

TECHNICKÝ a BEZPEČNOSTNÍ LIST

platnost od 1.3.2014

Označení

Tubusový světlík

Funkce

Umožňuje přenos denního světla přes konstrukce do objektu.

Použití

Vhodné pro všechny druhy staveb.
Možnost délky světlovodu SUNIZER je až 23m.

Typové řady

Typ světlovodu	Průměr potrubí [mm]	Velikost kruhového difuzoru [mm]	Velikost čtvercového difuzoru [mm]	Poloměr osvětlení
SZ 230	230	∅ 400	400 x 400	1,0 m
SZ 330	330	∅ 400	400 x 400	1,5 m
SZ 430	430	∅ 600	600 x 600	2,0 m
SZ 530	530	∅ 600	600 x 600	2,5 m
SZ 730	730	∅ 800	800 x 800	3,5 m

Velikost stavebního otvoru je o 5mm větší, než velikost stropního difuzoru.

Umístění

-vhodné na ploché i šikmé střechy

a) U rodinných domů:

- koupelny
- schodiště
- chodby, šatny
- vstupní haly
- WC, atd.

b) U průmyslových objektů:

- kanceláře
- jednací místnosti
- recepce, čekárny, jídelny
- chodby, atd.

Sestava světlovodu

Vstupní část

a) U ploché střechy

- základna kónického tvaru z plastických hmot, např. ABS-UV stabilní
- 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

Světlovodný tubus

- hliníkový tubus s vysoceodrazivou zrcadlovou vrstvou stříbra a laku ALONOD MIRO 27 SILVER/4270 AG

Stropní difuzor čtvercového/kruhového tvaru



sestava: -plastový korpus difuzoru mat. ABS PMMA
-dekorativní plastový kryt difuzoru
materiál: UV-stabilizovaný optický polykarbonát

Materiál stropního difuzoru

ABS PMMA poskytuje výborný poměr dobrých mechanických vlastností jako je tuhost a houževnatost, v kombinaci s velmi dobrou tažností.

Excelentní vlastnosti pro vakuové tvarování

Vysoká odolnost vůči povětrnosti

Vysoká rázová houževnatost a tuhost

Odolný vůči kyselinám i zásadám

Snadná obrobitelnost

Recyklovatelný a nezávadný

Tvar světlíku

nadstřešní díl : čtvercový tvar
podstropní díl : čtvercový tvar
kruhový tvar

Příslušenství

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

Záruka na systém

25 let - na odrazivou plochu

Odrazivost povrchu potrubí

přes **98%**

Základní sada

a) Pro plochou střechu, délka sady **0,70 m**

- polygonální kopule
- kartáčové těsnění
- ABS základna
- vstupní díl 200mm
- potrubí 415mm
- vstupní díl 200mm
- korpus difuzoru
- dekorativní kryt difuzoru

b) Pro šikmou střechu, délka sady **1,80 m**

- střešní vikýř
- vstupní díl 200mm
- potrubí 415mm
- kloub 30°
- potrubí 415mm
- kloub 30°
- vstupní díl 200mm
- korpus difuzoru
- dekorativní kryt difuzoru

Doplňky

H24 LED -difuzor opatřený integrovanými LED diodami
THERMIZER -tepelně-izolační prvek s integrovaným trojsklem
BLACKIZER -elektromechanická zatemňovací klapka

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.

WWW.SUNIZER.CZ



