

Drzwi wielofunkcyjne MZ Thermo / drzwi przeciwwłamaniowe KSI Thermo

Oszczędzanie energii? Nic prostszego –
drzwi o współczynniku U_D do $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

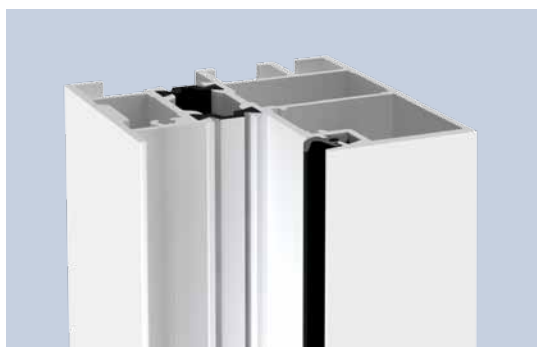


O 30 % lepsza izolacyjność cieplna drzwi do ogrzewanych pomieszczeń przydomowych lub piwnic



Płyta drzewiwa

Płyta drzewiwa o grubości 46 mm jest szczególnie dobrze izolowana dzięki zastosowaniu przegrody termicznej i wypełnieniu z pianki PU.



Ościeżnica

Dobłą izolacyjność cieplną zapewnią również prostokątna 60 milimetrowa ościeżnica aluminiowa wyposażona w przegrodę termiczną.



Próg

Straty ciepła zmniejsza próg o wysokości 20 mm wykonany z aluminium i tworzywa sztucznego, wyposażony w przegrodę termiczną i podwójną płaszczyznę uszczelnienia.



* Nawet o 30 % lepsze właściwości izolacyjne w porównaniu do zwykłych drzwi wielofunkcyjnych / przeciwwłamaniowych

Gwarantowana izolacyjność cieplna

Oszczędność energii i kosztów dzięki wysokiej jakości marki

Drzwi wielofunkcyjne MZ Thermo

Izolacyjność cieplna na wysokim poziomie

Dzięki drzwiom wielofunkcyjnym MZ Thermo zmniejszą Państwo na stałe straty energii cieplnej. Płyta drzwiowa z wypełnieniem z utwardzanej pianki poliuretanowej, ościeżnica i próg są wyposażone w przegrodę termiczną. Drzwi są dobrze uszczelnione dzięki zastosowaniu na całym obwodzie podwójnych uszczelek, co daje gwarancję właściwości termoizolacyjnych lepszych nawet o 30 % w porównaniu do zwykłych drzwi wielofunkcyjnych. Dlatego drzwi te nadają się szczególnie jako zamknięcie zewnętrzne do:

- piwnicy
- ogrzewanych pomieszczeń gospodarczych
- garaży połączonych z domem
- pracowni

Współczynniki dobre dla domu:

TPS 011: $U_D = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

TPS 021: $U_D = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

TPS 051: $U_D = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Drzwi MZ Thermo są dostępne z pełną płytą drzwiową lub z bezodpryskowym przeszkleniem.



TPS 011

TPS 021

TPS 051

Drzwi przeciwwłamaniowe KSI Thermo

Bezpieczne jak drzwi zewnętrzne

Najważniejszym zadaniem drzwi zewnętrznych jest ochrona przed włamaniem. Dzięki zastosowaniu specjalnego wyposażenia drzwi przeciwwłamaniowe KSI Thermo firmy Hörmann mają klasę odporności na włamanie RC 2 (poprzednio klasa 2 wg PN EN 1627). Ponadto mają takie same właściwości termoizolacyjne jak drzwi MZ Thermo. Dzięki temu jako zamknięcie zewnętrzne o właściwościach izolacyjnych i przeciwwłamaniowych nadają się do:

- piwnicy
- ogrzewanych pomieszczeń gospodarczych
- garaży połączonych z domem

Niski współczynnik U_D przekłada się na oszczędności:

$U_D = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



1 5-punktowy zamek przeciwwłamaniowy

Bezpieczeństwo we własnym domu: 2 stożkowe rygle obrotowe zatrzaszczują się z 2 dodatkowymi trzpieniami zabezpieczającymi i 1 rygłem zamka w zaczepach ościeżnicy, mocno dociskając drzwi. Zapadka typu Softlock zapewnia ciche zamykanie drzwi.

2 Bezpieczeństwo po stronie zawiasów

Wyważenie drzwi KSI Thermo zabezpieczonych po stronie zawiasów trzema dodatkowymi trzpieniami przeciwwyważeniowymi jest praktycznie niemożliwe.

3 Zawiasy rolkowe 3D

Stabilne, dwuczęściowe zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach zapewniają bezpieczne i płynne działanie drzwi.

