



## Portes levantes-coulissantes

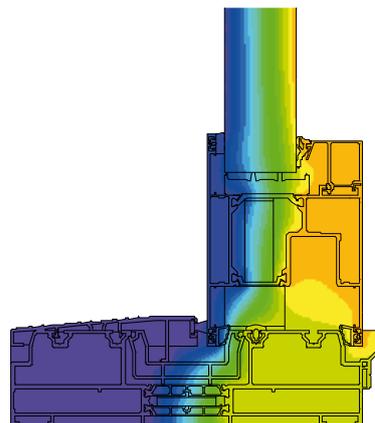
# MB-77HS

Portes levantes - coulissantes sont le choix idéal en tant que paroi séparant deux pièces, peuvent constituer la structure principale des verrières ou des jardins d'hiver, une sortie idéale vers le jardin ou le balcon. Elles permettent un contact aisé avec l'extérieur, n'encombrent pas la pièce en position ouverte, ce qui augmente le confort de leur utilisation. Système **MB-77HS** appartient à des produits avec les meilleurs paramètres et respecte toutes les exigences de ce groupe de produits. Il existe deux variantes de conception différente de l'isolation thermique : ST et HI. La structure des profils permet la fabrication des portes exclusives de grandes dimensions avec le double ou le triple vitrage. Les matériaux utilisés et des solutions techniques de pointe aident à atteindre un haut degré d'isolation thermique et acoustique. Grâce à ses caractéristiques, ce système est parfait, tant dans les grands bâtiments, dans des appartements ou dans les hôtels confortables.

▪ *possibilités de grandes constructions*

▪ *le confort de contact avec l'environnement*





distribution des isothermes, porte MB-77HS HI

## PORTES : CONFIGURATIONS DISPONIBLES

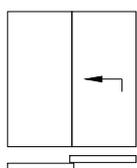


Schéma A

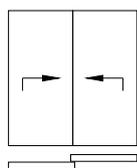


Schéma D

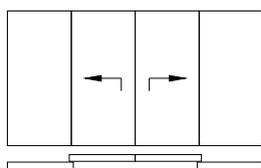


Schéma C

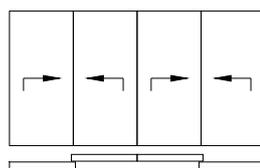


Schéma F

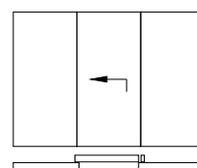


Schéma G2

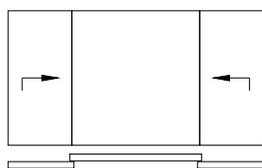


Schéma K

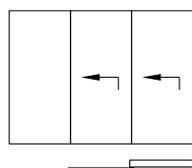


Schéma A+G

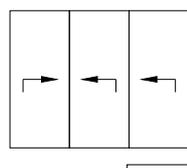


Schéma D+G

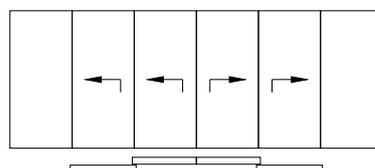
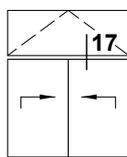
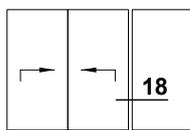


Schéma C+G+G

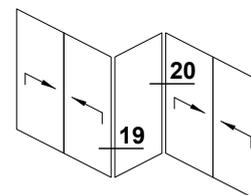
## ARRANGEMENTS ESTHÉTIQUES DES PORTES



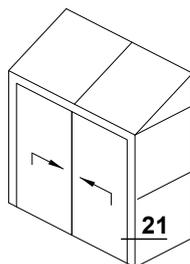
avec traverse et l'imposte



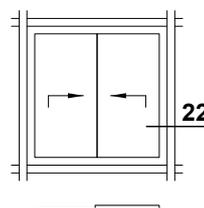
avec fenêtre fixe



raccords d'angle

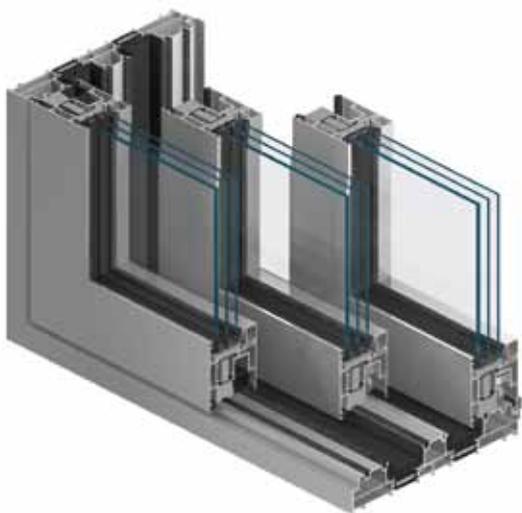


jardin d'hiver MB-WG60

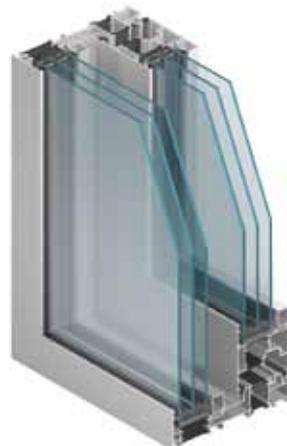


mur-rideau à montants et traverse

## SOLUTIONS DE CONSTRUCTION DISPONIBLES



dormant 3 rails



vitrage fixe dans le dormant



assemblage ouvrable en équerre



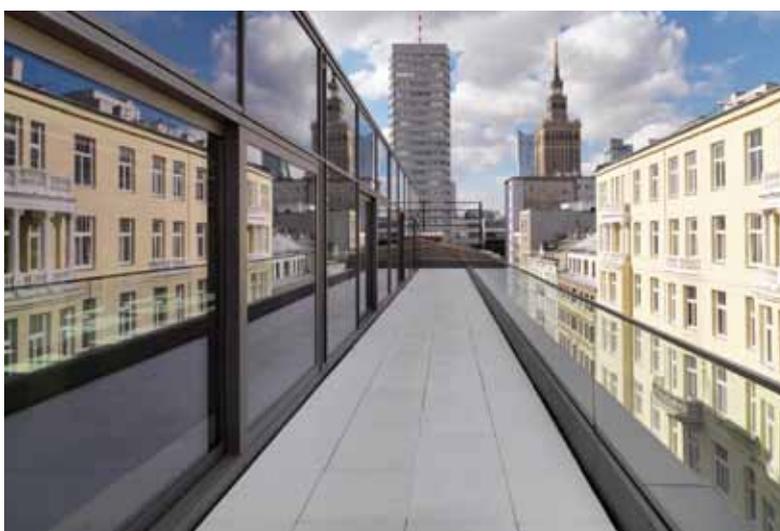
## MECANISMES QUI FACILITENT L'OPERATION



mécanisme HS-Master



limiteur de vitesse Speed Limiter



### FONCTIONNALITÉS ET ESTHÉTIQUE

- des profils résistants et élancés qui permettent la construction des portes à seuil bas : poids vantail jusqu'à 400 kg, hauteur jusqu'à 3,2 m, largeur jusqu'à 3,3 m
- dormants disponibles en deux versions : à 2 ou 3 rails
- solutions pratiques avec seuil bas
- une large gamme de remplissages comprenant des ensembles à une ou deux chambres et des ruptures de pont thermique, accessoires supplémentaires et éléments d'isolation qui permettant d'atteindre de très bonnes performances thermiques
- les parclozes sont disponibles en trois versions : Standard (rectangulaire), Prestige (arrondie) et Style (façonnée)
- la forme « fermée » des parclozes à vitrer et les détails antivol pour des performances sécurité supérieures sans changer d'éléments importants de la structure de porte
- des joints aux formes spéciales et une quincaillerie adaptée pour assurer une bonne étanchéité de la porte
- des profilés adaptés au montage d'un grand nombre de produits de quincaillerie disponibles sur le marché (fermeture manuelle et automatique)
- segments fixes avec verre préinstallé dans le châssis (une solution esthétique et économique)
- dispositif d'ouverture automatique « HS-Master » commandé à l'aide d'un bouton ou par télécommande
- sécurité d'utilisation indépendamment de la taille et du poids de la porte grâce au mécanisme intégré « HS Speed Limiter »
- une compatibilité accrue avec le système MB-86 permet des arrangements esthétiques des portes MB-77HS avec des fenêtres, tout en utilisant de composants communs dans le processus de production
- une large gamme de couleurs permettant toutes sortes de configurations dans vos intérieurs et extérieurs

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Profondeur de cadre	174 mm (profilé à 2 rails), 271 mm (profilé à 3 rails)
Profondeur de l'ouvrant	77 mm
Épaisseur de vitrage	13,5 – 58,5 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS	
Dormant	48 mm
Ouvrant	94,5 – 105,5 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Perméabilité à l'air	classe 4, EN 12207
Étanchéité à l'eau	classe 9A, EN 12208
Isolation thermique	U <sub>f</sub> de 1,4 W/(m <sup>2</sup> K), U <sub>w</sub> de 0,84 W/(m <sup>2</sup> K)*
Résistance à la charge du vent	jusque classe C4, EN 12210

\* - U<sub>w</sub> pour portes MB-77HS HI dimensions vantail 3,0 x 2,9 m avec vitrage U<sub>g</sub>=0,5 W/(m<sup>2</sup>K) et barrette Chromatech Ultra