



Technický list -
Strešný svetlák

SPR-SKY

THE POWER OF ROOFS



Technický list

Strešný svetlík SPR-SKY

SPR-SKY



Naskenujte kód
a zistíte viac
informácií!

Strešný svetlík SPR-SKY je jedinečné riešenie, ktoré využíva kombináciu vysokej úrovne mechanických, estetických a tepelných vlastností. Pohľad a prierez strešného svetlíka sú znázornené na obrázku 1.

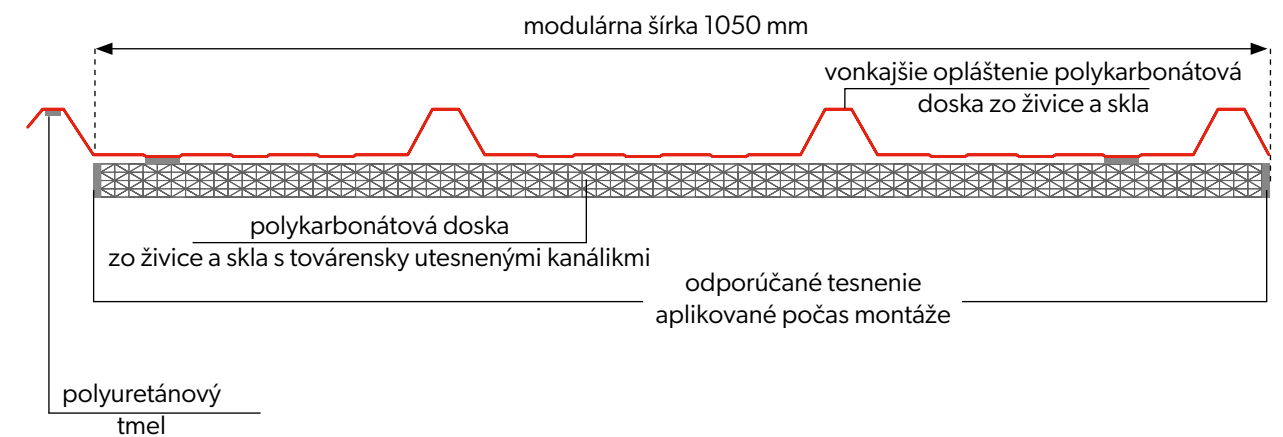
Kombinácia kompozitu živice a skla prispôbeného tvaru strešnej krytiny spolu s polykarbonátom je ideálnym riešením presvetlenia strechy zo sendvičových panelov.

Kompozit živice a skla, ktorý sa používa v strešných svetlíkoch SPR-SKY, je vyrobený z dvoch vrstiev živice, pričom vonkajšia vrstva je vyrobená na báze gélovej vrstvy, ktorá je odolná voči vonkajším podmienkam a najmä voči UV žiareniu.



Technické informácie

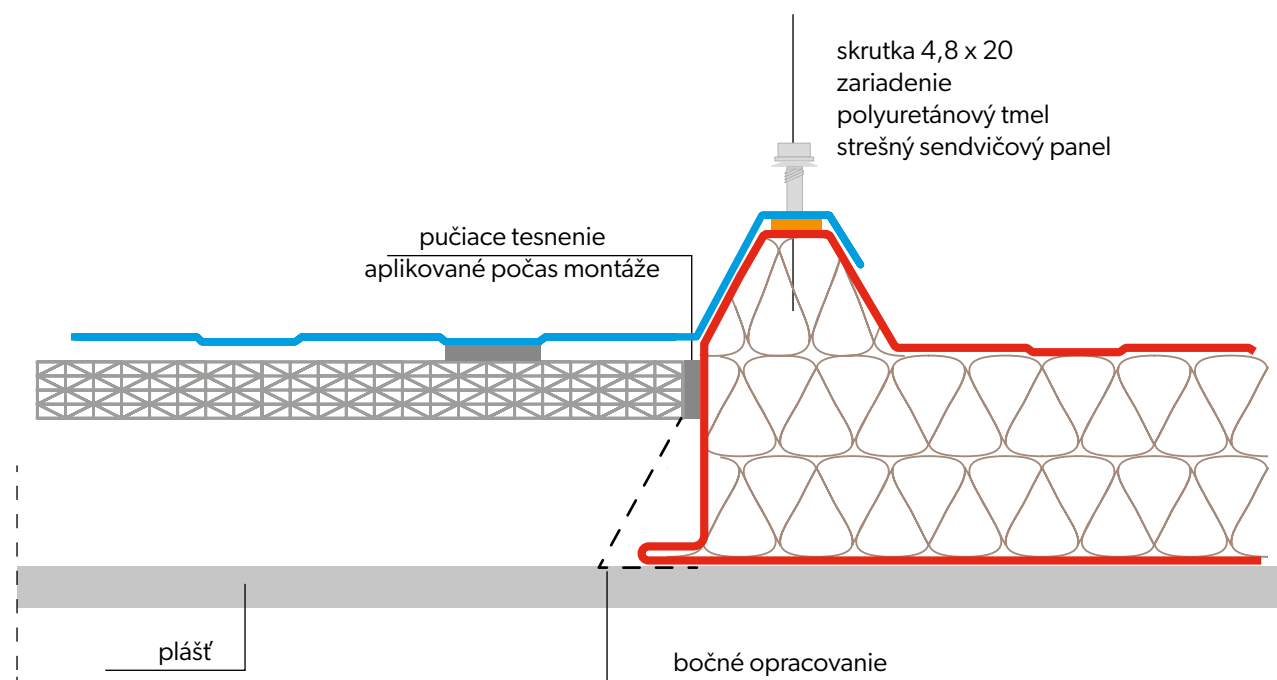
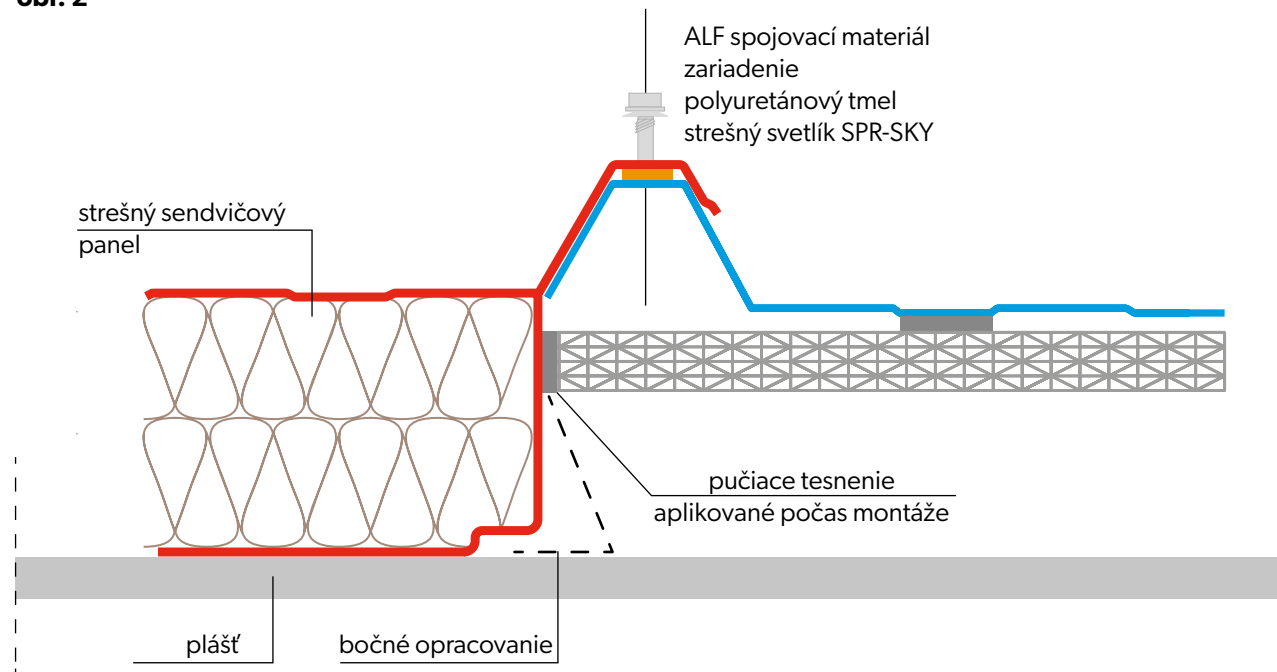
obr. 1



Konštrukcia svetlíka SPR-SKY.

Schéma pripojenia pre sendvičový panel

obr. 2



Technické parametre

Parametre	Hodnota
Materiál	Kompozit živice a skla v kombinácii s 25 mm alebo 32 mm polykarbonátom
Modulárna šírka	1050 mm
Dĺžka svetelného otvoru	7,0 m (maximálna dĺžka obkladu 7,2 m) Spájanie svetlíkov na dĺžku priamo na stavbe je povolené
Odporúčaný minimálny sklon strechy	10 % (pri 20 cm presahu)
Maximálna vzdialenosť podpier	1,5 m
Hrúbka	Polykarbonát 25 mm - 30 mm + výška hrbu Polykarbonát 32 mm - 35 mm + výška hrbu
Hmotnosť	5,9 kg ± 5%
Prípustné odchýlky rozmerov dĺžky, šírky a hrúbky prvkov svetlíka	± 5%
Súčiniteľ prenikania tepla	U = 1,5 W/m ² K pri polykarbonáte s hrúbkou 25 mm U = 1,1 W/m ² K pri polykarbonáte s hrúbkou 32 mm
Prenikanie svetla	50% ± 5%

Použitie strešného svetlíka SPR-SKY

Použitie strešného svetlíka SPR-SKY je efektívnym riešením na privedenie denného svetla do vnútra objektu. Už pri pokrytí sklonu strechy 7 až 15 % môže nahradiť osvetlenie elektrickou energiou. Komerčná konštrukcia strešného okna obmedzuje nadmerné zvyšovanie teploty spôsobené slnečným žiarením a minimalizuje straty tepla nahromadeného v objekte.

Svetlíky sa môžu používať v priemyselných budovách s tzv. šikmými strechami, t. j. strechami s uhlom sklonu väčším ako 10 % vo forme krytiny z teplých sendvičových panelov.

Svetlík SPR-SKY možno inštalovať ako bodové alebo nepriehľadné pásové svetlo od hrebeňa po odkvap, v strede strechy, na hrebeni, od stredu strechy po odkvap.

Svetlíky SPR-SKY sa pripájajú k sendvičovým panelom prostredníctvom bočných spojov (v mieste hrbov) a koncových spojov (s presahom), ale hrúbka opláštenia strešného okna je 3 až 4-krát väčšia ako hrúbka vonkajšieho opláštenia panelu. To znamená, že v miestach prekryvania spojov medzi obkladom strešného okna a panelom nedochádza k ich dokonalému prilnutiu a pri návrhu a montáži je potrebné venovať osobitnú pozornosť utesneniu týchto spojov. Treba mať na pamäti aj to, že strešné svetlíky nie sú také pevné ako príľahlé obklady zo sendvičových panelov, preto sa montáž musí vykonávať v súlade so stavebnými predpismi a postupmi, aby sa zabezpečila trvanlivosť a vzduchotesnosť.



Modular roofing tiles
MODULAR SERIES



Compact roofing tiles
COMPACT SERIES



Steel roofing tiles
CLASSIC SERIES



Retro roof tiles
RETRO SERIES



Roof panels
PANEL SERIES



INTEGRATED
PV PANELS



Steel roof gutter system
INGURI



TRAPEZOIDAL
SHEETS



FLAT METAL
SHEETS



FLASHINGS



ACCESORIES



Roof Sandwich
PANELS



Wall Sandwich
PANELS



Facade cladding
SKRIN, LINEA, SINUS



Wall cassette &
PROSYSTEM



Uncoiling and slitting
SERVICES



Flat sheets and cutting
SERVICES



PERFORATION
of sheets

