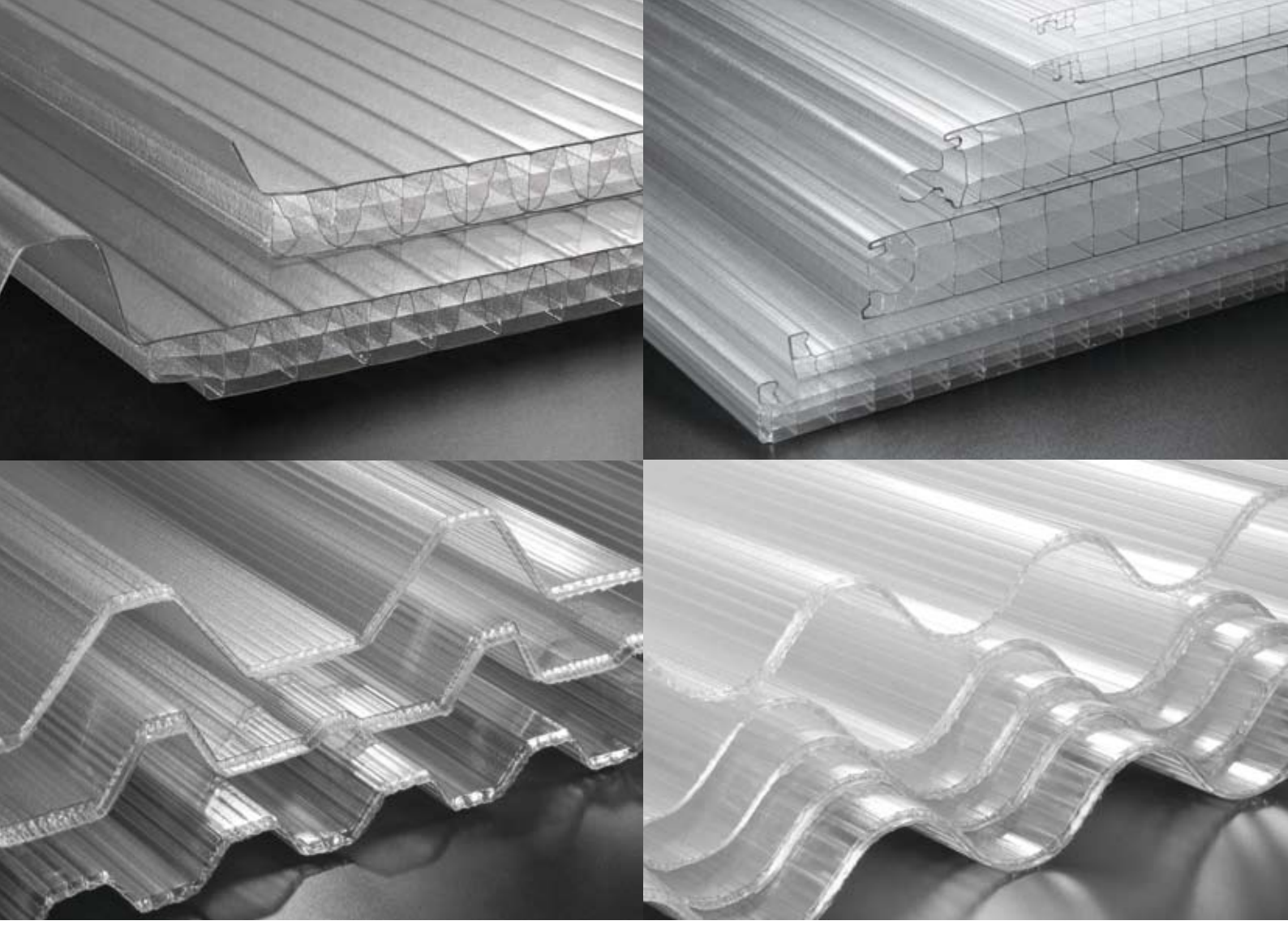


alfapanel

Świetliki i naświetla ścienne z poliwęglanu

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.

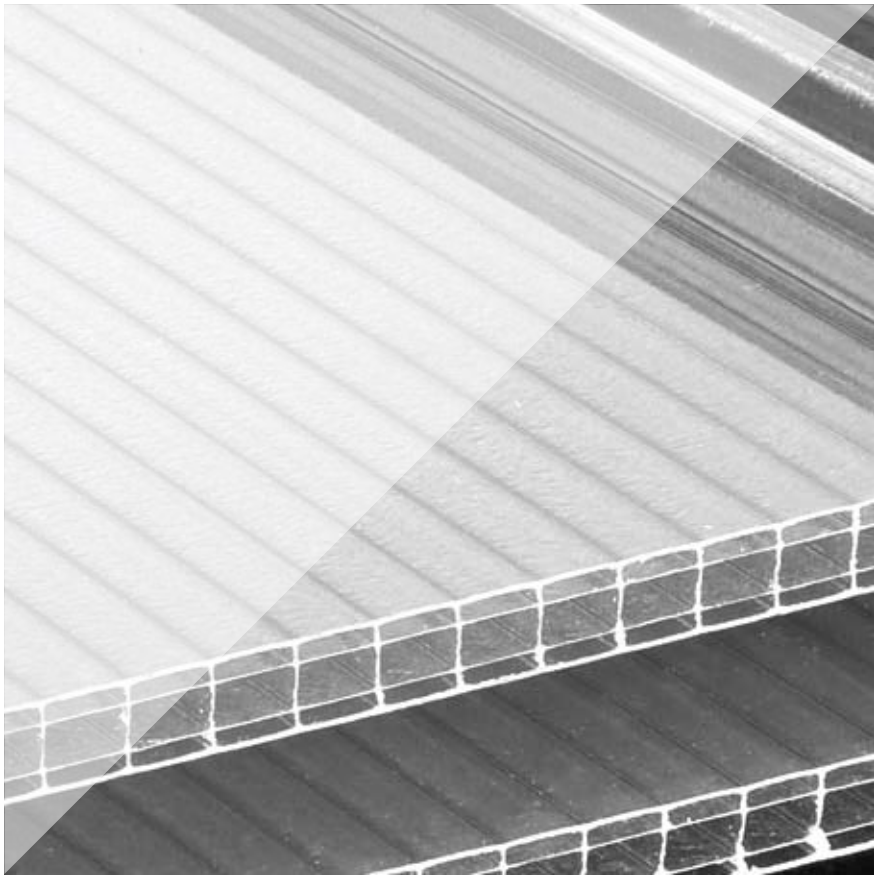
Odporność na warunki atmosferyczne

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

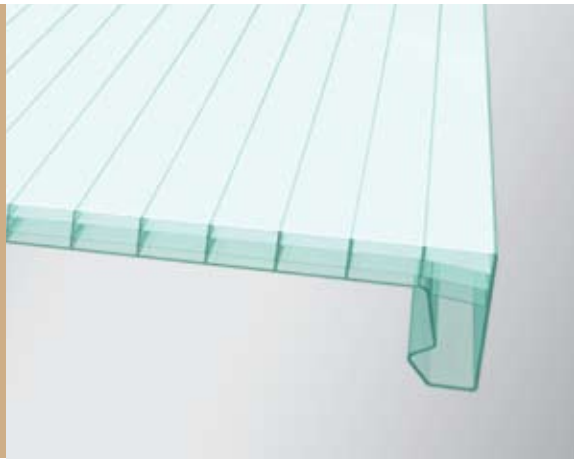
Wielokomorowe panele z poliwęglanu do zastosowania jako naświetla dachowe połaciowe, naświetla łukowe, przeźroczyste ścianki działowe.

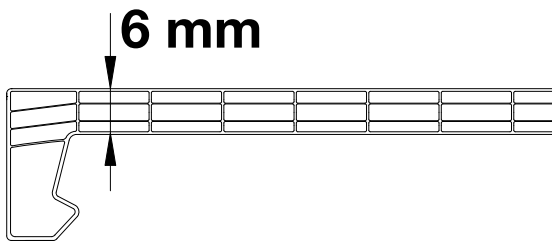
Alfa Roof Gold 6mm
Alfa Roof Gold 10mm
Alfa Roof Gold 16mm
Alfa Roof Gold 25mm



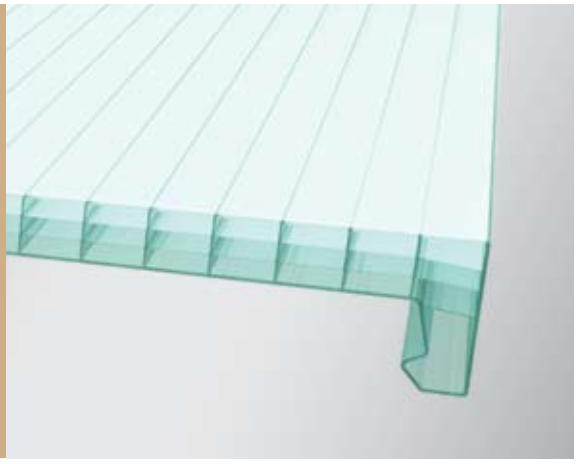
Alfa Roof Gold znajduje zastosowanie w budownictwie przemysłowym, agro, biurowym, mieszkaniowym, a także jest wykorzystywany przez architektów do aranżacji wnetrz. System paneli Alfa Roof Gold to bardzo bogata i różnorodna oferta specjalistycznych płyt poliwęglanowych, a także akcesoriów do ich montażu. 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.

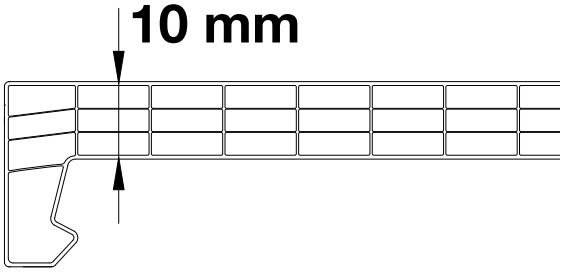
Alfa Roof Gold
6 mm



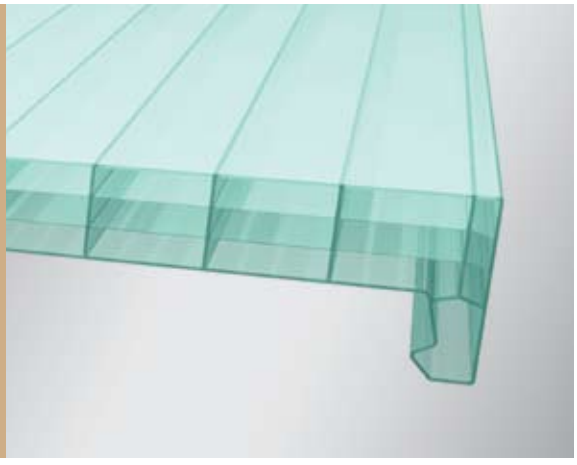


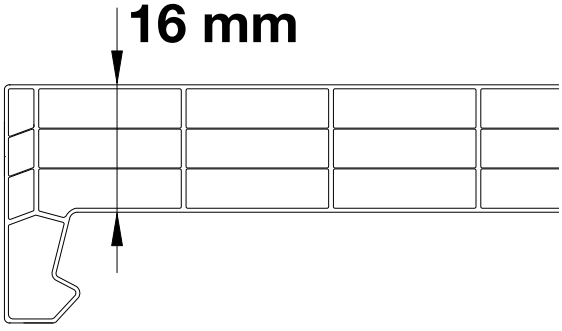
Alfa Roof Gold
10 mm

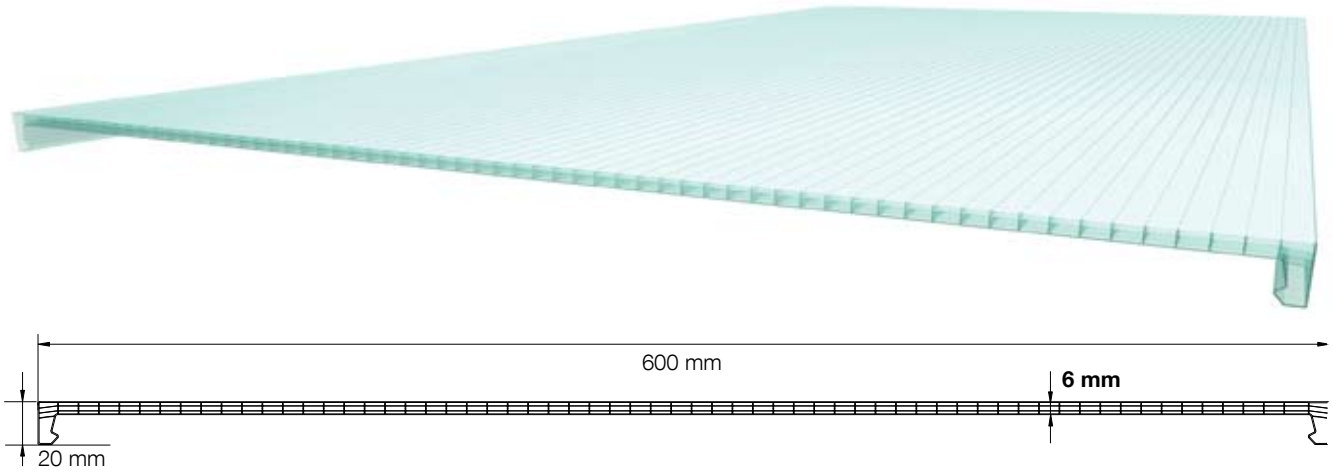


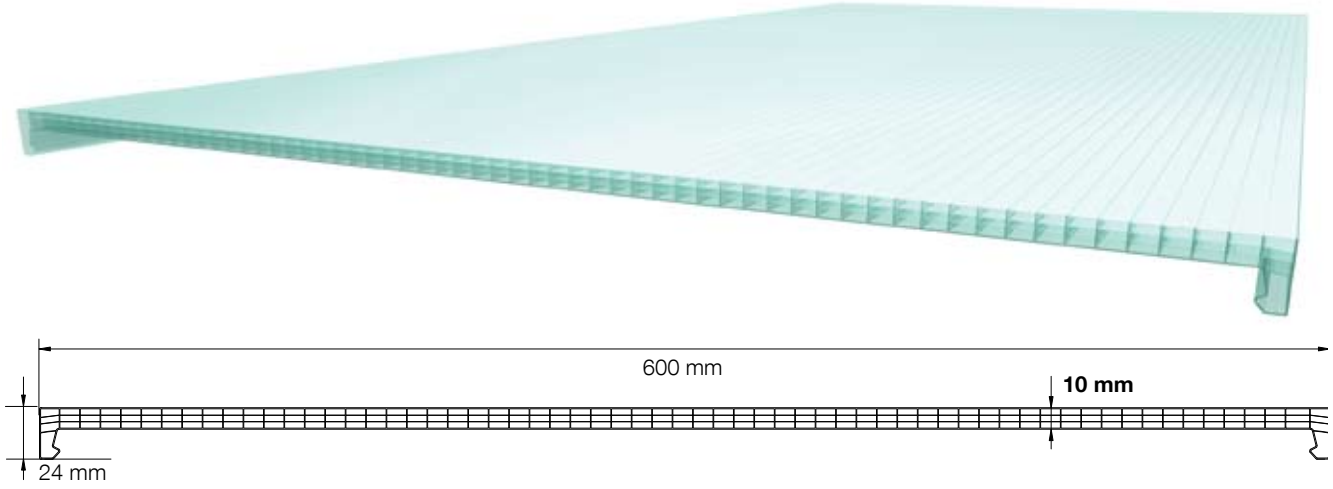


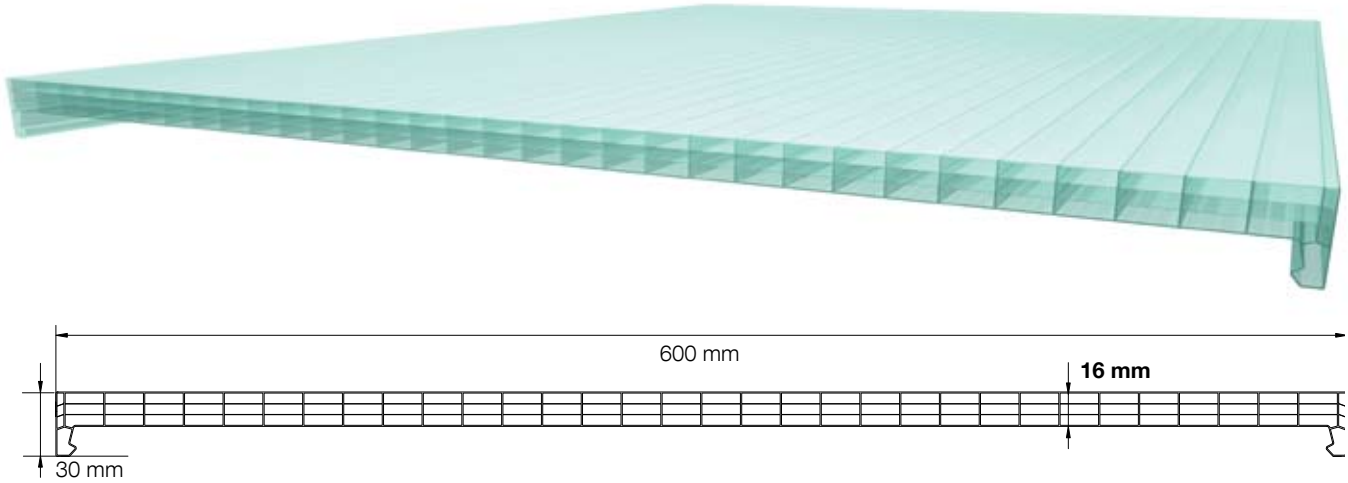
Alfa Roof Gold
16 mm






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*

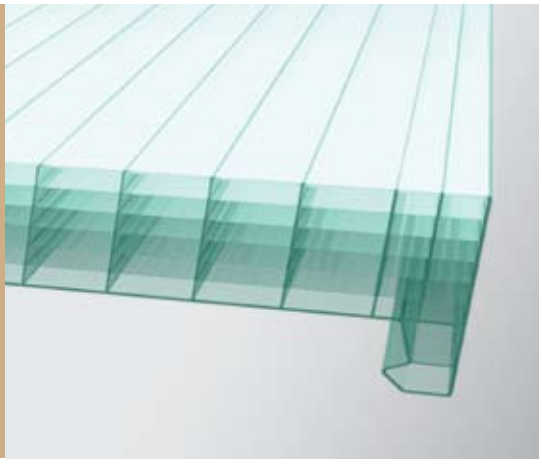
Zastosowanie

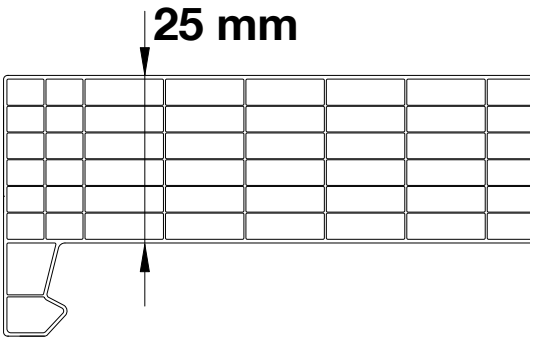
System Alfa Roof Gold znajduje zastosowanie do naświetli dachowych połaciowych, naświetli łukowych, przeźroczystych ścianek działowych.

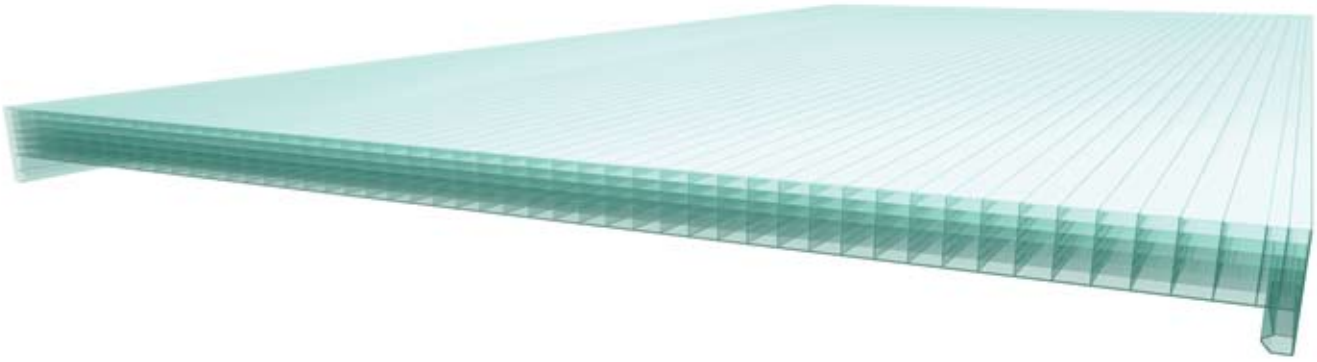
- ***Grubość: 6, 10 i 16 mm***
- ***Szerokość 600 mm***
- ***Ochrona UV po obu stronach***
- ***Kolor przeźroczysty lub opal z efektem satyny***
- ***Izolacyjność cieplna 3,2 W/m²K (6 mm)***
- ***Izolacyjność cieplna 2,6 W/m²K (10 mm)***
- ***Izolacyjność cieplna 2,1 W/m²K (16 mm)***
- ***Reakcja na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

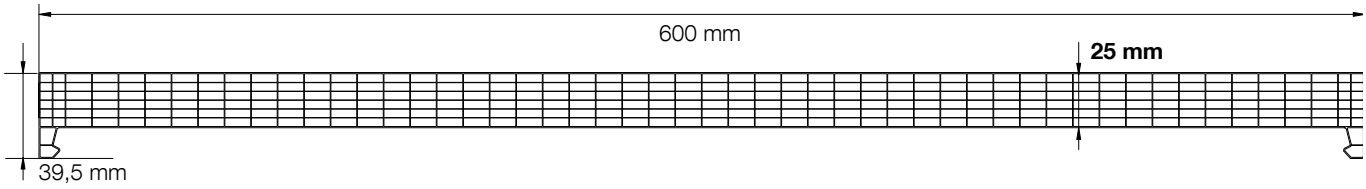
Alfa Roof Gold

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*

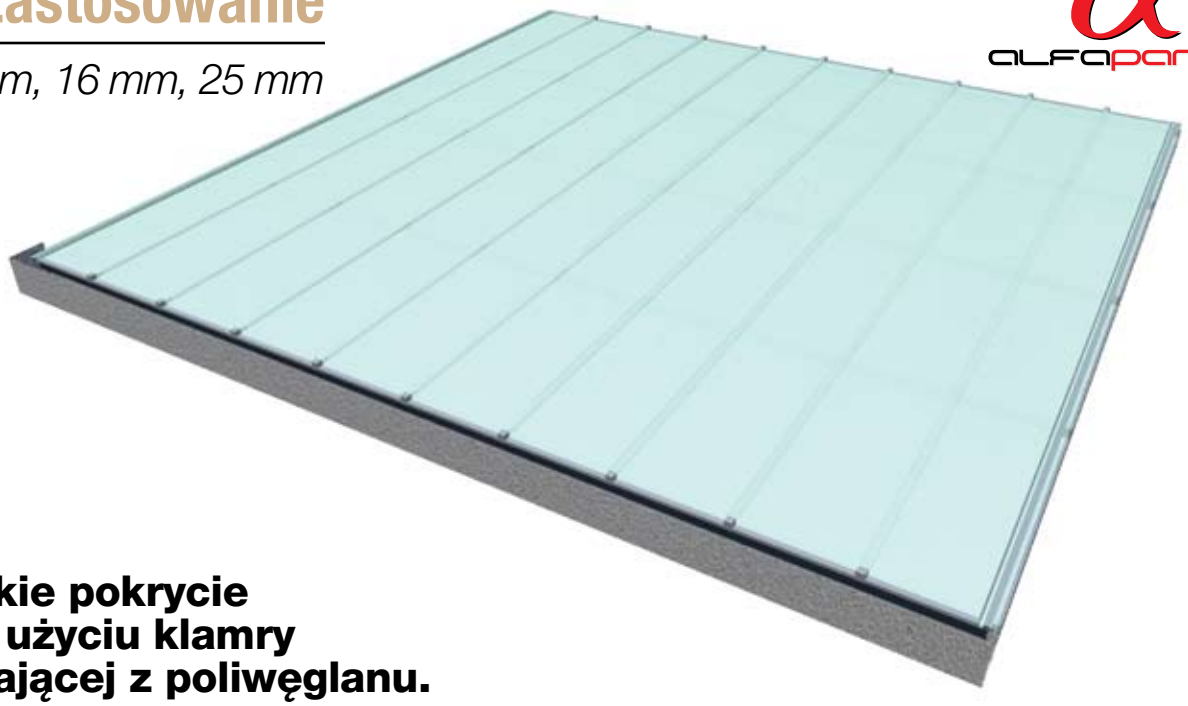
Zastosowanie

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

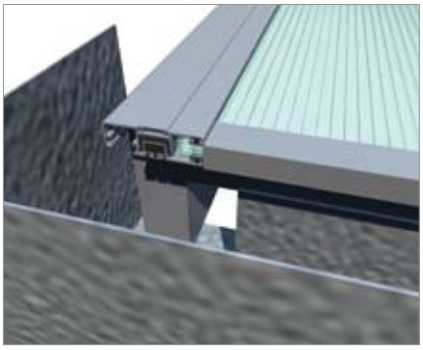
- ***Grubość: 25 mm***
- ***Szerokość 600 mm***
- ***Ochrona UV po obu stronach***
- ***Taśma aluminiowa na końcach arkuszy***
- ***Kolor przeźroczysty lub opal z efektem satyny***
- ***Izolacyjność cieplna 1,4 W/m²K***
- ***Reakcję na ogień Bs1d0***

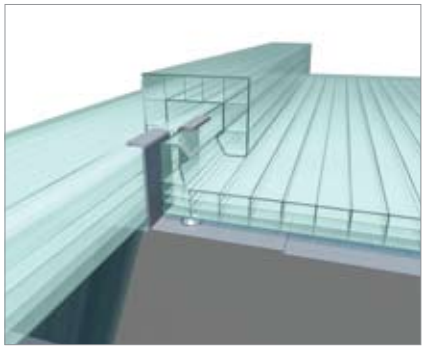
Zastosowanie

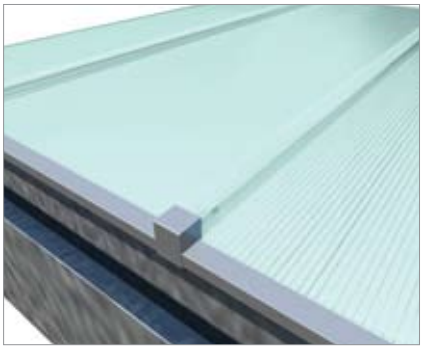
10 mm, 16 mm, 25 mm



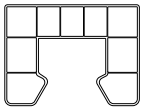
Płaskie pokrycie przy użyciu klamry spinającej z poliwęglanu.



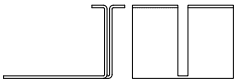




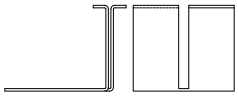
Akcesoria: zastosowanie z klamrą spinającą z poliwęglanu



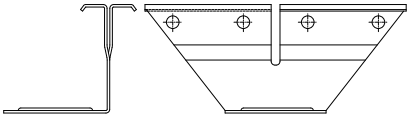
Klamra spinająca z poliwęglanu



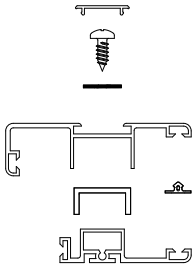
Łącznik dla Alfa Roof Gold 10



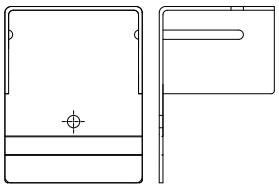
Łącznik dla Alfa Roof Gold 16



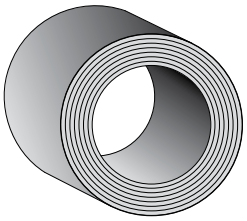
Łącznik dla Alfa Roof Gold 25



Profil boczny zamykający w komplecie z akcesoriami*



Zaślepka tworzywowa dla Alfa Roof Gold 10/16/25

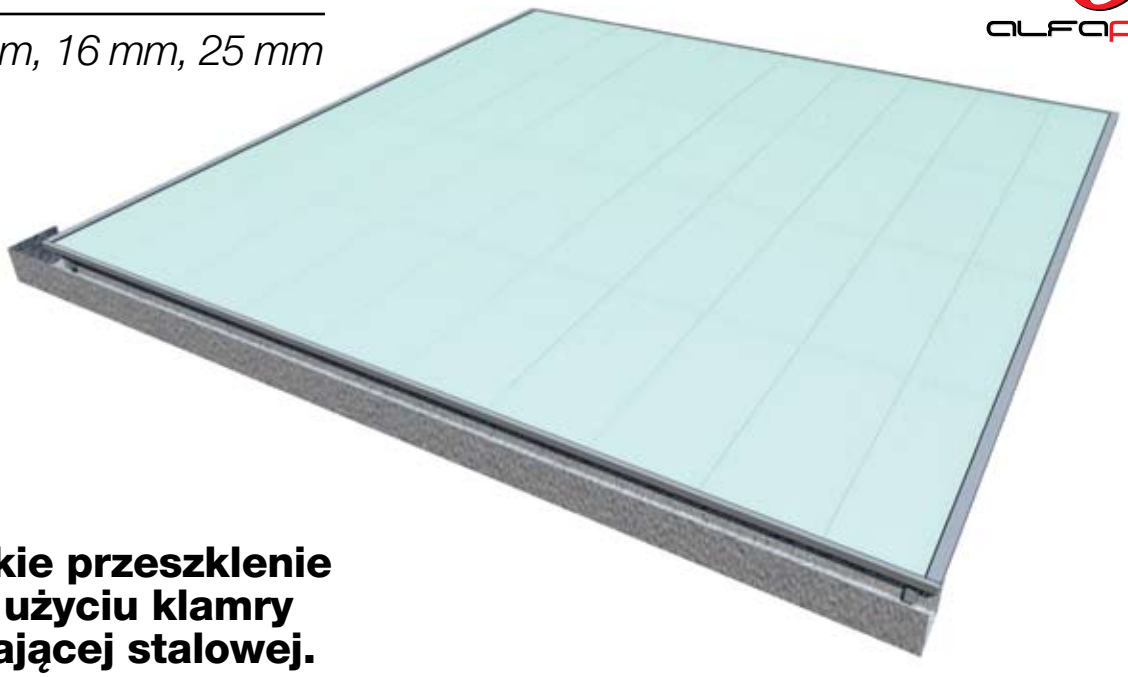


Taśma aluminiowa

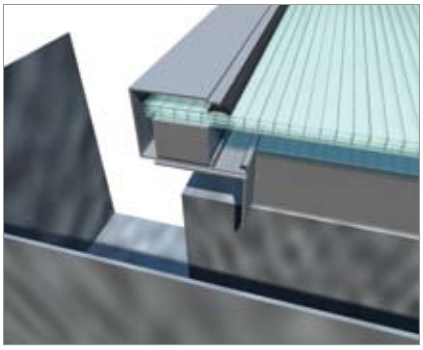
***Za wyjątkiem Alfa Roof Gold 25**

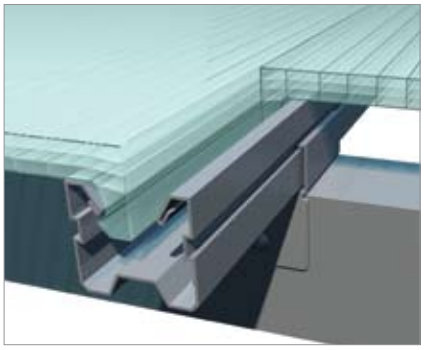
Zastosowanie

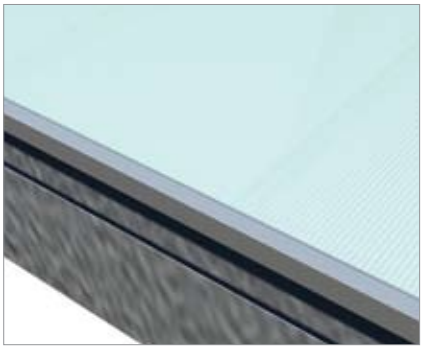
10 mm, 16 mm, 25 mm



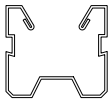
Płaskie przeszklenie przy użyciu klamry spinającej stalowej.







Akcesoria: zastosowanie z klamrą spinającą stalową



Klamra spinająca stalowa*



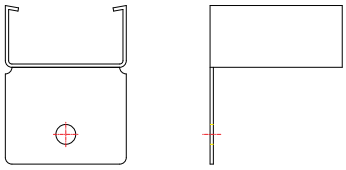
Górny i boczny profil**



Dolny profil**



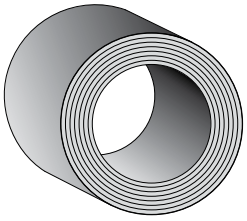
Uszczelka EPDM**



Zaślepka do klamry stalowej*



Uszczelniacz PE*

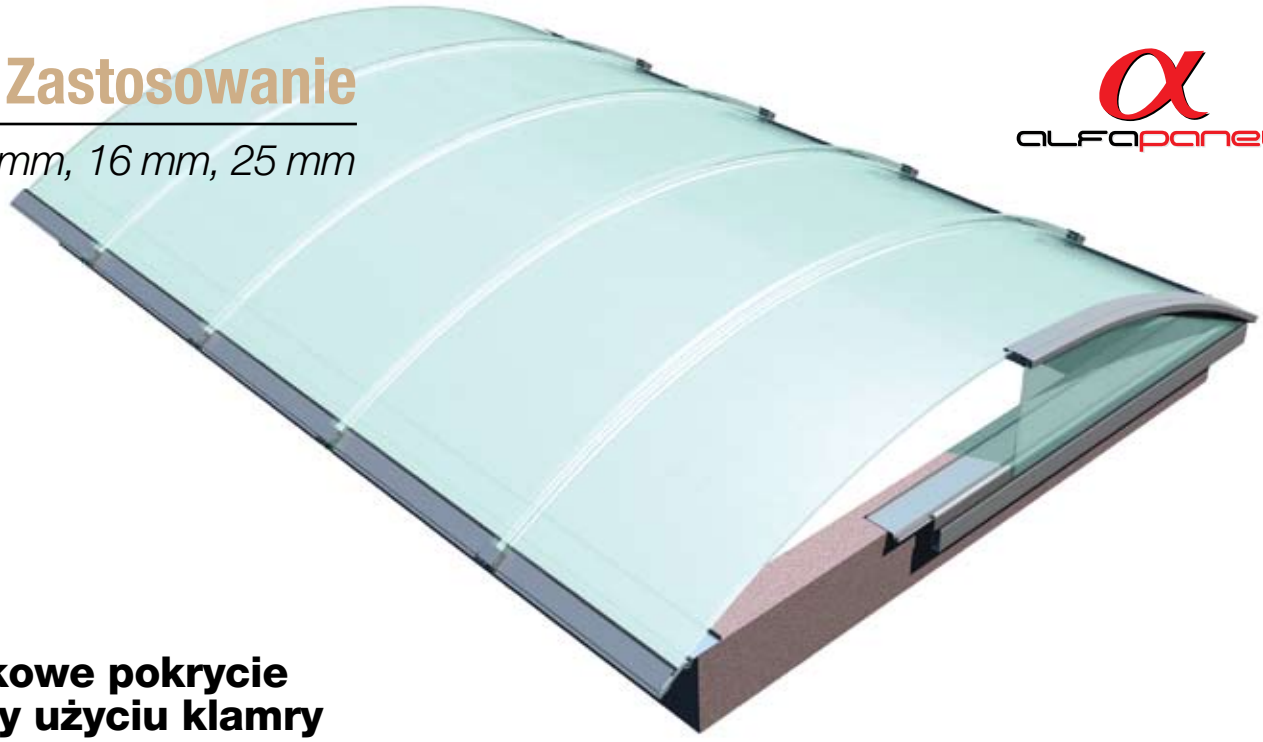


Taśma aluminiowa*

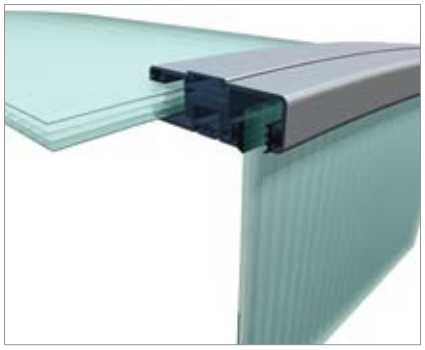
***dla Alfa Roof Gold 10/16/25** | ****dla Alfa Roof Gold 10**

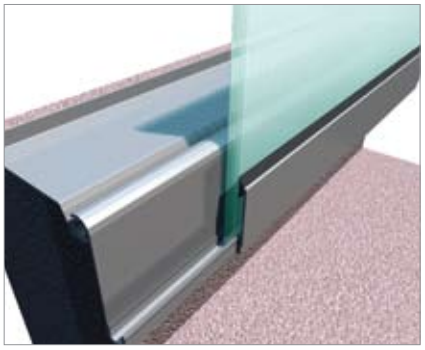
Zastosowanie

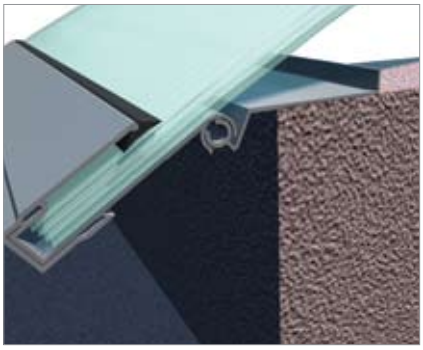
10 mm, 16 mm, 25 mm



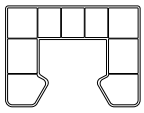
Łukowe pokrycie przy użyciu klamry spinającej z poliwęglanu.



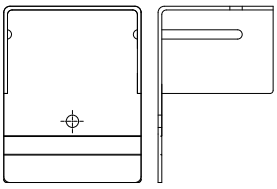




Akcesoria: zastosowanie z klamrą spinającą z poliwęglanu



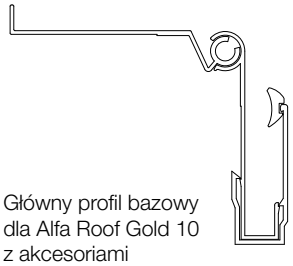
Klamra spinająca z poliwęglanu



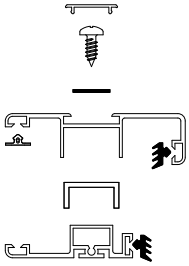
Zaślepka tworzywowa dla Alfa Roof Gold 10/16/25



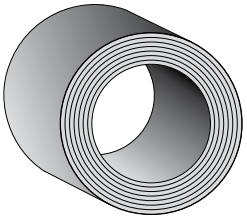
Boczny profil dla Alfa Roof Gold 10 komplet z akcesoriami



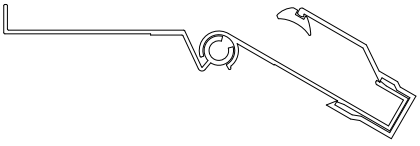
Główny profil bazowy dla Alfa Roof Gold 10 z akcesoriami



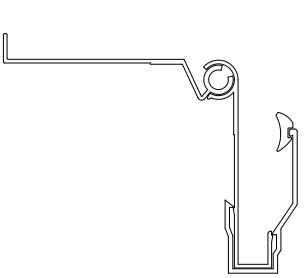
Profil boczny zamykający w komplecie z akcesoriami*



Taśma aluminiowa



Boczny profil dla Alfa Roof Gold 16 komplet z akcesoriami



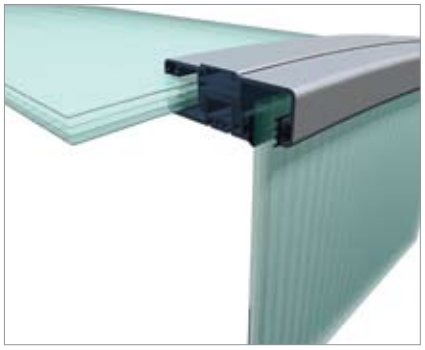
Główny profil bazowy dla Alfa Roof Gold 16 z akcesoriami

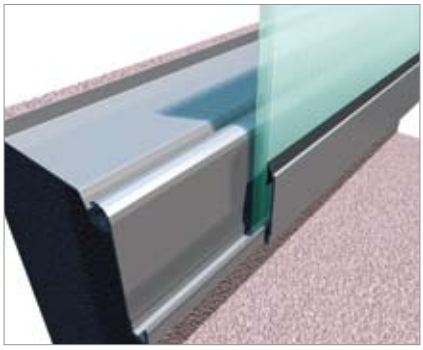
Zastosowanie

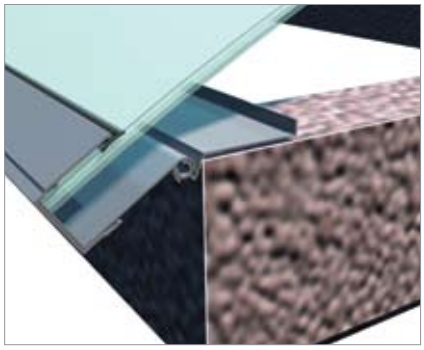
10 mm, 16 mm, 25 mm



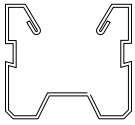
Łukowe pokrycie przy użyciu klamry spinającej stalowej.



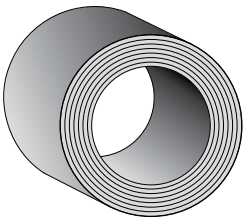




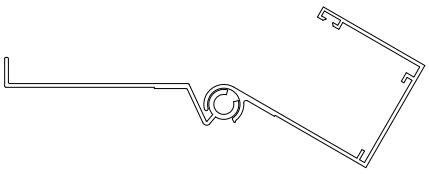
Akcesoria: zastosowanie z klamrą spinającą stalową



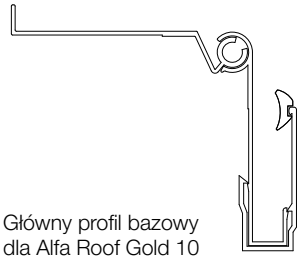
Klamra spinająca z poliwęglanu



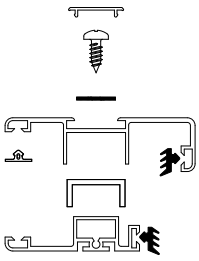
Taśma aluminiowa



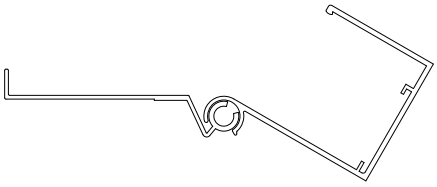
Boczny profil dla Alfa Roof Gold 10 komplet z akcesoriami



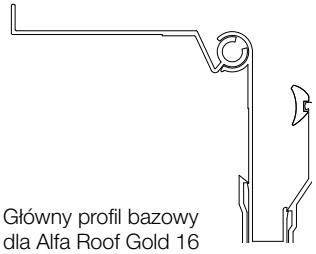
Główny profil bazowy dla Alfa Roof Gold 10 z akcesoriami



Profil boczny zamykający w komplecie z akcesoriami*



Boczny profil dla Alfa Roof Gold 16 komplet z akcesoriami

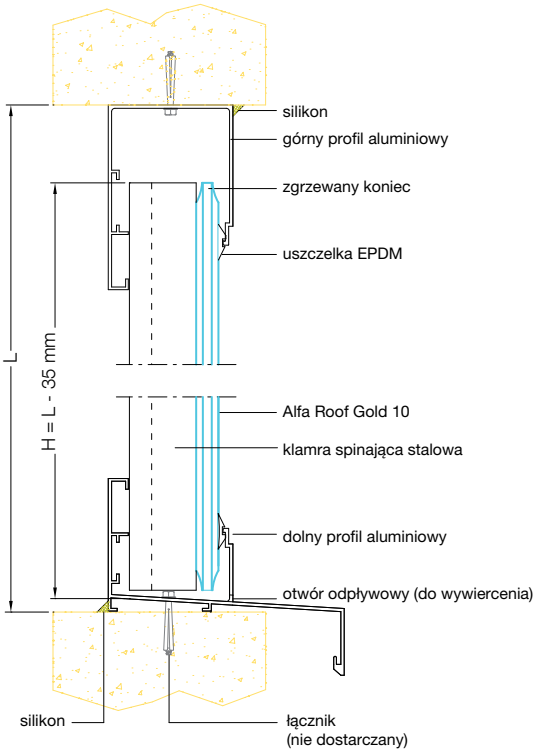


Główny profil bazowy dla Alfa Roof Gold 16 z akcesoriami

Zastosowanie

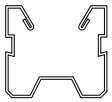
Przeszklenie

6 mm, 10 mm, 16 mm





Akcesoria: zastosowanie z klamrą spinającą stalową



Klamra spinająca stalowa*



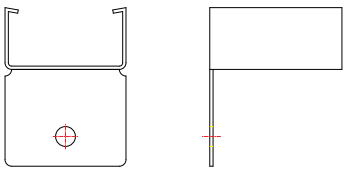
Górny i boczny profil**



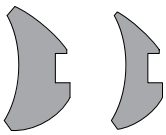
Dolny profil**



Dolny profil aluminiowy
z okapnikiem



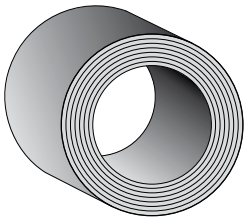
Zaślepka do klamry stalowej*



Uszczelka EPDM**



Uszczelniacz PE*



Taśma aluminiowa

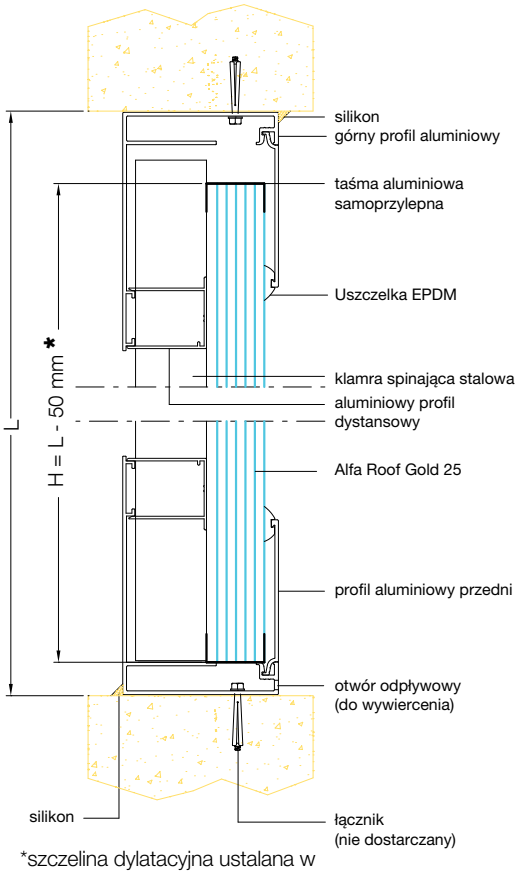
*** dla Alfa Roof Gold 6 / 10 / 16** | **** dla Alfa Roof Gold 6 / 10**

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

Zastosowanie

Przeszklenie

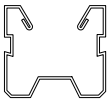
25 mm



*szczelina dylatacyjna ustalana w zależności od długości panelu



Akcesoria: zastosowanie z klamrą spinającą stalową



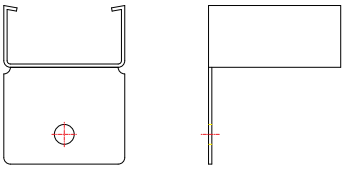
Klamra spinająca stalowa



Górny/dolny/boczny profil aluminiowy



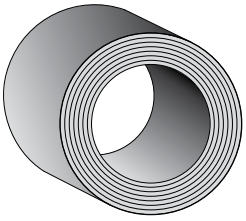
Aluminium spacer profile



Zaślepka do klamry stalowej



Uszczelka EPDM



Taśma aluminiowa