



Système de fenêtres

# MB-104 Passive

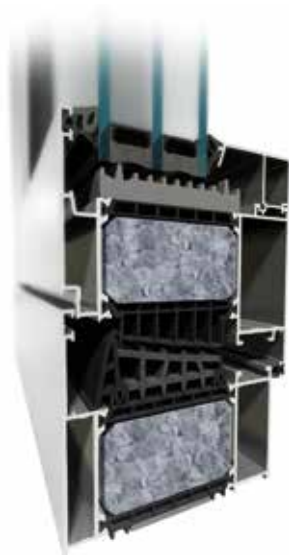
Grâce à ses performances thermiques très élevées, le système de fenêtres avec rupture de pont thermique **MB-104 Passive** répond à toutes les exigences relatives aux composants à utiliser dans le bâtiment passif, ce qui a été confirmé par les certificats délivrés par l'Institut de maisons passives PHI de Darmstadt. Ce système est destiné à des réalisations architecturales extérieures, tels que les différents types de fenêtres, porte-fenêtres, vestibules, vitrines et structures spatiales résistantes, étanches à l'eau et à l'air, et aux excellentes performances acoustiques et d'isolation.

▪  $U_w$  pour fenêtres à partir de  $0,53 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

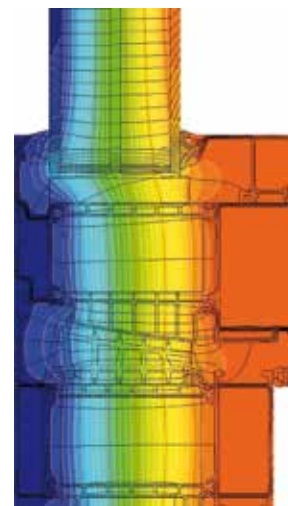




MB-104 Passive Aero



MB-104 Passive SI



Distribution des isothermes, fenêtre MB-104 Passive Aero

## FONCTIONNALITÉS ET ESTHÉTIQUE

- fenêtres certifiées par l'Institut de maisons passives de Darmstadt pour versions MB-104 Passive SI et MB-104 Passive Aero
- performances d'isolation et d'étanchéité qui dépassent les normes en vigueur
- une large gamme de vitrages, jusqu'à 81 mm
- rainure européenne qui permet l'installation de la plupart de produits de quincaillerie pour les fenêtres en aluminium et en plastique
- possibilité d'utiliser les charnières classiques ou cachées

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	FENÊTRES MB-104 PASSIVE
Profondeur du cadre	95 mm
Profondeur de l'ouvrant	104 mm
Épaisseur du vitrage	dormant: 27 – 72 mm vantail: 34,5 – 81 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA CONSTRUCTION	
Dimensions max. vantail (H×L)	H jusqu'à 2900 mm L jusqu'à 1700 mm
Poids max. vantail	160 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	FENÊTRES MB-104 PASSIVE
Perméabilité à l'air	classe 4, PN-EN 12207:2001
Étanchéité à l'eau	jusqu'à la classe AE 1800, PN-EN 12208:2001
Isolation thermique pour fenêtre ouvrable	$U_w$ à partir de 0,53 W/(m <sup>2</sup> K) *
Résistance à la charge du vent	classe C5/B5, PN-EN 12210:2001

\* -  $U_w$  pour fenêtre ouvrable MB-104 Passive Aero aux dimensions vantail 1700 × 2100 mm, avec vitrage  $U_g=0,4$  W/(m<sup>2</sup>K)