



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

## ■ Pour portes levantes-coulissantes **MB-59HS**

Les portes levantes-coulissantes sont un élément de construction idéal qui saura relier votre espace intérieur ou vos jardins d'hiver avec l'espace extérieur. Elles constituent une sortie confortable sur le balcon, terrasse ou jardin. MB-59HS vous donne de grandes possibilités dans les applications de portes levantes-coulissantes – c'est une solution optimisée en termes de construction et de dimensions de ses profilés et dormants. En termes d'isolation thermique, les profilés du MB-59HS sont proposés en deux variantes différentes: ST et HI. La gamme de profilés disponibles inclut les dormants à 2 ou à 3-rails, et les vantaux sont adaptés à deux hauteurs de dispositifs de roulement différentes. Une large gamme de vitrage permet l'utilisation d'unités à vitrage double ou triple, y compris les unités de sécurité et d'isolation acoustique. Grâce à ses caractéristiques, MB-59HS peut être utilisé dans différents types de bâtiments: bâtiments individuels, hôtels, appartements.



large éventail de solutions

constructions optimales



## CARACTÉRISTIQUES ET ESTHÉTISME

- dimensions importantes des vantaux qui dépassent toutes les valeurs standard : hauteur jusqu'à 2,8 m, largeur jusqu'à 3,3 m; et poids max. du vantail jusqu'à 300 kg
- profilés minces et robustes à 3 chambres avec chambre isolante dotée de larges coupures thermiques dans la partie centrale
- dormants à 2 ou 3-rails qui permettent la fabrication de portes avec passage libre important
- large épaisseur du verre à installer dans les vantaux de porte (jusqu'à 42 mm) pour une plus grande flexibilité dans le choix du verre approprié
- panneaux fixes qui peuvent être fabriqués avec du verre monté directement sur le dormant - une solution qui est à la fois esthétique et économique,
- coefficient de transfert thermique relativement faible pour les châssis ( $U_f$ ) assuré par de larges coupures thermiques, inserts en polyéthylène et profilés à chambres montés en bandes d'isolation thermique,
- excellente étanchéité à l'air et à l'eau assurée par des joints de forme spéciale et des ferrures qui permettent au vantail de s'enfermer sur le dormant dans la phase finale de la fermeture du vantail
- possibilité d'installer la plupart des ferrures pour portes levantes-coulissantes disponibles sur le marché
- version avec seuil bas pour faciliter l'accès aux personnes âgées ou handicapées
- portes peuvent être installées individuellement ou en intégration avec les murs-rideaux à montants et traverses ou jardins d'hiver
- technologie de construction simplifiée au maximum pour réduire le temps et les coûts de fabrication
- compatibilité avec d'autres systèmes Aluprof (composants communs)

SPÉCIFICATIONS	MB-59HS ST / MB-59HS HI
Profondeur du cadre	120 mm (profilé à 2-rails), 199 mm (profilé à 3-rails)
Profondeur de l'ouvrant	59 mm
Épaisseur de vitrage	jusqu'à 42 mm
LARGEUR DU PROFILÉ VU DE L'EXTÉRIEUR	
Cadre	44 mm
Vantail	83,5 – 94,5 mm

PERFORMANCES	MB-59HS ST / MB-59HS HI
Perméabilité à l'air	classe 3, EN 12207
Étanchéité à l'eau	classe 7A, EN 12208
Isolation thermique	$U_f$ à partir de 1,8 W/(m <sup>2</sup> K)
Résistance à la charge du vent	jusque classe C2, EN 12210