



Puloplastics

ČESKÉ SVĚTLÍKY PRO ČESKÉ STŘECHY

SVĚTLÍKOVÉ KOPULE

Dle nároků uživatele jsme schopni vyrobit světlíkové kopule až šestivrstvé.



POLYKARBONÁTOVÉ KOPULE (PC)

- * mechanicky nepoškoditelné, nerozbitné
- * lepší požární odolnost oproti PMMA
- * provedení kopule čiré nebo opálové
- * 300x odolnější oproti PMMA (AC)

AKRYLÁTOVÉ KOPULE (AC)

- * vysoká světlopropustnost
- * provedení kopule čiré nebo opálové
- * 25x odolnější oproti sklu

SOLAR CONTROL KOPULE (SC)

- * zabraňuje přehřívání interiéru tím, že odrazí až 68 % tepelného záření
- * mechanicky nepoškoditelná, nerozbitná
- * kopule je průhledná, barevný tón kouřově šedý
- * 300x odolnější oproti PMMA (AC)



opálová kopule
na kolmé PVC manžetě



čirá kopule
na kolmé PVC manžetě

Součinitel prostupu tepla určuje celkovou výměnu tepla mezi prostory oddělenými od sebe určitou stavební konstrukcí. Čím je hodnota menší, tím lepší jsou tepelně izolační vlastnosti konstrukce.

typ kopule (počet vrstev)	součinitel prostupu tepla	typické použití pro objekt
1-vrstvá kopule	5,4 W/m²K	přístřešky, pergoly, otevřené stavby
2-vrstvá kopule	2,6 W/m²K	sklady, garáže
3-vrstvá kopule	1,7 W/m²K	temperované objekty, chodby, haly
4-vrstvá kopule	1,3 W/m²K	kanceláře
5-vrstvá kopule	1,0 W/m²K	rodinné domy
6-vrstvá kopule	0,84 W/m²K	pasivní stavby

SVĚTLÍKY S PŘESKLÍVACÍ KOPULÍ

PŘESKLÍVACÍ KOPULE AC NEBO PC:

* zajišťuje správný odtok vody a udržení čistoty světlíku

S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM

- * výborná tepelná izolace výplně $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- * vysoká světelná propustnost
- * designově řešeno, celý prostor otvoru střechy je prosklený
- * sklo je zapuštěné v PVC rámu
- * pevné nebo otevíratelné zasklení
- * spodní bezpečnostní sklo
- * meziskelní prostor je vyplněn plynem



s izolačním dvojsklem

součinitel prostupu tepla $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

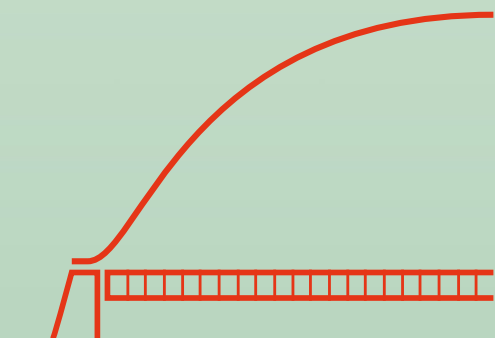
S DUTINKOVÝM POLYKARBONÁTEM

- * vhodné pro průmyslové využití
- * ekonomicky nenáročná varianta
- * výborná tepelná izolace
- * PC je zapuštěné v PVC
- * přesklívací kopule pro správný odvod vody



s dutinkovým polykarbonátem

součinitel prostupu tepla $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



MANŽETY PRO KOPULE

KOLMÉ MANŽETY - PVC

- * velmi vysoká tuhost, UV stabilní
- * silnostěnný tříkomorový profil
- * prostup tepla $U_p = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$
- * kompatibilní s PVC fólií (není nutné lištování)
- * lze vařit živičné (asfaltové) fólie
- * stohovatelné po 15 cm v závislosti na skladbě střešního pláště



dosedací plocha
pro kopuli nebo PVC

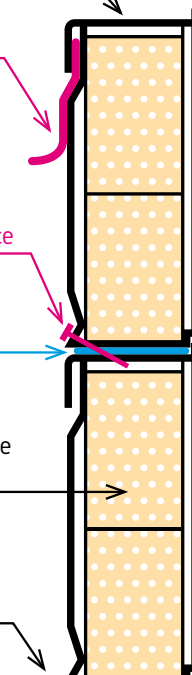
napojení
hydroizolace

kotvení
nástavce

tmel

tepelná izolace
PU 4 cm

kotvení límeček



ŠIKMÉ MANŽETY - POLYESTER

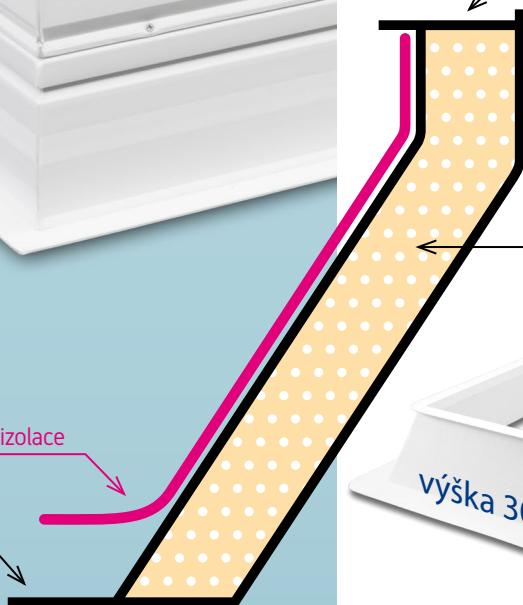
dosedací plocha
pro kopuli nebo PVC

výška 15 cm

tepelná izolace
PU 2 / 4 / 6 cm

napojení hydroizolace

kotvení límeček



TYPY SVĚTLÍKŮ

PEVNÉ PROVEDENÍ



MANUÁLNÍ VĚTRÁNÍ (ovládání klikou)

Světlík s možností manuálního větrání pomocí mechanického otvírače a ovládací kliky. Ovládací mechanismus pro ruční otevírání je dodáván jako mosazná šroubovice se zdvihem 300 mm, pro ovládání otevírání v různých výškách jsou dodávány nasazovací kliky různých délek (1 - 3 m).



ELEKTRICKÉ VĚTRÁNÍ

(ovládání nástěnným tlačítkem nebo dálkovým ovladačem)

Světlík s elektrickým větráním. Otevírání zajišťuje lineární elektromotor ovládaný interiérovým tlačítkem. Systém je možné doplnit čidlem větru a deště. Otevírací mechanismus pro elektrické větrání je dodáván jako elektromotor včetně potřebných úchytnů s různými zdvihy táhel doplněný ovládacím interiérovým tlačítkem, pro různé velikosti a hmotnosti světlíků se dodávají elektromotory o různých nosnostech.



TYPY SVĚTLÍKŮ

VÝLEZ NA STŘECHU (zamykací klička a plynové vzpěry)

Plynové vzpěry napomáhají snadnému otevírání světlíku.
Úhel otevření je 80°.



PuloPlastics

on-line technický
konfiguratör světlíků



video-návody
na YouTube

