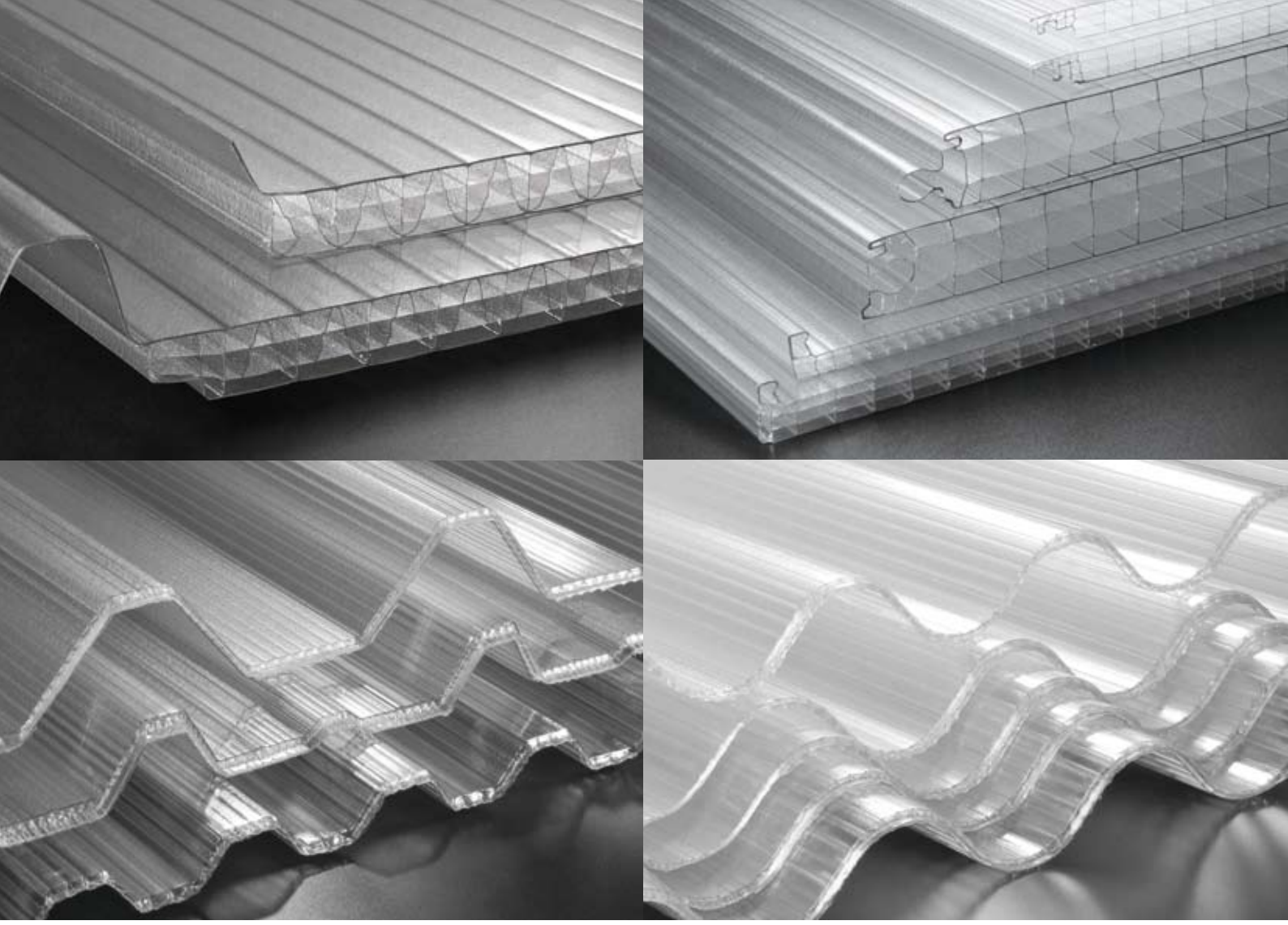


alfapanel

Świetliki i naświetla ścienne z poliwęglanu

Przy projektowaniu i modernizacji budynków przemysłowych, magazynowych i budynków agro, ważnym elementem jest odpowiednie doświetlenie obiektu, przy jednoczesnym zadbaniu o wysokie parametry cieplne.

Firma Alfapanel wykorzystując swoje doświadczenie przy projektowaniu pokryć dachowych wykonanych z płyt warstwowych, blach trapezowych i blach falistych wprowadziła do sprzedaży naświetla dachowe i ścienne dedykowane do odpowiedniego pokrycia.

Oferujemy płyty poliwęglanowe profilowane, dopasowane swoim kształtem do pokrycia dachowego. Tak wyprofilowany poliwęglan daje nam gwarancję szczelności, a także wyższą wytrzymałość na obciążenie zewnętrzne: śnieg i wiatr.

Opracowaliśmy system świetlików opartych na wysokiej jakości materiałach: poliwęglan profilowany, profile aluminiowe, systemowe uszczelki. Prostota montażu tych elementów sprawia, że nasze produkty nadają się do samodzielnego montażu z gwarancją 100% szczelności.

Nasza oferta obejmuje:

- wsparcie techniczne i projektowe dla pokryć dachowych i naświetli dachowych w rozwiązaniach systemowych i indywidualnych;
- szczegółową specyfikację materiałów wraz z instrukcją montażu niezbędną do samodzielnego wykonania świetlika na budowie;
- montaż świetlików oraz podstaw;
- modernizacja starych świetlików stalowych - szklanych na aluminiowo - poliwęglanowe.

W naszej ofercie mamy także innowacyjny system naświetli ściennych - Alfa Wall. Jako naświetla ścienne wykorzystujemy płyty warstwowe poliwęglanowe. Płyty łączą się z sobą na pióro wpust, dzięki temu otrzymujemy jednolitą powierzchnię ściany.

Najważniejsze zalety systemu Alfa Wall to:

- dobry dostęp do światła dziennego;
- dobra izolacyjność cieplna;
- system nie wymaga konserwacji i zapewnia bezpieczeństwo;
- system jest łatwy w montażu.

Zapraszamy Państwa do zapoznania się z naszą ofertą.




alfapanel

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.

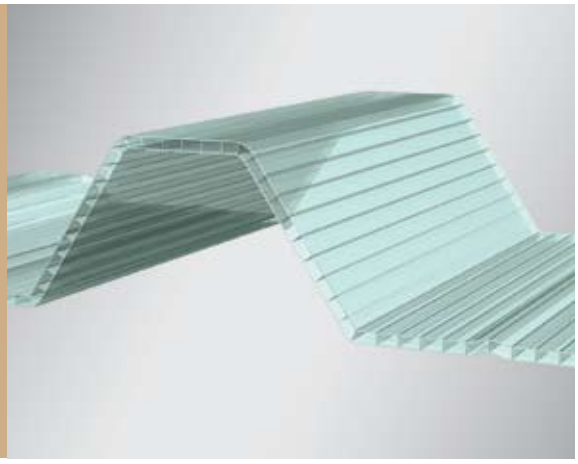
Odporność na warunki atmosferyczne
Dzięki specjalnemu procesowi tloczenia podczas produkcji Panele Alfa Roof 40/3 - 10 - 25 są odporne na degradację związaną z działaniem promieniowania UV. Ta ochrona gwarantuje stałą, wysoką jakość produktów zarówno pod względem właściwości optycznych jak i mechanicznych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

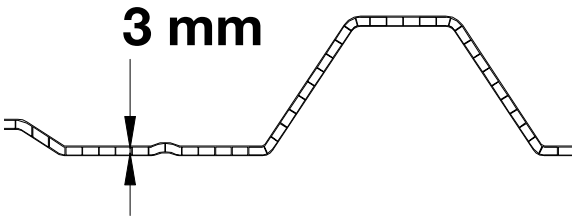
Alfa Roof 30/3 - 10 - 25 to systemem paneli poliwęglanowych stosowany jako naświetla dachowe w budynkach przemysłowych, magazynowych i budynkach Agro. Alfa Roof ma szerokie zastosowanie, może być wykorzystany jako świetlik połaciowy płaski, świetlik łukowy, przekrycie przeźroczyste dachów. Panele powstają 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

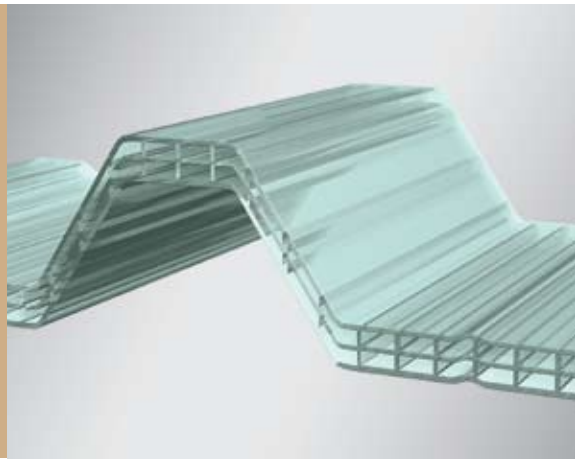


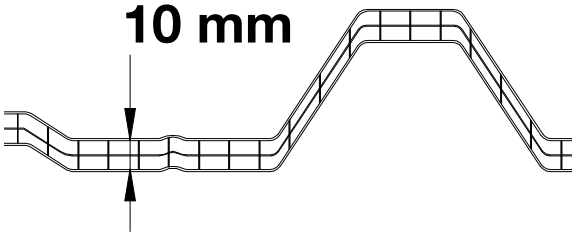


Dwie ściany (jednokomorowy)

40/10
(250/40)

5 garbów

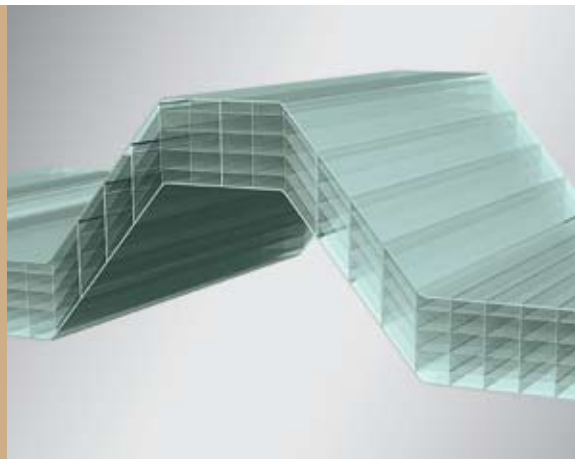


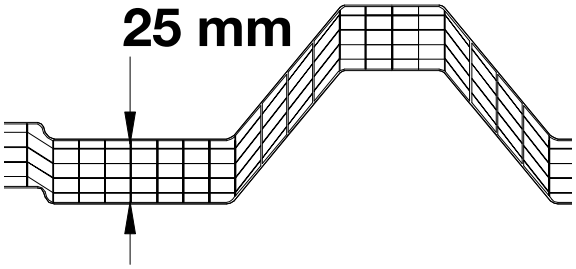


Trzy ściany (dwukomorowy)

40/25
(250/40)

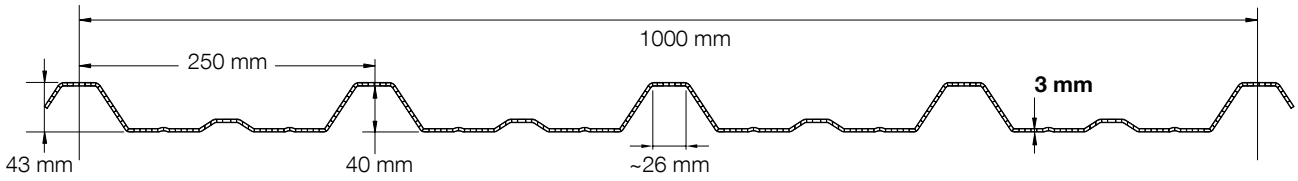
5 garbów

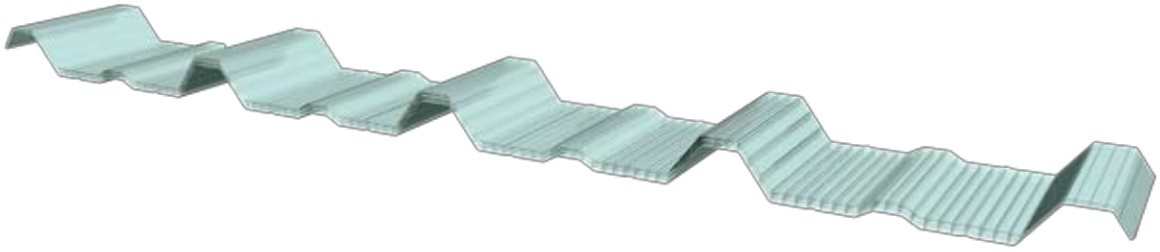


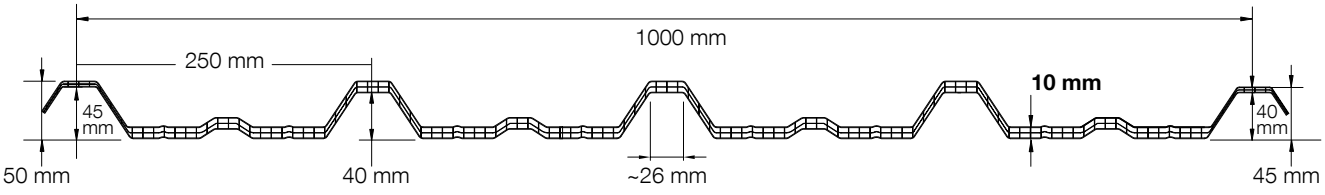


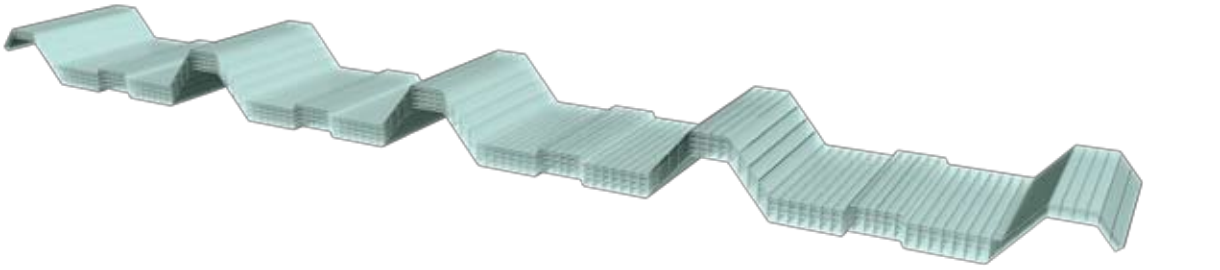
Sześć ścian (pięciokomorowy)

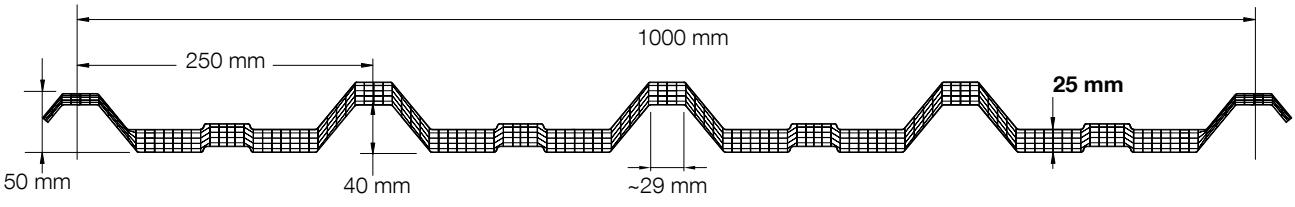



1000 mm
250 mm
3 mm
43 mm
40 mm
~26 mm




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

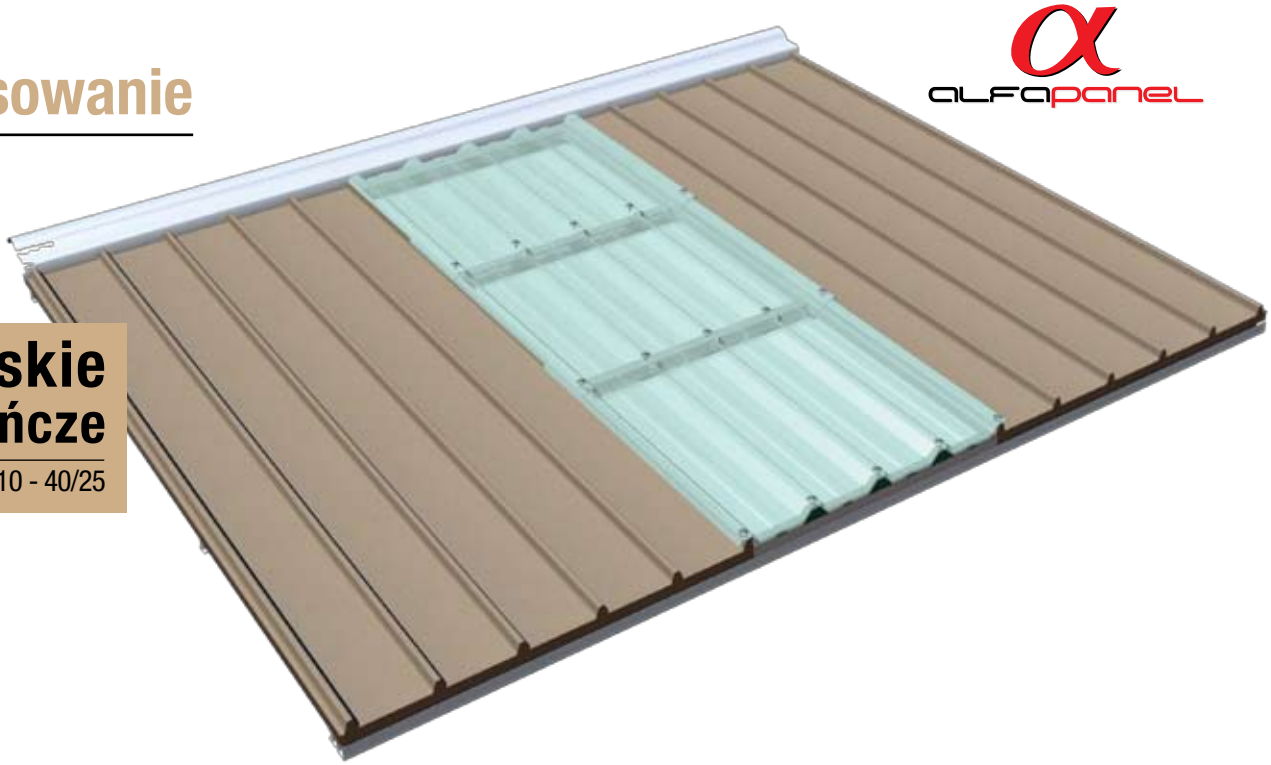
Izolacyjność cieplna: 4,2 W/m² K (grubość 3 mm)

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

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

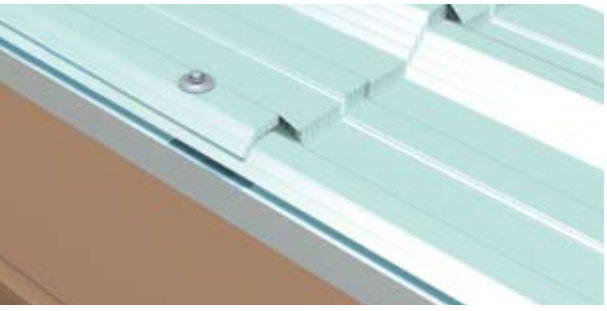
Reakcja na ogień Bs1d0

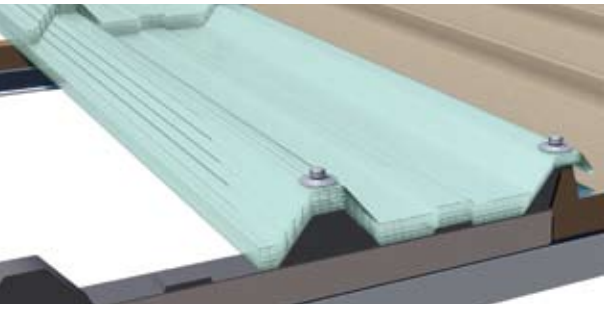
Zastosowanie

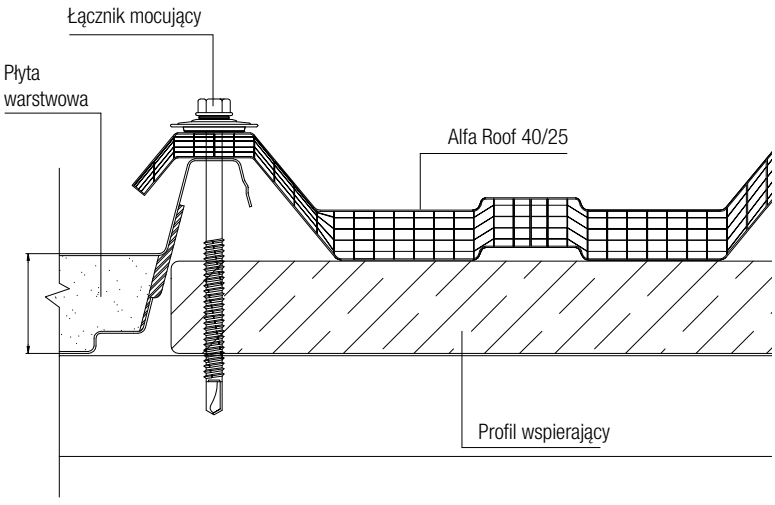


Płaskie pojedyńcze

40/3 - 40/10 - 40/25







Szczegół połączenia i zakończenia dla Alfa Roof 40/25

Akcesoria



Obróbka kalenicy



Uszczelka profilowana górna i dolna



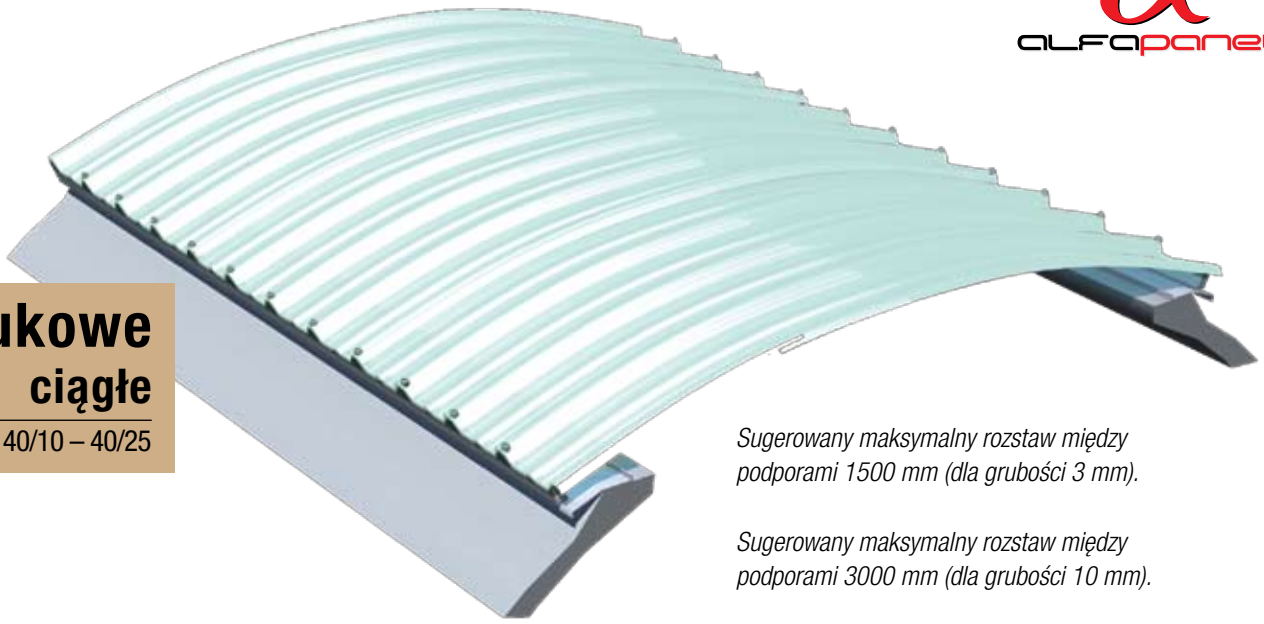
Łącznik do montażu Alfa Roof 40/25



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

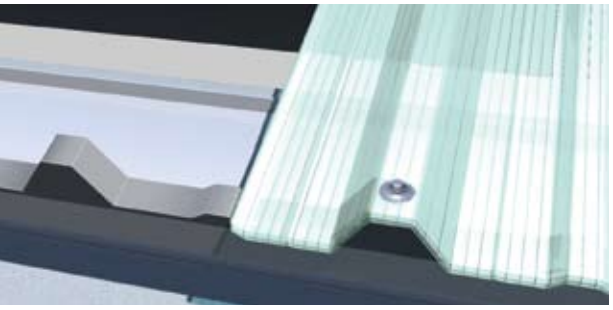
Łukowe
ciągłe

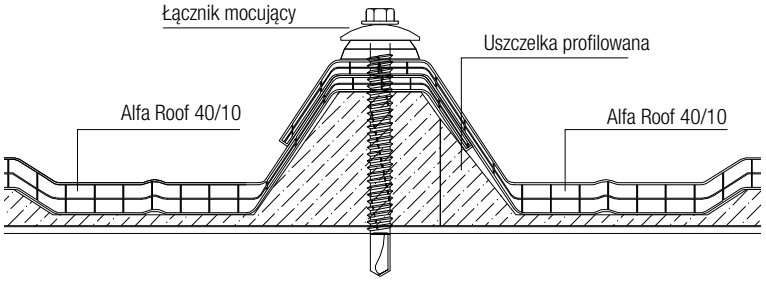
40/3 – 40/10 – 40/25



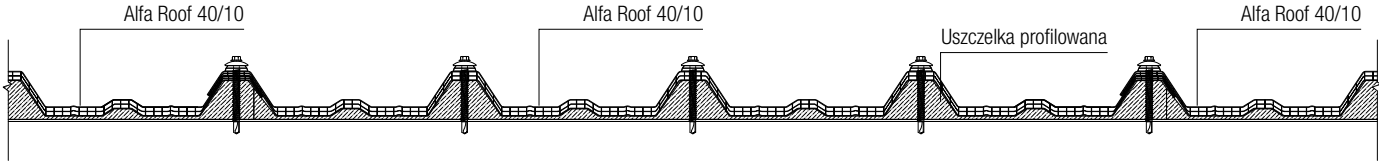
Sugerowany maksymalny rozstaw między podporami 1500 mm (dla grubości 3 mm).

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

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

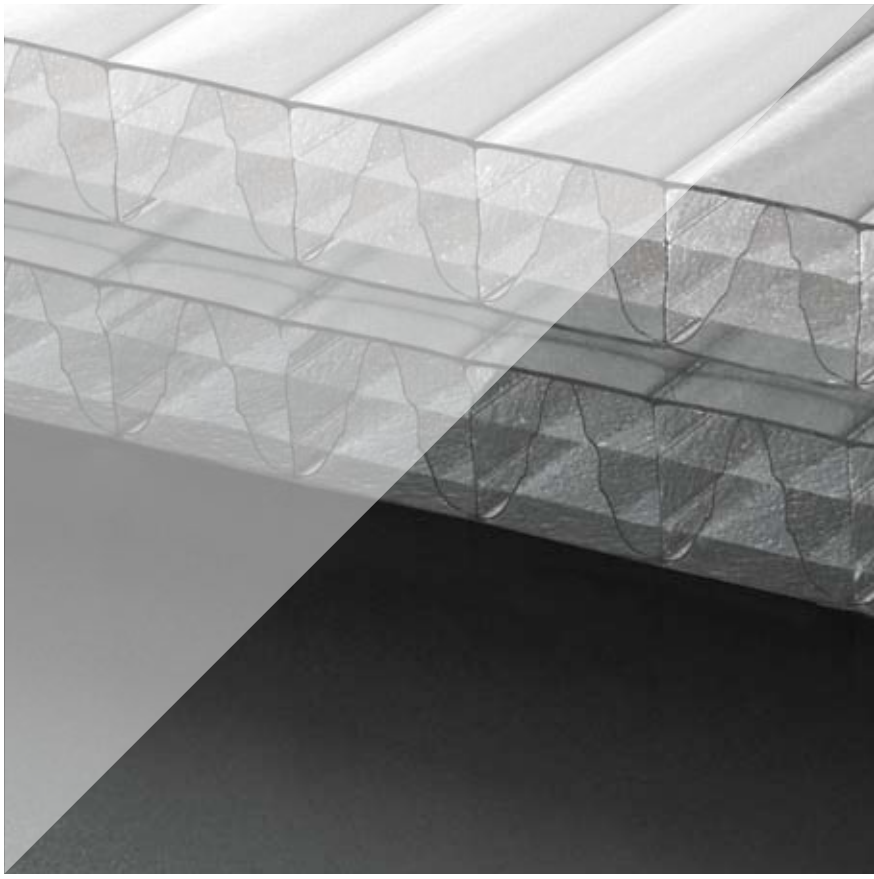
Panele Alfa Roof Plus uzyskały certyfikat Euro Bs2d0 wystawiony przez wykfalifikowane, akredytowane i niezależne laboratorium. To oznacza, że panele zgodnie z restrykcyjnymi regulacjami obowiązującymi w sektorze budowlanym nie rozprzestrzeniają ognia oraz nie wydzielają toksycznego dymu.

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.

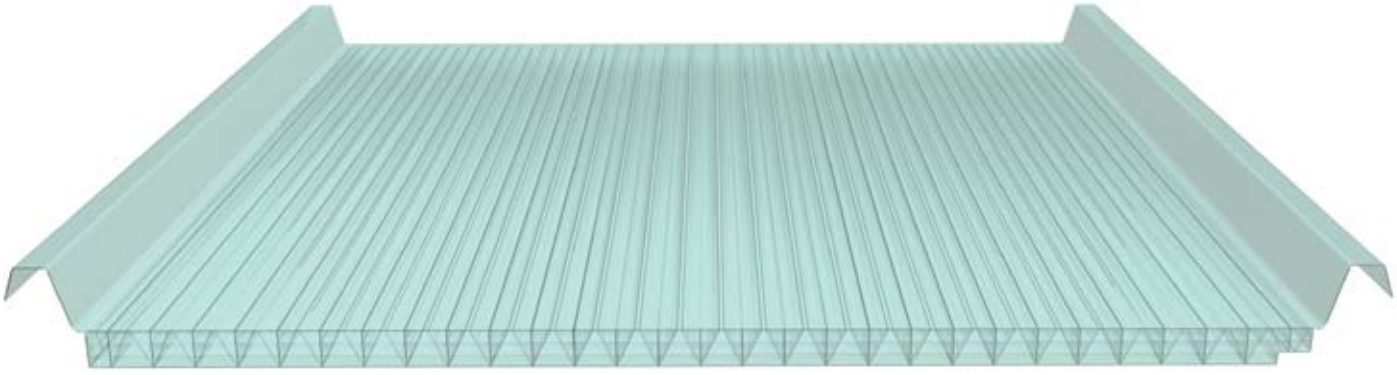


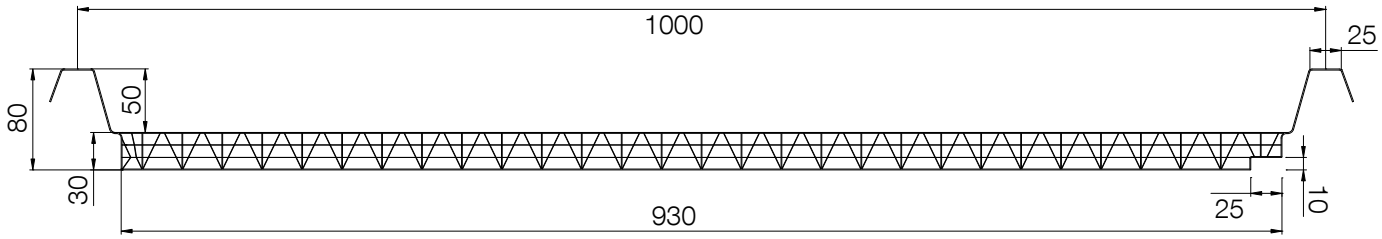
Panele Alfa Roof Plus stosuje się jako naświetle płaskie dachów wykonanych z płyty warstwowej lub blachy trapezowej. Panele są produkowane w standardowej grubości 30mm. Alfa Roof Plus można montować także jako naświetle łukowe o promieniu 3500mm i 6000mm.

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

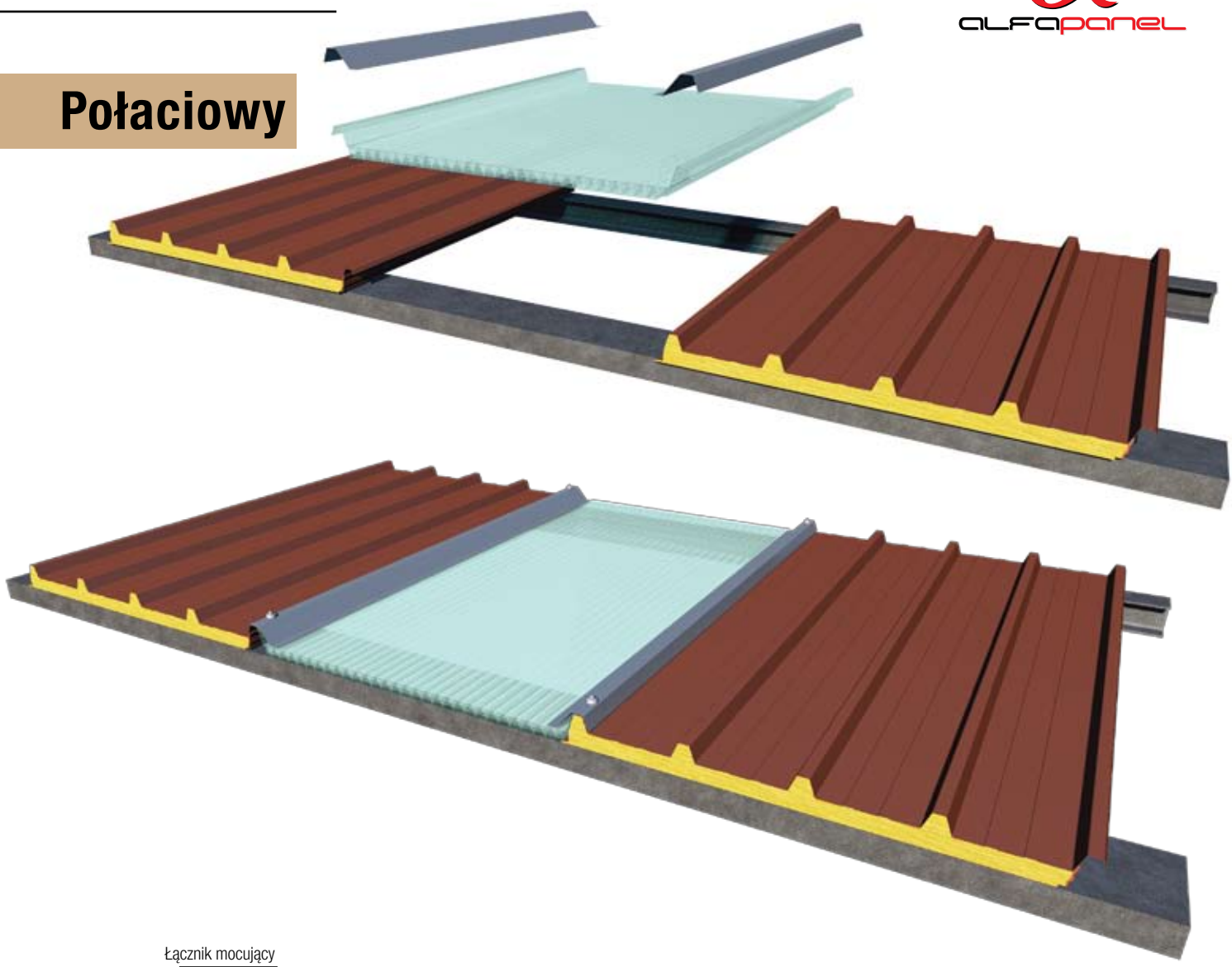
Izolacyjność cieplna 1,6 W/m²K (płaski)

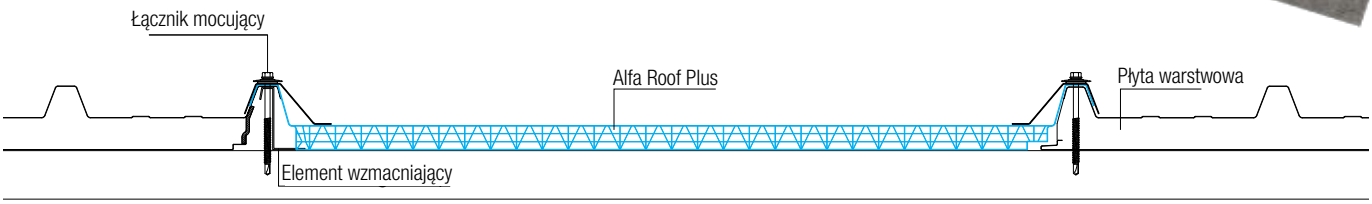
Izolacyjność cieplna 1,6 W/m²K (łukowy)

Reakcja na ogień Bs2d0

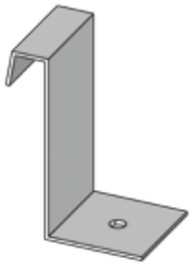
Uniwersalny system połączenia z wszystkimi typami płyt warstwowych

Połaciowy





Akcesoria



Element wzmacniający



Łącznik mocujący
6,3 x 120 mm

Dane Techniczne

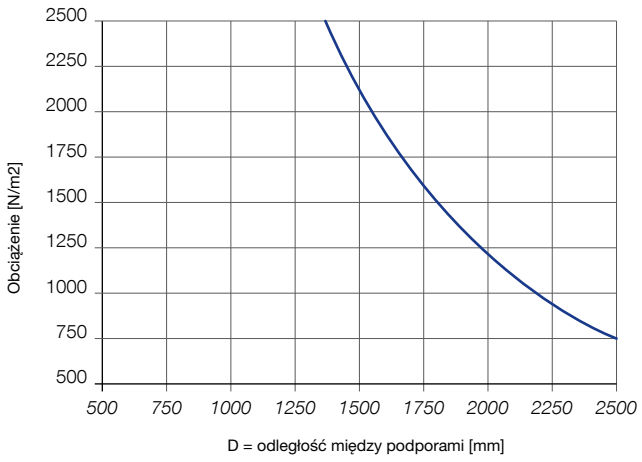
Charakterystyka	Jednostka miary	Alfa Roof Plus płaski	Alfa Roof Plus
Charakterystyka wymiarów			
Grubość	mm	30	30
Struktura	typ	Struktura 5 „M”	Struktura 5 „M”
Szerokość	mm	930 / szer. robocza 1000	930 / szer. robocza 1000
Długość arkusza	mm	na zamówienie	na zamówienie
Wysokość wewnętrzna garbu	mm	80 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*

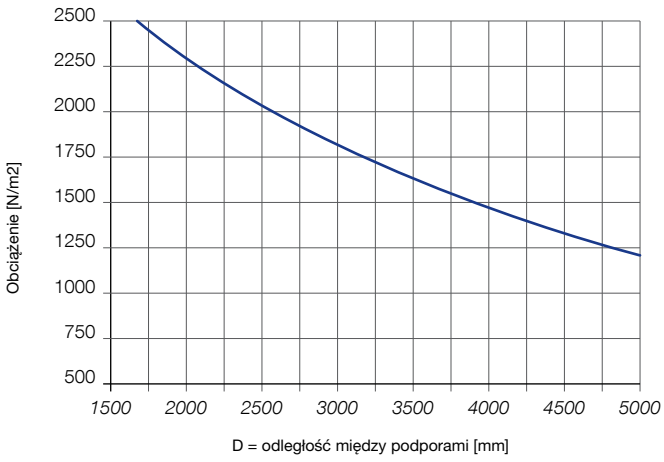
Alfa Roof Plus płaski

Tabela obciążeń dla 3 lub więcej podpór



Alfa Roof Plus łukowy

Tabela obciążeń promień gięcia 6 m



Właściwości mechaniczno materiałowe

Alfa Roof Premium 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 Premium zapewnia wysoką wytrzymałość pod obciążeniem śniegu i wiatru.

Właściwości optyczne

Panele Alfa Roof Premium 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 Premium mają wysoką izolacyjność cieplną, a także parametry akustyczne pozwalające na komfortowe użytkowanie. Izolacyjność naświetla Alfa Roof Premium pozwala na jego montaż w dachach obiektów ogrzewanych.

Odporność ogniowa

Panele Alfa Roof Premium 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.

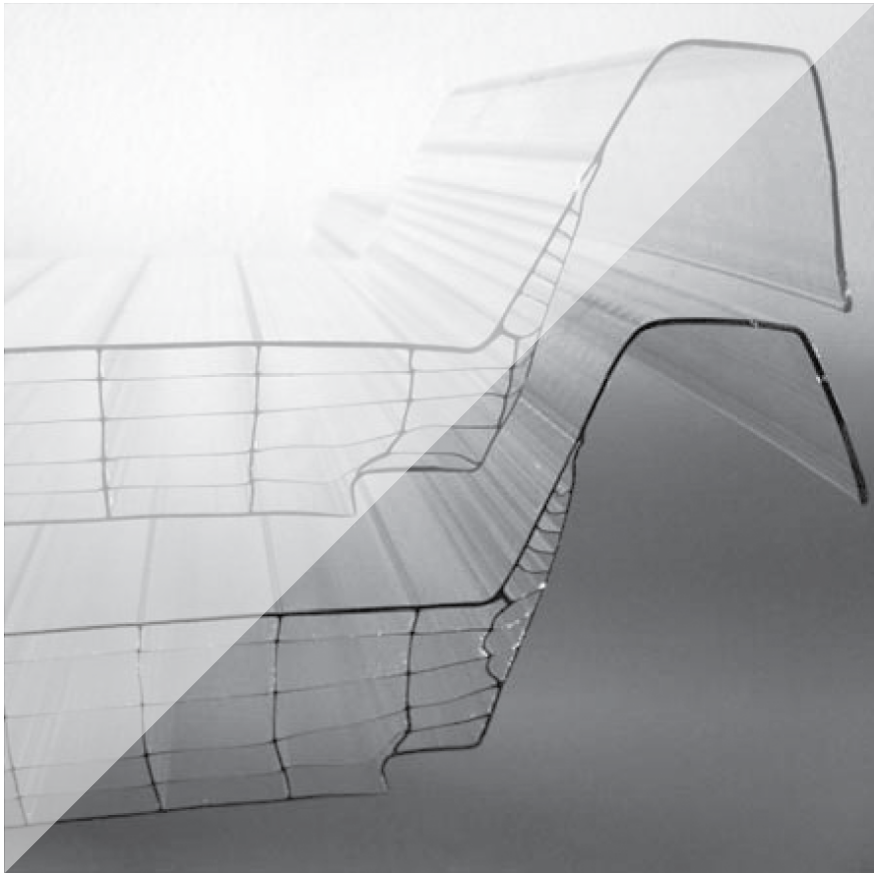
Odporność na warunki atmosferyczne

Dzięki specjalnemu procesowi tloczenia podczas produkcji Panele Alfa Roof Premium 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 termicznych minimalizuje powstawanie kondensatu i zanieczyszczeń wewnątrz komórek.

Alfa Roof Premium

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

Alfa Roof Premium 30
Alfa Roof Premium 40

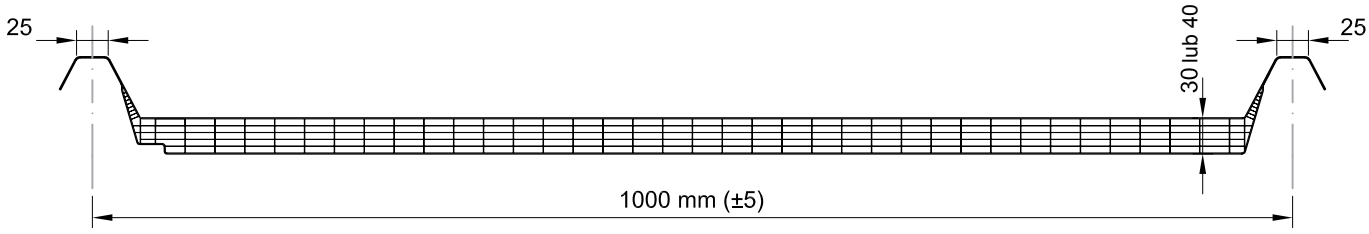


Panele Alfa Roof Premium stosuje się jako naświetle płaskie dachów wykonanych z płyty warstwowej lub blachy trapezowej. Panele są produkowane w standardowej grubości 30mm. Alfa Roof Premium można montować także jako naświetle łukowe o promieniu 3500mm i 6000mm.

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

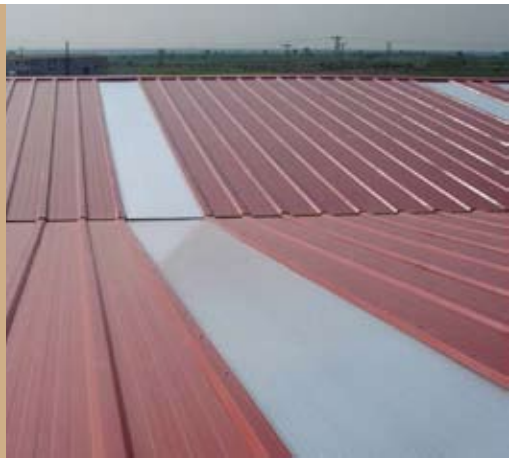
Aby ochronić panele przed niepożądanym dzialaniem pyłów i kurzu oraz w celu zapobiegania wewnętrznej kondensacji pary wodnej w komorach, dostarczamy w komplecie specjalną taśmę zakończeniową.

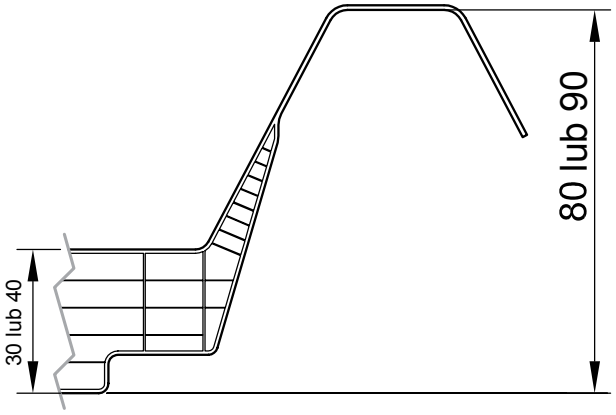
Dane techniczne



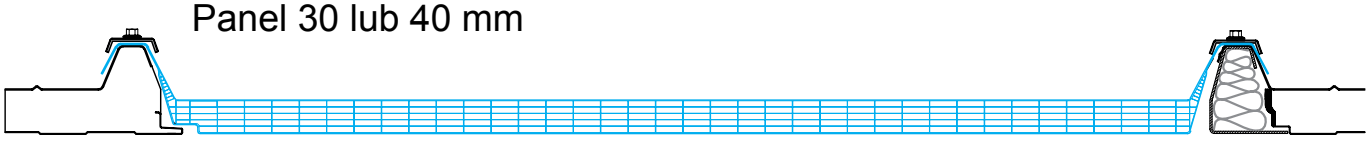
30/80
(1000)

40/90
(1000)





Panel 30 lub 40 mm



Zastosowanie

- świetliki i naświetla płaskie montowane od kalenicy do okapu, jak również wewnątrz połaci dachowej.
Naświetle stosowane jest 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 1,32 W/m²K (płaski)

Reakcja na ogień Bs2d0

Uniwersalny system połączenia z wszystkimi typami płyt warstwowych

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.

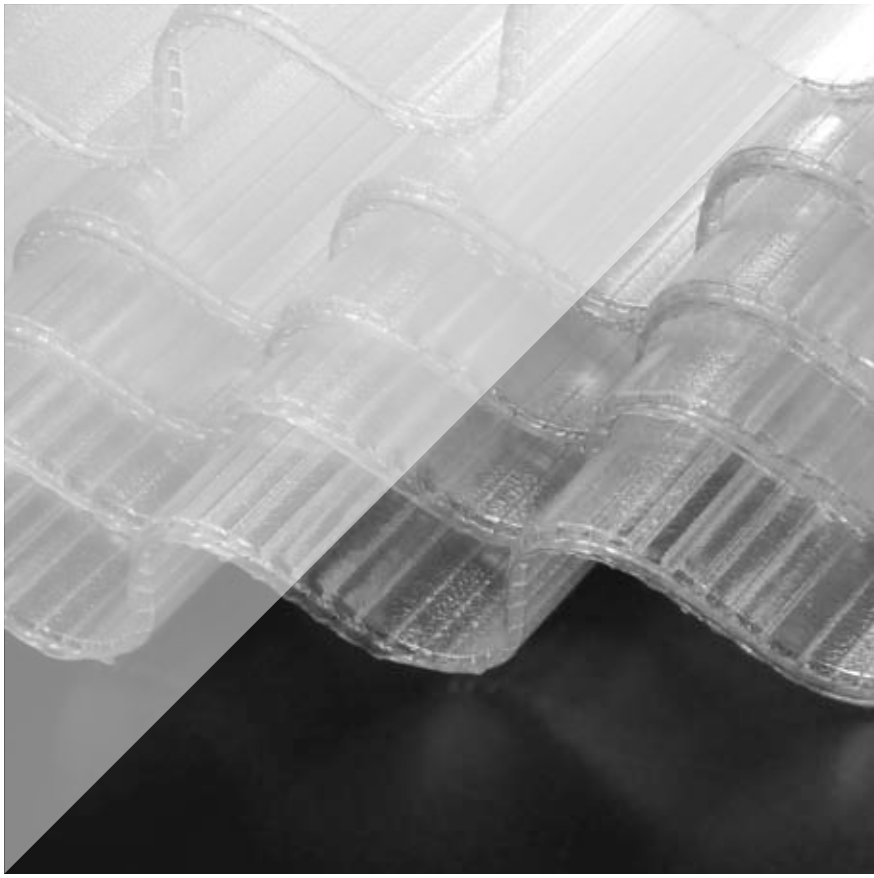
Izolacja cieplna i akustyczna
Izolacja cieplna to najważniejszy parametr brany pod uwagę przy projektowaniu pokryć i naświetli dachowych. Dzięki swojej wielokomorowej strukturze Panele Alfa Roof Fala mają wysoką izolacyjność cieplną, a także parametry akustyczne pozwalające na komfortowe użytkowanie.

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

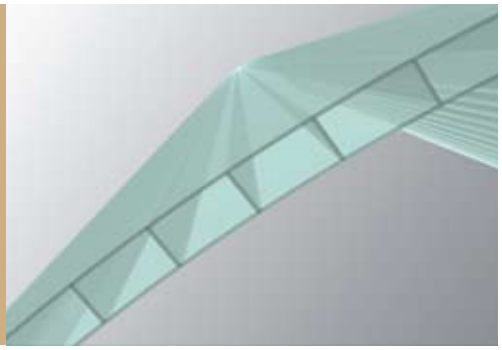


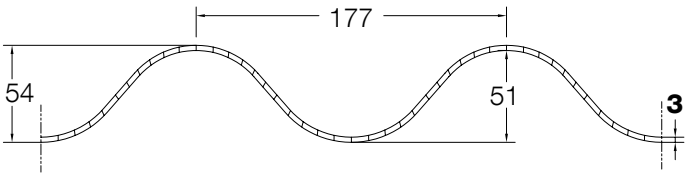
Wielokomorowe, faliste panele Alfa Roof Fala stosuje się w budownictwie Agro i przemysłowym jako przykrycia dachowe. Alfa Roof Fala stanowią doskonały materiał przy pracach renowacyjnych w przypadku konieczności zastąpienia części dachu naświetlem. Płyty Alfa Roof Fala są dostępne zarówno w arkuszach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

Dane techniczne

3 mm
(177/51)

6½ fali
5½ fali

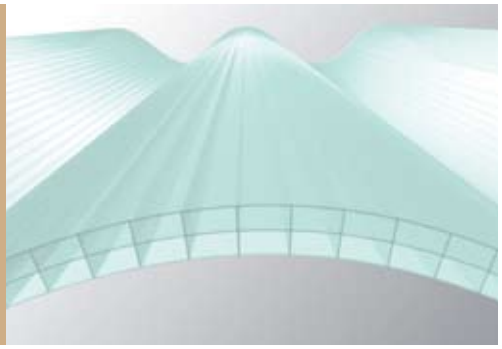


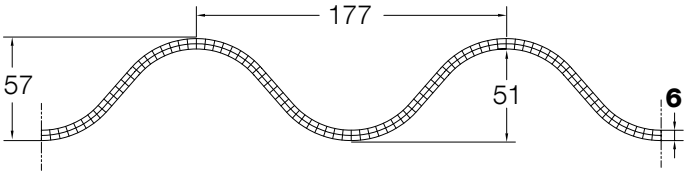


jednokomorowy

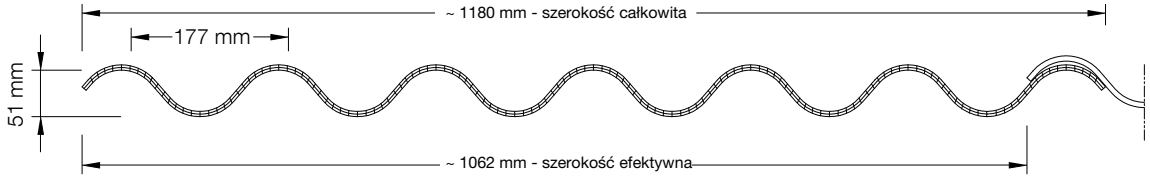
6 mm
(177/51)

7 fal
6½ fali
5½ fali

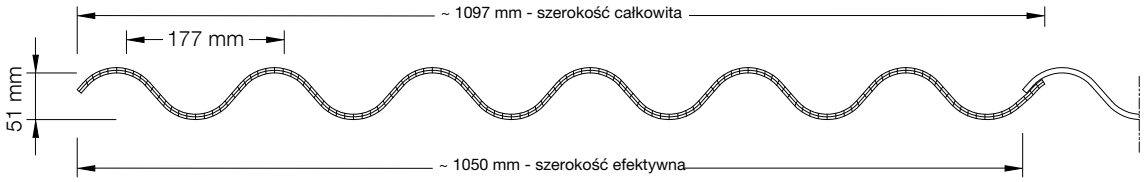




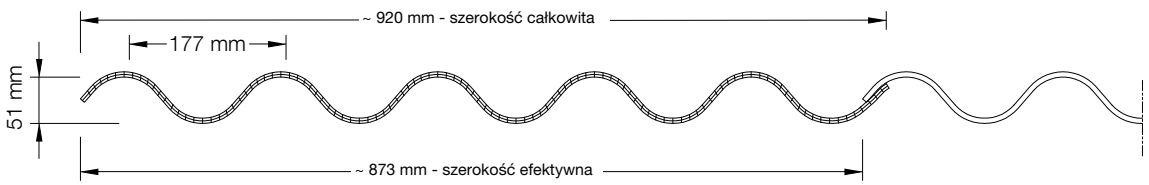
dwukomorowy



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

Alfa Roof Trapez

Naświetla z poliwęglanu w kształcie trapezu do stosowania w pokryciach dachów z blach trapezowych.

Właściwości techniczne Alfa Roof Trapez:

Przepuszczalność światła:
bezbarwne 82%, nieprzejrzyste 56%

Wytrzymałość na działanie czynników chemicznych:
płyty poliestrowe nie ulegają zmianom wskutek działania czynników chemicznych, w roztworach o podanym poniżej stężeniu i przy temperaturze zawartej w przedziale od 30 do 50°C: kwas octowy 5%, kwas chlorowodorowy 10%, kwas azotowy 10%, kwas siarkowy 30%, benzol 30%, alkohol etylowy 95%.

Temperatura robocza:
-40°C +120°C

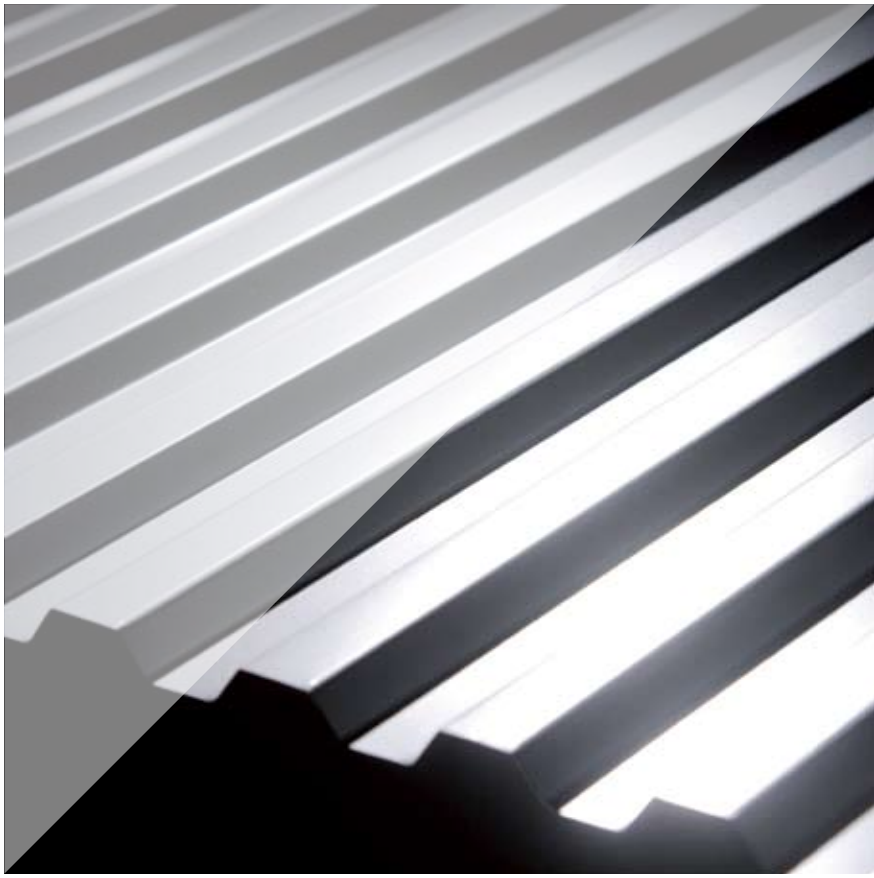
Twardość Barcola:
55 ± 60 (ASTM D 2583)

Rozszerzalność cieplna liniowa:
2,7x10-5 (m/m°C) (ASTM D696)

Moduł elastyczności przy zginaniu:
6-7 GPa (ASTM D790)

Ciężar właściwy:
1,4 kg/dm³

Tolerancje wymiarowe i jakościowe:
W odniesieniu do norm UNI EN 1013-1 UNI EN 1013-2
Tolerancja masy: ± 5%



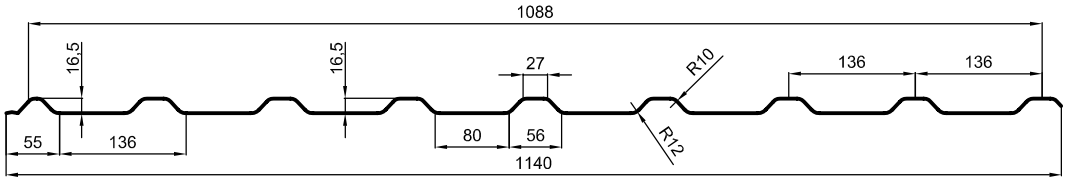
Profilowane naświetla Alfa Roof Trapez wykonane są z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym. Przeznaczone są do wykonania naświetli dachowych dla dachów pokrytych blachą trapezową. Oferowane przez nas profile stanowią odzwierciedlenie kształtów najbardziej popularnych blach trapezowych wykorzystywanych na polskim rynku. Zakres dopuszczalnych temperatur w jakich mogą pracować Alfa Roof Trapez: od -40°C do +120°C daje możliwość łączenia ich z pokryciem z blachy trapezowej, gdzie z powodu wysokich temperatur w okresie letnim inne tworzywa mogą podlegać degradacji.

W naszym programie produkcji mamy wiele dostępnych profili trapezowych. Najbardziej popularne przedstawiamy na dalszych stronach naszego katalogu.

Dane techniczne

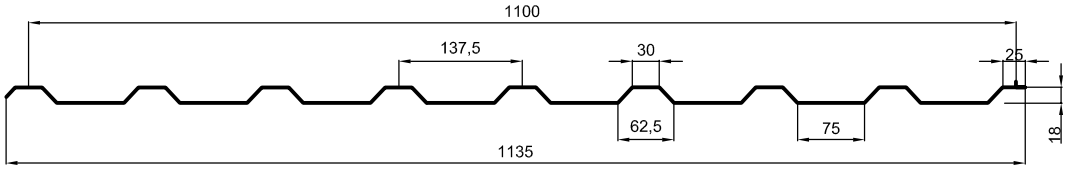
1 mm

Profil odpowiadający blasze Budmat TRB-18/1100



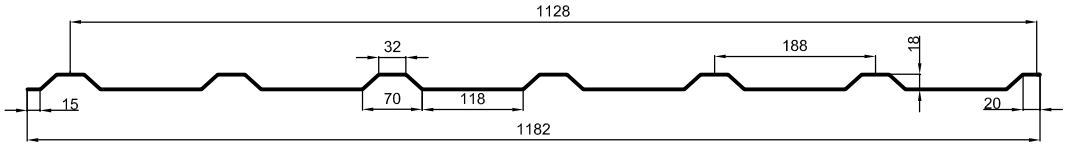
1 mm

Profil odpowiadający blasze Pruszyński T-18DR



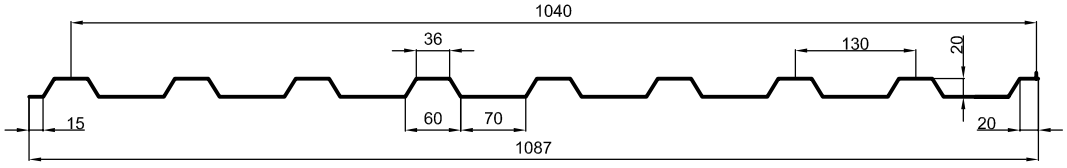
1 mm

Profil odpowiadający blasze Pruszyński T-18



1 mm

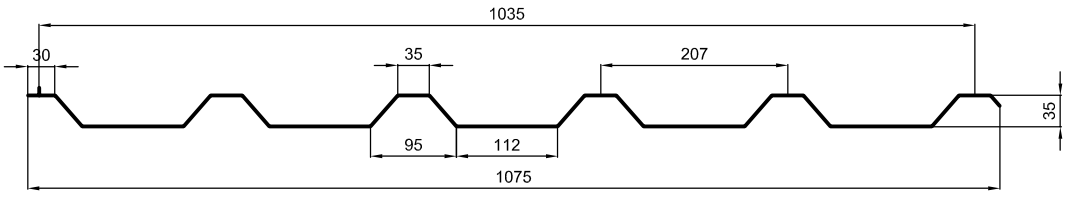
Profil odpowiadający blasze Pruszyński T-20



Dane techniczne

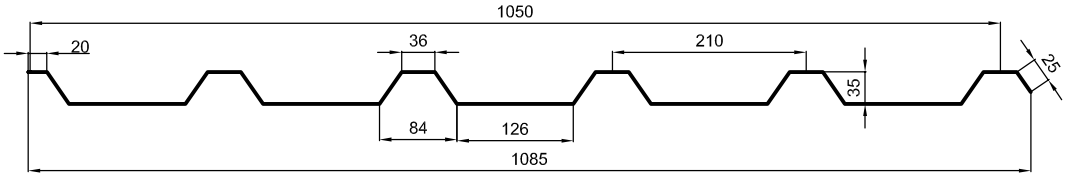
1 mm

Profil odpowiadający blasze Budmat TRB-35/1035



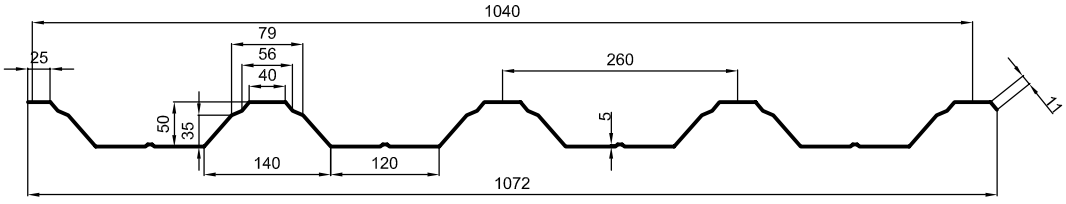
1 mm

Profil odpowiadający blasze Pruszyński T-35



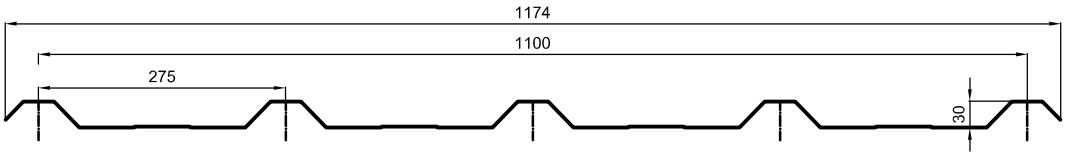
1 mm

Profil odpowiadający blasze Pruszyński T-50



1 mm

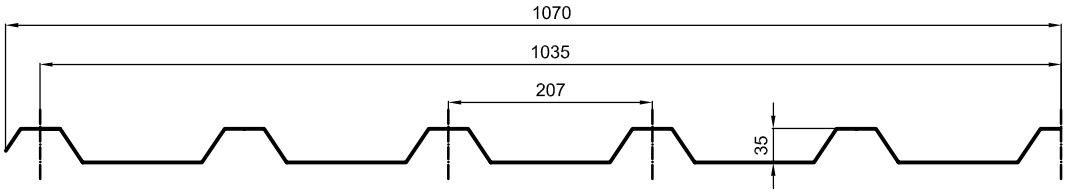
Profil odpowiadający blasze Budmat TRB-30/1100



Dane techniczne

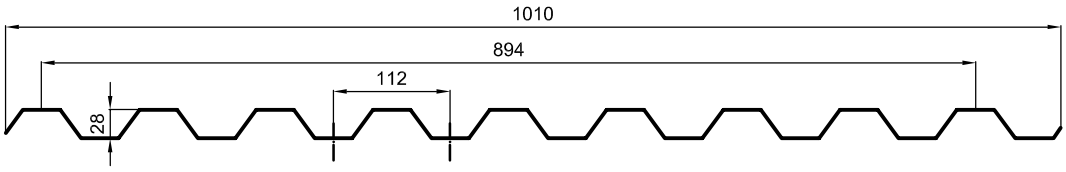
1 mm

Profil odpowiadający blasze Budmat TRB-35/1035



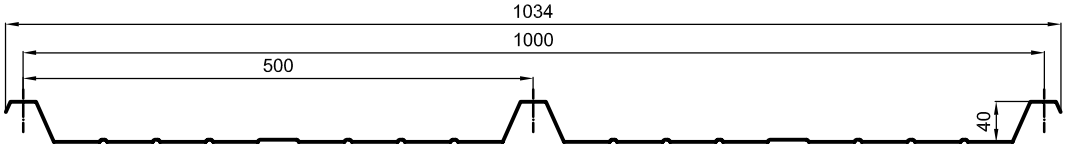
1 mm

Profil odpowiadający blasze trapezowej TERMO



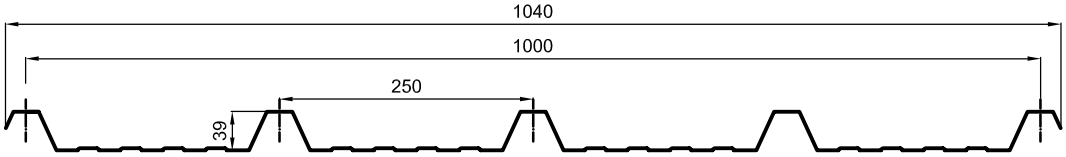
1,2 mm

Profil odpowiadający płycie dachowej Marcegaglia TD3



1 mm

Profil odpowiadający płycie dachowej Marcegaglia TD5



Właściwości mechaniczno materiałowe

Alfa Roof Gold, to system naświetli dachowych wykorzystywany przez projektantów do bardzo wymagających obiektów. Kształt płyt poliwęglanowych dający możliwość aplikowania profili wzmacniających pozwala na stosowanie systemu Alfa Roof Gold w projektach o dużych przestrzeniach wymagających doświetlenia.

Właściwości optyczne

Panele Alfa Roof Gold 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 Gold mają wysoką izolacyjność cieplną, a także parametry akustyczne pozwalające na komfortowe użytkowanie.

Odporność ogniowa

Panele Alfa Roof Gold 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.

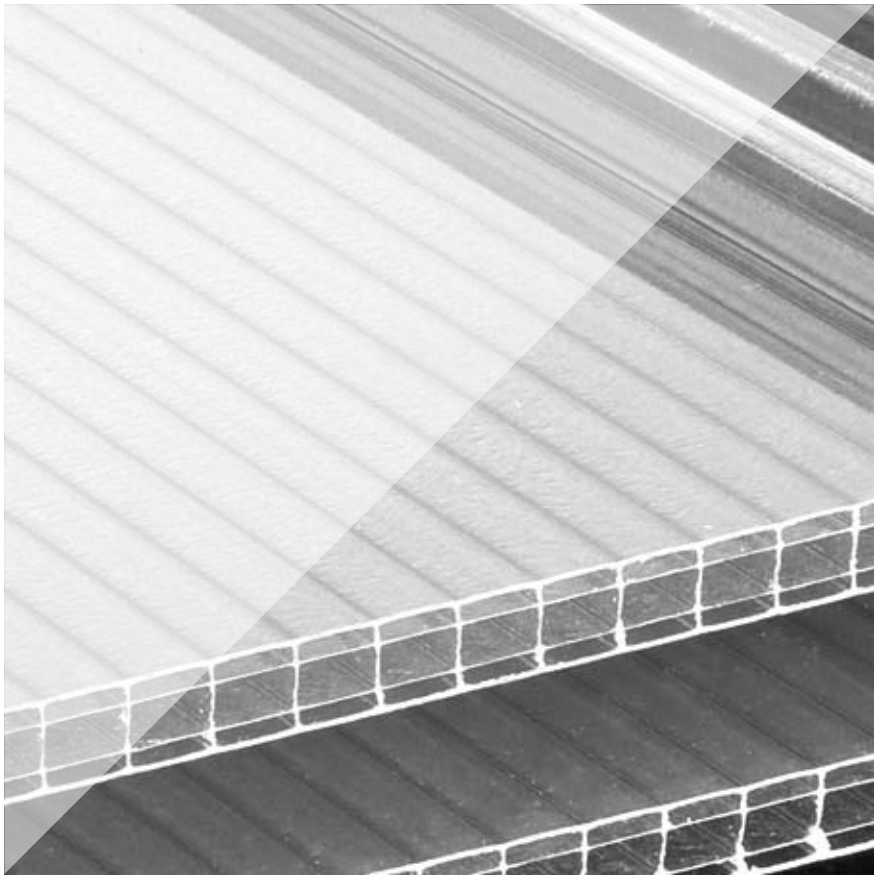
Odporność na warunki atmosferyczne

Dzięki specjalnemu procesowi tloczenia podczas produkcji Panele Alfa Roof Gold 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 kompletnego systemu Alfa Roof Gold gwarantuje szczelność naświetli przez cały okres ich użytkowania.

Alfa Roof Gold

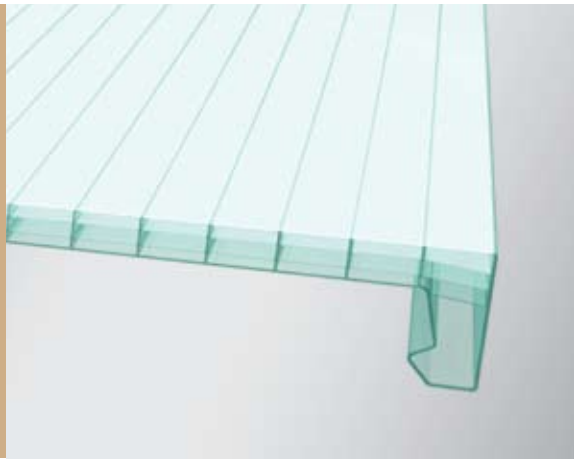
Wielokomorowe panele z poliwęglanu do zastosowania jako naświetla dachowe połaciowe, naświetla łukowe, przeźroczyste ścianki działowe.

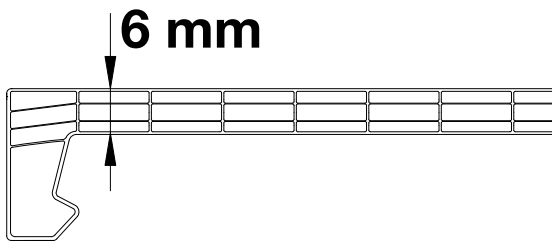
Alfa Roof Gold 6mm
Alfa Roof Gold 10mm
Alfa Roof Gold 16mm
Alfa Roof Gold 25mm



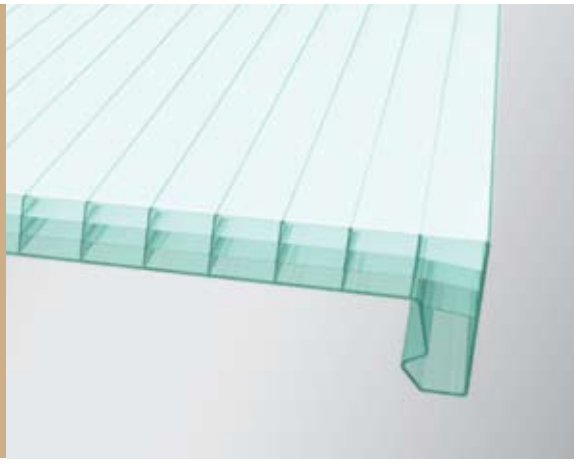
Alfa Roof Gold znajduje zastosowanie w budownictwie przemysłowym, agro, biurowym, mieszkaniowym, a także jest wykorzystywany przez architektów do aranżacji wnetrz. System paneli Alfa Roof Gold to bardzo bogata i różnorodna oferta specjalistycznych płyt poliwęglanowych, a także akcesoriów do ich montażu. Kształt płyt poliwęglanowych ze skrajnymi garbami umożliwia aplikację profili wzmacniających z poliwęglanu, aluminium lub stali - co daje możliwość stosowania naświetli dachowych przy dużych rozpiętościach. System Alfa Roof Gold przede wszystkim wykorzystywany jest do wykonania: naświetli dachowych połaciowych, naświetli łukowych, przeźroczystych ścianek działowych.

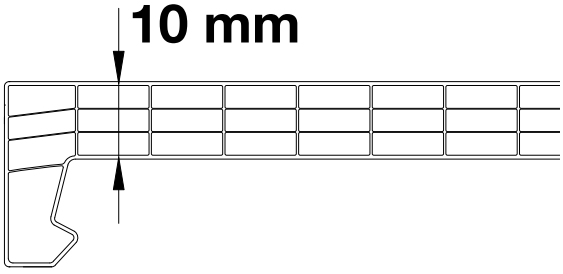
Alfa Roof Gold
6 mm



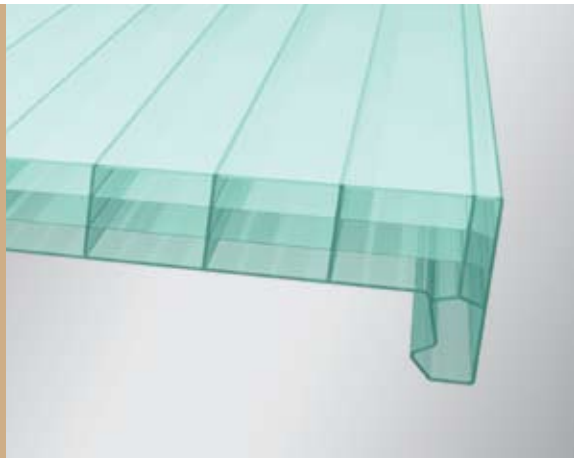


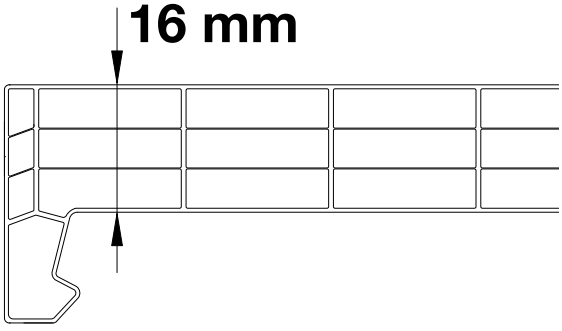
Alfa Roof Gold
10 mm

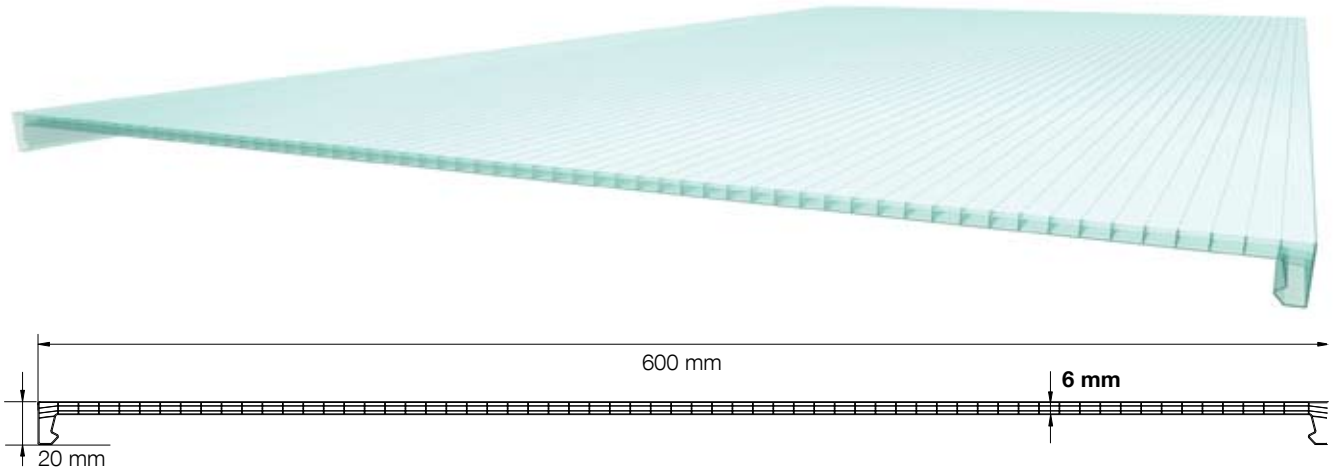


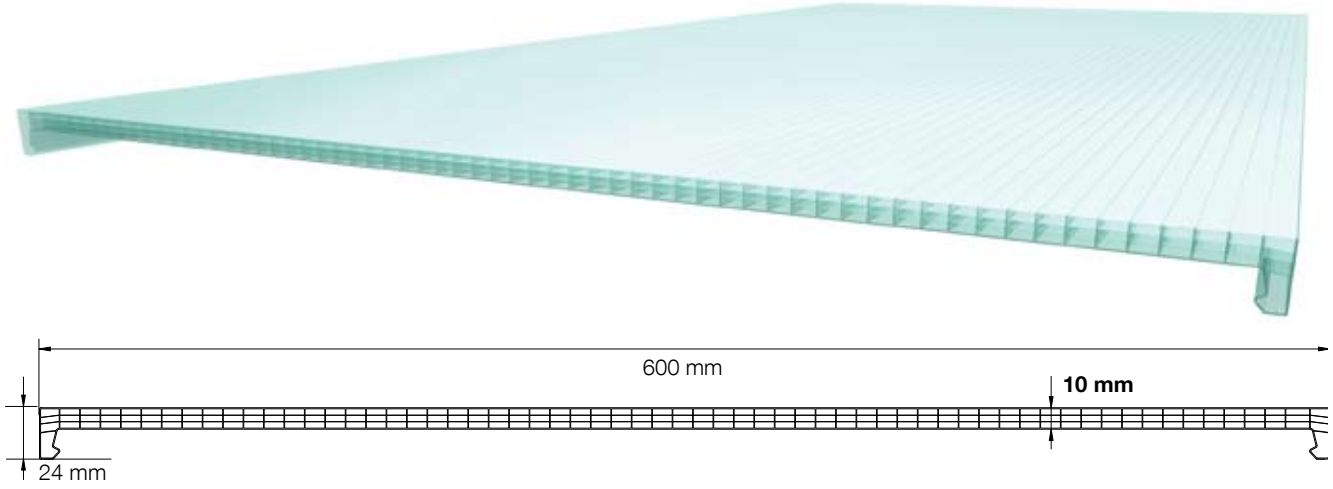


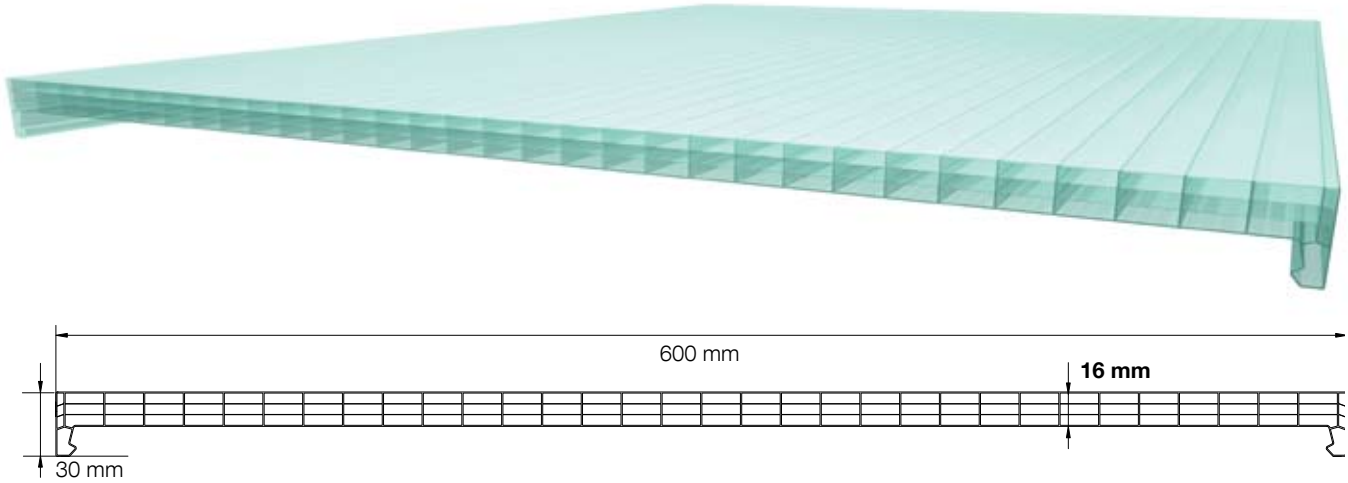
Alfa Roof Gold
16 mm






600 mm
6 mm
20 mm


600 mm
10 mm
24 mm


600 mm
16 mm
30 mm

Dane techniczne

Charakterystyka	Jednostka miary	Alfa Roof Gold 6 mm	Alfa Roof Gold 10 mm	Alfa Roof Gold 16 mm
Charakterystyka wymiarów				
Grubość	mm	6	10	16
Struktura	typ	trójkomorowy	trójkomorowy	trójkomorowy
Szerokość	mm	600	600	600
Długość arkusza	mm	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Min. promień gięcia	mm	1800	2200	3200
Charakterystyka techniczna				
Izolacyjność cieplna	W/m^2K	3,2	2,6	2,1
*Temperatura robocza**	°C	- 40 / + 130	- 40 / + 130	- 40 / + 130
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	$\frac{mm}{m\,°C}$	0,065	0,065	0,065
Przepuszczalność światła (przejrzystość czysta)	%	79**	76**	65**
Przepuszczalność światła (przejrzystość opal)	%	50**	48**	41**
Ochrona UV na obu stronach	TAK/NIE	TAK	TAK	TAK
Gwarancja	lata	10	10	10

***** *maksymalna temperatura pracy określona jest na podstawie względnego indeksu ciepła zgodnie z UL 746B molekularna ciężaru poliwęglanu*

****** *wartość testowana wewnątrz*

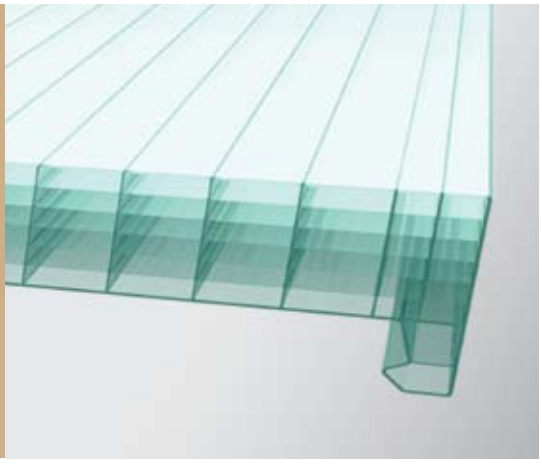
Zastosowanie

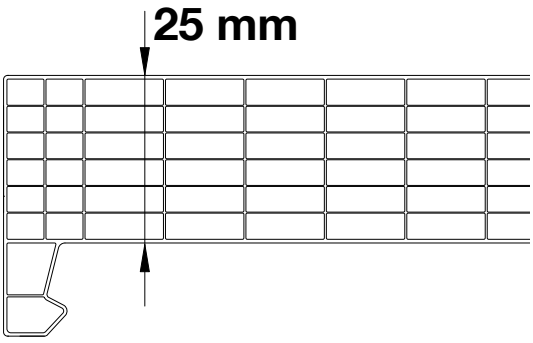
System Alfa Roof Gold znajduje zastosowanie do naświetli dachowych połaciowych, naświetli łukowych, przeźroczystych ścianek działowych.

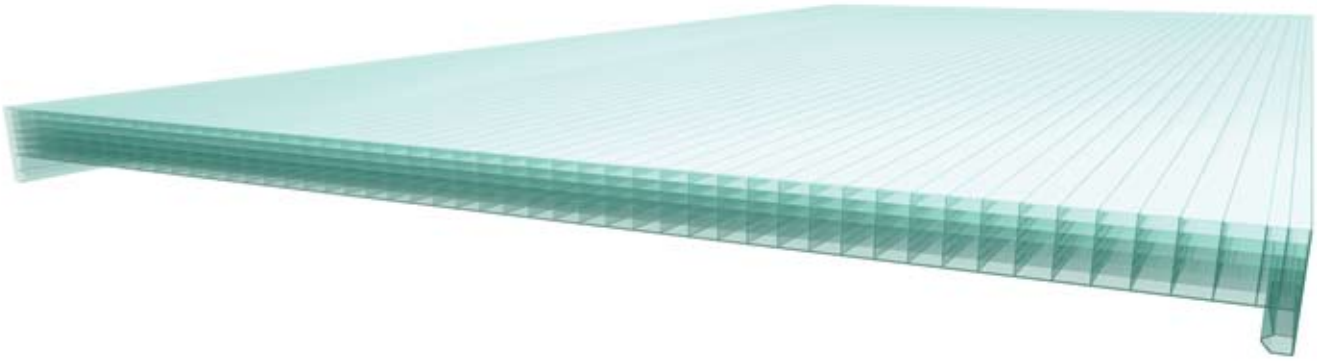
- ***Grubość: 6, 10 i 16 mm***
- ***Szerokość 600 mm***
- ***Ochrona UV po obu stronach***
- ***Kolor przeźroczysty lub opal z efektem satyny***
- ***Izolacyjność cieplna 3,2 W/m²K (6 mm)***
- ***Izolacyjność cieplna 2,6 W/m²K (10 mm)***
- ***Izolacyjność cieplna 2,1 W/m²K (16 mm)***
- ***Reakcja na ogień Bs1d0***
- ***Pełen dostęp do akcesoriów***
- ***Opcja z uchylnym oknem***

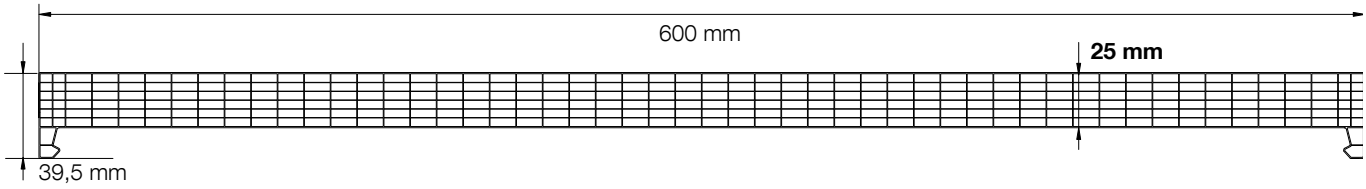
Alfa Roof Gold

25 mm









Dane techniczne

Charakterystyka	Jednostka miary	Alfa Roof Gold 25 mm
Charakterystyka wymiarów		
Grubość	mm	25
Struktura	typ	sześciokomorowy
Szerokość	mm	600
Długość arkusza	mm	na zamówienie
Min. promień gięcia	mm	5000
Charakterystyka techniczna		
Izolacyjność cieplna	W/m^2K	1,4
*Temperatura robocza**	°C	- 40 / + 130
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	$\frac{mm}{m\ °C}$	0,065
Przepuszczalność światła (przejrzystość czysta)	%	63**
Przepuszczalność światła (przejrzystość opal)	%	35**
Ochrona UV na obu stronach	TAK/NIE	TAK
Taśma aluminiowa samoprzylepna	TAK/NIE	TAK
Gwarancja	lata	10

* *Maksymalna temperatura pracy określona jest na podstawie względnego indeksu ciepła zgodnie z UL 746B molekularna ciężaru poliwęglanu*

** *Wartość testowana wewnątrz*

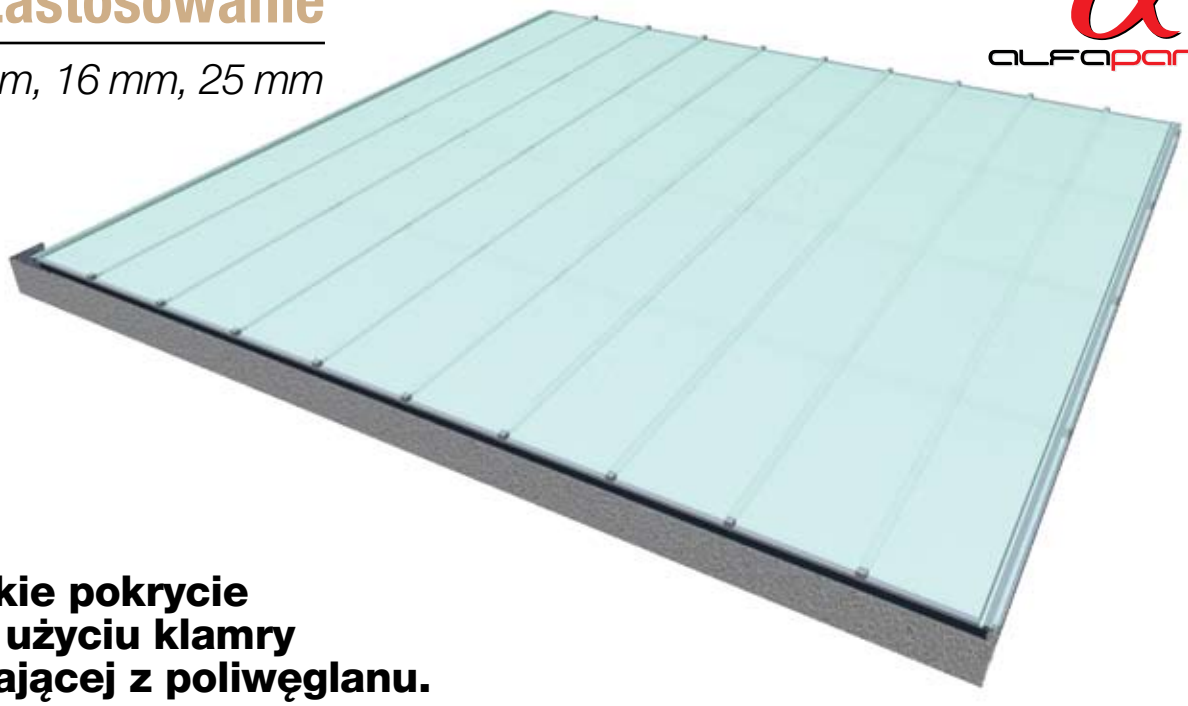
Zastosowanie

System Alfa Roof Gold znajduje zastosowanie do naświetli dachowych połaciowych, naświetli łukowych, przeźroczystych ścianek działowych.

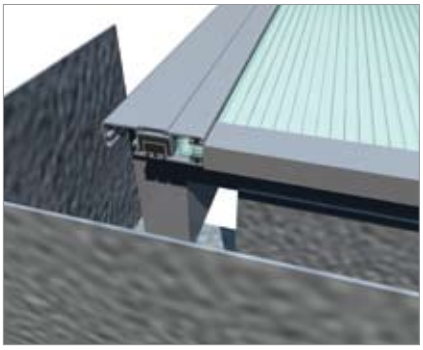
- ***Grubość: 25 mm***
- ***Szerokość 600 mm***
- ***Ochrona UV po obu stronach***
- ***Taśma aluminiowa na końcach arkuszy***
- ***Kolor przeźroczysty lub opal z efektem satyny***
- ***Izolacyjność cieplna 1,4 W/m²K***
- ***Reakcję na ogień Bs1d0***

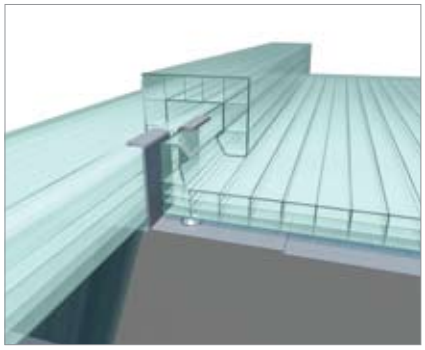
Zastosowanie

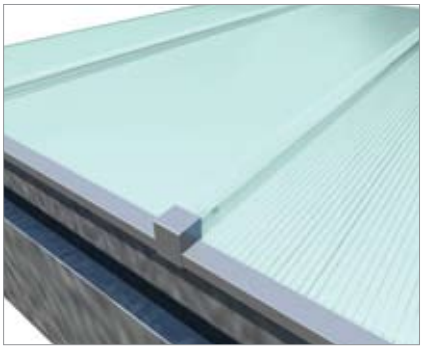
10 mm, 16 mm, 25 mm



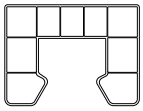
Płaskie pokrycie przy użyciu klamry spinającej z poliwęglanu.



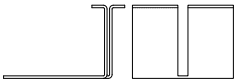




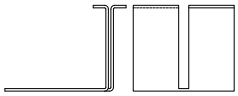
Akcesoria: zastosowanie z klamrą spinającą z poliwęglanu



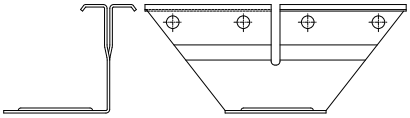
Klamra spinająca z poliwęglanu



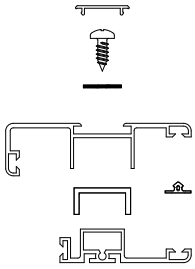
Łącznik dla Alfa Roof Gold 10



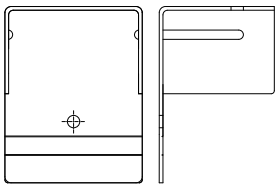
Łącznik dla Alfa Roof Gold 16



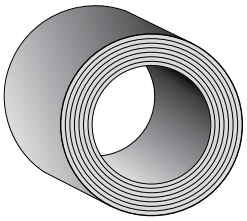
Łącznik dla Alfa Roof Gold 25



Profil boczny zamykający w komplecie z akcesoriami*



Zaślepka tworzywowa dla Alfa Roof Gold 10/16/25

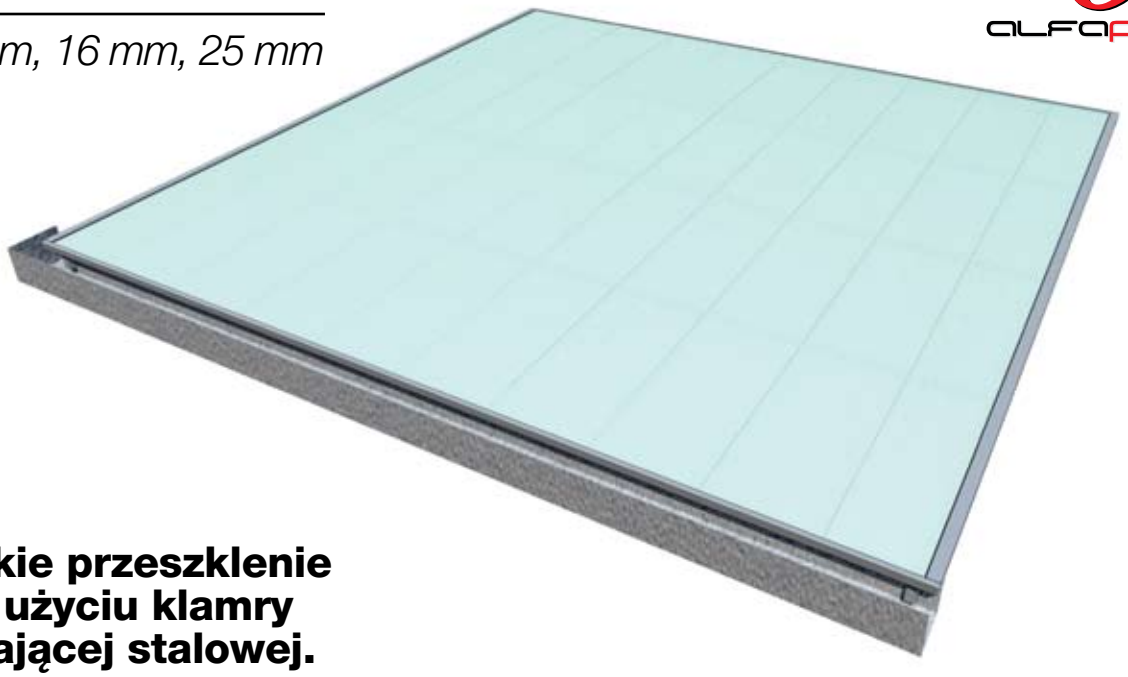


Taśma aluminiowa

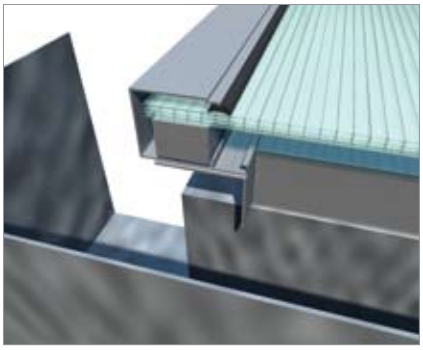
***Za wyjątkiem Alfa Roof Gold 25**

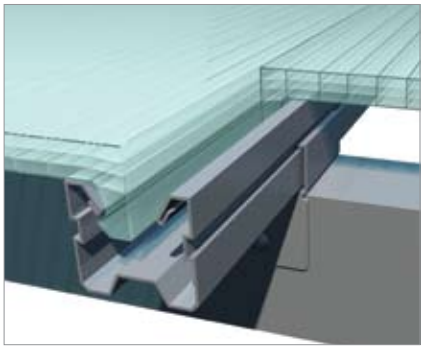
Zastosowanie

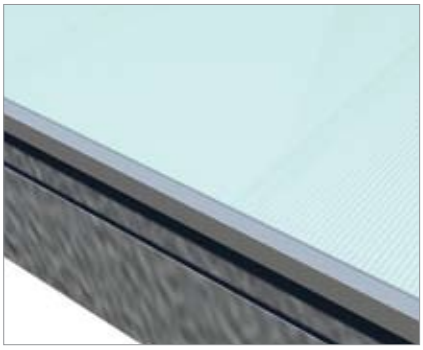
10 mm, 16 mm, 25 mm



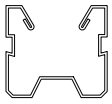
Płaskie przeszklenie przy użyciu klamry spinającej stalowej.







Akcesoria: zastosowanie z klamrą spinającą stalową



Klamra spinająca stalowa*



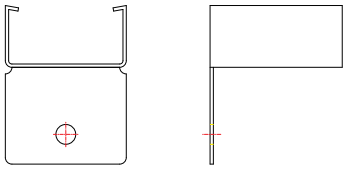
Górny i boczny profil**



Dolny profil**



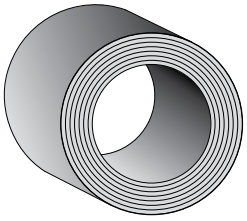
Uszczelka EPDM**



Zaślepka do klamry stalowej*



Uszczelniacz PE*

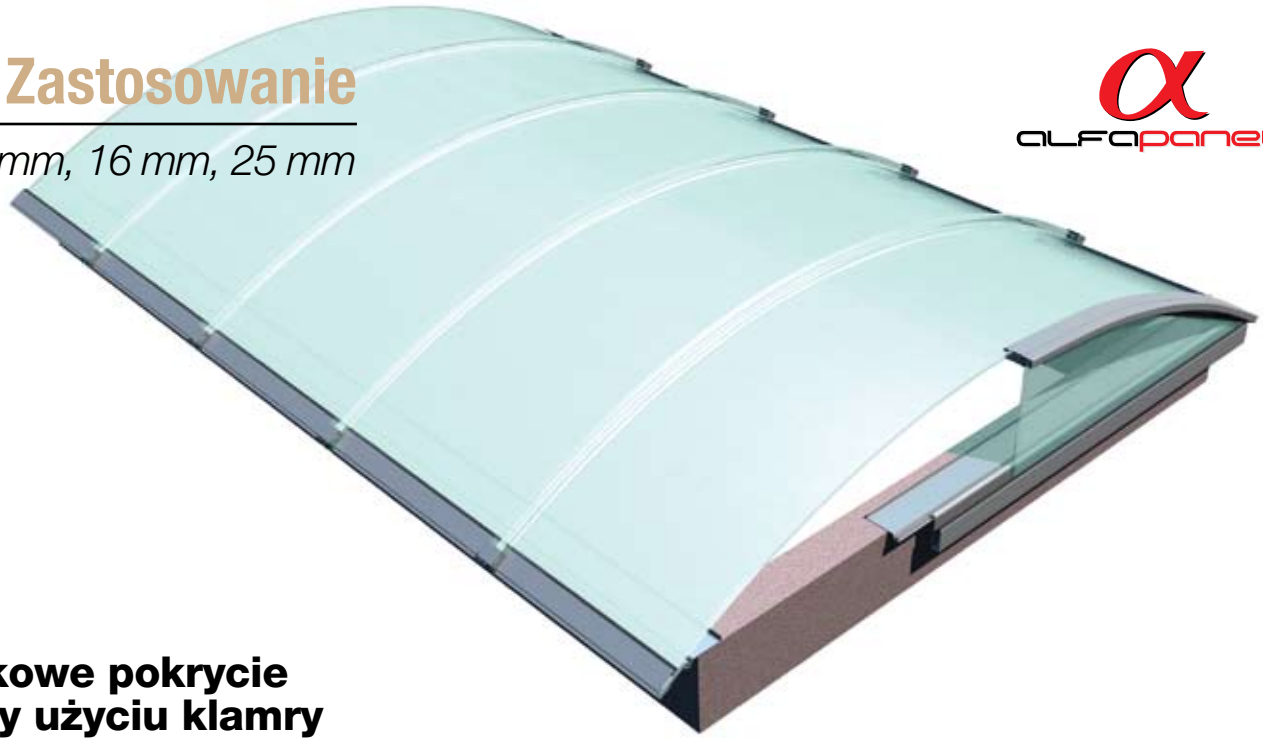


Taśma aluminiowa*

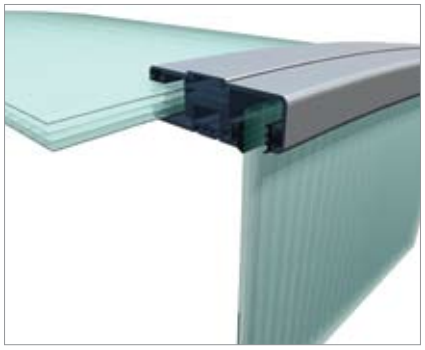
***dla Alfa Roof Gold 10/16/25** | ****dla Alfa Roof Gold 10**

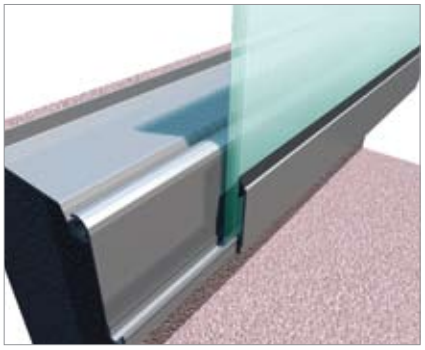
Zastosowanie

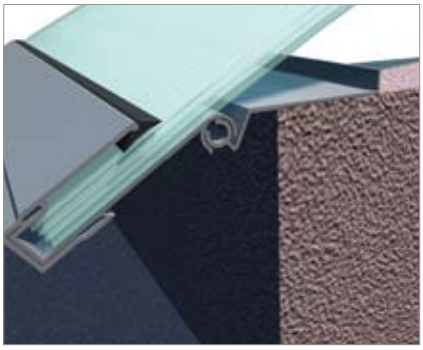
10 mm, 16 mm, 25 mm



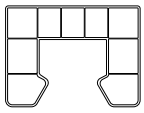
Łukowe pokrycie przy użyciu klamry spinającej z poliwęglanu.



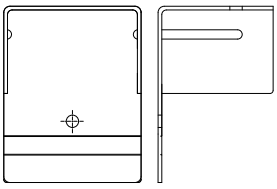




Akcesoria: zastosowanie z klamrą spinającą z poliwęglanu



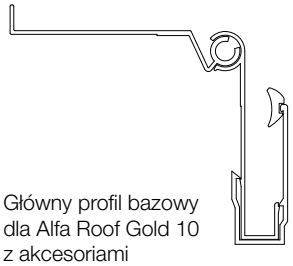
Klamra spinająca z poliwęglanu



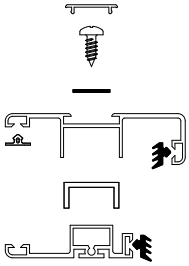
Zaślepka tworzywowa dla Alfa Roof Gold 10/16/25



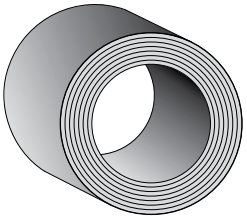
Boczny profil dla Alfa Roof Gold 10 komplet z akcesoriami



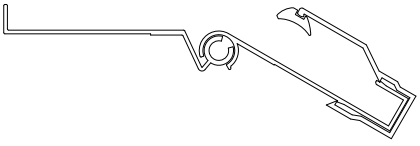
Główny profil bazowy dla Alfa Roof Gold 10 z akcesoriami



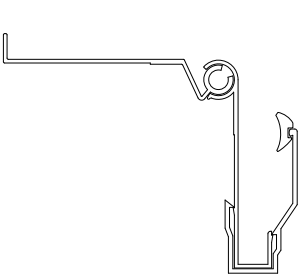
Profil boczny zamykający w komplecie z akcesoriami*



Taśma aluminiowa



Boczny profil dla Alfa Roof Gold 16 komplet z akcesoriami



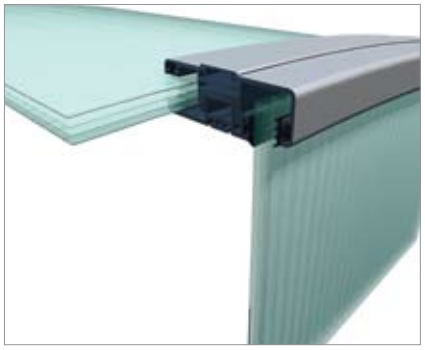
Główny profil bazowy dla Alfa Roof Gold 16 z akcesoriami

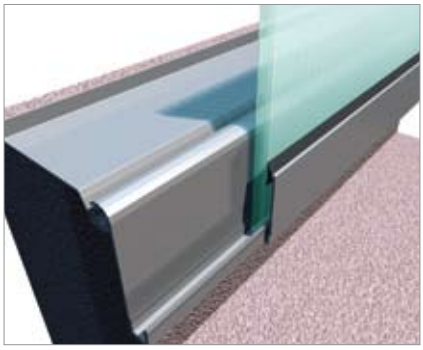
Zastosowanie

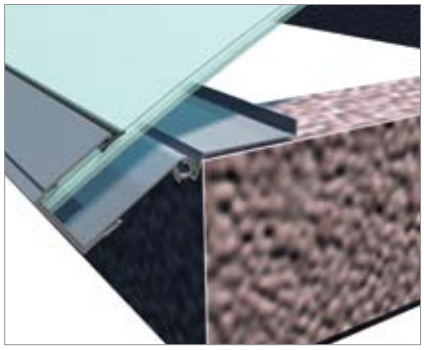
10 mm, 16 mm, 25 mm



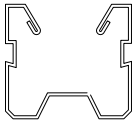
Łukowe pokrycie przy użyciu klamry spinającej stalowej.



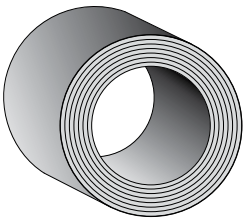




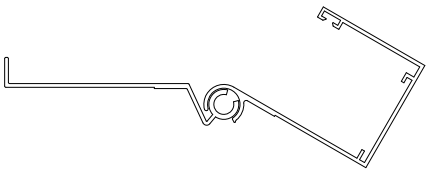
Akcesoria: zastosowanie z klamrą spinającą stalową



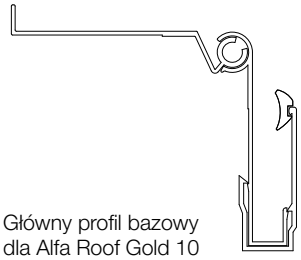
Klamra spinająca z poliwęglanu



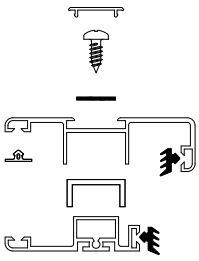
Taśma aluminiowa



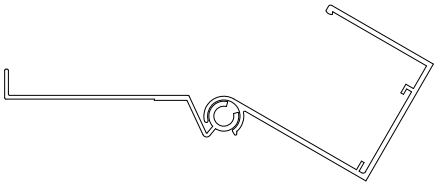
Boczny profil dla Alfa Roof Gold 10 komplet z akcesoriami



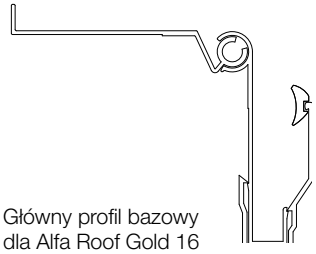
Główny profil bazowy dla Alfa Roof Gold 10 z akcesoriami



Profil boczny zamykający w komplecie z akcesoriami*



Boczny profil dla Alfa Roof Gold 16 komplet z akcesoriami

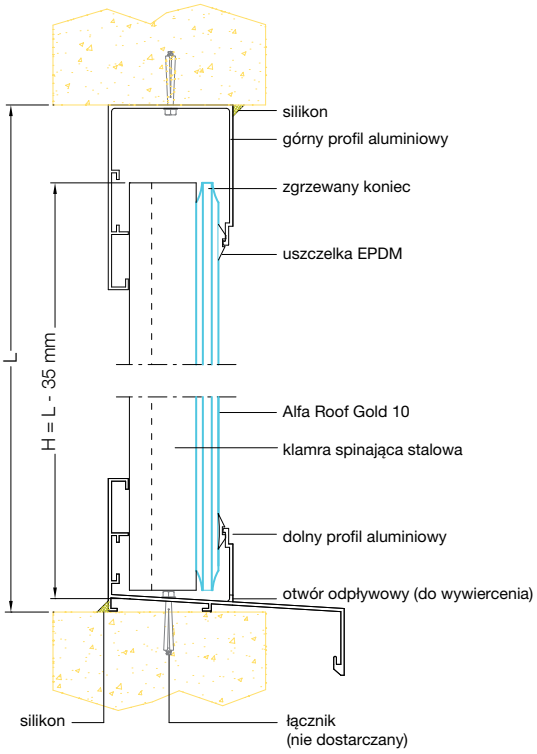


Główny profil bazowy dla Alfa Roof Gold 16 z akcesoriami

Zastosowanie

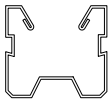
Przeszklenie

6 mm, 10 mm, 16 mm





Akcesoria: zastosowanie z klamrą spinającą stalową



Klamra spinająca stalowa*



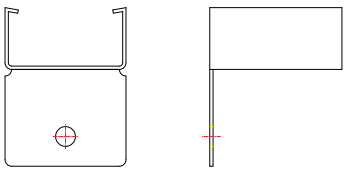
Górny i boczny profil**



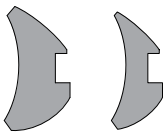
Dolny profil**



Dolny profil aluminiowy
z okapnikiem



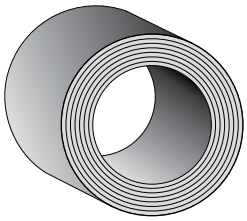
Zaślepka do klamry stalowej*



Uszczelka EPDM**



Uszczelniacz PE*



Taśma aluminiowa

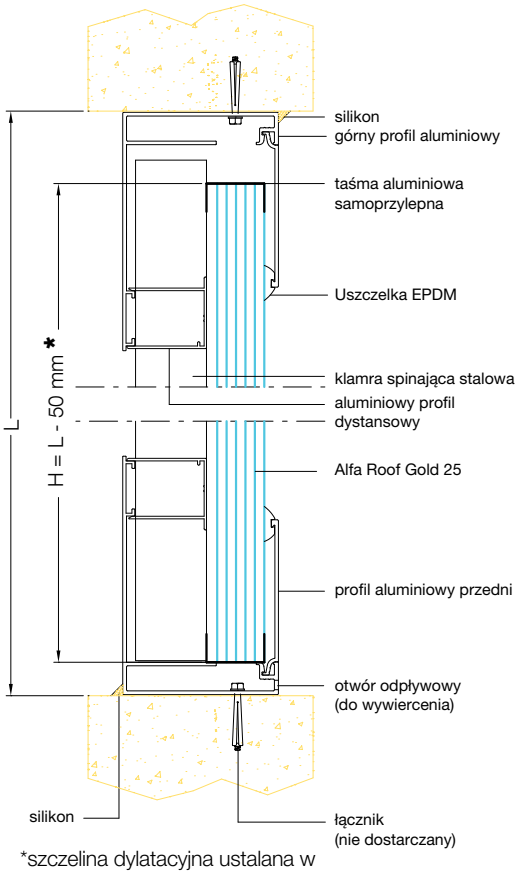
*** dla Alfa Roof Gold 6 / 10 / 16** | **** dla Alfa Roof Gold 6 / 10**

***dla Alfa Roof Gold 16 ramka w gestii klienta**

Zastosowanie

Przeszklenie

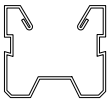
25 mm



*szczelina dylatacyjna ustalana w zależności od długości panelu



Akcesoria: zastosowanie z klamrą spinającą stalową



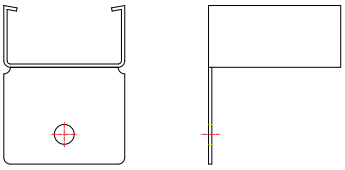
Klamra spinająca stalowa



Górny/dolny/boczny profil aluminiowy



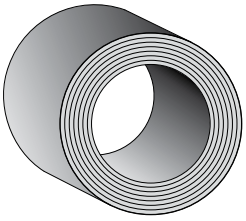
Aluminium spacer profile



Zaślepka do klamry stalowej



Uszczelka EPDM



Taśma aluminiowa

Właściwości mechaniczno materiałowe

Alfa Wall dzięki specjalnie zaprojektowanej strukturze poliwęglanu charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami wytrzymałościowymi. Alfa Wall montuje się do konstrukcji za pomocą specjalnie zaprojektowanego zacisku aluminiowego. Alfa Wall umożliwia montaż w układach jedno jak i wieloprzesłowych. Sugerowane akcesoria uzupełniające dopełniają system potwierdzając jego funkcjonalność.

Właściwości optyczne

Panele Alfa Wall 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

Izolacyjność cieplna to najważniejszy parametr brany pod uwagę przy projektowaniu naświetli ściennych. Alfa Wall dzięki swojej wielokomorowej strukturze i grubości 40mm daje wysoką izolacyjność cieplną jak również bardzo dobre parametry akustyczne.

Odporność ogniowa

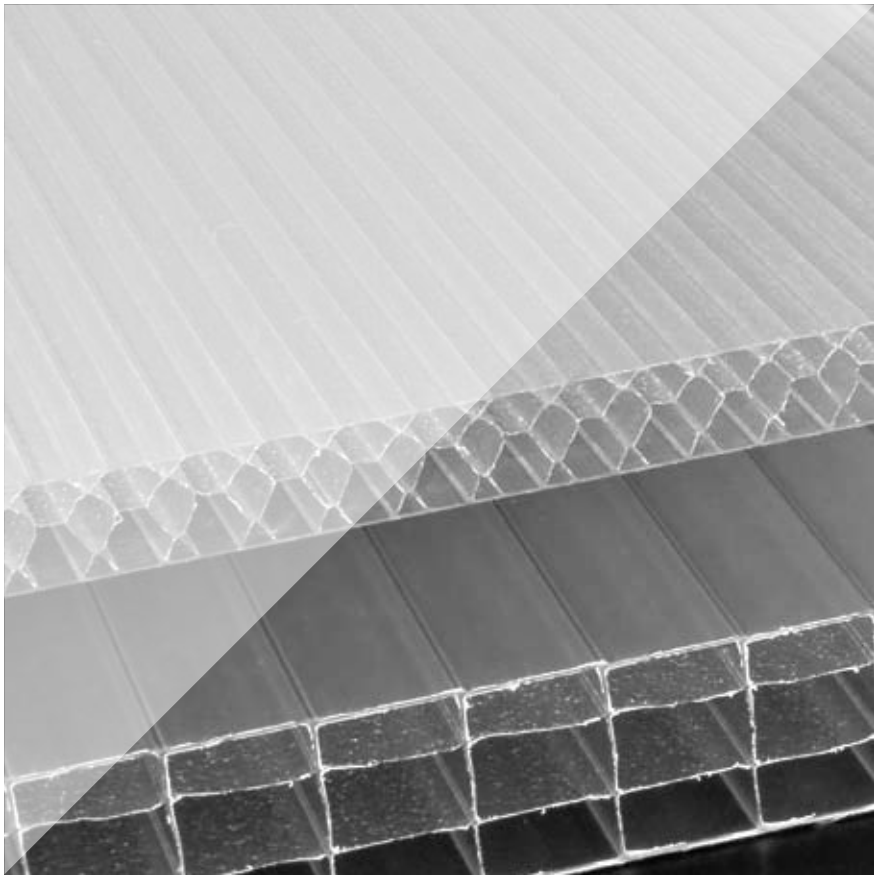
Panele Alfa Roof Plus uzyskały certyfikat Euro Bs1d0 wystawiony przez wykfalifikowane, akredytowane i niezależne laboratorium. To oznacza, że panele zgodnie z restrykcyjnymi regulacjami obowiązującymi w sektorze budowlanym nie rozprzestrzeniają ognia oraz nie wydzielają toksycznego dymu.

Odporność na warunki atmosferyczne

Dzięki specjalnemu procesowi tłoczenia podczas produkcji Panele Alfa Roof 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 systemowych profili i uszelek gwarantuje prawidłowe funkcjonowanie.

Alfa Wall

System wielokomorowych paneli z poliwęglanu i profili aluminiowych wykorzystywany do wykonania naświetli ściennych, ścian działowych i sufitów przeźroczystych.
Alfa Wall 40mm



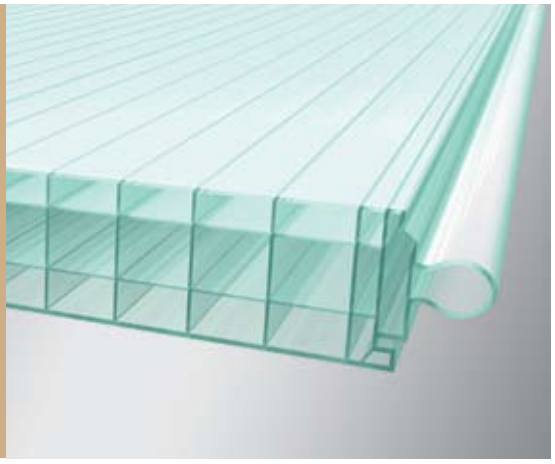
System wielokomorowych paneli z poliwęglanu grubości 40mm wykorzystywany do wykonania naświetli ściennych. Panele poliwęglanowe łączą się ze sobą na pióro-wpust, dodatkowo zamek paneli daje możliwość mocowania do konstrukcji w sposób ukrywający mocowanie. System paneli Alfa Wall daje możliwość wykonania naświetli ściennych o wysokości do 13,50m.

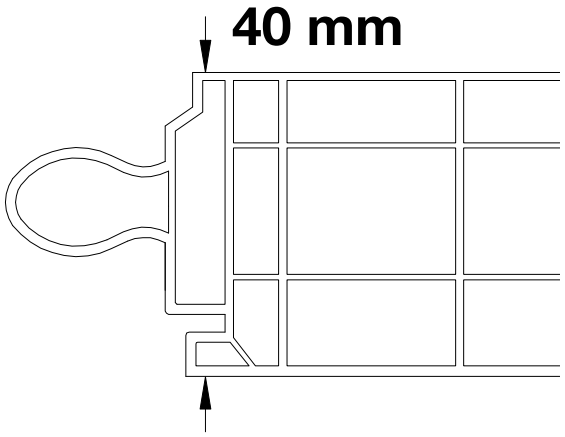
System Alfa Wall znajduje także zastosowanie jako ściany wewnętrzne przeźroczyste.

Dane techniczne

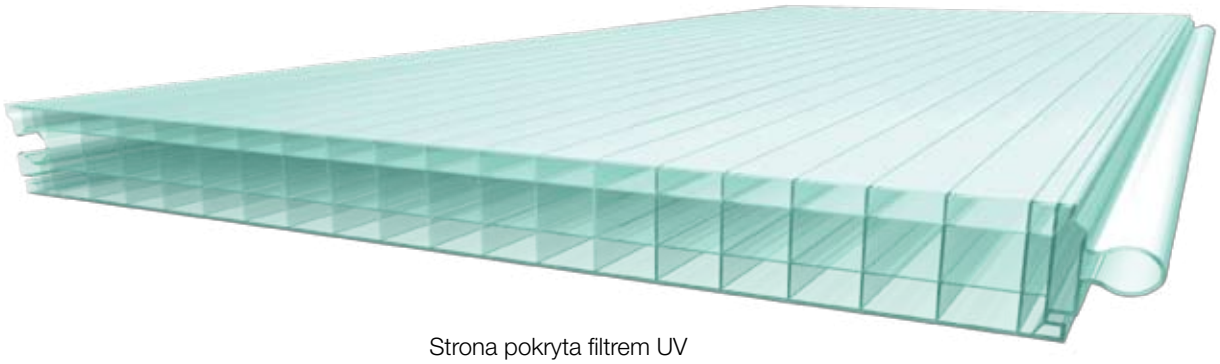
Alfa WALL

40 mm

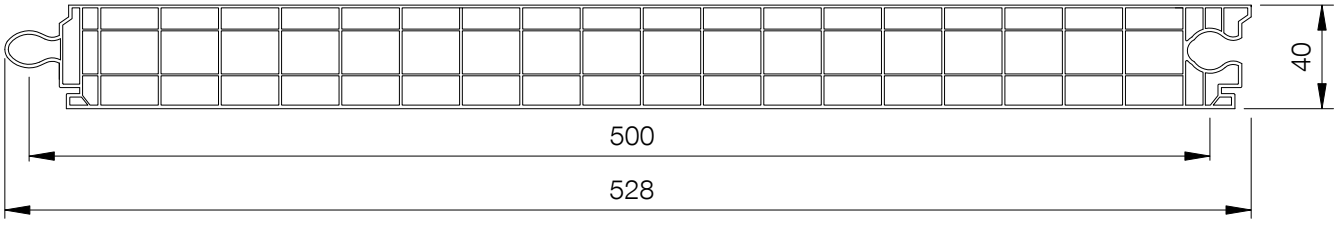




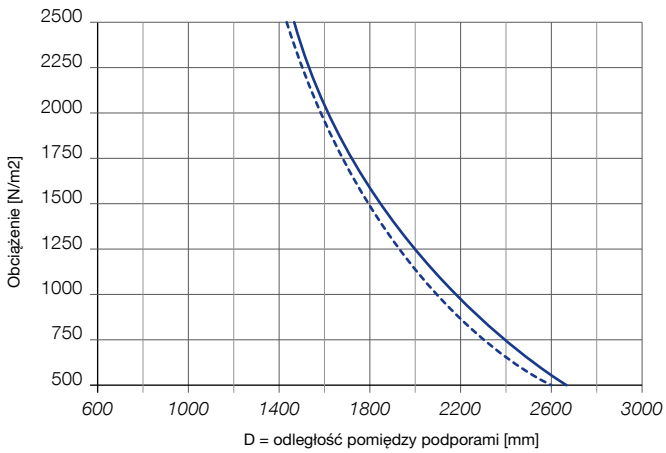
Trzy komory (4 ścianki)



Strona pokryta filtrem UV

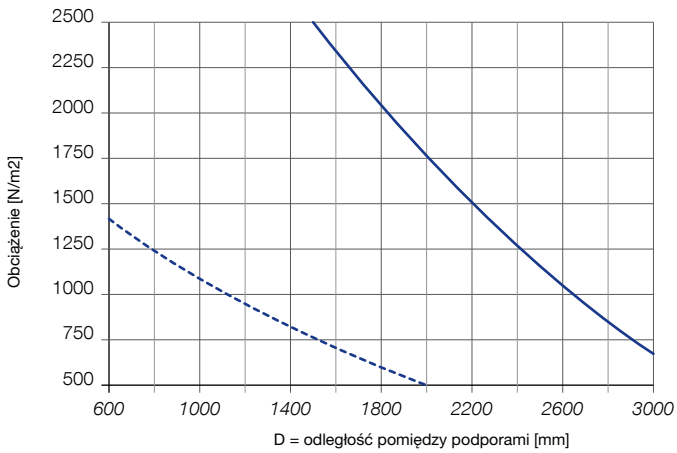


Układ jednoprzęsłowy - tabela obciążeń



Parcie
Ssanie

Układ wieloprzęsłowy - tabela obciążeń



Parcie
Ssanie

Dane techniczne

Charakterystyka	Jednostka miary	Alfa WALL 40 mm
Charakterystyka wymiarów		
Grubość	mm	40
Struktura	typ	4 ścianki (3 komory)
Szerokość	mm	528
Szerokość modularna	mm	500
Długość arkusza	mm	na zamówienie
Charakterystyka techniczna		
Izolacyjność cieplna	W/m^2K	1,5
*Temperatura robocza**	°C	- 40 / + 130
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	$\frac{mm}{m\ °C}$	0,065
Przepuszczalność światła (przejrzystość czysta)	%	74**
Przepuszczalność światła (przejrzystość opal)	%	51**
Ochrona UV	TAK/NIE	TAK
Uszczelniająca taśma aluminiowa	TAK/NIE	TAK
Gwarancja	lata	10

* *maksymalna temperatura pracy określona jest na podstawie względnego indeksu ciepła zgodnie z UL 746B molekularna ciężaru poliwęglanu*

** *wartość testowana wewnątrz*

Zastosowanie

System wielokomorowych paneli z poliwęglanu i profili aluminiowych wykorzystywany do wykonania naświetli ściennych, ścian działowych i sufitów przeźroczystych.

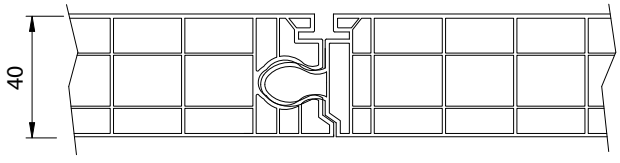
- ***Grubość: 40 mm***
- ***Szerokość 528 mm; szerokość modularna 500 mm***
- ***Ochrona UV***
- ***Taśma aluminiowa na końcach arkuszy***
- ***Kolor przeźroczysty lub opal z efektem satyny***
- ***Izolacyjność cieplna 1,5 W/m^2K***
- ***Reakcja na ogień Bs1d0***
- ***Pełen dostęp do akcesoriów***
- ***Opcja z otwieraną ramą***

Zastosowanie

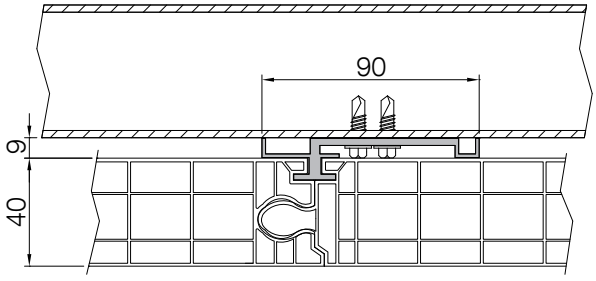
Alfa WALL
40 mm





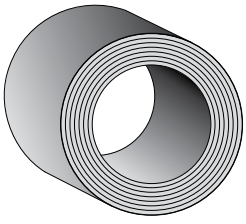


Szczegół połączenia dwóch paneli

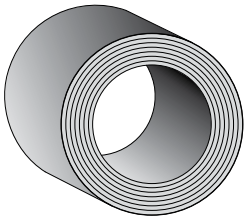


Szczegół połączenia dwóch paneli z zaciskiem

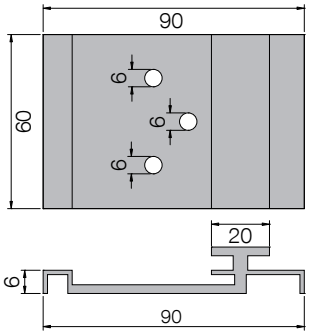
Akcesoria



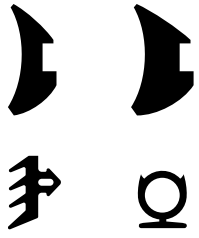
Taśma aluminiowa
samoprzylepna
70mm x 50 m



Taśma aluminiowa
paroprzepuszczalna
samoprzylepna 70 mm x 50 m



Zacisk aluminiowy



Uszczelka EPDM dla
zapewnienia szczelności



Mocowanie w ścianie z profilem bez okapnika



Mocowanie w ścianie z dolnym profilem jako okapnik



Mocowanie na zewnątrz ściany z profilem bez okapnika

Aluminiowe profile zimne do konstrukcji ramy okiennej



Górny lub boczny profil aluminiowy anodowany



Górny "wysoki" profil aluminiowy anodowany



Dolny profil aluminiowy anodowany

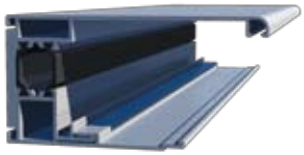


Dolny profil aluminiowy anodowany z okapnikiem

Aluminiowe profile ciepłe do konstrukcji ramy okiennej



Górny profil aluminiowy anodowany



Boczny profil aluminiowy anodowany



Dolny profil aluminiowy anodowany



Dolny profil aluminiowy anodowany z okapnikiem

Zastosowanie

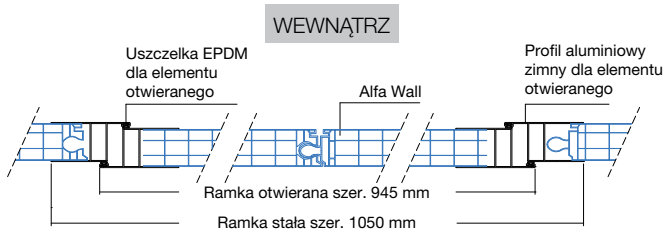
Okno

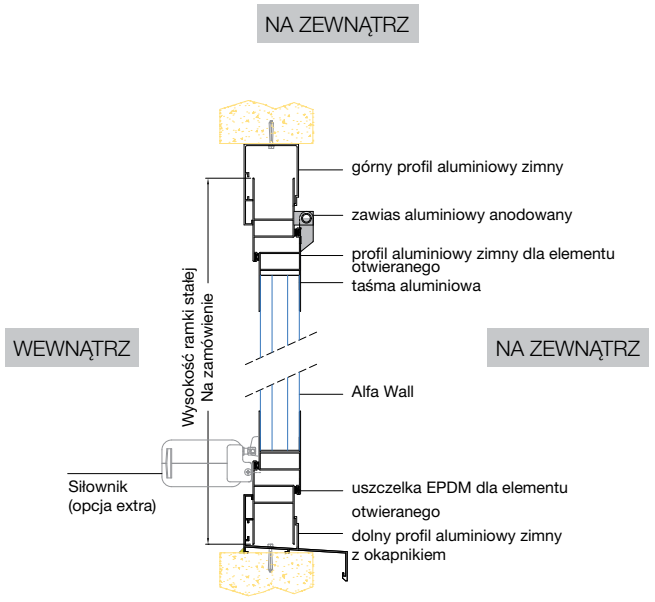
Alfa

40 mm

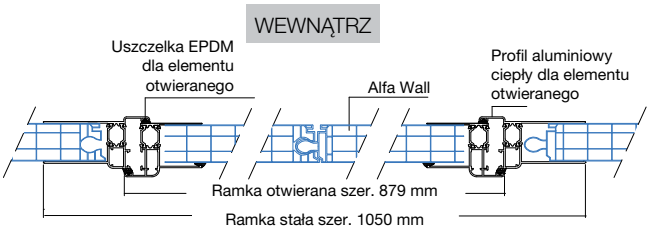


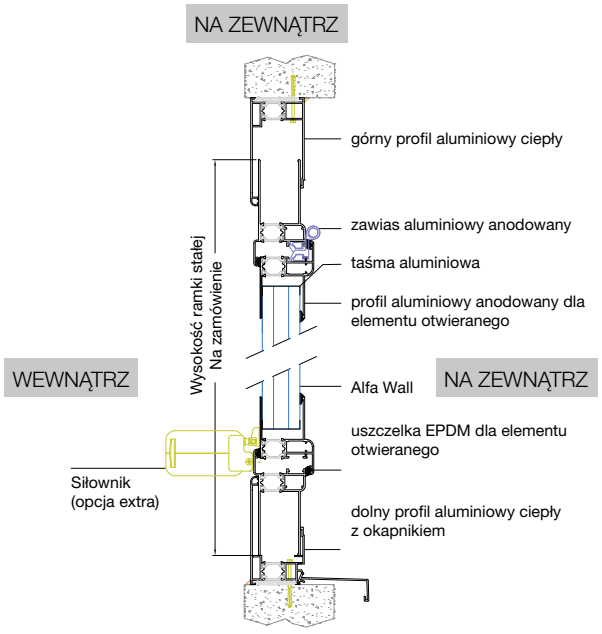
Wersja - profil zimny





Wersja – profil ciepły

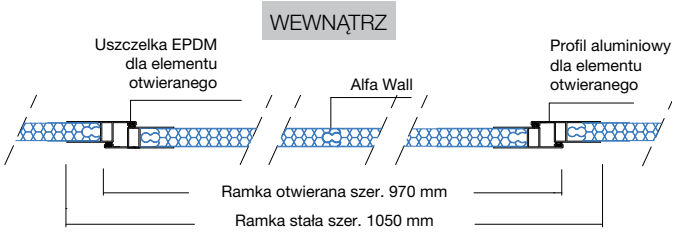


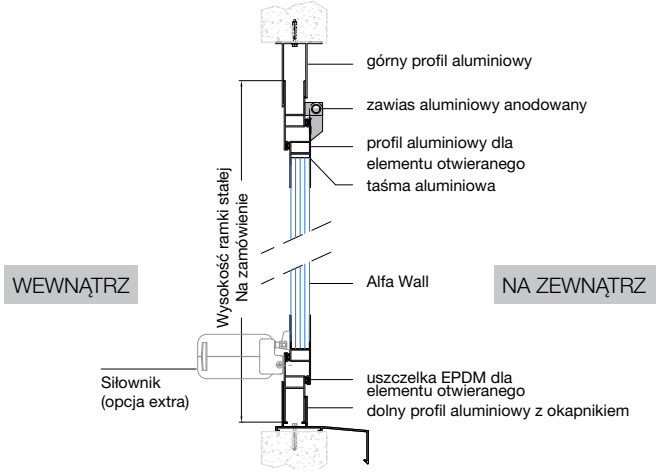


Alfa

20 mm



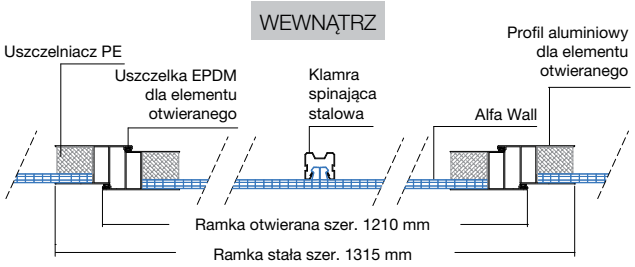


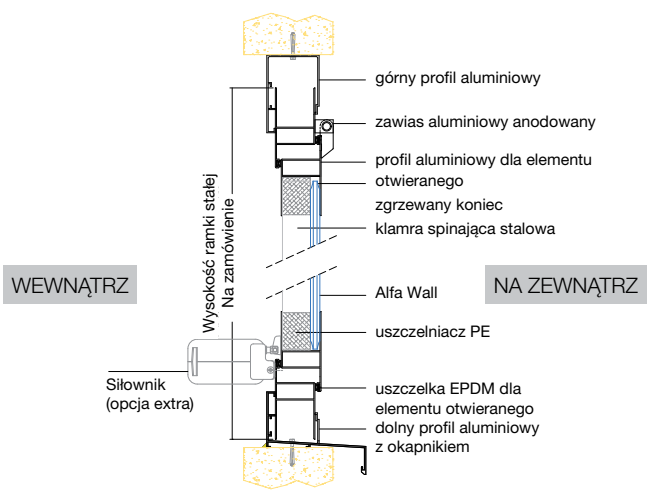


Alfa

10 mm







Alfa Farm

Świetliki specjalne do budynków inwentarskich.

Świetliki oborowe
Świetlik kalenicowy oborowy umożliwia maksymalne wykorzystanie światła dziennego oraz powoduje równomierne nasłonecznienie budynku, jego zadaniem jest również zabezpieczenie od działania czynników atmosferycznych takich jak: opady śniegu, deszcz.

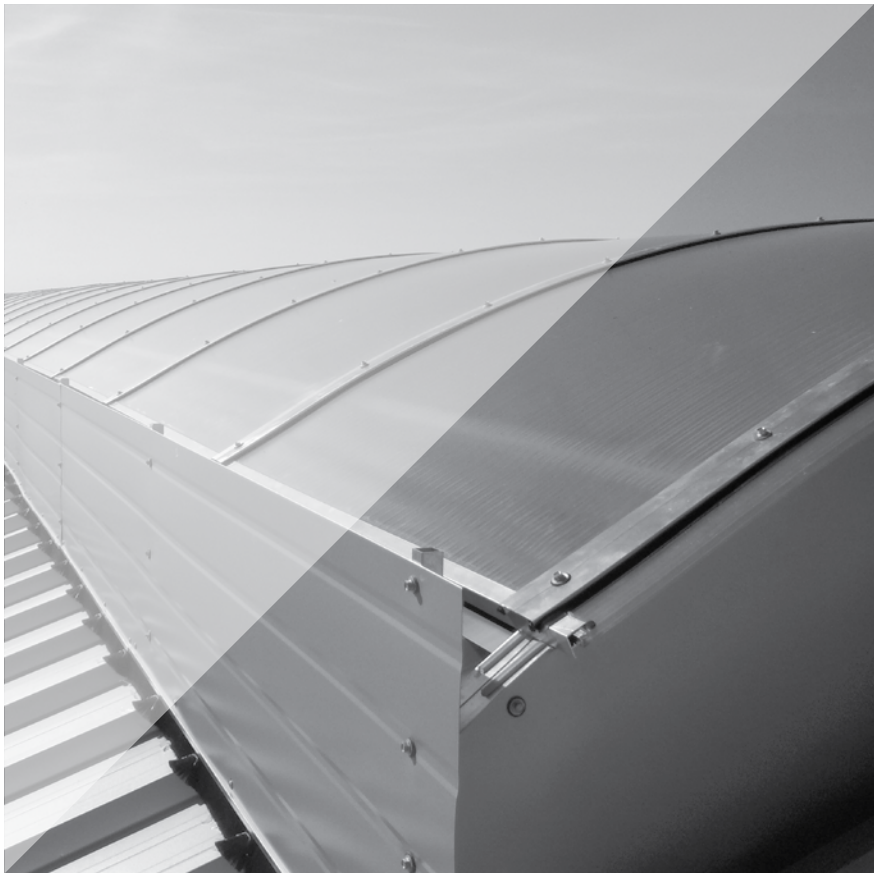
Świetlik (kominowy/łukowy) składa się z :
1. *Podstawa: wykonana z ceowych profili zimnogiętych z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1,5÷2,5 mm*
2. *Konstrukcja świetlika: wykonana jest z profilu aluminiowego ze stopu aluminium EN AW 6063 wg. PN-EW 573-3:2004*
3. *Komorowe płyty poliwęglanowe grubości 10 lub 16mm*
4. *Siatka zabezpieczająca na komin.*
5. *Akcesoria montażowe, które obejmują: wkręty samogwintujące, śruby, nity, uszczelki wykonane z gumy modyfikowanej EPDM.*

Pasma świetlne do chlewni
Wymagania, które stawia się świetlikom są bardzo wysokie:
1. *Wysoka izolacyjność cieplna. Jako naświetla dachowe do chlewni wykorzystujemy system ALFA ROOF Premium gr. 30mm lub ALFA ROOF gr. 25mm.*
2. *Wysoka odporność korozyjna na działanie amoniaku. System ALFA ROOF Premium gr. 30mm lub ALFA ROOF gr. 25mm oparty jest na starannie dobranych akcesoriach i elementach montażowych gwarantujących długą żywotność w środowisku o podwyższonym stężeniu amoniaku.*

Pasma świetlne do ujeżdżalni koni
W zależności od zastosowanego pokrycia dachu ujeżdżalni stosujemy odpowiedni profil świetlika.

Pokrycie dachu z eurofali - jako naświetle stosujemy profil ALFA ROOF Fala,

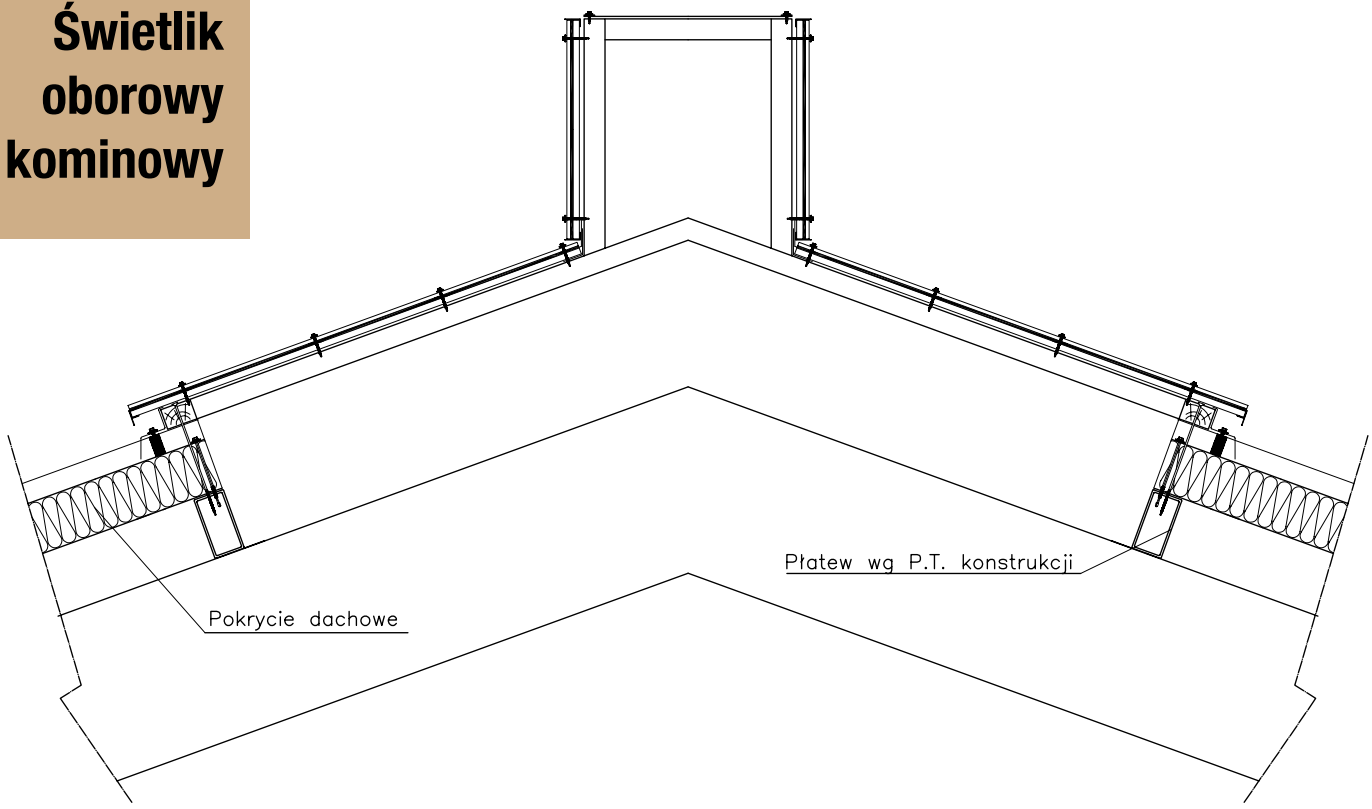
Pokrycie dachu blachą trapezową lub blachą trapezową ocieploną Tec 28 - jako naświetle stosujemy profil ALFA ROOF trapez.



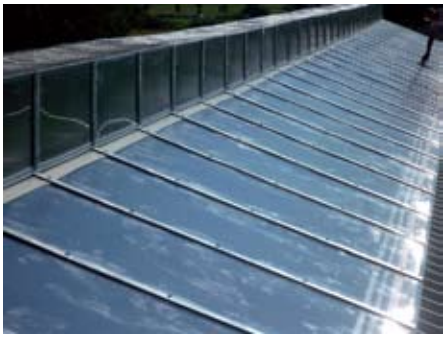
Światło dzienne w budynkach inwentarskich spełnia bardzo ważną rolę. Pozwala na prawidłowy rozwój zwierząt przy zachowaniu wysokich parametrów technicznych budynku.
Świetliki i pasma świetlne ALFA Farm zostały zaprojektowane z wysokiej jakości materiałów mając na uwadze agresywność środowiska i potrzebną izolacyjność cieplną.

Stworzyliśmy specjalistyczne rozwiązania świetlików:
- Naświetla dachowe oborowe z wentylacją kominową lub boczną,
- Naświetla ścienne oborowe,
- Pasma świetlne do chlewni,
- Pasma świetlne do ujeżdżalni koni.

Świetlik oborowy kominowy



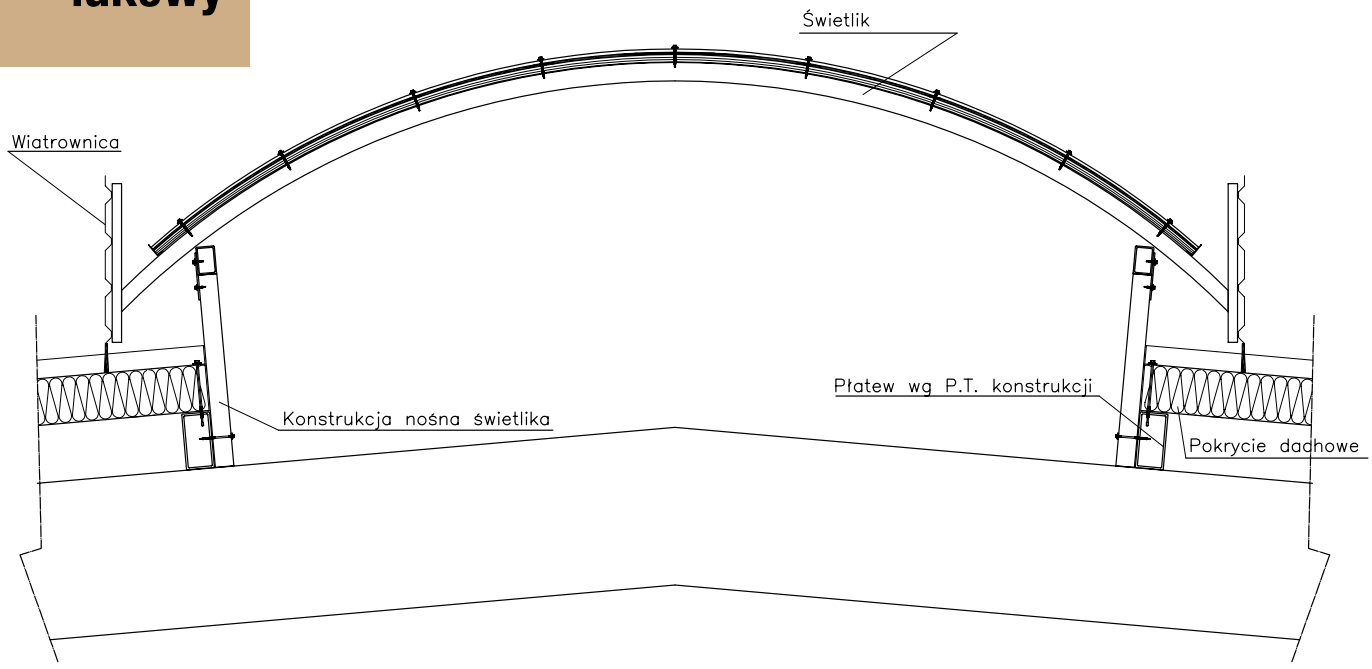
Przykłady zastosowań





Świetlik oborowy łukowy



Przykłady zastosowań

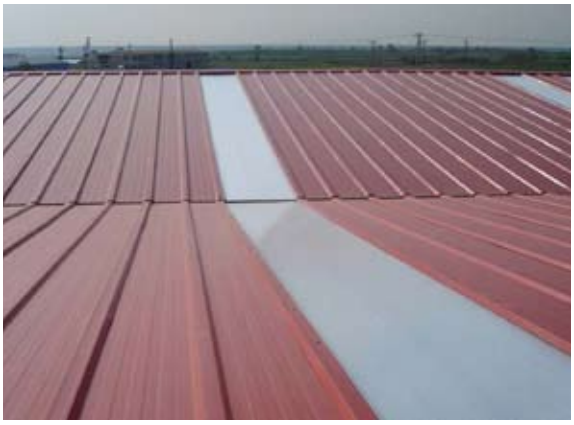


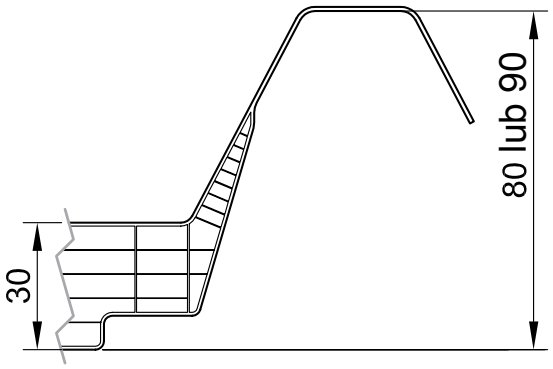




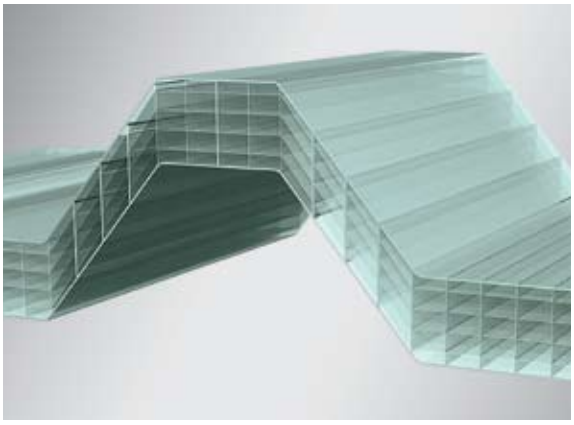

Świetliki do chlewni

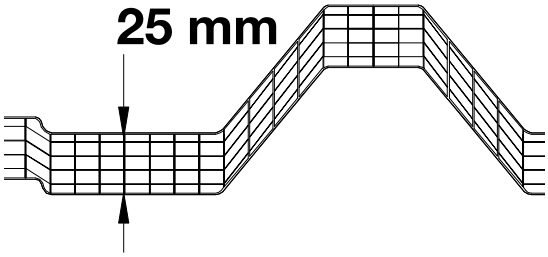
ALFA ROOF Premium





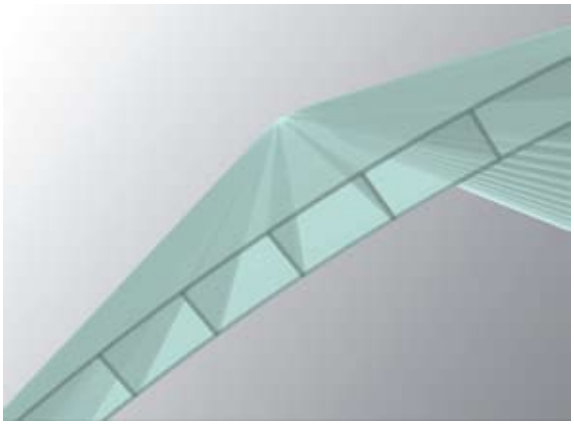
ALFA ROOF
25mm

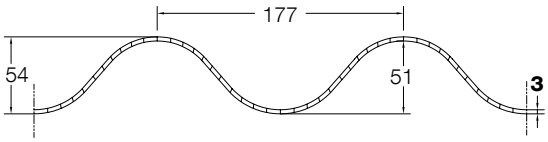




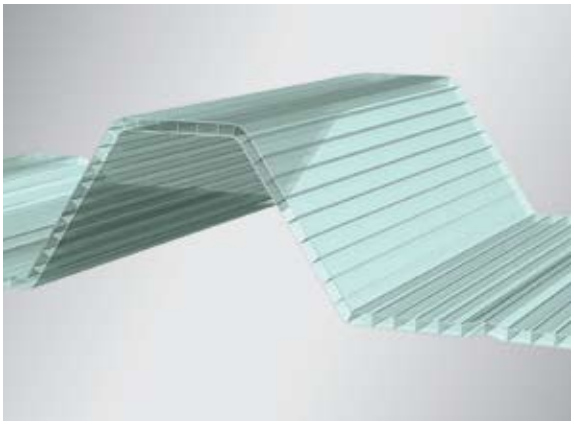
Świetliki do ujeżdżalni koni

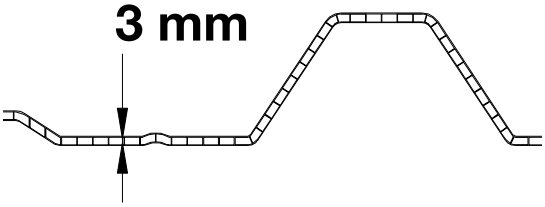
ALFA ROOF Fala





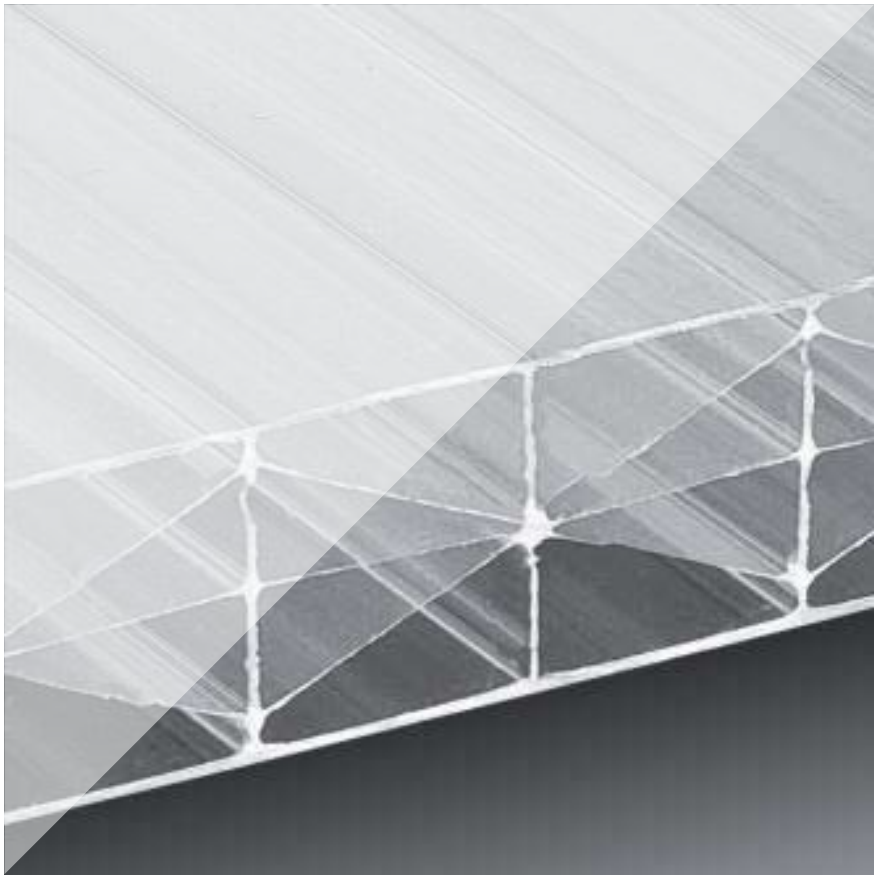
ALFA ROOF Trapez





Płyty komorowe z poliwęglanu

Płyty komorowe z poliwęglanu mają szerokie zastosowanie jako wszelkiego rodzaju przegrody przeźroczyste w budynkach przemysłowych, budynkach Agro, produkcyjnych, handlowych czy też sportowo-rekreacyjnych.



Właściwości mechaniczno materiałowe

Płyty komorowe z poliwęglanu charakteryzują się bardzo dobrymi parametrami w zakresie: odporność na warunki atmosferyczne, odporność na uderzenia, duża przepuszczalność światła, mają stosunkowo niewielki ciężar, dużą sztywność, zabezpieczone są przed promieniowaniem UV poprzez pokrycie specjalną ochronną powłoką, są trwałe (gwarancja do 10 lat), łatwo dają się formować na ciepło i zimno oraz łatwo podlegają obróbce cięcia bądź wiercenia. Cechują się także doskonałą termoizolacyjnością (wielokrotnie lepszą od tradycyjnego szkła).

Właściwości optyczne

Poliwęglan jest materiałem, który w funkcjonalny sposób dostarcza światło. Procent przeźroczystości płyt poliwęglanowych bezbarwnych w zależności od grubości i ilości ścianek wynosi od 49% do 82%. Płyty w kolorze mlecznym lub brązowym mają za zadanie ograniczyć dostęp światła do pomieszczenia. Powierzchnie przeszklone wykorzystujące płyty komorowe z poliwęglanu tworzą powierzchnie jasne, o dużych walorach estetycznych, a jednocześnie zabezpieczają pomieszczenie przed szkodliwym promieniowaniem UV.

Izolacja cieplna i akustyczna

Izolacja cieplna to najważniejszy parametr brany pod uwagę przy projektowaniu elewacji lub naświetli dachowych. Dzięki swojej wielokomorowej strukturze płyt z poliwęglanu mają dobre parametry cieplne, a także parametry akustyczne pozwalające na komfortowe ich użytkowanie. Płyty komorowe poliwęglanowe charakteryzują się o wiele lepszymi parametrami termoizolacyjnymi od tradycyjnego szkła co pozwala znacznie oszczędzić energię cieplną. W zależności od grubości płyty oraz struktury komór współczynnik izolacyjności cieplnej wynosi od 3,9 do 1,1 W/m²K.

Odporność ogniowa

Płyty poliwęglanowe komorowe w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany zostały sklasyfikowane jako NRO, w klasie reakcji na ogień uzyskały wynik - Bs1dO, w zakresie palności płyt – niezapalne, w zakresie kapania pod wpływem ognia - niekapiące; w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez dachy zostały sklasyfikowane jako SRO.

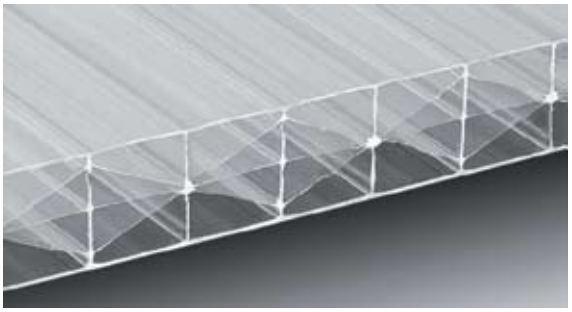
Odporność na warunki atmosferyczne

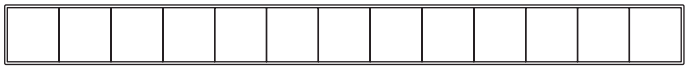
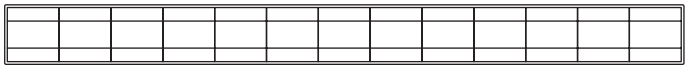
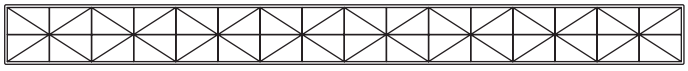
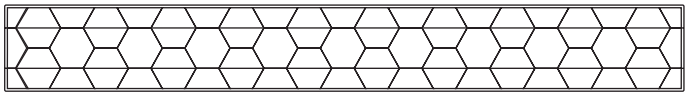
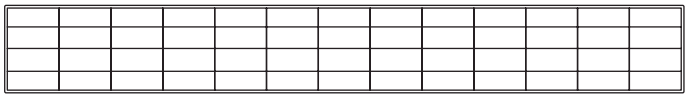
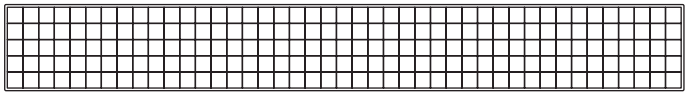
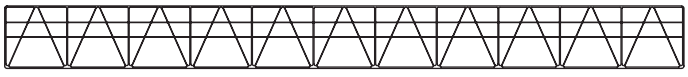
Płyty z poliwęglanu komorowego mogą pracować w szerokim zakresie temperatur od -40 do +120°C. Są odporne na degradację związaną z działaniem promieni UV. Materiał ten charakteryzuje się wielokrotnie większa odpornością na uderzenia i uszkodzenia mechaniczne niż szkło. Nie ulega pęknięciu pod wpływem działania czynników atmosferycznych takich jak grad. Ta cecha gwarantuje stałą, wysoką jakość produktu zarówno pod względem właściwości optycznych jak i mechanicznych przez cały okres użytkowania. Zastosowanie specjalnych taśm podczas montażu płyt poliwęglanowych minimalizuje powstawanie pary wodnej i zanieczyszczeń wewnątrz komór.

Standardowo płyty z poliwęglanu dostępne są w określonych wymiarach, typowe arkusze to 2,1m szerokości i 6m długości, dla większych grubości wymiary te mogą się różnić. Poliwęglan komorowy zbudowany jest z 2 lub większej ilości równolegle do siebie położonych komór z poliwęglanu, taka struktura daje bardzo dobre parametry izolacyjne. Przy projektowaniu budynku w którym zostanie użyty poliwęglan należy wziąć pod uwagę ułożenie komór w celu umożliwienia odprowadzenia zgromadzonej w komorach pary wodnej oraz wody. Końce płyt poliwęglanowych powinny być zabezpieczone przed zabrudzeniem i owadami, do tego celu stosuje się taśmy samoprzylepne.

Płyty komorowe





Typy płyty komorowej poliwęglanowej	Grubość [mm]	Waga [kg/m²]	Izolacyjność cieplna W/m²K
	4 6 10	0.8 1.3 1.7	3.9 3.5 3.1
	6 8 10	1.3 1.5 1.75	3.2 2.8 2.5
	16	2.5	2.0
	16 20	2.5 3.1	2.0 1.8
	16 20 25	2.7 3.1 3.4	1.9 1.7 1.6
	25 32 40	3.4 3.9 4.2	1.5 1.3 1.1
	32 35 40	3.9 4.1 4.2	1.5 1.4 1.4