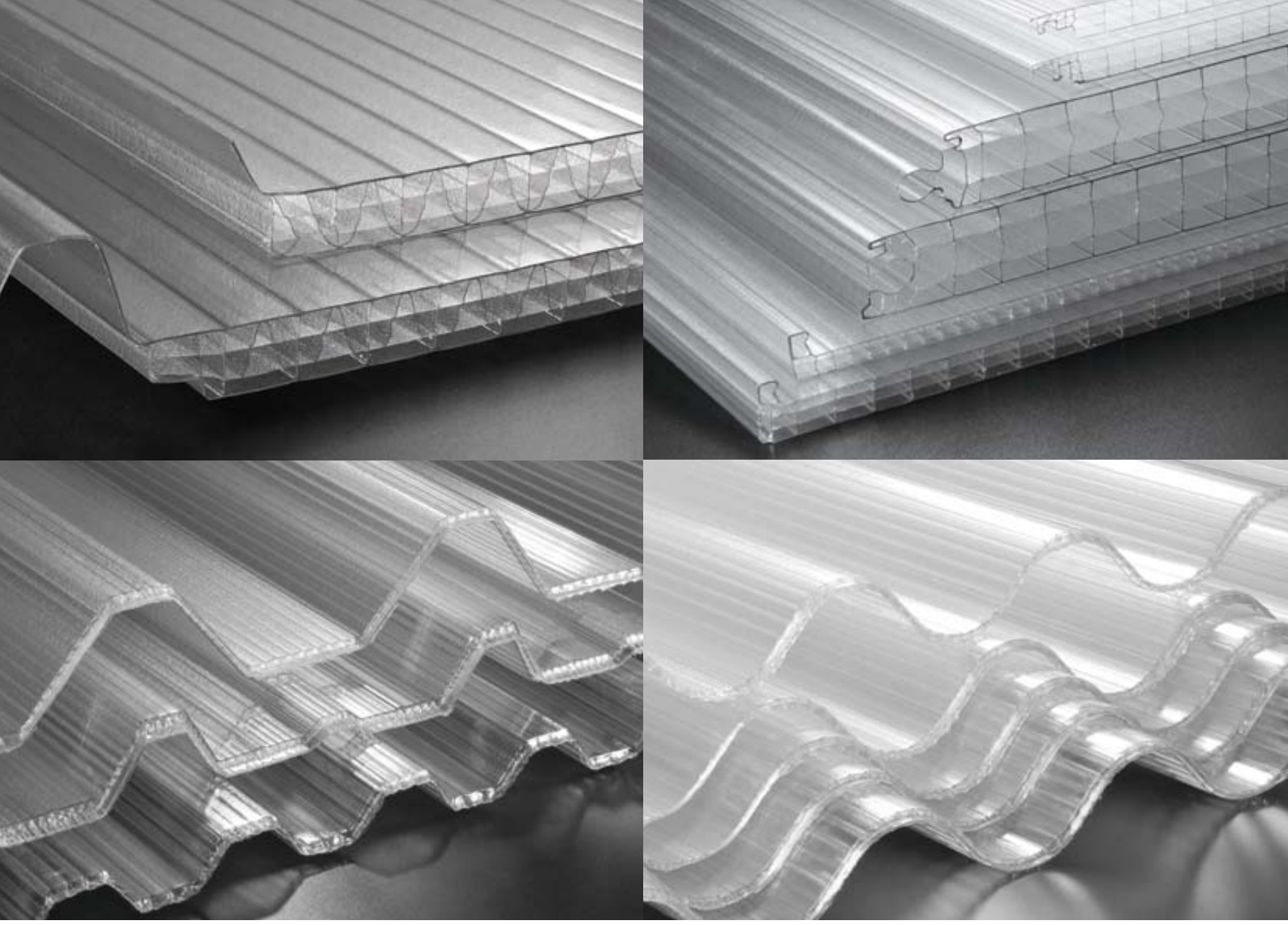


alfapanel

Świetliki i naświetla ścienne z poliwęglanu

Alfa Roof

Wielokomorowe panele z trapezowanego poliwęglanu do zastosowania jako płaskie i łukowe naświetla dla budynków przemysłowych i Agro.
Alfa Roof 40/3 - 40/10 - 40/25



Właściwości mechaniczno materiałowe
Alfa Roof 40/3 - 10 - 25 to płyta poliwęglanowa wykonana w kształcie trapezu. Taki kształt zapewnia wyższą wytrzymałość materiału pod obciążeniem śniegu i wiatru.

Właściwości optyczne
Panele Alfa Roof 40/3 - 10 - 25 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 40/3 - 10 - 25 mają wysoką izolacyjność cieplną, a także parametry akustyczne pozwalające na komfortowe użytkowanie.

Odporność ogniowa
Panele Alfa Roof 40/3 - 10 - 25 uzyskały certyfikat Euro Bs1d0 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.

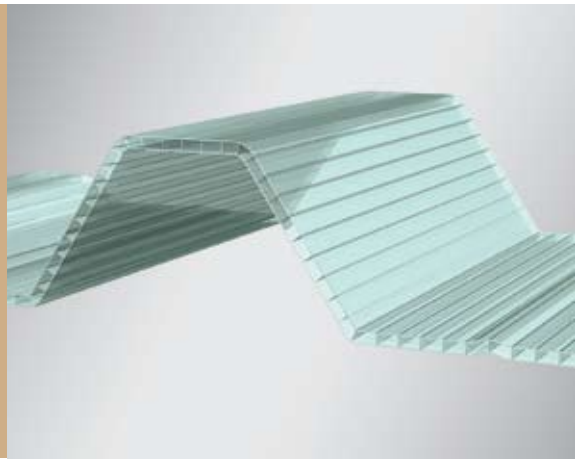
Odporność na warunki atmosferyczne
Dzięki specjalnemu procesowi tloczenia podczas produkcji Panele Alfa Roof 40/3 - 10 - 25 są odporne na degradację związaną z działaniem promieniowania UV. Ta ochrona gwarantuje stałą, wysoką jakość produktów zarówno pod względem właściwości optycznych jak i mechanicznych przez cały okres użytkowania. Zastotowanie specjalnych uszczelek termicznych minimalizuje powstawanie kondensatu i zanieczyszczeń wewnątrz komórek.

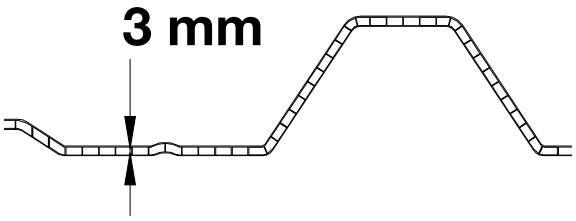
Alfa Roof 30/3 - 10 - 25 to systemem paneli poliwęglanowych stosowany jako naświetla dachowe w budynkach przemysłowych, magazynowych i budynkach Agro. Alfa Roof ma szerokie zastosowanie, może być wykorzystany jako świetlik połaciowy płaski, świetlik łukowy, przekrycie przeźroczyste dachów. Panele powstają na bazie innowacyjnej i certyfikowanej technologii w rożnych wariantach grubości i wymiarów. System Alfa Roof stanowi doskonały przykład połączenia najlepszych cech fizykomechanicznych w płycie z poliwęglanu - gwarantując najwyższe standarty użytkowania.

Dane techniczne

40/3
(250/40)

5 garbów

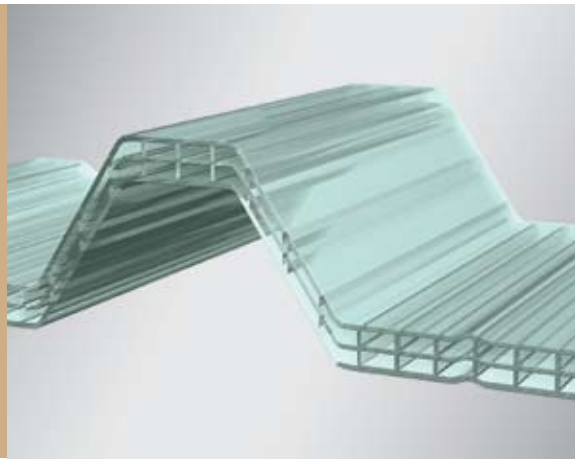


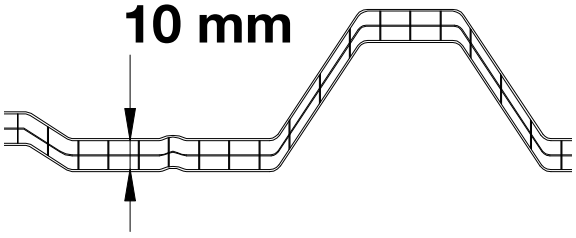


Dwie ściany (jednokomorowy)

40/10
(250/40)

5 garbów

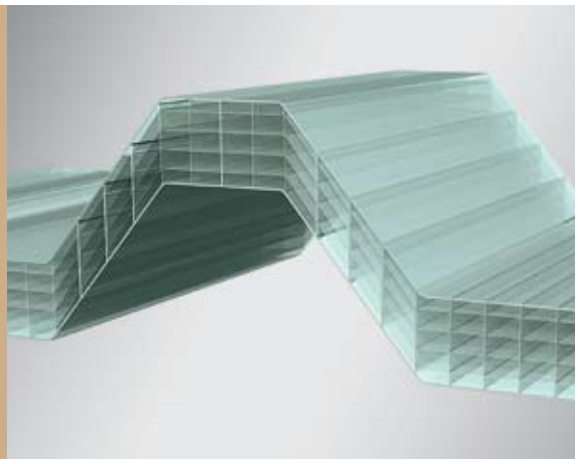


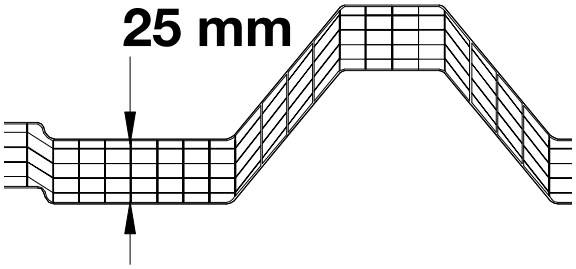


Trzy ściany (dwukomorowy)

40/25
(250/40)

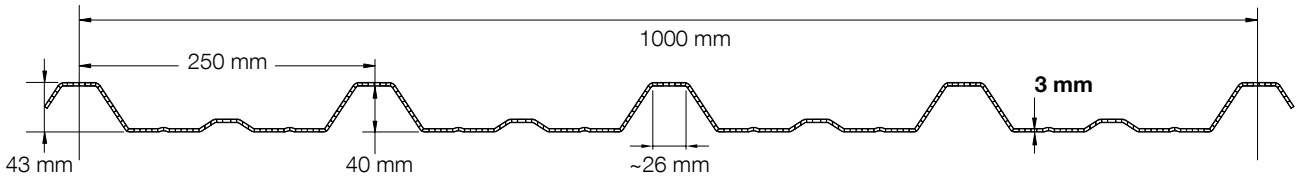
5 garbów

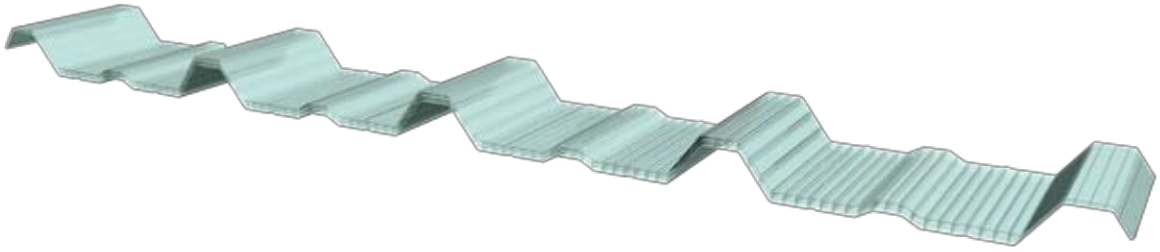


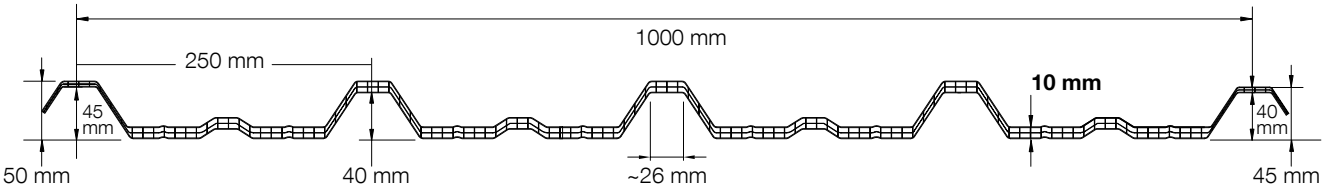


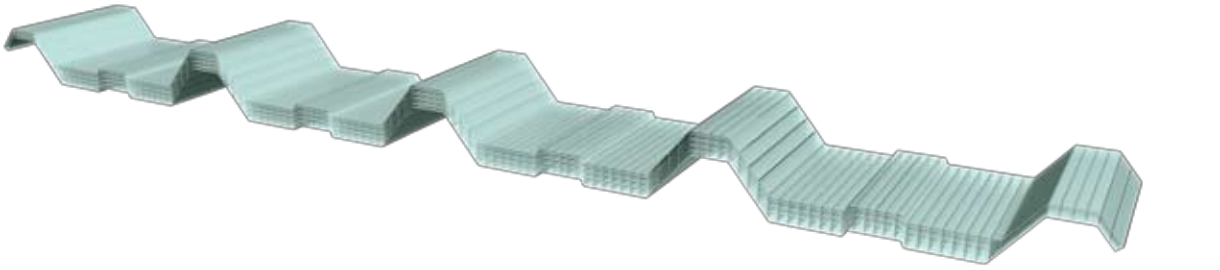
Sześć ścian (pięciokomorowy)

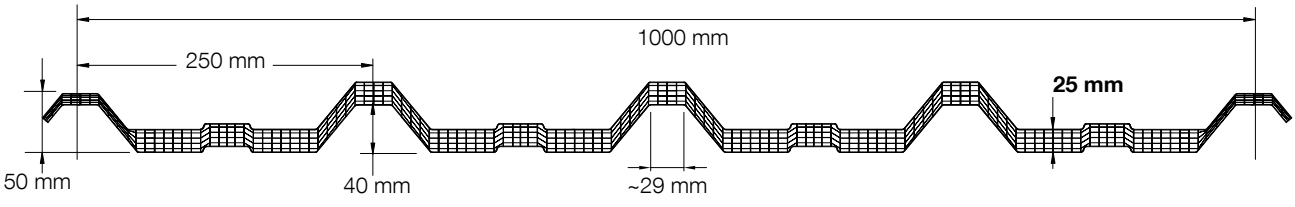



1000 mm
250 mm
3 mm
43 mm
40 mm
~26 mm




1000 mm
250 mm
10 mm
45 mm
40 mm
50 mm
40 mm
~26 mm
45 mm




1000 mm
250 mm
25 mm
50 mm
40 mm
~29 mm

Dane Techniczne

Charakterystyka	Jednostka miary	Typ 40/3	Typ 40/10	Typ 40/25
Charakterystyka wymiarów				
Grubość	mm	3	10	25
Struktura	typ	2 ściany (jednokomorowy)	3 ściany (dwukomorowy)	6 ścian (pięciokomorowy)
Szerokość	mm	1000	1000	1000
Długość arkusza	mm	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Odległość między garbami	mm	250	250	250
Wysokość wewnętrzna garbu	mm	40	40	40
Charakterystyka techniczna				
Izolacyjność cieplna	W/m^2K	4,2•	2,8•	1,4•
*Temperatura robocza**	°C	- 40 / + 120	- 40 / + 120	- 40 / + 120
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	$\frac{mm}{m\,°C}$	0,065	0,065	0,065
Przepuszczalność światła (przejrzystość czysta)	%	79**	72**	N/A••
Przepuszczalność światła (przejrzystość opal)	%	N/D**	60**	N/D•
Ochrona UV	TAK/NIE	TAK	TAK	TAK
*Gwarancja ****	lata	10	10	10

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

*** wartość testowana wewnątrz*

**** sprawdź w szczegółach ogólne warunki gwarancji producenta*

• wartość określona dla płaskich arkuszy

•• proszę pytać handlowca

Zastosowanie

- świetliki i naświetla płaskie montowane od kalenicy do okapu.
- świetliki i naświetla łukowe o promieniu 3500 i 6000mm

Grubość: 3 mm, 10 mm i 25 mm

Rozstaw garbów 250/40

Ochrona UV

Kolor przeźroczysty lub opal z efektem satyny

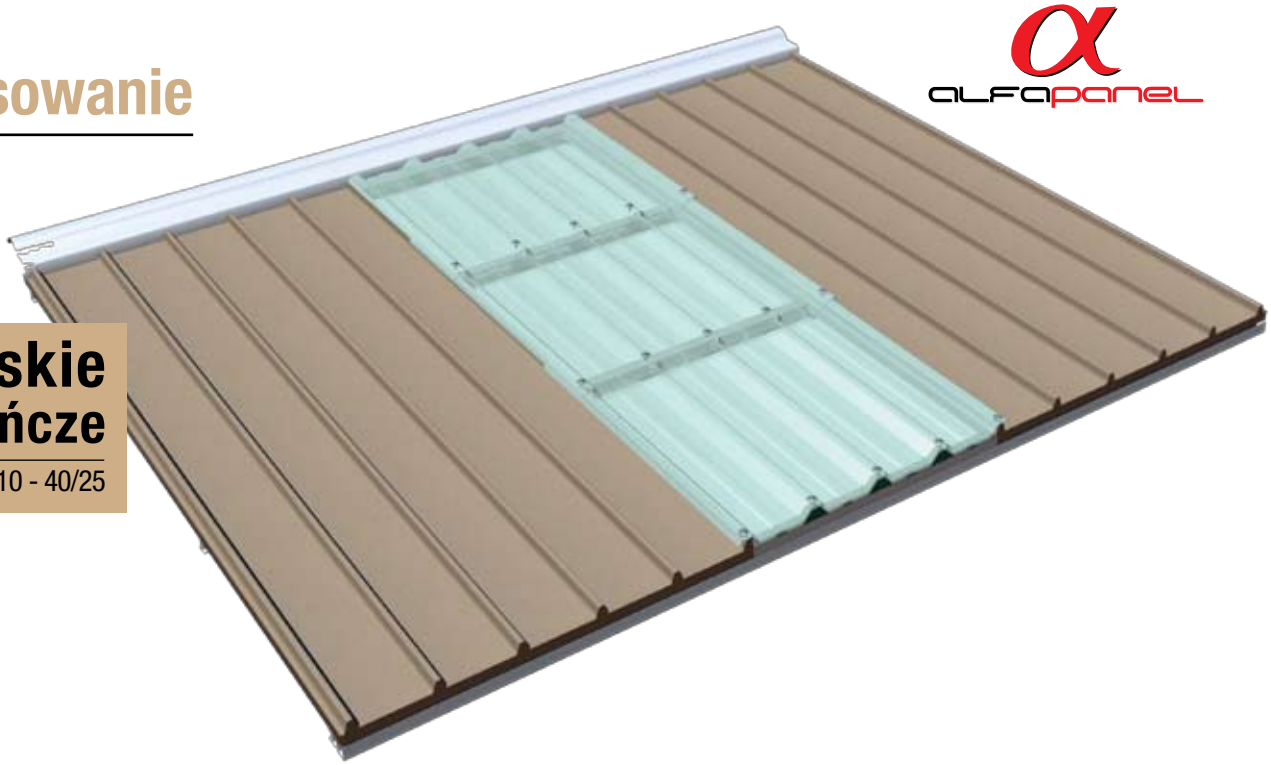
Izolacyjność cieplna: 4,2 W/m² K (grubość 3 mm)

Izolacyjność cieplna: 2,8 W/m² K (grubość 10 mm)

Izolacyjność cieplna: 1,4 W/m² K (grubość 25 mm)

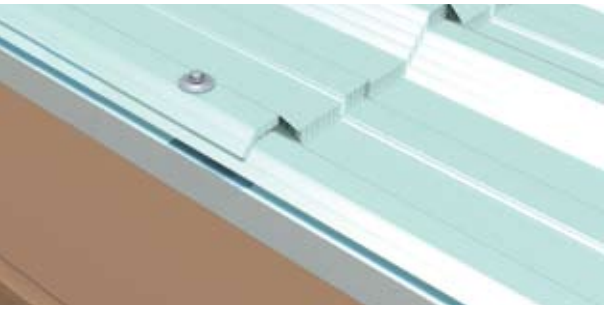
Reakcja na ogień Bs1d0

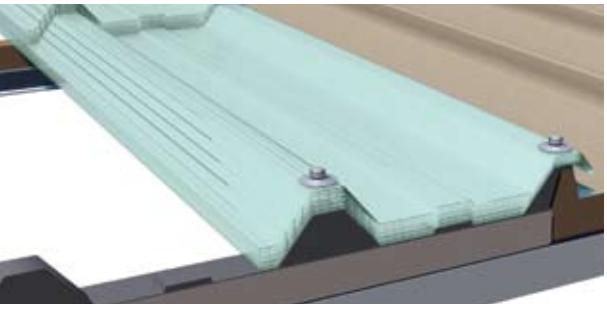
Zastosowanie

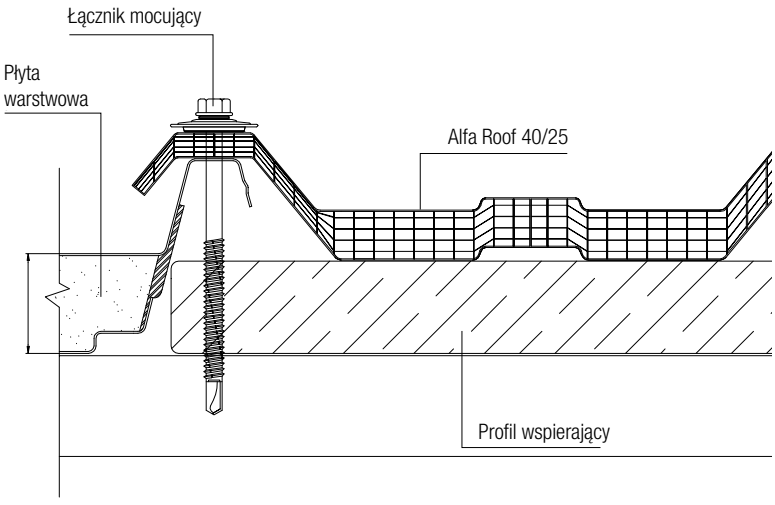


Płaskie pojedyńcze

40/3 - 40/10 - 40/25







Szczegół połączenia i zakończenia dla Alfa Roof 40/25

Akcesoria



Obróbka kalenicy



Uszczelka profilowana górna i dolna



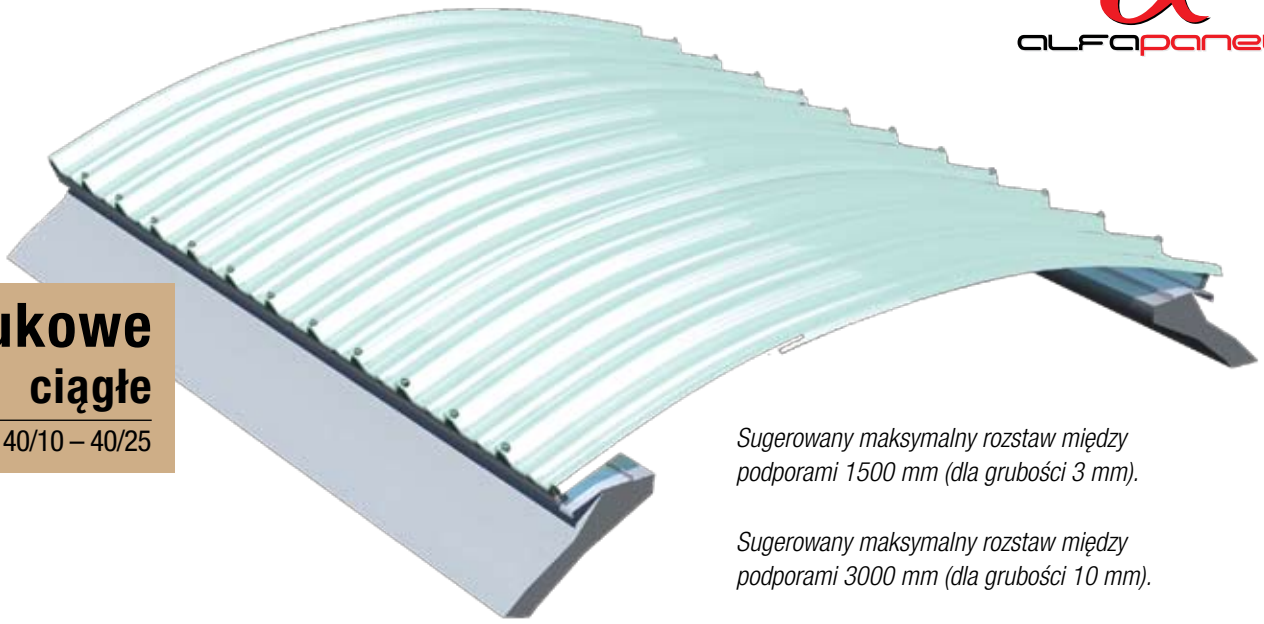
Łącznik do montażu Alfa Roof 40/25



Łącznik do montażu Alfa Roof 40/3 i 40/10

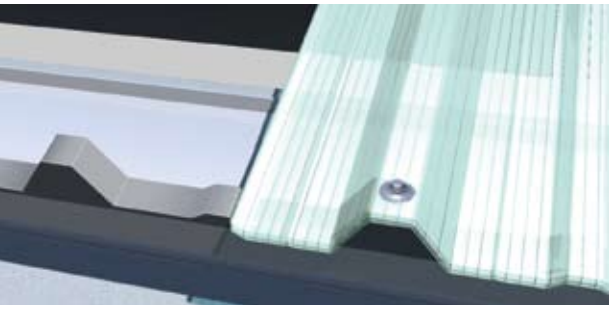
Łukowe
ciągłe

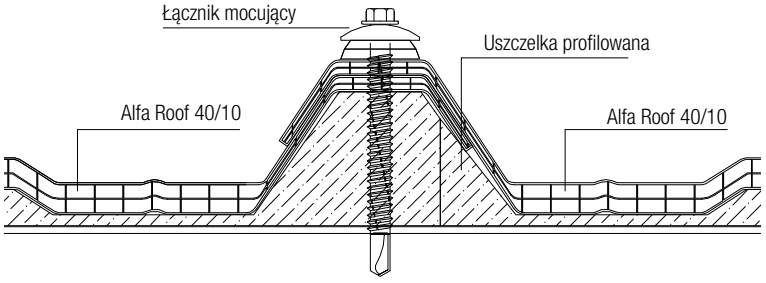
40/3 – 40/10 – 40/25



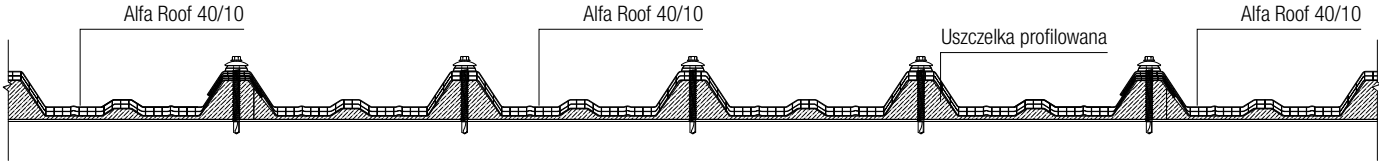
Sugerowany maksymalny rozstaw między podporami 1500 mm (dla grubości 3 mm).

Sugerowany maksymalny rozstaw między podporami 3000 mm (dla grubości 10 mm).





Szczegół połączenia na podporach dla Alfa Roof 40/10



Akcesoria



Uszczelka profilowana dolna



Łącznik do montażu
Alfa Roof 40/3 i 40/10