

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



## ZALETY SYSTEMU

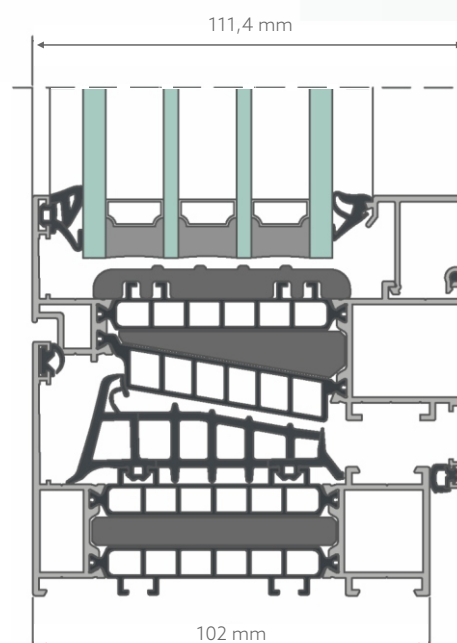
- możliwość wykorzystania pełnej gamy okuć dostępnych na rynku: nawierzchniowych ALU, rowek typu PCV, ukryte zawiasy, klamki trzpieniowe o dowolnym kształcie, klamki nierdzewne,
- doskonały poziom energooszczędności oraz bardzo wysoka wodoszczelność dzięki zastosowaniu innowacyjnej konstrukcji uszczelki centralnej,
- nowoczesny design profili zatraskowych 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.

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/(m<sup>2</sup>K).

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.

PRZEKRÓJ PRZEZ OKNO TM 102HI



## SYSTEM CHARAKTERYZUJE WYSOKA SZTYWNOŚĆ KONSTRUKCJI

## PARAMETRY TECHNICZNE - TM 102HI

Przepuszczalność powietrza	klasa 4 (600 Pa)
Wodoszczelność	klasa AE1800 (1800 Pa)
Współczynnik przenikania ciepła	U <sub>f</sub> = 0,45÷0,9 W/m <sup>2</sup> K 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