

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
 - 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 dvosklo.

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
	<ul style="list-style-type: none"> -polygonální kopule -kartáčové těsnění -Vyplanyl střešní základna (popř.ABS střešní základna) -vstupní díl 200mm -potrubí 415mm -vstupní díl 200mm -korpus difuzoru -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	
	-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.