TM 102HI - SYSTEM OKIENNY Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ

NAJWYŻSZA IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA

TM 102HI - CECHY SYSTEMU

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

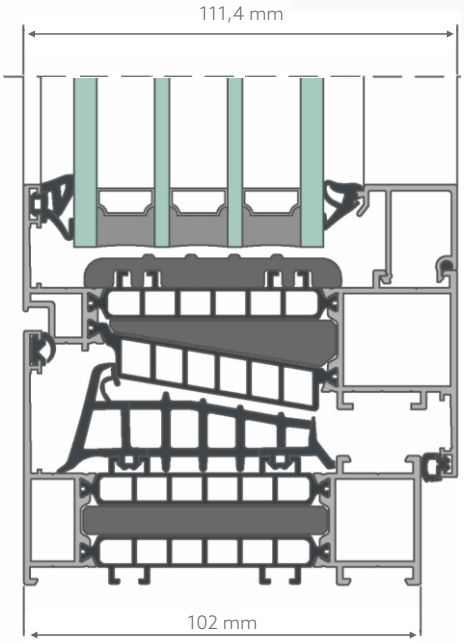
Sprawdzi się zarówno w budynkach użyteczności publicznej, jak również w zabudowie mieszkaniowej. Jest to rozbudowany system profili aluminiowych służący do wykonywania nowoczesnych typów okien, drzwi i witryn wymagających wysokiej izolacji termicznej.
Nowatorska konstrukcja skrzydła okiennego z zastosowanym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

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

PRZEKRÓJ PRZEZ OKNO TM 102HI



Aby sprostać coraz większym oczekiwaniom w zakresie izolacyjności termicznej Yawal opracował system TM 102HI dedykowany dla budownictwa pasywnego i energooszczędnego - Uw od 0,4 W/(m²K).

TM 102HI spełnia najwyższe wymagania w zakresie wytrzymałości, jakości i estetyki kształtowanych obiektów.

Trwała i szczelna konstrukcja systemu znacząco ogranicza dostęp chłodnego powietrza do wnętrza budynku zimą, a latem chroni przed jego nadmiernym nagrzewaniem.

SYSTEM CHARAKTERYZUJE WYSOKA SZTYWNOŚĆ KONSTRUKCJI

PARAMETRY TECHNICZNE - TM 102HI	
Przepuszczalność powietrza	klasa 4 (600 Pa)
Wodoszczelność	klasa AE1800 (1800 Pa)
Współczynnik przenikania ciepła	U_f = 0,45÷0,9 W/m²K wg PN-EN ISO 10077-2
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	28÷86 mm
	Profil skrzydła	28÷92 mm
Dopuszczalna wielkość skrzydła	Szerokość	1600 mm
	Wysokość	3000 mm
Maksymalny ciężar skrzydła		300 kg