



CIEPŁE BRAMY
PANORAMICZNE
ALUTHERM



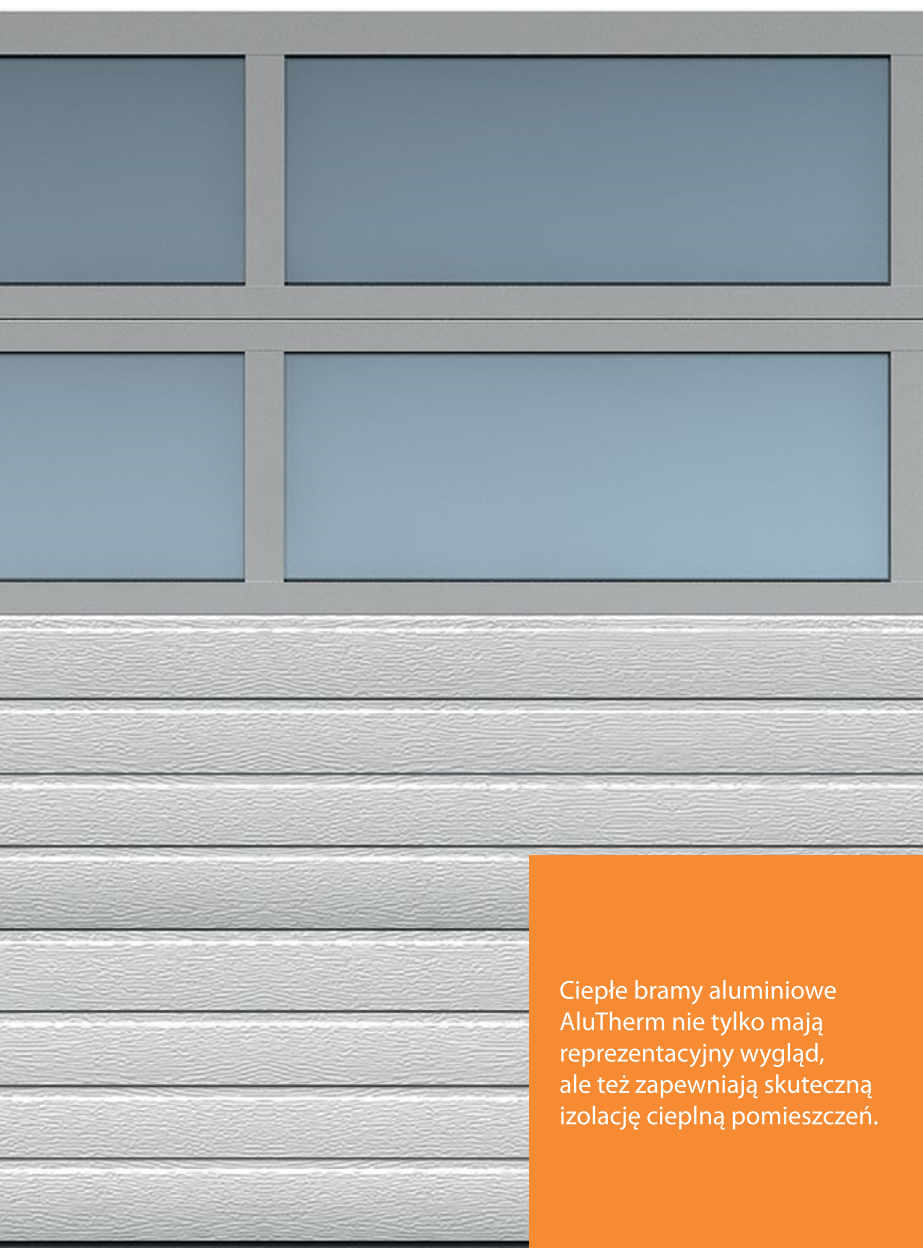
ALUTHERM

ESTETYCZNOŚĆ I EFEKTYWNA IZOLACJA CIEPLNA



Nowa konstrukcja szyb podwójnych zapewnia

- polepszoną szczelność;
- odporność na zniekształcenia;
- wyspaniałe właściwości izolacji cieplnej;
- zabezpieczenie przed porysowaniem.




Ciepłe bramy aluminiowe AluTherm nie tylko mają reprezentacyjny wygląd, ale też zapewniają skuteczną izolację cieplną pomieszczeń.

Sposoby wypełnienia bram **AluTherm**



25 mm
potrójne
przeszklenie
akrylowe

Jest wykorzystywany odporny na uderzenia akryl o maksymalnej przezroczystości.



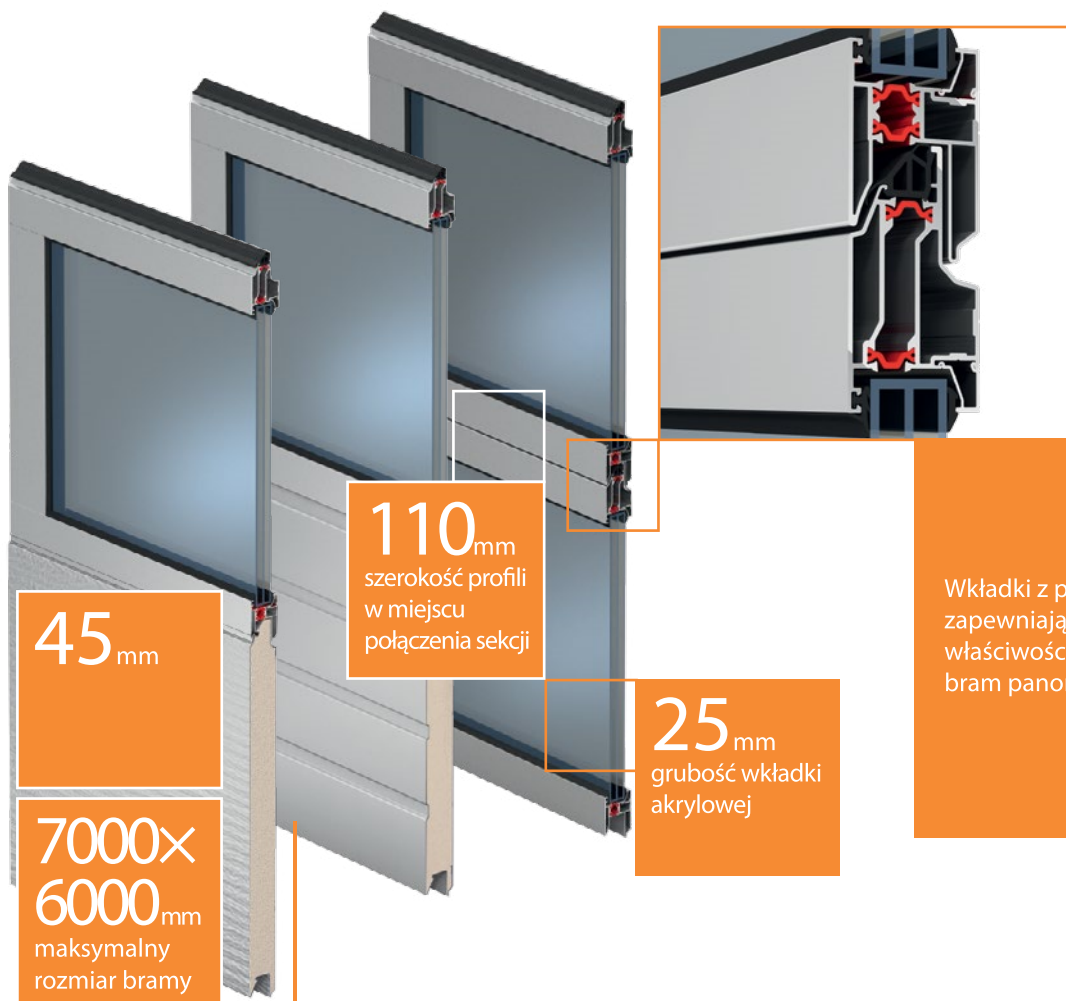
26 mm
podwójne
przeszklenie
akrylowe

Jest wykorzystywany odporny na uderzenia akryl o maksymalnej przezroczystości.



26 mm
aluminiowe
wypełnienie
kompozytowe

Panel jest wyprodukowany z dwóch arkuszy aluminium ze strukturą stucco i wypełniony polistyrenem.



45_{mm}

110_{mm}
szerokość profili
w miejscu
połączenia sekcji

25_{mm}
grubość wkładki
akrylowej

7000×
6000_{mm}
maksymalny
rozmiar bramy

Wkładki z poliamidu
zapewniają i ulepszają
właściwości izolacji cieplnej
bram panoramicznych.

Mikroprzetłoczenia

Przetłoczenia-S

4 standardowe kolory

RAL 9016 Biały

RAL 5010 Niebieski

RAL 8014 Brązowy

RAL 9006 Srebrny metallic

Kolory mają bliską zgodność do palety RAL.

Bramy AluTherm mogą być produkowane tak w całości z paneli panoramicznych, jak również być kombinowane z panelami warstwowymi mikroprzetłoczeniami i przetłoczeniami-S.

Wykorzystanie mostków cieplnych w profilach ulepsza właściwości izolacji cieplnej bram do 40%, a więc zapewnia możliwość istotnej oszczędności na ogrzewaniu pomieszczenia.