834
	Pohodno	40/60	100	Betonski zid	35667
	Pohodno	40/60	140	Betonski zid	315805
	Pohodno	40/60	160	Betonski zid	315806
	Pohodno	40/60	200	Betonski zid	35666
	Pohodno	40/60	240	Betonski zid	380424
	Pohodno	40/60	300	Betonski zid	380425









Montaža na toplotno izolacijo -betonski zid




	Rešetka	Za svetlobne jaške	Za debelino	Montaža na ...	Art.št.
	obremenitev	Globine	izolacije do ...		
		[cm]	[mm]		
	Pohodno	40/60	100	Betonski zid	375038
	Pohodno	40/60	140	Betonski zid	375039
	Pohodno	40/60	160	Betonski zid	375040
	Pohodno	40/60	200	Betonski zid	375041
	Pohodno	40/60	300	Betonski zid	375042
	Pohodno	70	100	Betonski zid	380420
	Pohodno	70	140	Betonski zid	380421
	Pohodno	70	160	Betonski zid	380422
	Pohodno	70	200	Betonski zid	380423
	Pohodno	70	240	Betonski zid	380424
	Pohodno	70	300	Betonski zid	380425

Montaža na toplotno izolacijo - opečni zid

	Rešetka	Za svetlobne jaške	Za debelino	Montaža na ...	Art.št.
	obremenitev	Globine	izolacije do ...		
		[cm]	[mm]		
	Pohodno	40/60	60	Opečni zid	35834
	Pohodno	40/60	80/100	Opečni zid	375142
	Pohodno	40/60	120/140	Opečni zid	375143
	Pohodno	40/60/70	160/180	Opečni zid	375144
	Pohodno	40/60	200/240	Opečni zid	375145

Pribor

	Opis	Primerno . . .	EM [kos]	Art. št.
	Iztočni kos z lovilcem listja	za vse svetlobne jaške	1	310069
	Iztočni kos s sifonom in lovilcem listja	za vse svetlobne jaške	1	310079
	Sifon (za Art. 310060 in Art. 310079)	za vse svetlobne jaške	1	310073
	Iztočni kos s protipovratno zaporo, sifonom in lovilcem listja	za vse svetlobne jaške	1	310060
	Protipovratna enota za protipovratno zaporo	za vse svetlobne jaške	1	310068
	Čep za iztok z možnostjo odprtja	za vse svetlobne jaške	1	35583
	Čep za popolno zaprtje iztoka (za naknadno vgradnjo)	za vse svetlobne jaške	1	35665
	ACO Profix tesnilna masa	Poraba: cca. 2 kartuši na svetlobni jašek	1	37109

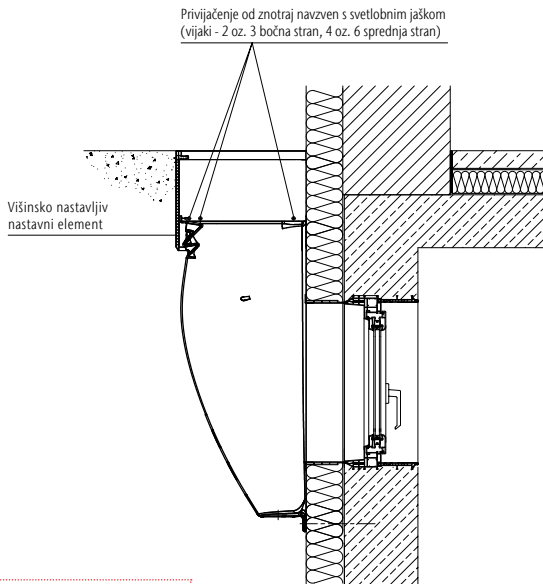
Opis	Primerno . . .	EM [kos]	Art. št.
 <p>Spiralni vložek</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz umetne mase ■ Za montažo pokrova iz ESG stekla na toplotno izolacijo ■ Potreba po pokrovu: 80ka: 4 kos 100ka: 5 kos 125ka: 6 kos 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Za vse svetlobne jaške 	1	315816
 <p>Zaščitni okvir iz nerjavečega jekla</p>	Svetlobni jaški:		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 80 x 60 x 40 cm 	1	35590
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Izbirno v velikostih: 100 x 60 x 40 cm 100 x 100 x 40 cm 100 x 130 x 40 cm 	1	35591
	<ul style="list-style-type: none"> 125 x 100 x 40 cm 	1	35901
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Izbirno v velikostih: 100 x 100 x 60 cm 100 x 130 x 60 cm 	1	375049
	<ul style="list-style-type: none"> 125 x 130 x 60 cm 	1	375050
 <p>Protivlomno varovalo</p>	za vse svetlobne jaške	1	10106



Zaščitni okvir (iz nerjavečega jekla) se lahko na svetlobni jašek montira naknadno.

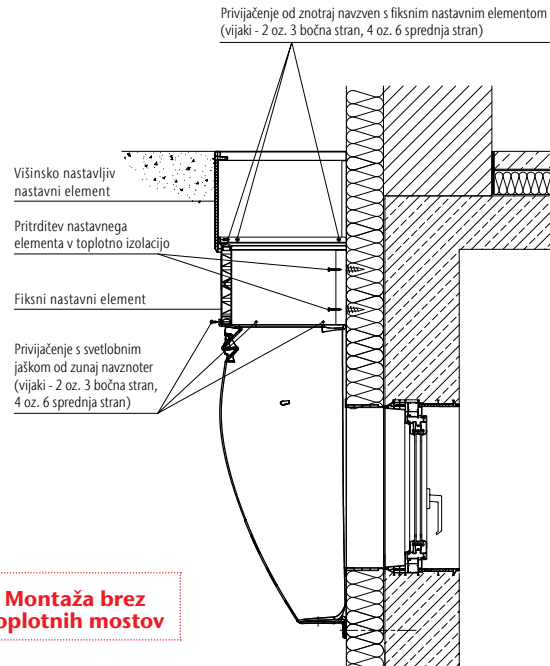
Primeri montaže svetlobnega jaška in nastavnega elementa

1 višinsko nastavljen nastavni element na svetlobni jašek – pohodno



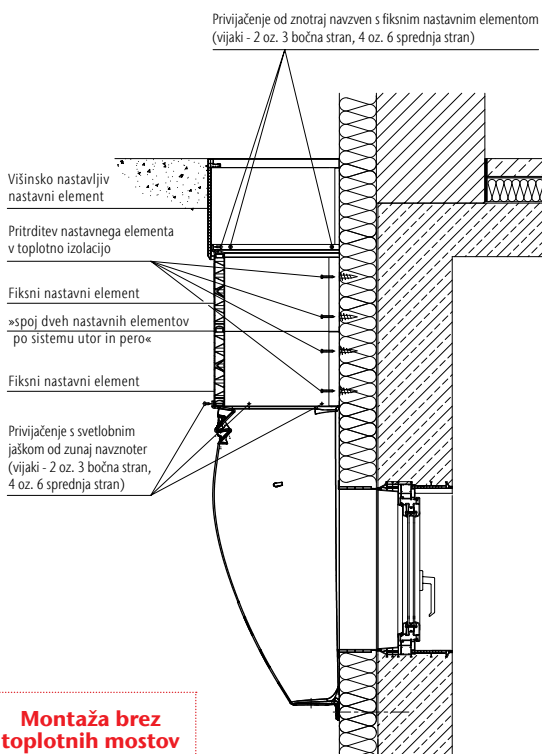
Montaža brez toplotnih mostov

1 višinsko nastavljen nastavni element in 1 fiksni nastavni element – pohodno. Montaža na toplotno izolacijo



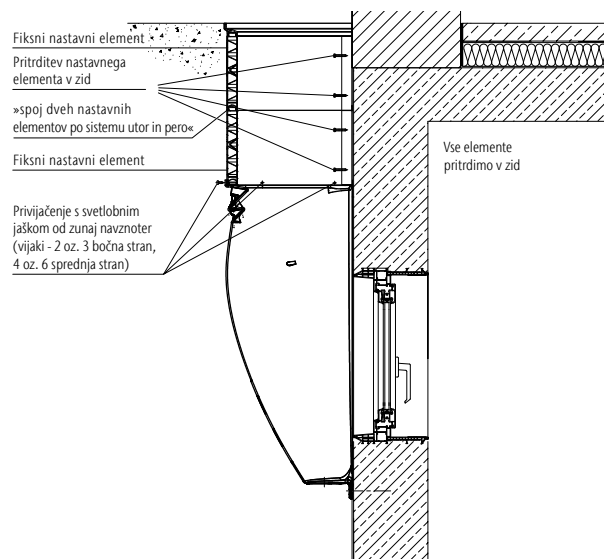
Montaža brez toplotnih mostov

1 višinsko nastavljen nastavni element in 2 fiksna nastavna elementa – pohodno. Montaža na toplotno izolacijo



Montaža brez toplotnih mostov

2 fiksna nastavna elementa na svetlobni jašek – povozno. Montaža direktno na zid



Pokrovi za svetlobne jaške

Pokrovi iz ESG varnostnega stekla

- Vključno s priborom za montažo in tečajem
- ESG varnostna zasteklitev
- Pri montaži na toplotno izolacijo se dodatno potrebuje spiralni vložek (art. 315816)
- Stekleni pokrovi niso pohodni



Za svetlobne jaške		Dimenzije		Art. št.
Globina [cm]	Širina [cm]	Globina [cm]	Širina [cm]	
40	80	48	95	35592
	100	48	122	35593
	125	48	150	35902
60	100	68	122	375051
	125	68	150	37497



Mreža proti listju in insektom

Mreža proti listju in insektom

- VZaščita onemogoča vstop insektom in malim živalim v svetlobni jašek ter preprečuje vnos listja in smeti
- Okvir iz aluminija s plastičnimi kotniki
- Gosta pokrivna tkanina, vendar še vseeno prepušča dovolj svetlobe
- Odporna na mehanske obremenitve (pohodna), vremenske vplive ter UV obstojna
- Vključno s priborom za montažo
- Se privijači na pokrivno rešetko



Za svetlobne jaške		Dimenzije		Art. št.
Globina [cm]	Širina [cm]	Globina [cm]	Širina [cm]	
40	80	60	115	10331
	100	60	115	10331
	125	75	140	10367
60	100	60	115	10331
	125	75	140	10367



Prezračevalni jaški

- Bela površina
- Izvedba z ali brez dna
- Jašek z dnom z iztočno odprtino
- Enostavna in hitra montaža
- Poljubna višinska nastavljalivost z nastavnimi elementi
- Več vrst pokrivnih rešetk
- Material: PP
- Dimenzije: 40 x 40 x 20 cm
- Za zidne odprtine do 30 x 30 cm



Prezračevalni jaški z dnom - komplet

Variante	Pokrivna rešetka	Uporaba	EM [kos]	Art. št.
Dimenzije: 40 x 40 x 20 cm				
Navadna kovinska rešetka		pohoden	1	10406
Mrežasta rešetka 30/30		pohoden	1	10407
Mrežasta rešetka 30/10		pohoden	1	10408


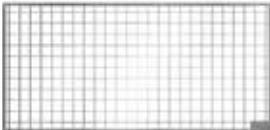
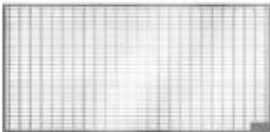
Prezračevalni jašek brez dna - komplet

Variante	Pokrivna rešetka	Uporaba	EM [kos]	Art. št.
Dimenzije: 40 x 40 x 20 cm				
Navadna kovinska rešetka		pohoden	1	35618
Mrežasta rešetka 30/30		pohoden	1	35619
Mrežasta rešetka 30/10		pohoden	1	35620



Telo prezračevalnega jaška za sestavljanje v višino

Variante	Pokrivna rešetka	Uporaba	EM [kos]	Art. št.
Z dnom in odprtino za odvodnjavanje				
20	40	40	1	10405
Brez dna				
20	40	40	1	35594

Pokrivne rešetke

	Dimenzije		EM [kos]	Art. št.
	Globina [cm]	Širina [cm]		
Navadna kovinska rešetka				
	20	40	1	35580
Mrežasta rešetka 30/30				
	20	40	1	10740
Mrežasta rešetka 30/10				
	20	40	1	10742

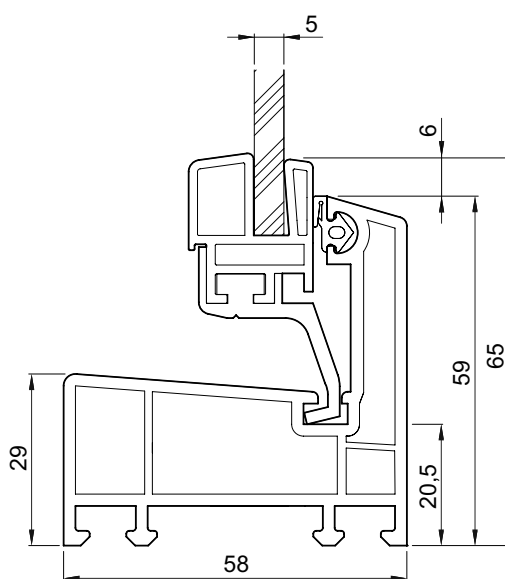
Pribor

Opis	Primerno za	EM [kos]	Art. št.
 Montažni pribor za prezračevalne jaške		1	35597
 Iztočni kos s sifonom in lovilcem listja	vse svetlobne jaške	1	310079

ACO Kletna okna

Prednosti

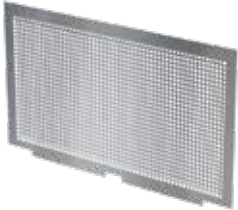
- Več komorni profil
- Nagibno tri-stopenjsko nastavljivo krilo
- Enostavna in izolacijska zasteklitev
- Za pomožne prostore kot so hlevi, lope, garaže, skladišča ipd.



Telo prezračevalnega jaška za sestavljanje v višino

Dimenzije		Steklena površina [m ²]	EM [kos]	Art. št.
Dolžina [cm]	Višina [cm]			
Navadna zasteklitev 5 mm, Ug = 5,6 W/(m²K)				
50	50	0,137	1	82600
60	40	0,127	1	82601
80	60	0,315	1	82605
100	50	0,322	1	82607
100	60	0,409	1	82608
100	80	0,583	1	82610
Izolacijska zasteklitev 14 mm, Ug = 3,3 W/(m²K)				
50	50	0,137	1	82650
60	40	0,127	1	82651
80	60	0,315	1	82655
100	50	0,322	1	82657
100	60	0,409	1	82658
100	80	0,583	1	82660

Pribor

Opis	Uporabno za	EM [kos]	Art. št.
 <p>Zaščitna mreža iz pocinkanega jekla</p>	■ 60 x 40 cm	1	36581
	■ 80 x 60 cm	1	36582
	■ 100 x 50 cm	1	36583
	■ 100 x 60 cm	1	36584
	■ 100 x 80 cm	1	36585
Zidarsko sidro (4 kos)	■ Markant kletno okno	1	36711

