

TM
102
HI

HÖCHSTE WÄRMEDÄMMUNG

TM 102HI - EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS

Das System YAWAL TM 102HI ist für energieeffizientes und passives Bauen vorgesehen.

Es bewährt sich sowohl in gemeinnützigen Gebäuden, als auch in Wohngebäuden. Dies ist ein ausgebautes System von Aluminiumprofilen zur Anfertigung moderner Typen von Fenstern, Türen und Schaufenstern, die bestmögliche Wärmedämmung erfordern.

Die innovative Konstruktion des Fensterflügels mit dem gewinkelt zum Gehäuse stehenden Isolator sorgt für Kraftverteilung im Profil. Daraus resultieren Profile mit hoher Beständigkeit zur Anfertigung großer und schwerer Konstruktionen. Im Rahmen dieses Systems bieten wir umfassende Verglasungsmöglichkeiten und die Montage aller auf dem Markt erhältlicher Zweifach- und Dreifachverglasungstypen.

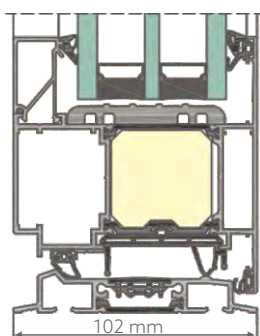
Foto: Przedszkole nr 10 w Mysłowicach
Projekt: Usługi Projektowe Paweł Drabik
Aluminiumhersteller: For-Bud, Krzepice



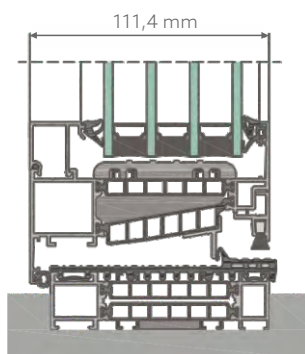
VORTEILE DES SYSTEMS

- Modernes Design der Einrastprofile in Verbindung mit neuen Dichtungen - eine Ebene auf der Linie zwischen Aluminium und Dichtung,
- Möglichkeit der Anfertigung von großflächigen Konstruktionen,
- Einsatzmöglichkeit eine breiten Auswahl an auf dem Markt erhältlicher Beschläge: außenliegend aus Aluminium, PCV-Nut, versteckte Türbänder, Schaftklinken mit beliebiger Form oder Klinken aus Edelstahl,
- Ausgezeichnete Energieeffizienz und enorme Wasserdichtigkeit dank des Einsatzes einer innovativen Konstruktion der Mitteldichtung
- Zusätzlicher Windschutz dank des Einsatzes einer Dichtung an der Kontaktstelle der Vergasungsleiste und des Profils,
- Möglichkeit der Anfertigung eines Profils zur Umkehrung der Verglasung,
- Möglichkeit der Anfertigung eines Fensters mit beweglichem Pfosten,
- Mögliche Anfertigung von Balkontüren mit niedriger Türschwelle,
- Kombinationsmöglichkeit mit anderen Yawal-Systemen.

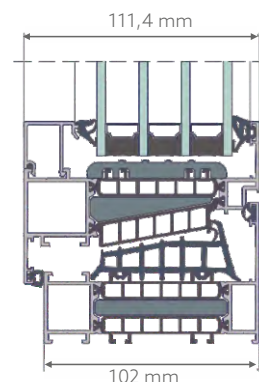
QUERSCHNITT DER TÜRSCHWELLE



QUERSCHNITT DES FENSTERS MIT DER NIEDRIGEN SCHWELLE TM 102HI.



QUERSCHNITT DES FENSTERS TM 102HI



TECHNISCHE PARAMETER

Luftdurchlässigkeit	Klasse 4 (600Pa)
Wasserdichtigkeit	Klasse AE1800 (1800Pa)
Wärmeübergangskoeffizient	$U_f = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schalldämmung	39-48 dB nach PN-EN ISO 140-3
Einbruchschutz	RC2
Widerstand gegen Windlast	Klasse C5 (2000Pa)

MERKMALE DES SYSTEMS

Konstruktionstiefe des Fensters	Türrahmenprofil	102 mm
	Flügelprofil	111,4 mm
Zulässig Füllungsstärken	Türrahmenprofil	35÷69 mm
	Flügelprofil	44÷72 mm
Zulässige Flügelgröße	Breite	1600 mm
	Höhe	3000 mm
Maximales Flügelgewicht		300 kg

*Das Türsystem TM 102HI wird in kurzer Zeit verfügbar sein.