

### **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 zawierają 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 nasłonecznionych dachów. 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 wykwalifikowane, 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**

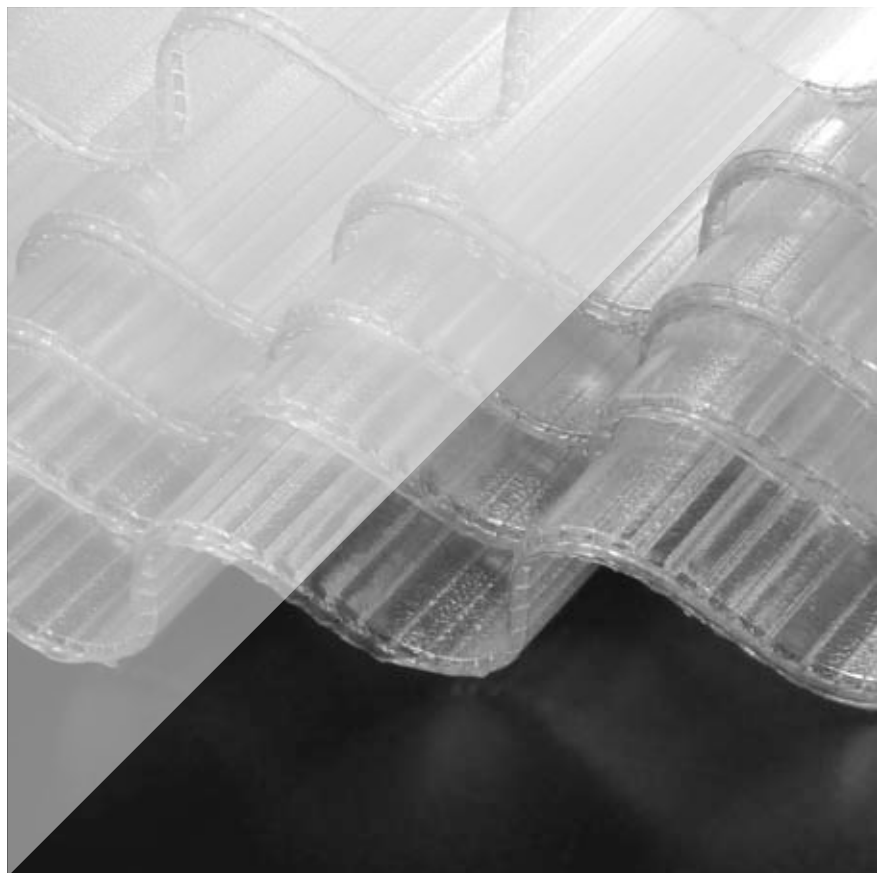
Dzięki specjalnemu procesowi tłoczenia podczas produkcji panele Alfa Roof Fala są odporne na degradację związaną z działaniem promieniowania UV. Ta ochrona gwarantuje stałą, wysoką jakość produktów zarówno pod względem właściwości optycznych jak i mechanicznych przez cały okres użytkowania. Zastosowanie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

# Alfa Roof Fala

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

Alfa Roof Fala - 3mm

Alfa Roof Fala - 6mm



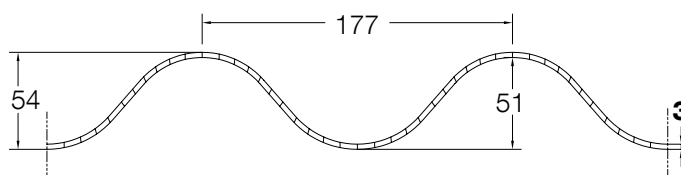
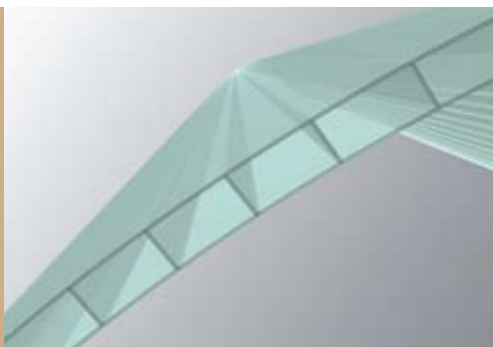
Wielokomorowe, faliste panele Alfa Roof Fala stosuje się w budownictwie Agro i przemysłowym jako przykrycia dachowe. Alfa Roof Fala stanowią doskonały materiał przy pracach renowacyjnych w przypadku konieczności zastąpienia części dachu nasłonecznieniem. Płyty Alfa Roof Fala są dostępne zarówno w arkuszach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

# Dane techniczne



**3 mm**  
(177/51)

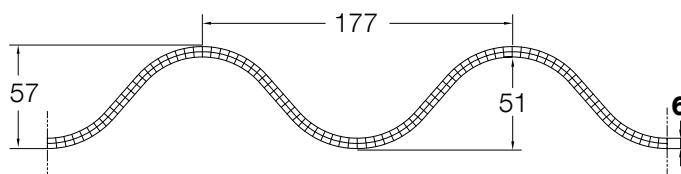
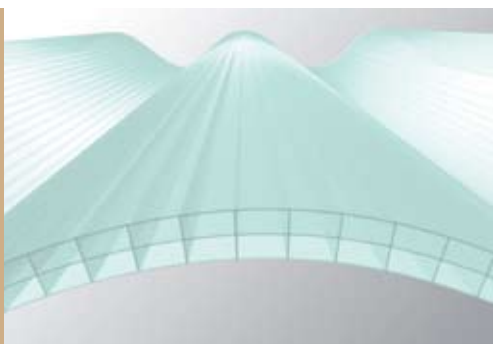
*6½ fali*  
*5½ fali*



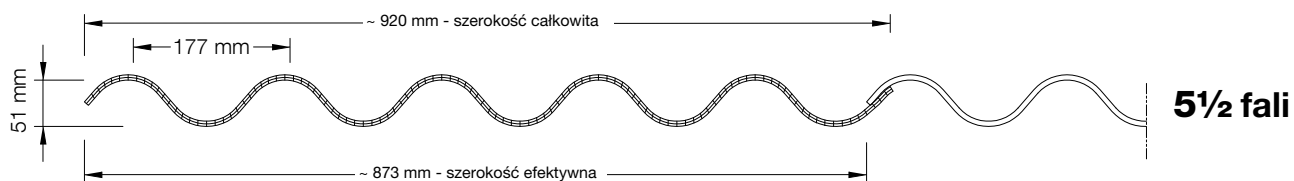
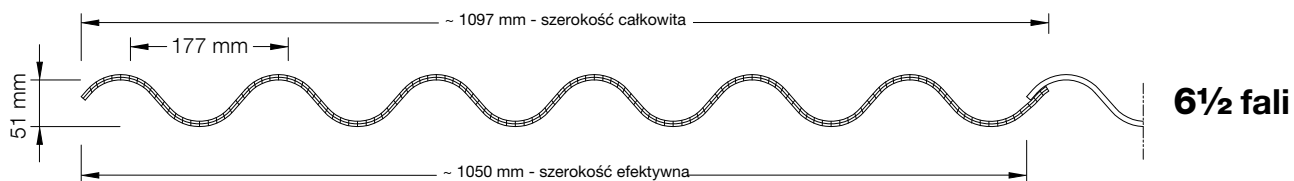
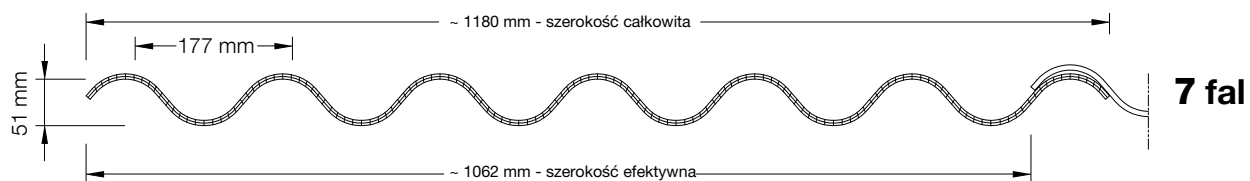
**jednokomorowy**

**6 mm**  
(177/51)

*7 fali*  
*6½ fali*  
*5½ fali*



**dwukomorowy**



Charakterystyka	Jednostka miary	Alfa Roof Fala	Alfa Roof Fala
<b>Charakterystyka wymiarów</b>			
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
<b>Charakterystyka techniczna</b>			
Izolacyjność cieplna	W/m <sup>2</sup> K	4,2	3,3
Temperatura robocza*	°C	- 40 / + 130	- 40 / + 130
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	$\frac{\text{mm}}{\text{m } ^\circ\text{C}}$	0,065	0,065
Przepuszczalność światła (przejrzystość czysta)	%	79 <sup>**</sup>	75 <sup>**</sup>
Przepuszczalność światła (przejrzystość opal)	%	69 <sup>**</sup>	65 <sup>**</sup>
Ochrona UV	TAK/NIE	TAK	TAK
Gwarancja	lata	10	10

\* maksymalna temperatura pracy określona jest na podstawie względnego indeksu ciepła zgodnie z UL 746B – typowa wysoka wartość molekularna ciężaru poliwęglanu  
 \*\* wartość testowana w laboratorium producenta



## Zastosowanie

- świetliki i naświetla płaskie montowane od kalenicy do okapu. Z Alfa Roof Fala można wykonać pokrycie dachu w całości przezroczyste.
- 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 przezroczysty lub opal z efektem satyny**

**Izolacyjność cieplna 4,2 W/m<sup>2</sup>K (grubość 3 mm)**

**Izolacyjność cieplna 3,3 W/m<sup>2</sup>K (grubość 6 mm)**

**Reakcja na ogień Bs1d0**