

Označení

Tubusový světlovod

Funkce

Umožňuje přenos denního světla přes konstrukce do objektu.

Použití

Vhodné pro všechny druhy staveb.

Typové řady

Typ světlovodu	Průměr potrubí [mm]	Velikost kruhového difuzoru [mm]	Velikost čtvercového difuzoru [mm]	Poloměr osvětlení
SZ 230	230	ø 405	405 x 405	1,0 m
SZ 330	330	ø 405	405 x 405	1,5 m
SZ 430	430	ø 605	605 x 605	2,0 m
SZ 530	530	ø 605	605 x 605	2,5 m
SZ 730	730	ø 805	805 x 805	3,5 m

Velikost stavebního otvoru je o 5mm větší, než velikost stropního difuzoru.
Sestava světlovodu
Střešní část
a) U ploché střechy

- 1)-základna kónického tvaru z plastických hmot, např. ABS-UV stabilní
- 2)-základna čtvercového tvaru z materiálu viplanyl pro snadné navaření střešní folie -polygonální kopule z transparentního mat., např. PMMA -UV stabilní

b) U šikmé střechy

- hliníková základna opatřená dvojicí postranních osazení a dvěma podélnými lištami
- krycí vrstva z kvalitního kaleného bezpečnostního skla tl. 5mm

Světlovodný tubus

- hliníkový tubus s vysoceodrazivou zrcadlovou vrstvou stříbra a laku ALONOD MIRO 27 SILVER/4270 AG, hliníkový eloxovaný plech VEGA SP198

Stropní difuzor čtvercového / kruhového tvaru

- sestava:
- plastový korpus difuzoru mat. ABS PMMA
 - tepelně-izolační dvojsklo $U_{sun} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - dekorativní plastový kryt difuzoru
- materiál: UV-stabilizovaný optický polykarbonát

Materiál stropního difuzoru

 Standardním mat. strop.dif. je **ABS PMMA**. Poskytuje výborný poměr dobrých mechanických vlastností jako je tuhost a houževnatost, v kombinaci s velmi dobrou tažností.

Kovový strop. dif. s povrchovou úpravou komaxit na vyžádání. Difuzor neobsahuje tepelně-izolační dvojsklo.

Příslušenství

Prodlužovací díly délky:	415 mm 620 mm 1250 mm
Stavitelný kloub	30°

Záruka na systém

10 let - na systém světlovodu
25 let - na odrazivou plochu
2 roky - na elektrické příslušenství

Odrazivost povrchu potrubí

přes **98%**

Základní sada

- a) Pro plochou střechu, délka sady 0,70 m**
- polygonální kopule
 - kartáčové těsnění
 - Vyplanyl střešní základna (popř.ABS střešní základna)
 - vstupní díl 200mm
 - potrubí 415mm
 - vstupní díl 200mm
 - korpus difuzoru
 - tepelně-izolační dvojsklo $U_{sun} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - dekorativní kryt difuzoru
- b) Pro šikmou střechu, délka sady 1,70 m**
- střešní vikýř
 - vstupní díl 200mm
 - potrubí 415mm
 - kloub 30°
 - potrubí 415mm
 - kloub 30°
 - vstupní díl 200mm
 - korpus difuzoru
 - tepelně-izolační dvojsklo $U_{sun} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - dekorativní kryt difuzoru

Doplňky

LED -difuzor opatřený integrovanými LED diodami
THERMIZER -tepelně-izolační prvek s integrovaným trojsklem $U_{sun} = 0,534 \text{ W/m}^2\text{K}$
BLACKIZER -elektromechanická zatemňovací klapka
SUPER GLASS -Vypouklá kopule vyrobená z extra čirého skla

Typová řada PYRO

Světlovod SUNIZER je v základní sadě bez protipožární ochrany.
SUNIZER v provedení PYRO je protipožární světlovod se zvýšenou odolností proti požáru. Montáží protipožárního světlovodu SUNIZER PYRO by PROMAT zvýšíme odolnost konstrukce budovy až o 30min.

Montáž protipožárního světlovodu smí provádět výhradně osoba k tomu proškolená.