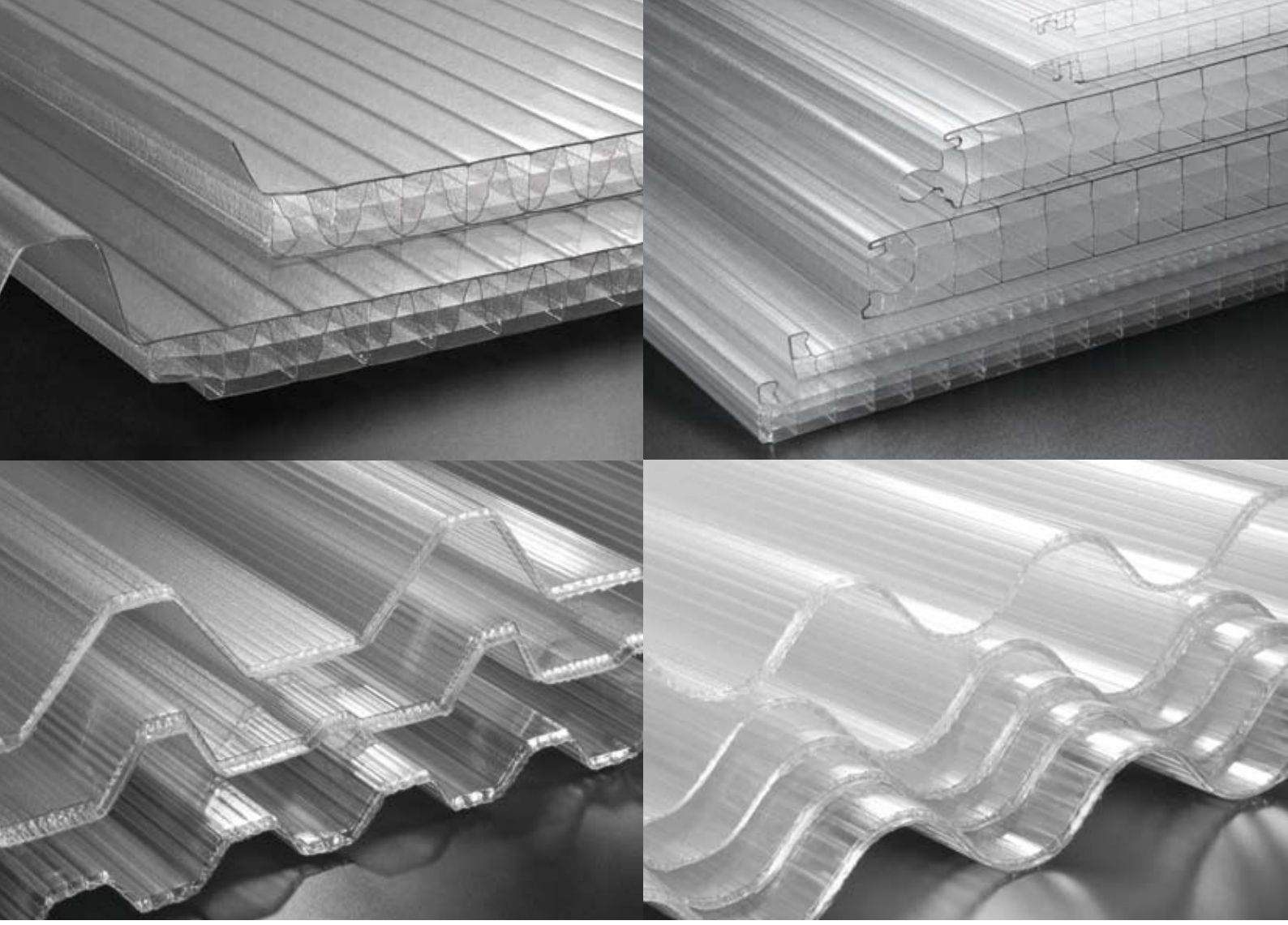


alfapanel

Świetliki i naświetla ścienne z poliwęglanu

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

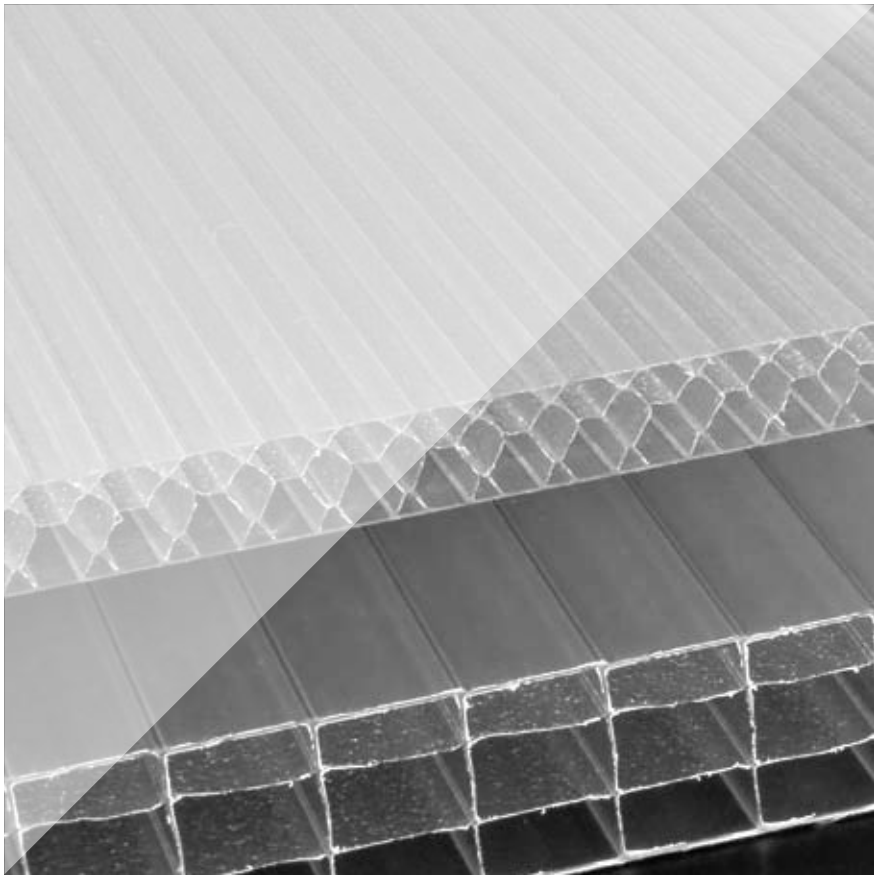
Panele Alfa Roof Plus uzyskały certyfikat Euro Bs1d0 wystawiony przez wykfalifikowane, akredytowane i niezależne laboratorium. To oznacza, że panele zgodnie z restrykcyjnymi regulacjami obowiązującymi w sektorze budowlanym nie rozprzestrzeniają ognia oraz nie wydzielają toksycznego dymu.

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



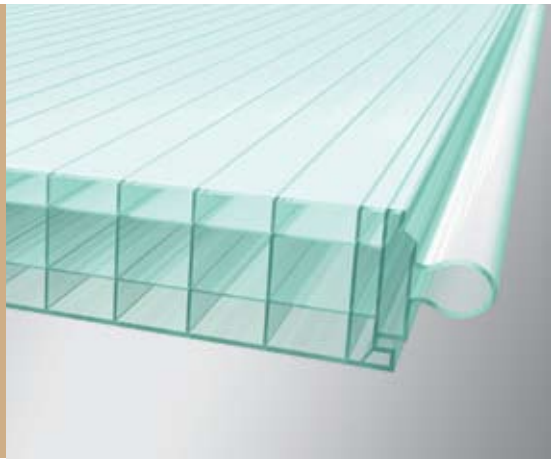
System wielokomorowych paneli z poliwęglanu grubości 40mm wykorzystywany do wykonania naświetli ściennych. Panele poliwęglanowe łączą się ze sobą na pióro-wpust, dodatkowo zamek paneli daje możliwość mocowania do konstrukcji w sposób ukrywający mocowanie. System paneli Alfa Wall daje możliwość wykonania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

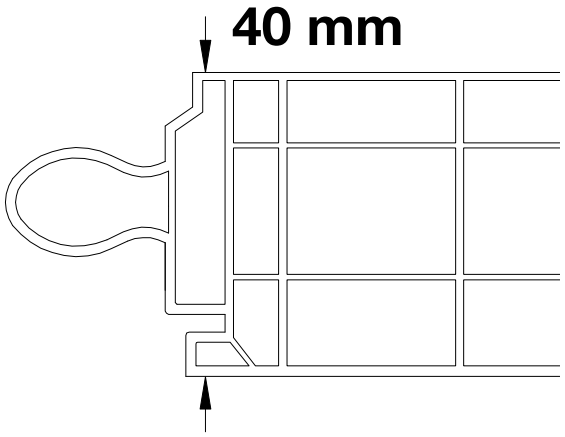
System Alfa Wall znajduje także zastosowanie jako ściany wewnętrzne przeźroczyste.

Dane techniczne

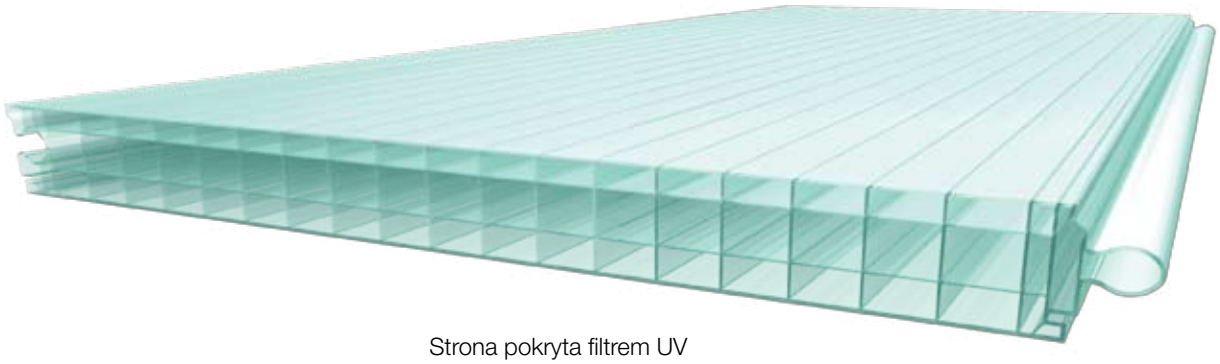
Alfa WALL

40 mm

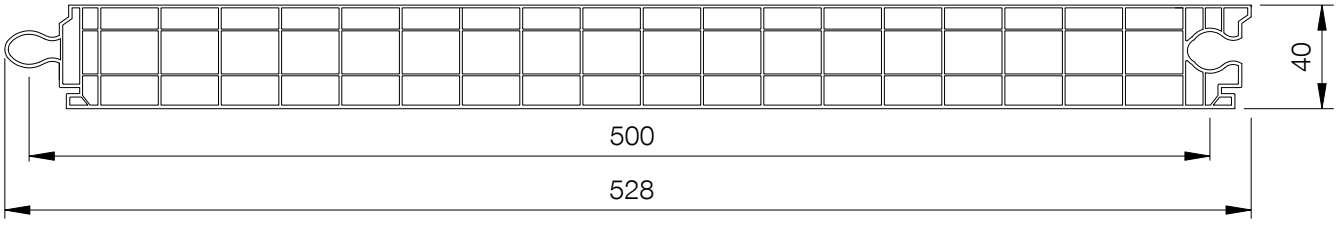




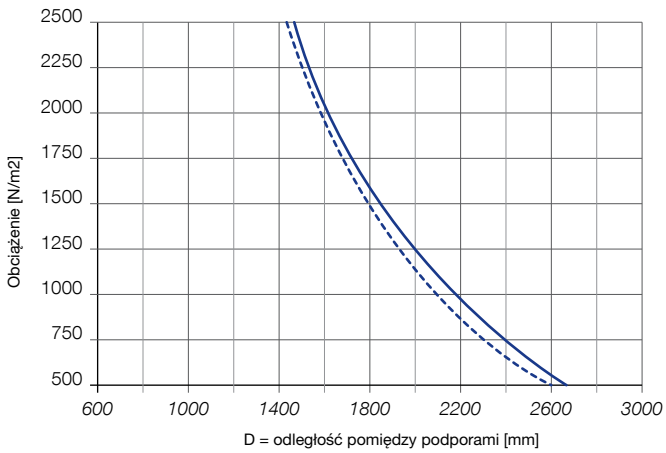
Trzy komory (4 ścianki)



Strona pokryta filtrem UV

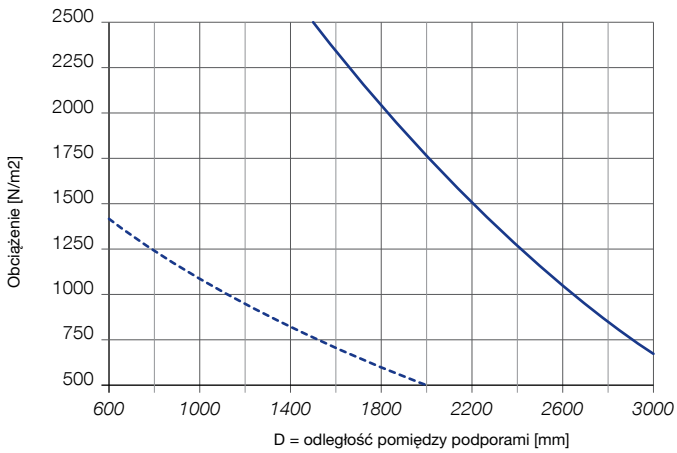


Układ jednoprzęsłowy - tabela obciążeń



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.

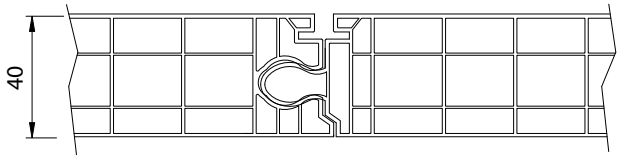
- ***Grubość: 40 mm***
- ***Szerokość 528 mm; szerokość modularna 500 mm***
- ***Ochrona UV***
- ***Taśma aluminiowa na końcach arkuszy***
- ***Kolor przeźroczysty lub opal z efektem satyny***
- ***Izolacyjność cieplna 1,5 W/m^2K***
- ***Reakcja na ogień Bs1d0***
- ***Pełen dostęp do akcesoriów***
-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

Zastosowanie

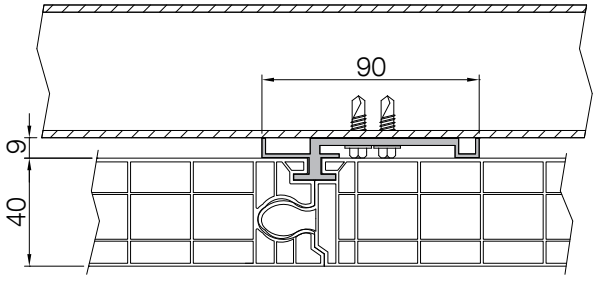
Alfa WALL
40 mm





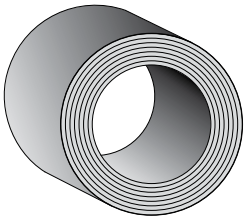


Szczegół połączenia dwóch paneli

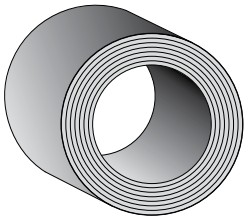


Szczegół połączenia dwóch paneli z zaciskiem

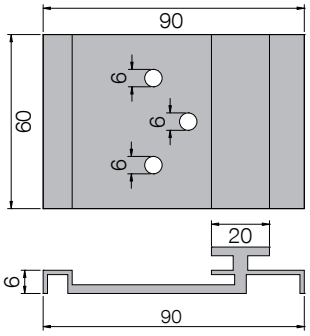
Akcesoria



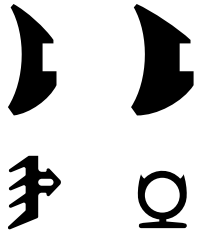
Taśma aluminiowa
samoprzylepna
70mm x 50 m



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

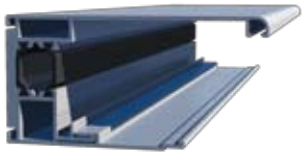


Dolny profil aluminiowy anodowany z okapnikiem

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

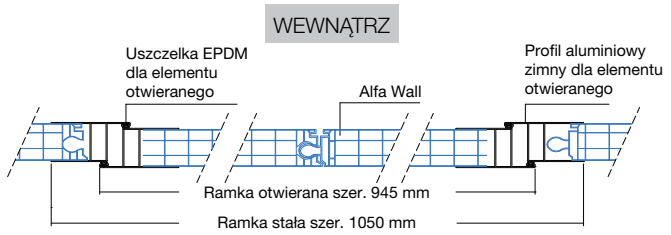
Okno

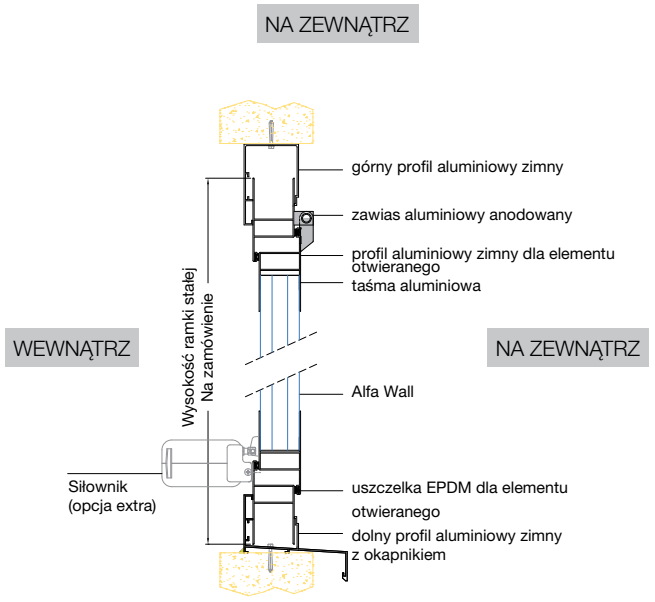
Alfa

40 mm

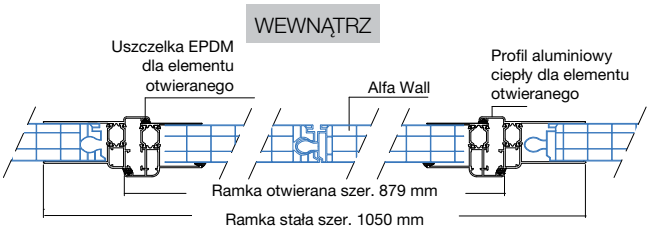


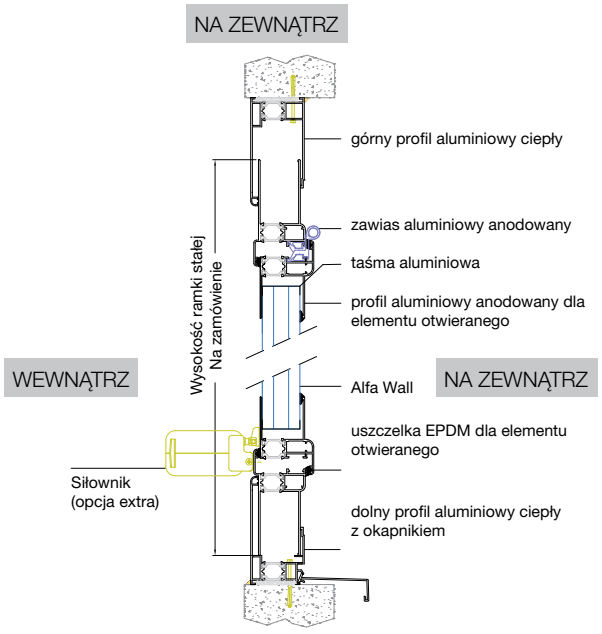
Wersja - profil zimny





Wersja – profil ciepły

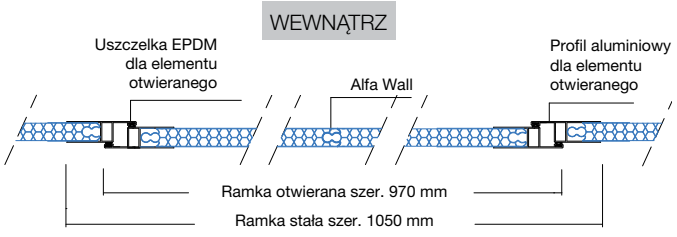


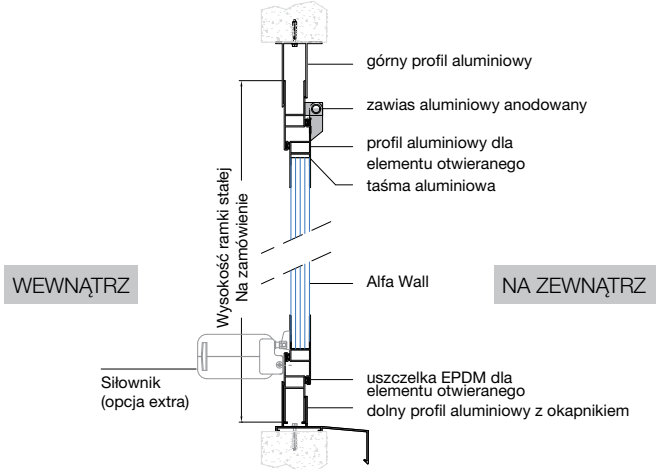


Alfa

20 mm







Alfa

10 mm



