



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

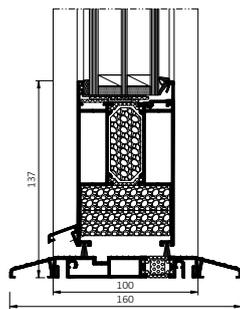
Systeme de portes et vitrines **MB-100GFT**

Le système de portes et de vitrines MB-100GFT à rupture de pont thermique est utilisé pour aménager les entrées au rez-de-chaussée des bâtiments, où l'isolation et la résistance mécanique de la structure doivent être augmentées. Les avantages du système MB-100GFT seront appréciés par tous ceux qui recherchent une porte avec une structure solide pouvant résister à de longues périodes d'utilisation intensive. Ce système permet de réaliser des portes à un ou deux vantaux, des vitrines et des structures spatiales. Ce produit se distingue par son aspect esthétique, son confort d'utilisation et sa sécurité.

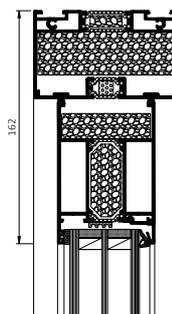
La porte est dotée d'un seuil bas, d'un ferme-porte caché dans le cadre et d'une "serrure de sécurité" du côté des charnières. Selon les besoins, elle peut avoir une fonction oscillante ou s'ouvrir dans une seule direction. Les profilés sont disponibles en deux variantes, chacune se distinguant par son niveau d'isolation thermique : la variante standard ST et la variante SI, qui offre une isolation renforcée grâce à des inserts thermiques internes. L'un des principaux avantages du système réside également dans la simplicité de la préfabrication et de la conception modulaire, qui accélère le temps d'exécution et facilite l'assemblage des éléments individuels sur le site.



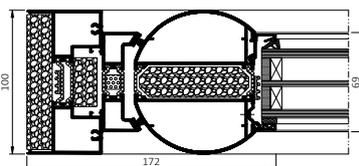
endurance garantie même après un 1 000 000 de cycles



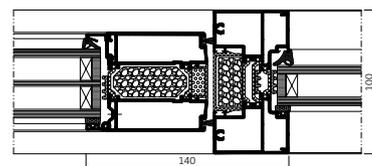
Section à travers le seuil de la porte



Section de la partie supérieure de la porte



Partie latérale de la porte avec serrure de sécurité



Section latérale de la porte et de la fenêtre fixe

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DU DESIGN

- porte ouvrant dans les deux sens, avec fonction d'oscillation ou avec limitation du sens d'ouverture
- structure de profil à trois compartiments, le compartiment central étant le compartiment d'isolation situé entre les ruptures thermiques de largeur 24 mm (vantaill) et 34 mm (cadre)
- deux versions de profil thermique : ST (avec des compartiments vides) ou SI - avec des inserts en EPS ou en polyéthylène entre les ruptures de pont thermique
- le faible coefficient de transfert thermique du cadre U_f est assuré par de larges ruptures de pont thermiques et des inserts montés dans des bandes isolantes
- possibilité d'utiliser des serrures à un ou trois points, ainsi que des accessoires anti-panique
- construction segmentée des fenêtres, qui sont placées sur des profilés de base qui servent d'éléments de drainage et de nivellement de la structure. Les segments de fenêtres sont assemblés par un système de clipsage
- parclofes fermées, permettant une fixation solide des remplissages, et facilitant l'installation de structures anti-effraction selon les exigences de la certification pas24.
- joints de vantaill disponibles en deux versions : joints à brosse et joints à brosse avec feuille d'étanchéité à l'intérieur
- technologie de construction simplifiée au maximum, ce qui permet de réduire considérablement le temps de production
- le système MB-100GFT est structurellement lié à d'autres systèmes Aluprof, utilisant de nombreux éléments communs
- possibilité d'utiliser des accessoires de surface anti-panique.

SPÉCIFICATIONS	PORTES	VITRINES
Profondeur du cadre	100 mm	100 mm
Profondeur de l'ouvrant	67 mm (profilé de serrure), 69 mm (profilés horizontaux), 100 mm (profilé de charnière)	—
Épaisseur de vitrage	7,5 - 48 mm	27,5 - 32 mm
Dimensions max. du vantaill (H×L)	H jusqu'à 2500 mm, L jusqu'à 1150 mm	—
Poids max. vantaill (kg)	80 kg	—

PERFORMANCES	PORTES	VITRINES
Perméabilité à l'air	jusque classe 3 (600Pa), EN 12207	classe 4 (600Pa), EN 12207
Étanchéité à l'eau	classe 3A (100Pa), EN 12208	classe E1050, EN 12208
Résistance à la charge du vent	jusque classe C2/B4/A5, EN 12210	classe C3/B4/A5, EN 12210
Résistance aux ouvertures et aux fermetures répétées	classe B 1 000 000 de cycles (dans les deux sens), EN 12400	—
Isolation thermique	U_D à partir de 0,96 W/(m ² K)*	U_w à partir de 1,20 W/(m ² K)**

* - pour les portes MB-100 GFT SI de dimensions 1230×2180 mm, avec vitrage à 2 chambres U_g 0,5 W/(m²K) et entretoise chaude

** - pour les vitrines MB-100 GFT SI de dimensions 1230×1480 mm, avec vitrage à 1 chambre U_g 1,0 W/(m²K) et entretoise chaude