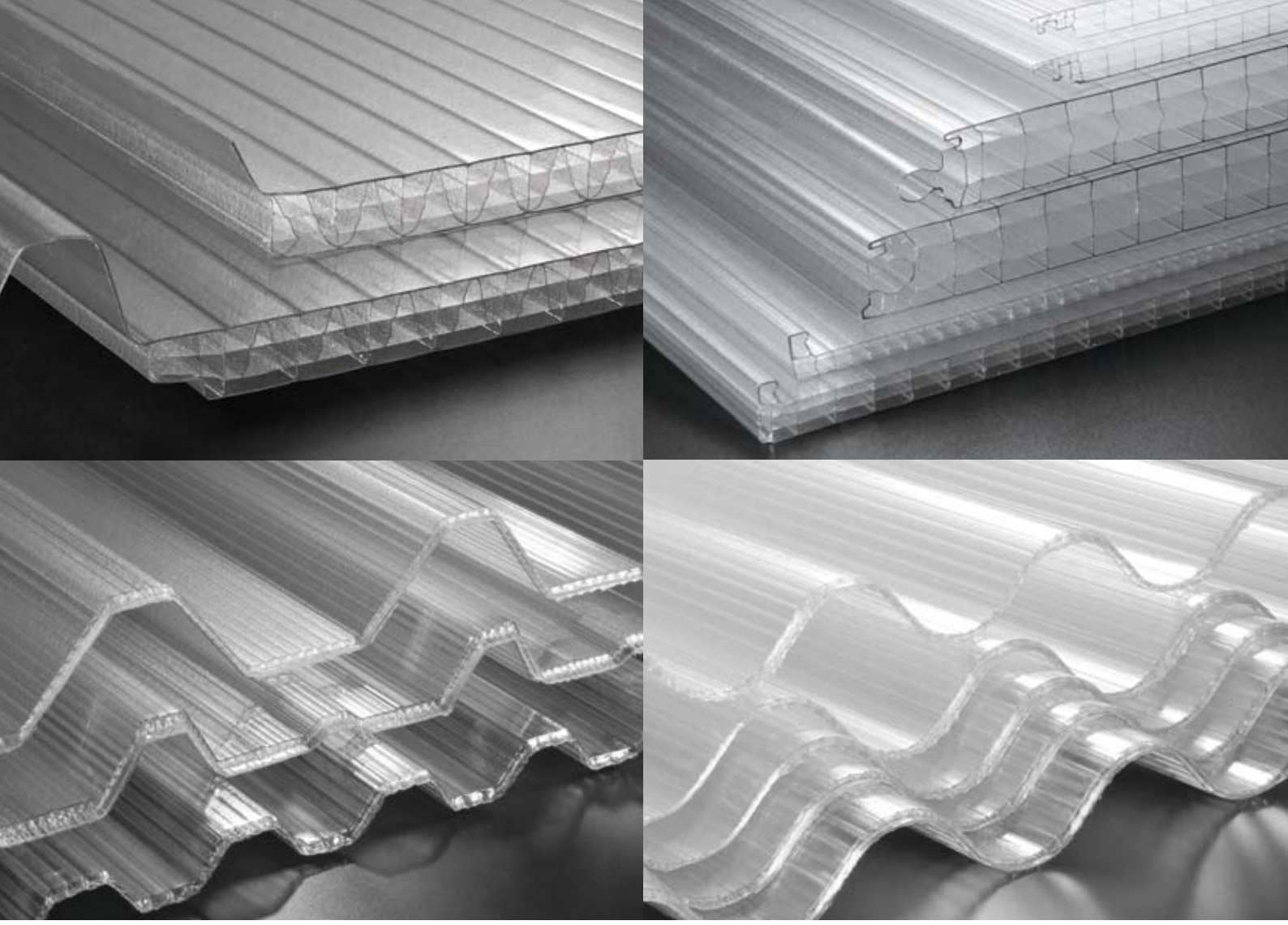


alfapanel

Świetliki i naświetla ścienne z poliwęglanu

Alfa Roof Fala

Właściwości mechaniczno materiałowe
Alfa Roof Fala to płyta poliwęglanowa wykonana w kształcie fali. Taki kształt zapewnia wyższą wytrzymałość materiału pod obciążeniem śniegu i wiatru.

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

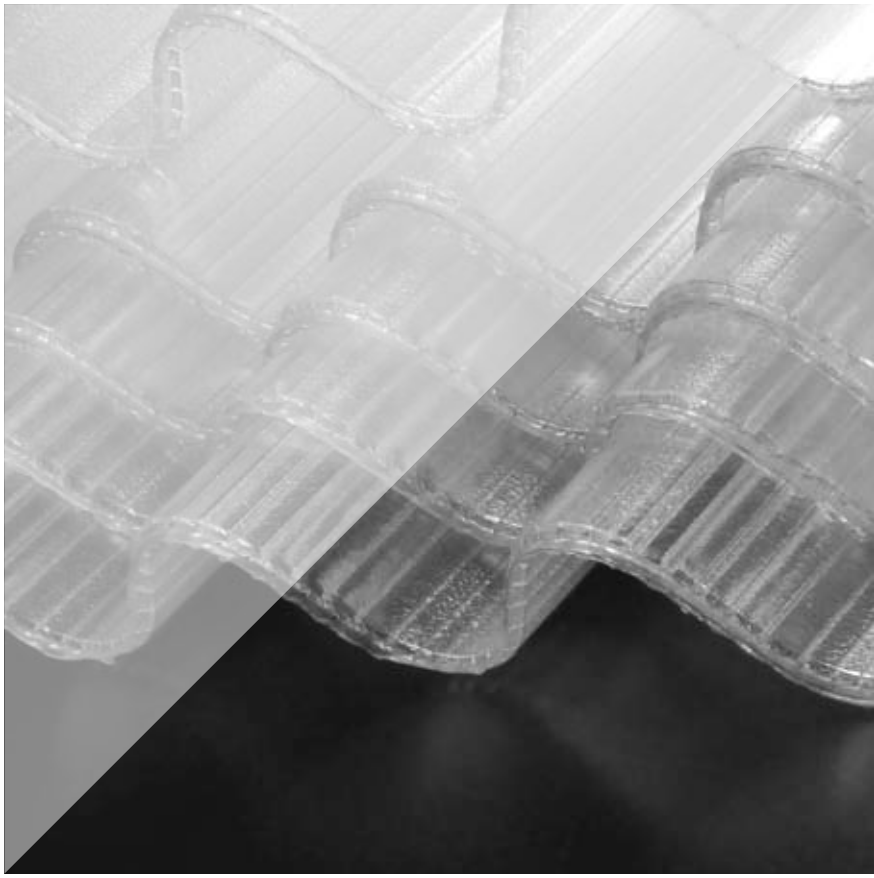
Izolacja cieplna i akustyczna
Izolacja cieplna to najważniejszy parametr brany pod uwagę przy projektowaniu pokryć i naświetli dachowych. Dzięki swojej wielokomorowej strukturze Panele Alfa Roof Fala mają wysoką izolacyjność cieplną, a także parametry akustyczne pozwalające na komfortowe użytkowanie.

Odporność ogniowa
Panele Alfa Roof Fala 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 tłoczenia podczas produkcji panele Alfa Roof Fala 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. Zastotowanie specjalnych uszczelek minimalizuje powstawanie kondensatu i zanieczyszczeń wewnątrz komórek.

Wielokomorowe panele z falistego poliwęglanu do zastosowania jako płaskie i łukowe naświetla dla budynków Agro i przemysłowych.

Alfa Roof Fala - 3mm
Alfa Roof Fala - 6mm

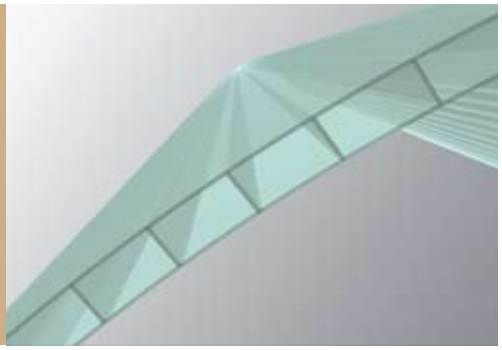


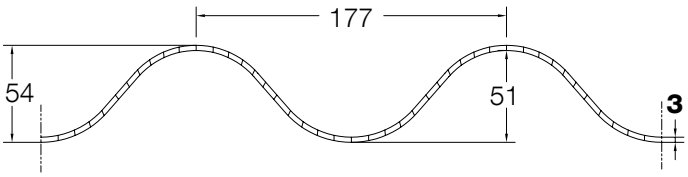
Wielokomorowe, faliste panele Alfa Roof Fala stosuje się w budownictwie Agro i przemysłowym jako przykrycia dachowe. Alfa Roof Fala stanowią doskonały materiał przy pracach renowacyjnych w przypadku konieczności zastąpienia części dachu naświetlem. Płyty Alfa Roof Fala są dostępne zarówno w arkuszach płaskich jak i łukowych (promień 3500mm i 6000mm).

Dane techniczne

3 mm
(177/51)

6½ fali
5½ fali

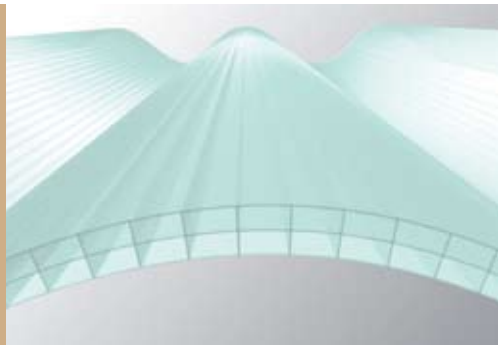


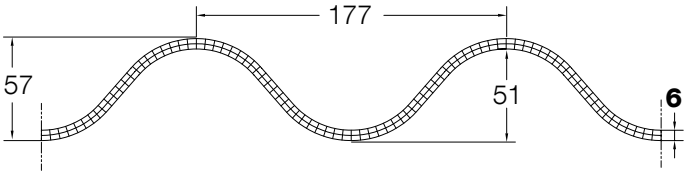


jednokomorowy

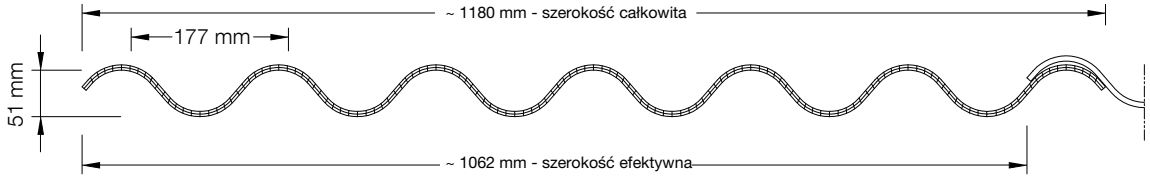
6 mm
(177/51)

7 fal
6½ fali
5½ fali

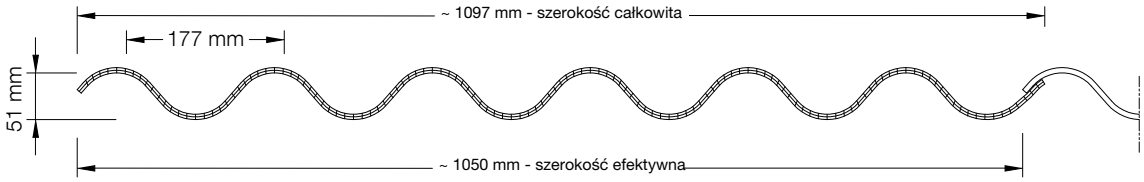




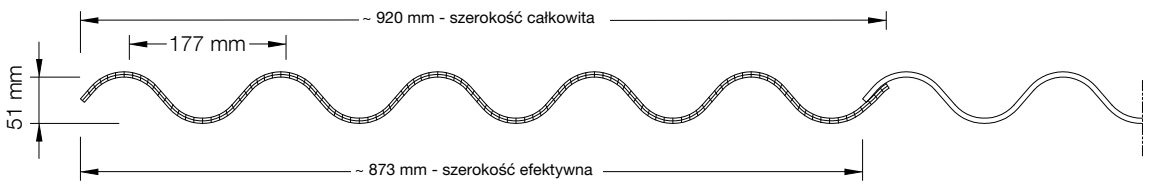
dwukomorowy



7 fal



6½ fali



5½ fali

Charakterystyka	Jednostka miary	Alfa Roof Fala	Alfa Roof Fala
Charakterystyka wymiarów			
Grubość	mm	3	6
Struktura	typ	jednokomorowy	dwukomorowy
Szerokość całkowita	mm	5 ½ fali: 920/efektywna 873	5 ½ fali: 920/efektywna 873
	mm	6 ½ fali: 1097/efektywna 1050	6 ½ fali: 1097/efektywna 1050
	mm		7 fal: 1180/efektywna 1062
Długość arkusza	mm	na zamówienie	na zamówienie
Odległość między grzbietami	mm	177	177
Wysokość arkusza	mm	51	51
Charakterystyka techniczna			
Izolacyjność cieplna	W/m^2K	4,2	3,3
*Temperatura robocza**	°C	- 40 / + 130	- 40 / + 130
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	$\frac{mm}{m\ °C}$	0,065	0,065
Przepuszczalność światła (przejrzystość czysta)	%	79**	75**
Przepuszczalność światła (przejrzystość opal)	%	69**	65**
Ochrona UV	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*

ALFAPANEL

Zastosowanie

- świetliki i naświetla płaskie montowane od kalenicy do okapu. Z Alfa Roof Fala można wykonać pokrycie dachu w całości przeźroczyste.
- świetliki i naświetla łukowe o promieniu gięcia 3500mm lub 6000mm.

Grubość: 3 i 6 mm

Skok fali: 177/51

Ochrona UV na zewnętrznej stronie

Kolor przeźroczysty lub opal z efektem satyny

Izolacyjność cieplna 4,2 W/m²K (grubość 3 mm)

Izolacyjność cieplna 3,3 W/m²K (grubość 6 mm)

Reakcja na ogień Bs1d0