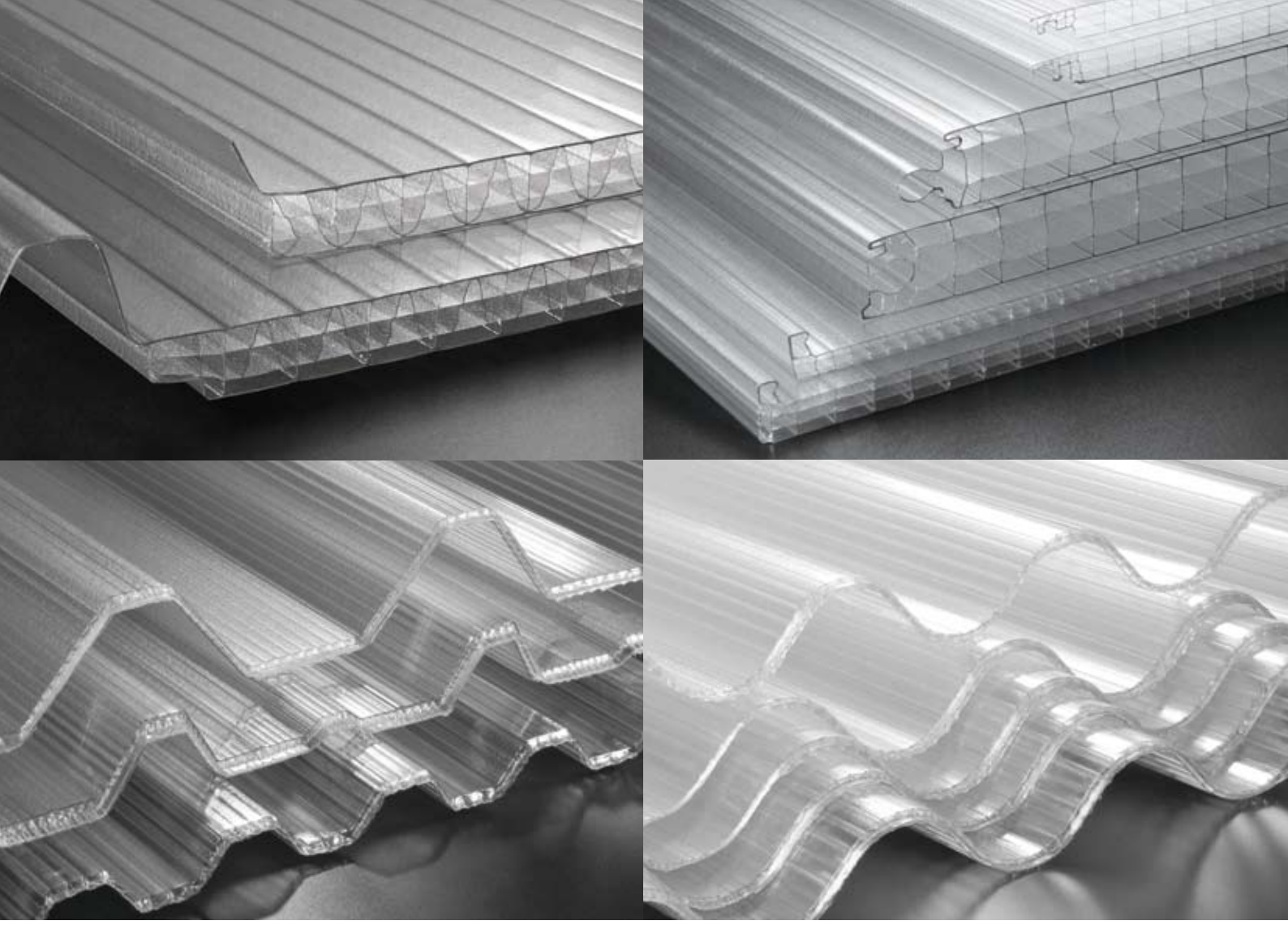


alfapanel

Świetliki i naświetla ścienne z poliwęglanu

Właściwości mechaniczno materiałowe

Alfa Roof Plus dzięki specjalnie zaprojektowanej strukturze poliwęglanu charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami wytrzymałościowymi. Wraz z kompletem materiałów uzupełniających: profili dystansowych, profili dociskowych, uszczelek i taśm izolacyjnych świetlik Alfa Roof Plus zapewnia wysoką wytrzymałość pod obciążeniem śniegu i wiatru.

Właściwości optyczne

Panele Alfa Roof Plus zawdzięczają swoje właściwości optyczne starannie dobranym surowcom użytym do produkcji. Stale monitorowany i certyfikowany proces produkcji gwarantuje zapewnienie niezmiennych właściwości optycznych i długotrwałej przejrzystości gotowego materiału.

Izolacja cieplna i akustyczna

Izolacja cieplna to najważniejszy parametr brany pod uwagę przy projektowaniu pokryć i naświetli dachowych. Dzięki swojej wielokomorowej strukturze Panele Alfa Roof Plus mają wysoką izolacyjność cieplną, a także parametry akustyczne pozwalające na komfortowe użytkowanie. Izolacyjność naświetla Alfa Roof Plus pozwala na jego montaż w dachach obiektów ogrzewanych.

Odporność ogniowa

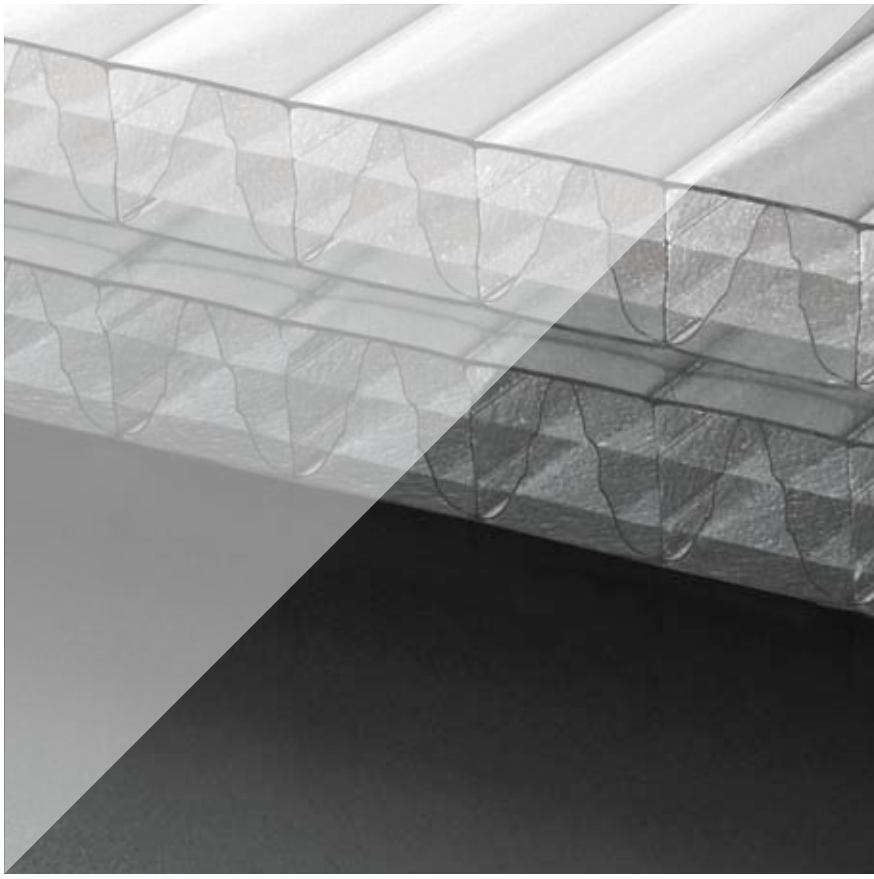
Panele Alfa Roof Plus uzyskały certyfikat Euro Bs2d0 wystawiony przez wykfalifikowane, akredytowane i niezależne laboratorium. To oznacza, że panele zgodnie z restrykcyjnymi regulacjami obowiązującymi w sektorze budowlanym nie rozprzestrzeniają ognia oraz nie wydzielają toksycznego dymu.

Odporność na warunki atmosferyczne

Dzięki specjalnemu procesowi tłoczenia podczas produkcji Panele Alfa Roof Plus są odporne na degradację związaną z działaniem promieniowania UV. Ta ochrona gwarantuje stałą, wysoką jakość produktów zarówno pod względem właściwości optycznych jak i mechanicznych przez caly okres użytkowania. Zastosowanie specjalnych uszczelek termicznych i taśm minimalizuje powstawanie kondensatu i zanieczyszczeń wewnątrz komórek.

Alfa Roof Plus

Komorowe panele poliwęglanowe do stosowania jako naświetla dachów z płyty warstwowej lub blachy trapezowej.

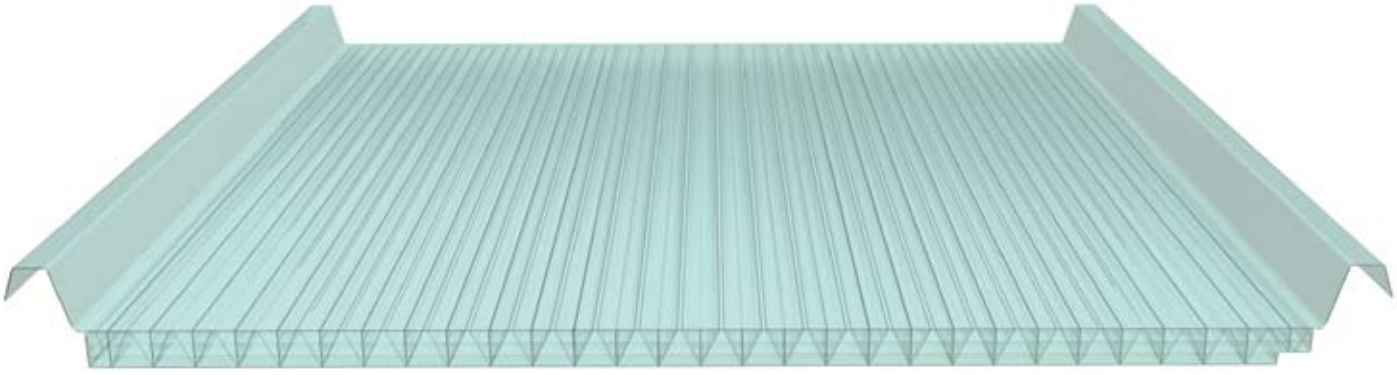


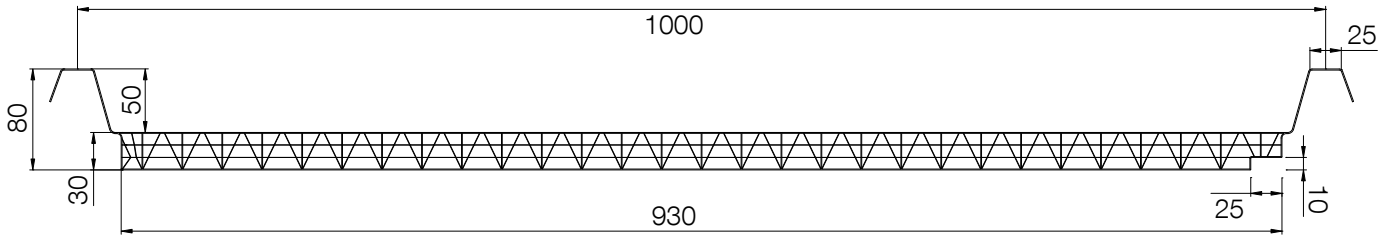
Panele Alfa Roof Plus stosuje się jako naświetle płaskie dachów wykonanych z płyty warstwowej lub blachy trapezowej. Panele są produkowane w standardowej grubości 30mm. Alfa Roof Plus można montować także jako naświetle łukowe o promieniu 3500mm i 6000mm.

Doskonałą charakterystykę paneli Alfa Roof Plus stanowi połączenie wysokiej wytrzymałości na obciążenie, dobrej izolacyjności cieplnej, niskich kosztów zwiazanych z transportem i łatwości montażu.

Aby ochronić panele przed niepożądanym dzialaniem pyłów i kurzu oraz w celu zapobiegania wewnętrznej kondensacji pary wodnej w komorach, dostarczamy w komplecie specjalną taśmę zakończeniową.

Dane techniczne





Zastosowanie

- świetliki i naświetla płaskie montowane od kalenicy do okapu, jak również wewnątrz połaci dachowej.
- świetliki i naświetla łukowe stosowane w dachach budynków ogrzewanych dla pokryć wykonanych z płyty warstwowej lub blachy trapezowej

Grubość: 30 mm

Ochrona UV na zewnętrznej stronie

Kolor przeźroczysty lub opal z efektem satyny

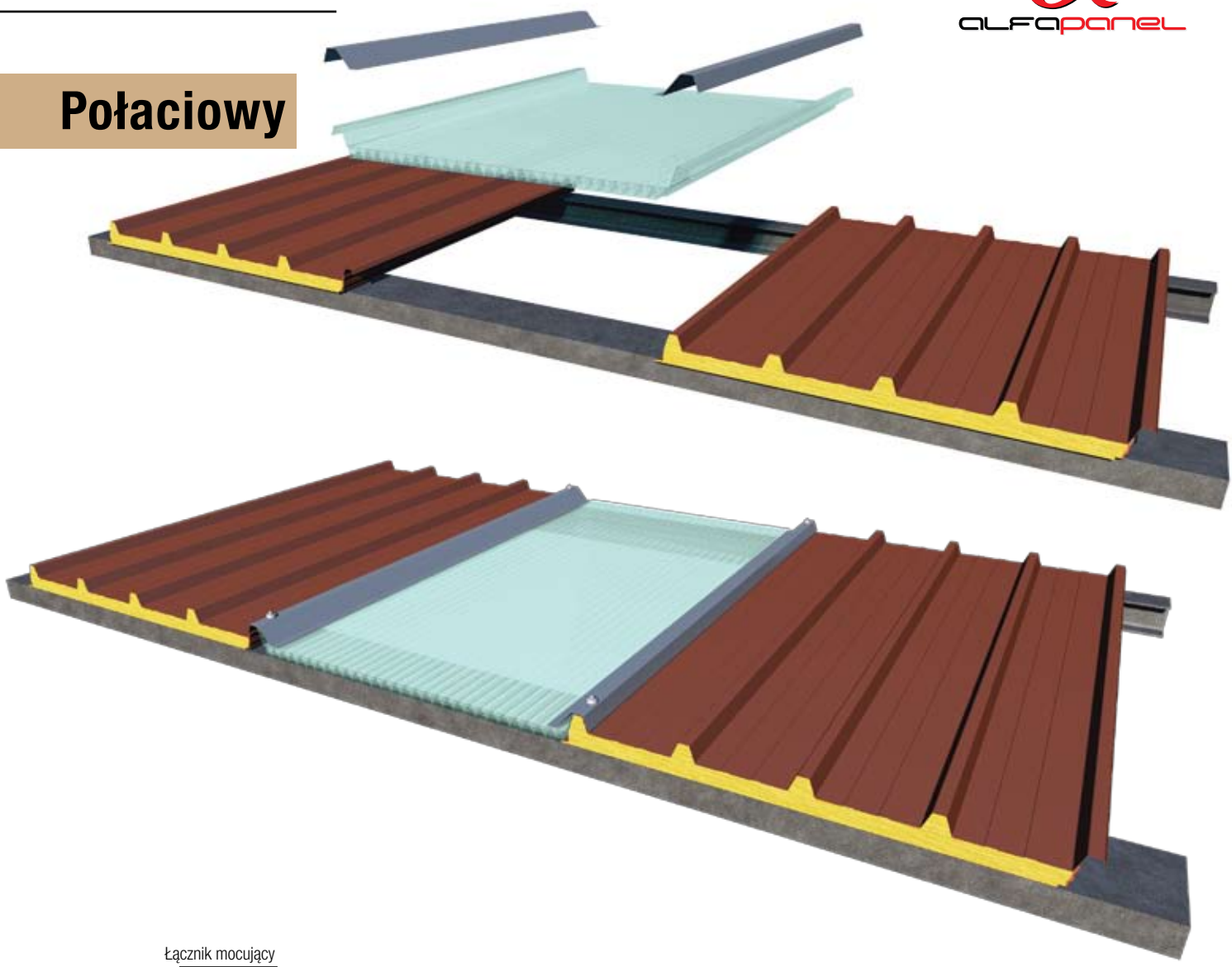
Izolacyjność cieplna 1,6 W/m²K (płaski)

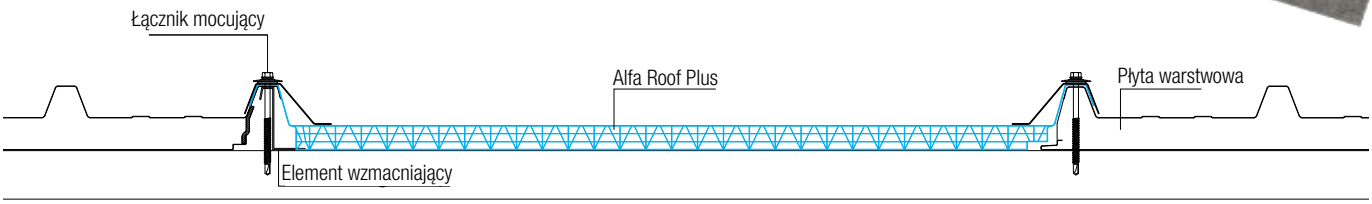
Izolacyjność cieplna 1,6 W/m²K (łukowy)

Reakcja na ogień Bs2d0

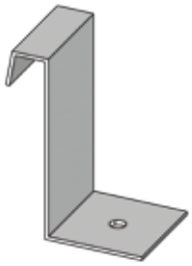
Uniwersalny system połączenia z wszystkimi typami płyt warstwowych

Połaciowy





Akcesoria



Element wzmacniający



Łącznik mocujący
6,3 x 120 mm

Dane Techniczne

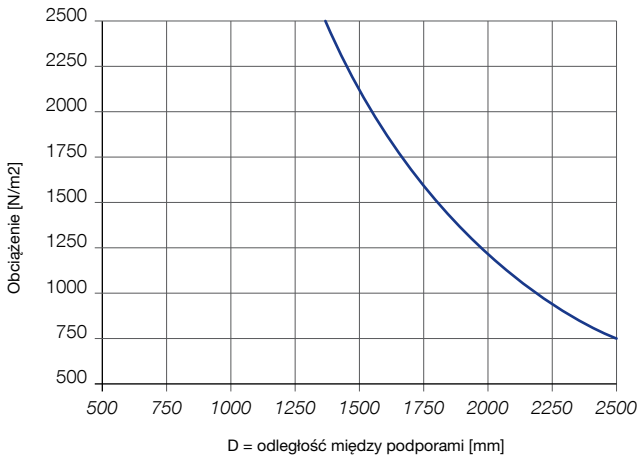
Charakterystyka	Jednostka miary	Alfa Roof Plus płaski	Alfa Roof Plus
Charakterystyka wymiarów			
Grubość	mm	30	30
Struktura	typ	Struktura 5 „M”	Struktura 5 „M”
Szerokość	mm	930 / szer. robocza 1000	930 / szer. robocza 1000
Długość arkusza	mm	na zamówienie	na zamówienie
Wysokość wewnętrzna garbu	mm	80 mm	80 mm
Charakterystyka techniczna			
Izolacyjność cieplna	W/m^2K	1,6	1,6
*Temperatura robocza**	°C	- 40 / + 130	- 40 / + 130
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	$\frac{mm}{m\ °C}$	0,065	0,065
Przepuszczalność światła (przejrzystość czysta)	%	45**	45**
Przepuszczalność światła (przejrzystość opal)	%	–**	–**
Ochrona UV	TAK/NIE	TAK	TAK
Zakończenie arkusza (termozgrzewalnie)	TAK/NIE	NIE	NIE
Certyfikat ogniowy	TAK/NIE	TAK	TAK
Gwarancja	Lata	10	10

***** *maksymalna temperatura pracy określona jest na podstawie względnego indexu ciepła zgodnie z UL 746B – typowa wysoka wartość molekularna ciężaru poliwęglanu*

****** *wartość testowana w laboratorium producenta*

Alfa Roof Plus płaski

Tabela obciążeń dla 3 lub więcej podpór



Alfa Roof Plus łukowy

Tabela obciążeń promień gięcia 6 m

