



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

## Systeme de fenêtrés et de portes **MB-70B**

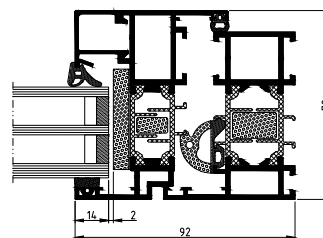
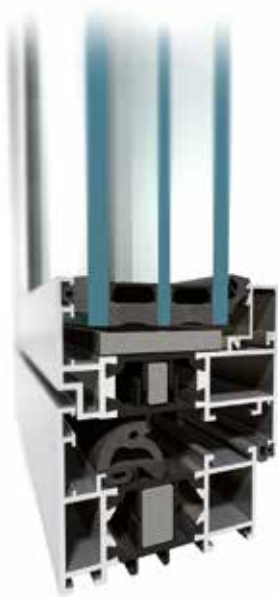
Le système MB-70B a été conçu pour répondre aux besoins du marché belge. Il est basé sur le système de porte et fenêtré MB-70HI qui est un système fiable, sophistiqué et apprécié par nos clients. L'isolation de la construction est assurée par des profilés à rupture thermique dans lesquels sont insérés des isolants supplémentaires. Une caractéristique importante des parties intérieures des portes et fenêtrés est la fente de ventilation de 2 mm présente entre le vitrage isolant et le matériau isolant du bord du vitrage, sur tout son périmètre. Ce système permet de réaliser les différents types de portes et fenêtrés et d'utiliser des remplissages à épaisseurs différentes afin d'obtenir des produits ayant d'excellentes propriétés, adaptées aux besoins spécifiques de vos projets.

Le système MB-70B possède un certificat ATG délivré par l'institut belge UBAtc

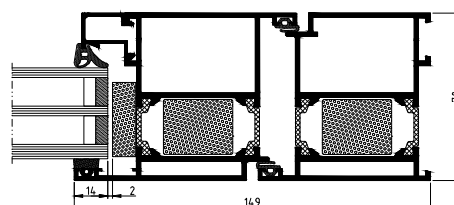


**$U_w$  à partir de 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)**

**certification ATG délivrée par l'UBAtc**



fenêtre, vue en coupe



porte, vue en coupe

## CARACTÉRISTIQUES ET ESTHÉTISME

- variété des fonctions adaptée aux besoins des utilisateurs
- possibilité de cintrer les profilés qui permet de réaliser des structures en arc
- gamme basique de profilés permet de réaliser des fenêtres fixes, ouvrables et oscillo-battantes
- porte à 1 vantail à ouverture vers l'extérieur et vers l'intérieur
- large gamme de quincaillerie
- possibilité de réaliser des constructions bicolores : profilés aux couleurs différentes de chaque côté



SPÉCIFICATIONS	MB-70B FENETRES	MB-70B PORTES
Profondeur du cadre	70 mm	70 mm
Profondeur de l'ouvrant	79 mm	70 mm
Épaisseur de vitrage	23,5 – 62 mm	14,5 – 53,5 mm
<b>MIN. LARGEUR DU PROFILÉ VU DE L'EXTÉRIEUR</b>		
Cadre	47 mm	51 mm
Vantail	32 mm	72 mm
<b>DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA CONSTRUCTION</b>		
Dimensions max. de la portes (H×L)	H jusqu'à 2400 mm L jusqu'à 1600 mm	H jusqu'à 2374 mm L jusqu'à 1100 mm
Poids max. vantail	130 kg	160 kg
<b>TYPES DE CONSTRUCTION</b>		
Solutions disponibles	fenêtre fixe, ouvrable, oscillo-battante à 1 et 2 vantaux	porte à un vantail à ouverture vers l'extérieur et vers l'intérieur

PERFORMANCES	MB-70B FENETRES	MB-70B PORTES
Perméabilité à l'air	classe 4, EN 1026; EN 12207	
Résistance à la charge du vent	jusque classe C5, EN 12211; EN 12210	jusque classe C3, EN 12211; EN 12210
Étanchéité à l'eau	9A, EN 1027; EN 12208	8A, EN 1027; EN 12208
Isolation thermique	$U_w$ à partir de 0,8 W/(m <sup>2</sup> K)*	$U_D$ à partir de 1,2 W/(m <sup>2</sup> K)**
Résistance aux chocs	—	classe 4

\* -  $U_w$  pour fenêtre fixe MB-79N SI 1300×2700 mm, vitrage  $U_g=0,5$  W/(m<sup>2</sup>K)

\*\* -  $U_w$  pour fenêtre ouvrable MB-79N SI 1300×2700 mm, vitrage  $U_g=0,5$  W/(m<sup>2</sup>K)