



Sistem din aluminiu pentru ferestre **MB-104 Passive**

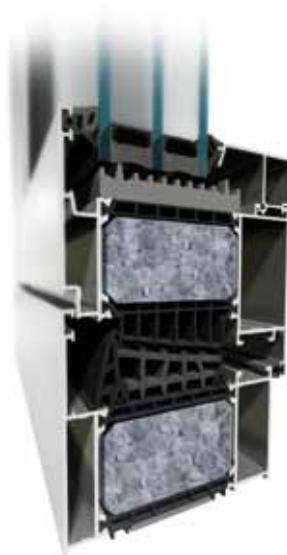
Sistemul din aluminiu cu barieră termică pentru ferestre **MB-104 Passive**, datorită izolării foarte bune, îndeplinește toate cerințele impuse elementelor utilizate în construcțiile pasive, fapt atestat de certificatele Institutului de Case Pasive PHI Darmstadt. Acest sistem este utilizat pentru executarea elementelor de construcție arhitectonică exterioară, ex. diverse tipuri de ferestre, uși de balcon, vestibuluri, vitrine și structuri spațiale, caracterizate, pe lângă izolarea termică perfectă și de o foarte bună izolare acustică, etanșeitate la apă și aer și rezistență ridicată a structurii.

▪ U_w pentru ferestre de la $0,53 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

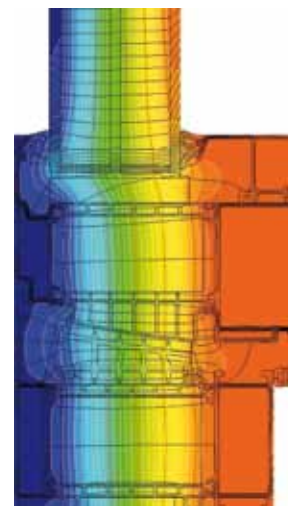




MB-104 Passive Aero



MB-104 Passive SI



Descompunere izoterme în fereastra MB-104 Passive Aero

FUNCȚIONALITATE ȘI ESTETICĂ

- foarte buni Institutului de Case Pasive din Darmstadt pentru versiunea MB-104 Passive SI și MB-104 Passive Aero
- parametri de etanșeitate și izolare foarte buni
- utilizarea pachetelor de sticlă cu grosimi de până la 81 mm
- se pot monta majoritatea tipurilor disponibile de feronerie destinate ferestrelor din aluminiu sau plastic
- posibilitatea de aplicare atât a balamalelor ascunse cât și a celor tradiționale

DATE TEHNICE	SISTEM PENTRU FERESTRE MB-104 PASSIVE
Adâncime toc	95 mm
Adâncime cercevea	104 mm
Grosime vitrificare	toc: 27 – 72 mm cercevea: 34,5 – 81 mm
DIMENSIUNI ȘI GREUTĂȚI MAXIME ALE STRUCTURII	
Dimensiuni maxime cercevea (H×L)	H până la 2900 mm L până la 1700 mm
Greutate maximă cercevea	160 kg

PARAMETRI TEHNICI	SISTEM PENTRU FERESTRE MB-104 PASSIVE
Permeabilitate aer	clasa 4, PN-EN 12207:2001
Etanșeitate la apă	până la clasa AE 1800, PN-EN 12208:2001
Izolare termică	U_w de la 0,53 W/(m ² K) *
Rezistența la vânt	clasa C5/B5, PN-EN 12210:2001

* - U_w sistemul pentru ferestre MB-104 Passive Aero cu dimensiuni ale cercevei 1700 × 2100 mm, cu geam $U_g=0,4$ W/(m²K)