

TM
102
HI

CEA MAI ÎNALTĂ IZOLARE TERMICĂ

TM 102HI - CARACTERISTICILE SISTEMULUI

Sistemul YAWAL TM 102HI este dedicat construcțiilor eficiente energetic și pasive.

Funcționează bine atât în clădirile publice, cât și în clădirile rezidențiale. Este un sistem extins de profile de aluminiu utilizate pentru a executa ferestre, uși și vitrine moderne care necesită izolare termică ridicată.

Designul inovator al canatului cu un izolator plasat la un unghi înclinat în raport cu rama, asigură un echilibru favorabil al forțelor în profil. Acest lucru a permis obținerea unor profile de înaltă rezistență care să permită crearea unor structuri de dimensiuni și greutate mari. Ca parte a sistemului, oferim o gamă largă de suprafețe vitrate și posibilitatea instalării tuturor tipurilor de geamuri cu două și trei camere disponibile pe piață.

Fotografie: Grădinița nr. 10, Myslowice / Proiect: Usługi Projektowe Paweł Drabik
Executant aluminiu: For-Bud S.C., Krzepice



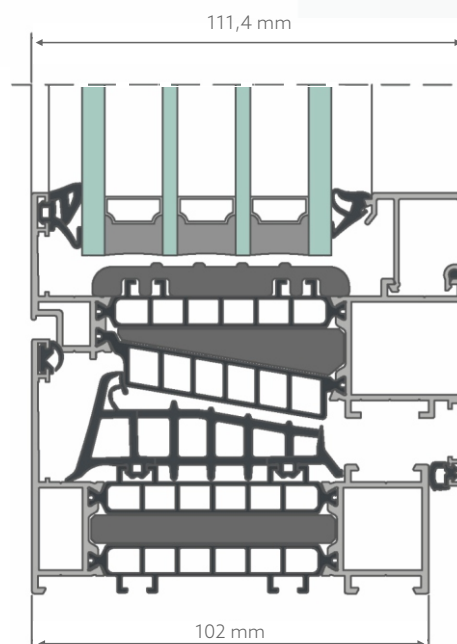
AVANTAJELE SISTEMULUI

- posibilitatea de a folosi întreaga gamă de accesorii de feronerie disponibile pe piață: de suprafață ALU, canelură de tip PVC, balamale ascunse, mânere de orice formă, mânere din inox,
- nivel excelent de eficiență energetică și o etanșeitate foarte ridicată datorită designului inovator al garniturii centrale,
- design modern al profilelor de înclchetare combinat cu garniturile noi - posibilitatea de obținere a unui singur plan pe linia aluminiului - garnitură,
- izolație suplimentară împotriva vântului datorită utilizării unei garnituri la interfața benzii de vitraj și a profilului,
- posibilitatea de a crea structuri cu suprafețe mari,
- posibilitatea de a executa uși de balcon cu prag scăzut,
- posibilitatea executării profilului cu geamuri inversabile,
- posibilitatea execuției ferestrei cu montant mobil,
- posibilitatea de combinare cu alte sisteme Yawal.

Pentru a răspunde așteptărilor în creștere în domeniul izolației termice, Yawal a dezvoltat sistemul TM 102HI dedicat construcțiilor pasive și eficiente din punct de vedere energetic - Uw de la 0,4 W/(m²K).

TM 102HI îndeplinește cele mai înalte cerințe în ceea ce privește rezistența, calitatea și estetica formelor.

Construcția durabilă și etanșă a sistemului limitează în mod semnificativ accesul aerului rece în interiorul clădirii în timpul iernii, iar în timpul verii protejează împotriva încălzirii excesive.



SISTEMUL ESTE CARACTERIZAT DE O RIGIDITATE RIDICATĂ A STRUCTURII

PARAMETRI TEHNICI - TM 102HI

Permeabilitatea aerului	clasa 4 (600 Pa)
Rezistența la apă	clasa AE1800 (1800 Pa)
Coeficient de conductivitate termică	$U_f = 0,45 \pm 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. PN-EN ISO 10077-2
Izolare fonică	39-48 dB conf. PN-EN ISO 140-3
Rezistență la efracție	RC2
Rezistența la vânt	clasa C5 (2000 Pa)

CARACTERISTICILE SISTEMULUI

Adâncimea structurală a ferestrei	Profilul ramei	102 mm
	Profilul canatului	111,4 mm
Grosimea admisă a umpluturilor	Profilul ramei	28÷86 mm
	Profilul canatului	28÷92 mm
Dimensiunea permisă a canatului	Lățime	1600 mm
	Înălțime	3000 mm
Greutatea maximă a canatului		300 kg