



Karta produktu -
Świetlik połączeniowy

SPR-SKY

THE POWER OF ROOFS



Karta produktu

Profil doświetleniowy

SPR-SKY



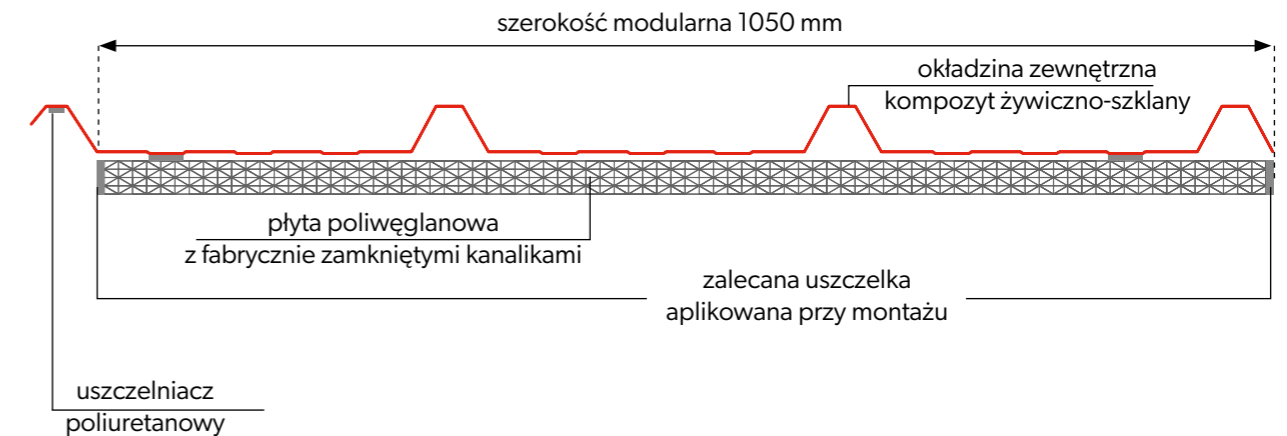
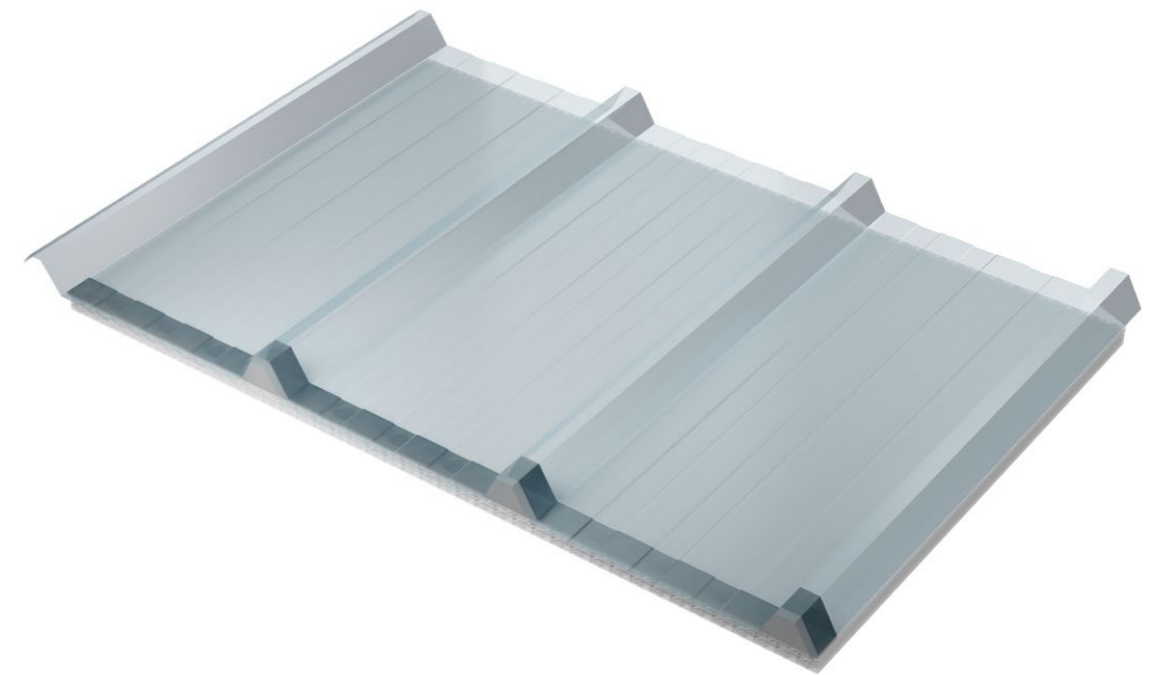
Zeskanuj kod
i dowiedz się więcej
o produkcie!

Świetlik połaciowy SPR-SKY jest unikalnym rozwiązaniem wykorzystującym kombinację wysokiego poziomu właściwości mechanicznych, estetycznych i termicznych. Widok oraz przekrój naświetla przedstawiono narysunku 1.

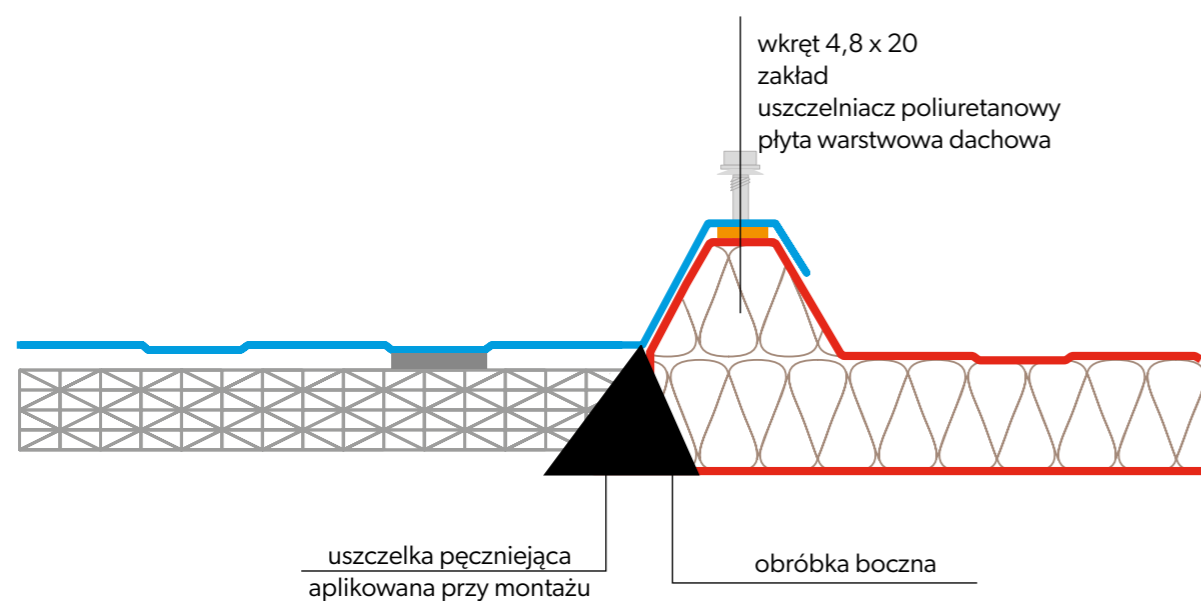
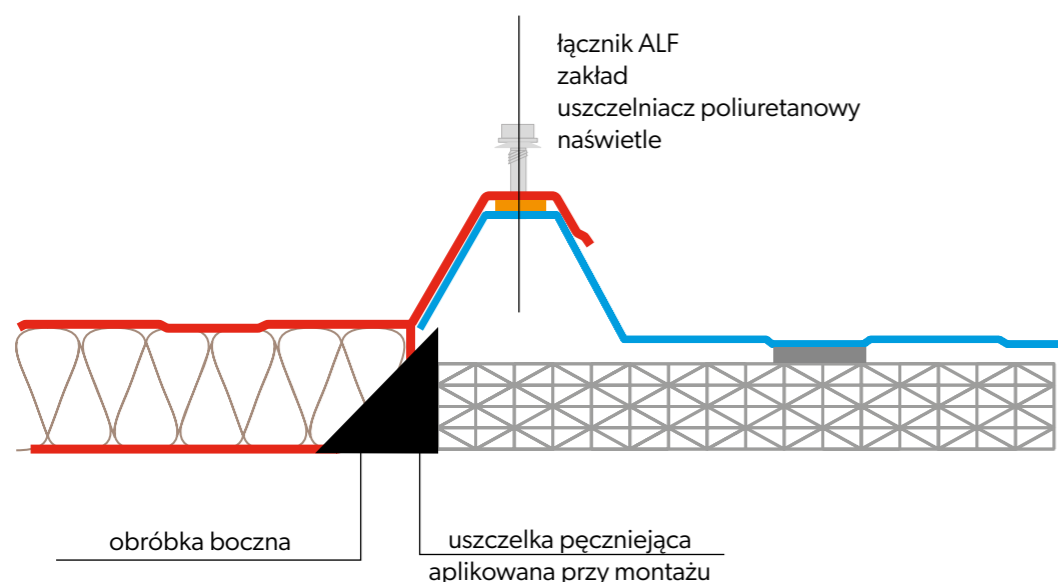
Połączenie kompozytu żywiczno szklanego dopasowanego do kształtu pokrycia dachowego wraz poliwęglanem jest idealnym rozwiązaniem do ciepłego doświetlenia dachów z płyt warstwowych. Kompozyt żywiczno szklany stosowany w świetlikach połaciowych SPR-SKY wykonany jest z dwóch warstw żywiczych, gdzie zewnętrzna warstwa jest wykonana na bazie żelkotu odpornego na warunki zewnętrzne a w szczególności na promieniowanie UV.



Informacje techniczne



Schemat łączenia z płytą warstwową



Parametry techniczne

Parametry	Wartość
Materiał	Kompozyt żywiczno szklany połączony z poliwęglanem gr. 25 mm lub 32 mm
Szerokość modularna	1050 mm
Długość światła otworu	7,0 m (maksymalna długość okładziny 7,2 m) Dopuszcza się łączenie świetlików na długości bezpośrednio na budowie
Zalecany minimalny kąt nachylenia dachu	10 % (przy zakładzie 20 cm)
Maksymalny rozstaw podpór	1,5 m
Grubość	Poliwęglan gr. 25 mm - 30 mm + wysokość garbu Poliwęglan gr. 32 mm - 35 mm + wysokość garbu
Waga	5,9 kg ± 5%
Dopuszczalne odchyłki wymiarowe na długości, szerokości, i grubości elementów świetlika	± 5%
Współczynnik przenikania ciepła	U = 1,5 W/m ² K przy poliwęglanie gr. 25 mm U = 1,1 W/m ² K przy poliwęglanie gr. 32 mm
Przenikanie światła	50% ± 5%

Stosowanie świetlika połaciowego SPR-SKY

Zastosowanie świetlika połaciowego SPR-SKY to efektywne rozwiązanie dla dostarczenia światła dziennego do wnętrza obiektu. Już przy pokryciu połaci dachu na obszarze pomiędzy 7 a 15% może ono zastąpić oświetlenie energią elektryczną. Komorowa budowa doświetla ogranicza nadmierny wzrost temperatury spowodowany promieniowaniem słonecznym, jak i minimalizuje straty ciepła zgromadzonego w obiekcie. Świetliki mogą być stosowane w obiektach przemysłowych które są pokryte dachami tzw. skośnymi czyli o kącie nachylenia powyżej 10% w wykonaniu ciepłego pokrycia z płyt warstwowych. Świetlik połaciowy SPR-SKY może być zamontowane jako doświetle punktowe lub pasmo świetlne kryjące od kalenicy do okapu (3), w środku połaci (1), przy kalenicy (2), od środka połaci do okapu (4), zgodnie z rysunkiem 2. Świetliki SPR-SKY łączą się z płytami warstwowymi poprzez złącza boczne (na garbach) i końcowe (na zakład), jednak grubość okładziny naświetla jest 3-4 razy większa od grubości zewnętrznej okładziny płyty. Oznacza to, na połączeniach zakładkowych okładzin świetlika i płyty nie przylegają one idealnie i podczas projektowania oraz montażu należy zwrócić szczególną uwagę na uszczelnienie tych połączeń. Również należy pamiętać iż naświetla dachowe nie są tak wytrzymałe jak sąsiadujące pokrycie z płyt warstwowych, dlatego dla zachowania wytrzymałości oraz szczelności należy postępować przy montażu zgodnie z wytycznymi i sztuką budowlaną.



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
THERM



Uncoiling and slitting
SERVICES



Flat sheets and cutting
SERVICES



PERFORATION
of sheets

