



Buildingelements

SKYLIGHT

SKYLIGHT

Bodové svetlíky, výlezy a kopule (zateplené)



SKYLIGHT -sú zateplené bodové strešné kopule / svetlíky / výlezy pre presvetlenie a odvetranie priemyselných hál, občianskych a bytových či nebytových stavieb a pod.

Strešné kopule SKYLIGHT COP sú vyrobené z akrylového skla (PMMA) hrúbky 3mm. SKYLIGHT COP môžu byť jednovrstevné, dvojvrstevné, trojvrstevné, štvorvrstevné a päťvrstevné. Počet vrstiev ovplyvňuje tepelne - izolačné vlastnosti svetlíka. Jednotlivé vrstvy sú zlepené a zoskrutkované. Kopule majú tesniacu pásku odolnú voči UV žiareniu. SKYLIGHT COP sú štandardne vyrábané v dvoch prevedeniach priepustnosti svetla:

- číra (transparentná) • opáľová (mliečna)

SKYLIGHT COP je možné vyrobiť aj v iných materiálových prevedeniach.

- Polykarbonát (PC) je 300x odolnejší voči mechanickému poškodeniu než PMMA.
- Heatstop (HS) má výborné tepelne odrazivé vlastnosti čím eliminuje prehriatie miestnosti.
- Solar lexan control spája vlastnosti PC a HS.

Triedy horľavosti:

- SKYLIGHT COP - PMMA (akrilát) trieda **E**, • SKYLIGHT COP - PC (polykarbonát) trieda **B**

Rozmery (svetlosť A) mm				
štvorcové	obdĺžnikové			kruhové
40x40	30x80	80x130	120x180	Ø 40
50x50	30x130	80x180	120x210	Ø 50
60x60	40x70	80x230	130x160	Ø 60
70x70	40x80	80x280	130x190	Ø 70
75x75	40x100	90x120	130x220	Ø 80
80x80	60x90	90x150	130x230	Ø 90
90x90	60x150	101x106	130x250	Ø 100
100x100	60x200	100x130	160x190	Ø 120
120x120	60x230	100x150	160x220	Ø 130
130x130	70x100	100x160	160x230	Ø 140
140x140	71x106	100x200	160x250	Ø 150
150x150	75x120	100x220	160x280	Ø 160
160x160	76x121	100x230	180x240	Ø 180
180x180	80x100	100x250	x	Ø 200
200x200	80x125	120x150	x	x

Kopule SKYLIGHT COP je možné montovať samostatne alebo so základňou SKYLIGHT BASE ako svetlíky resp. výlezy pevné alebo otváracie.

Sú určené avhodné p redovšetkým na presvetlenie a odvetranie priemyselných budov, hál občianskych a bytových stavieb, chat, prívosov. Sú vhodné pre všetky typy plochých striech, prípadne striech s miernym sklonom.

SKYLIGHT disponujú výbornou odolnosťou voči mechanickému poškodeniu, UV žiareniu, poveternostným vplyvom a poskytujú vysoký a dlhodobý úžitok.

SKYLIGHT COP (kopule bez základne)	1 vrstva	2 vrstvy	3 vrstvy	4 vrstvy	5 vrstiev
Materiál	PMMA, PC	PMMA, PC	PMMA, PC	PMMA, PC	PMMA, PC
Súčiniteľ prestupu tepla Uw	5,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,3 W/m ² K	1,0 W/m ² K
Priepustnosť svetla % číra/mliečna	90 / 83	81 / 74	73 / 66	66 / 59	60 / 53

Dodatočné informácie:

Vyššie uvedené informácie sú poskytované na základe našich skúseností a nášho najlepšieho vedomia. Podmienky vzniknuté v priebehu realizácie a aplikácie nemá spoločnosť BUILDING ELEMENTS SK, s.r.o. pod kontrolou a preto za prípadné škody zodpovednosť nenesie.



Distribútor: BUILDING ELEMENTS SK s.r.o.

Švábinského 908/20
851 01 Bratislava
Slovenská republika

T: +421 910 444 008

E: info@be-sk.sk

W: www.be-sk.sk

W: www.buildingelements.sk



Buildingelements

SKYLIGHT

SKYLIGHT

Bodové svetlíky, výlezy a kopule (zateplené)



SKYLIGHT -sú zateplené bodové strešné kopule / svetlíky / výlezy pre presvetlenie a odvetranie priemyselných hál, občianskych a bytových či nebytových stavieb a pod.

Základne SKYLIGHT BASE pre strešné kopule SKYLIGHT COP sú vyrobené zo sklolaminátu. Stenu podstavcov tvorí niekoľko vrstiev. Vnútorňa strana je vyrábaná štandardne v bielej farbe RAL 9010. Jadro tvorí tepelná izolácia na báze polyuretánu a to štandardne v hrúbke 2cm. Vonkajšia časť tela podstavy je opatrená špeciálnymi ochrannými vrstvami odolnými voči poveternostným vplyvom, UV žiareniu, mrazu a pod. SKYLIGHT BASE má na svojom vrchnom ráme špeciálnu drážku pre odvod prípadného kondenzátu mimo interiéru. SKYLIGHT BASE sa vyrábajú v týchto základných prevedeniach:

- Štvorcová základňa
- Obdĺžniková základňa (často používaná aj ako pre vetranie tak aj pre prechod na strechu)
- Kruhovú základňu

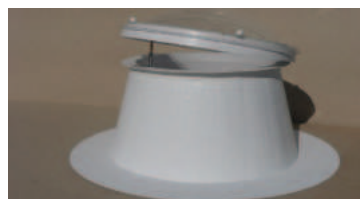
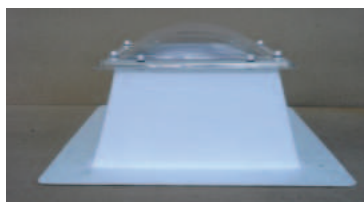
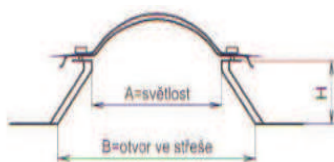
Steny základne

- Šikmé steny základne: rozdiel medzi svetlosťou (A) v hornej časti a rozmerom v spodnej časti (B) základne je 200mm. Ideálny sklon pre rozptyl svetla.
- Kolmé steny základne: svetlosť v hornej časti je rovnaká ako v spodnej časti.

Výšky stien

- Výška H=15 cm
- Výška H=30 cm najpoužívanejší variant
- Výška H=50 cm vhodný variant do oblastí s výskytom početných a výdatných snehových zrážok t.j. snehové pásma 3, 4 a 5.

Kombináciou produktov SKYLIGHT COP a SKYLIGHT BASE vzniká vysokokvalitný produkt pre presvetlenie a odvetranie priestorov. Pri požiadavke na strešný výlez alebo otvárací (vetrací) svetlák, je SKYLIGHT COP pripevnený na PVC rám, ktorý je špeciálnym kovaním pripevnený k základni SKYLIGHT BASE. Otváranie je možné kľúčkom a zaistenie retiazkou alebo piestom. Ovládanie otvárania pre vetranie ponúkame mechanické (ručné) alebo pomocou elektrických lineárnych otváračov.



Rozmery (svetlosť B) mm strešný otvor.

štvorcové	obdĺžnikové			kruhové
60x60	40x90	100x145	140x170	ø 60
70x70	50x100	100x150	140x200	ø 70
80x80	50x150	100x200	140x230	ø 80
90x90	60x90	100x250	150x180	ø 90
95x95	60x100	100x300	150x210	ø 100
100x100	60x120	110x140	150x240	ø 120
110x110	80x110	110x170	150x250	ø 140
120x120	80x170	121x126	150x270	ø 150
140x140	80x220	120x150	180x210	ø 180
150x150	80x250	120x170	180x240	ø 190
160x160	90x120	120x180	180x250	ø 200
170x170	91x126	120x220	180x270	ø 220
180x180	95x140	120x240	180x300	x
200x200	95x145	120x250	200x260	x
220x220	100x120	120x270	x	x

Dodatočné informácie: Vyššie uvedené informácie sú poskytované na základe našich skúseností a nášho najlepšieho vedomia. Podmienky vzniknuté v priebehu realizácie a aplikácie nemá spoločnosť BUILDING ELEMENTS SK, s.r.o. pod kontrolou a preto za prípadné škody zodpovednosť nenesie.



Distribútor: BUILDING ELEMENTS SK s.r.o.

Švábinskeho 908/20
851 01 Bratislava
Slovenská republika

T: +421 910 444 008

E: info@be-sk.sk.sk

W: www.be-sk.sk

W: www.buildingelements.sk