

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.

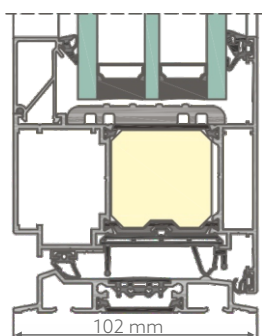
Zdjęcie: Przedszkole nr 10 w Mysłowicach
Projekt: Usługi Projektowe Paweł Drabik
Wykonawca aluminium: For-Bud, Krzepice



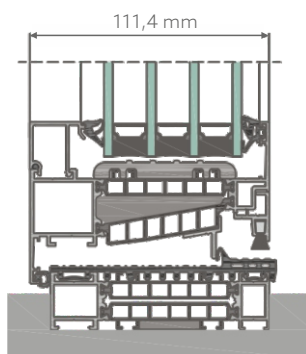
CECHY I ZALETY

- 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,
- możliwość wykonania okna z ruchomym słupkiem,
- dotatkowa izolacja wiatroszczelna dzięki zastosowaniu uszczelki na styku listwy szklącej i profilu,
- możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.

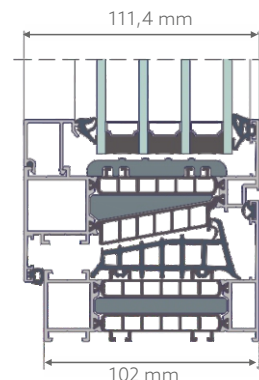
PRZEKRÓJ PRZEZ PRÓG DRZWIOWY



PRZEKRÓJ PRZEZ OKNO Z NISKIM PROGIEM TM 102HI



PRZEKRÓJ PRZEZ OKNO TM 102HI



PARAMETRY TECHNICZNE - TM 102HI

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

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

Głębokość konstrukcyjna okna	Profil ościeżnicy	102 mm
	Profil skrzydła	111,4 mm
Dopuszczalne grubości wypełnień	Profil ościeżnicy	35÷69 mm
	Profil skrzydła	44÷72 mm
Dopuszczalna wielkość skrzydła	Szerokość	1600 mm
	Wysokość	3000 mm
Maksymalny ciężar skrzydła		300 kg