

**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	<b>10 let</b> - na systém světlovodu
	<b>25 let</b> - na odrazivou plochu
	<b>2 roky</b> - na elektrické příslušenství

Odrazivost povrchu potrubí	přes <b>98%</b>
-------------------------------	-----------------

Základní sada	<b>a) Pro plochou střechu, délka sady 0,70 m</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-polygonální kopule</li> <li>-kartáčové těsnění</li> <li>-Vyplanyl střešní základna (popř.ABS střešní základna)</li> <li>-vstupní díl 200mm</li> <li>-potrubí 415mm</li> <li>-vstupní díl 200mm</li> <li>-korpus difuzoru</li> <li>-dekorativní kryt difuzoru</li> </ul>
	<b>b) Pro šikmou střechu, délka sady 1,70 m</b>
	-střešní vikýř
	-vstupní díl 200mm
	-potrubí 415mm
	-kloub 30°
	-potrubí 415mm
	-kloub 30°
	-vstupní díl 200mm
-korpus difuzoru	
	-dekorativní kryt difuzoru

Doplňky	<b>LED</b> -difuzor opatřený integrovanými LED diodami
	<b>THERMIZER</b> -tepelně-izolační prvek s integrovaným trojsklem $U_{sun} = 0,534 \text{ W/m}^2\text{K}$
	<b>BLACKIZER</b> -elektromechanická zatemňovací klapka
	<b>SUPER GLASS</b> -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.