

TM
102
HI

NAJWYŻSZA IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA

TM 102HI - CECHY SYSTEMU

System YAWAL TM 102HI jest dedykowany dla budownictwa energooszczędnego i pasywnego.

Sprawdzi się zarówno w budynkach użyteczności publicznej, jak również w zabudowie mieszkaniowej. Jest to rozbudowany system profili aluminiowych służący do wykonywania nowoczesnych typów okien, drzwi i witryn wymagających wysokiej izolacji termicznej.

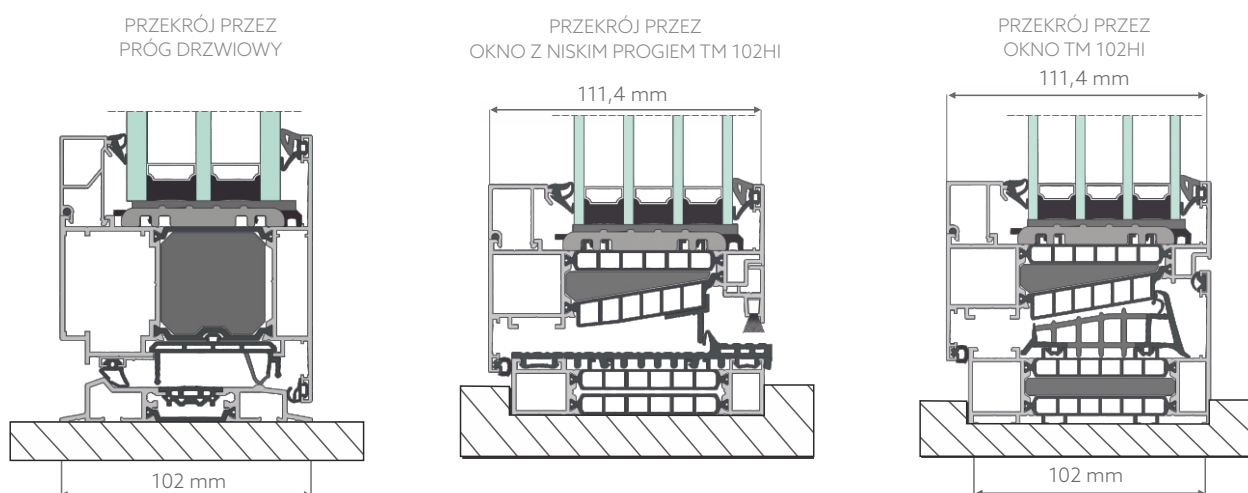
Nowatorska konstrukcja skrzydła okiennego z zastosowanym izolatorem ustawionym pod kątem w stosunku do obudowy zapewnia korzystny układ sił w profilu. Pozwoliło to na uzyskanie profili o wysokiej wytrzymałości umożliwiających tworzenie konstrukcji o dużych gabarytach i ciężarze. W ramach systemu oferujemy szeroki zakres szklenia oraz możliwość montażu wszystkich typów szyb dwu- i trzykomorowych dostępnych na rynku.

Zdjęcie: Dom prywatny
Wykonawca aluminium: Zimny Sp. z o.o., Łódź



ZALETY SYSTEMU

- możliwość wykorzystania pełnej gamy okuć dostępnych na rynku: nawierzchniowych ALU, rowek typu PCV, ukryte zawiasy, klamki trzpieniowe o dowolnym kształcie, klamki nierdzewne,
- doskonały poziom energooszczędności oraz bardzo wysoka wodoszczelność dzięki zastosowaniu innowacyjnej konstrukcji uszczelki centralnej,
- nowoczesny design profili zatrzaskowych w połączeniu z nowymi uszczelkami - możliwość uzyskania jednej płaszczyzny na linii aluminium - uszczelka,
- możliwość wykonania profilu odwracającego szklenie,
- możliwość tworzenia konstrukcji o dużych powierzchniach,
- możliwość wykonania drzwi balkonowych z niskim progiem oraz narożnika całoszklanego,
- dodatkowa izolacja wiatroszczelna dzięki zastosowaniu uszczelki na styku listwy szklącej i profilu.



PARAMETRY TECHNICZNE - TM 102HI

	TM 102HI okno	TM 102HI drzwi
Przepuszczalność powietrza	klasa 4 (600 Pa)	klasa 4
Wodoszczelność	klasa AE1800 (1800 Pa)	klasa E750 (750 Pa)
Współczynnik przenikania ciepła	Uf = od 0,45 W/m ² K	Uf = od 0,86 W/m ² K
Izolacyjność akustyczna	39÷48 dB wg PN-EN ISO 140-3	39÷48 dB wg PN-EN ISO 140-3
Odporność na włamanie	RC2	RC2
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C5 (2000 Pa)	klasa C5 (2000 Pa)

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

Głębokość konstrukcyjna okna	Profil ościeżnicy	102 mm
	Profil skrzydła	111,4 mm
Głębokość konstrukcyjna drzwi	Profil skrzydła	102 mm
Dopuszczalne grubości wypełnień	Profil ościeżnicy	35÷69 mm
	Profil skrzydła	44÷72 mm
Dopuszczalna wielkość skrzydła okna	Szerokość	1600 mm
	Wysokość	3000 mm
	TM 102HI okno	TM 102HI drzwi
Maksymalny ciężar skrzydła	180 kg	250 kg
Maksymalne wymiary (szer. x wys.)	1400 mm x 3000 mm	- jednoskrzydłowe: 1400 mm x 3000 mm - dwuskrzydłowe: 2400 mm x 3000 mm