



## SYSTÈME DE PORTES ET FENÊTRES

# MB-59S MB-59S CASEMENT MB-59S SE MB-59S PIVOT

Le système **MB-59S** est conçu pour réaliser les éléments extérieurs du bâtiment nécessitant une isolation thermique, telles que divers types de fenêtres ou portes, auvents, vitrines, etc.

Il sert de base aux modèles standards de fenêtres ouvrantes, oscillantes, et oscil-lo-battantes, mais aussi aux modèles s'ouvrant vers l'extérieur MB-59S CASEMENT, à MB-59S Pivot et au système combiné de portes et fenêtres en version économique MB-59SE. La plupart de ces solutions existent dans la variante HI - avec une meilleure isolation thermique.

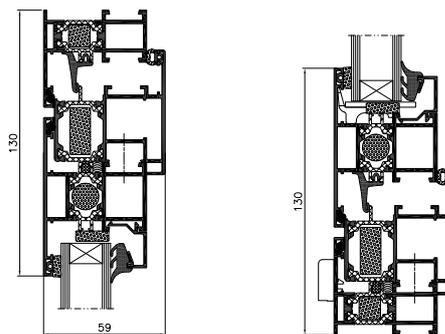
économique et fonctionnel



**MALTA OFFICE PARK**

Localisation: Poznań / Pologne / Projet: Litoborski + Marciniak Bureau d'architecte

# MB-59S PIVOT MB-59S PIVOT HI

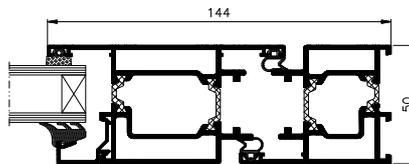


coupe de la fenêtre pivotante

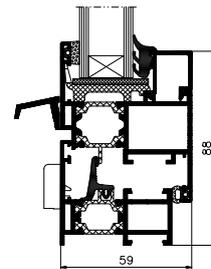
MB-59S PIVOT sert à réaliser des fenêtres à pivot vertical ou horizontal. Les charnières permettent le mouvement de l'ouvrant dans un angle de 0° à 180°. L'avantage des fenêtres MB-59S Pivot est la possibilité d'effectuer des châssis de dimensions et poids importants.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	MB-59S / MB-59S HI	MB-59SE	MB-59S CASEMENT / MB-59S CASEMENT HI	MB-59S PIVOT / MB-59S PIVOT HI
<b>DIMENSIONS DE PROFILÉS ET ÉPAISSEUR DE VITRAGE</b>				
Profondeur des dormants (porte / fenêtre)	50 mm / 50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Profondeur des ouvrants (porte / fenêtre)	50 mm / 59 mm	50 mm	59 mm	59 mm
Épaisseur de vitrage (fenêtre fixe et porte / fenêtre ouvrante)	4,5 – 31,5 mm / 4,5 – 40,5 mm	4,5 – 31,5 mm	4,5 – 31,5 mm / 4,5 – 40,5 mm	4,5 – 31,5 mm
<b>LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS EN T</b>				
Dormant de porte / fenêtre	36,5 mm / 47,5 mm	45,5 mm	33,5 mm	47,5 mm
Ouvrant de porte / fenêtre	72,5 mm / 34,5 mm	67,5 mm	72,5 mm	77,5 mm
<b>DIMENSIONS ET POIDS MAXIMALES</b>				
Dimensions max. des fenêtres (H×L)	H jusque 2400 mm L jusque 1250 mm	–	H jusque 2000 mm L jusque 2400 mm	
Dimensions max. des portes (H×L)	H jusque 2300 mm L jusque 1100 mm	H jusque 2300 mm L jusque 1000 mm	–	–
Poids max. (portes / fenêtres)	100 / 130 kg	100 kg		180 kg
<b>TYPES DE CONSTRUCTIONS</b>				
Solutions disponibles	fenêtre ouvrante oscillante, oscillo-battante, portes s'ouvrant vers l'extérieur ou l'intérieur	portes s'ouvrant vers l'extérieur ou l'intérieur	fenêtre ouvrante ou à auvent, portes coulissantes automatiques ou manuelles fenêtres à pivot vertical ou horizontal	portes coulissantes automatiques ou manuelles
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>				
Perméabilité à l'air	classe 4 EN 1026; EN 12207	classe 2 EN 1026; EN 12207	classe 4 EN 1026; EN 12207	
Résistance à la charge du vent	C3 EN 12211; EN 12210	C2 EN 12211; EN 12210	C5 EN 12211; EN 12210	CE2400 EN 12210
Résistance à l'impact	classe 3	classe 4	classe 1	–
Étanchéité à l'eau	E1050 EN 1027; EN 12208	3A EN 1027; EN 12208	E1050 EN 1027; EN 12208	AE750 EN 1027; EN 12208

## MB-59S HI



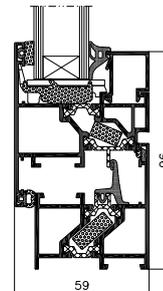
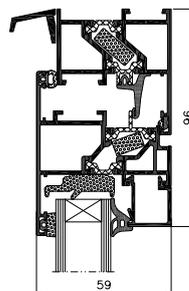
coupe de la porte



coupe de la fenêtre ouvrante

La version de base de MB-59S a été conçue pour la construction des éléments extérieurs de bâtiment, tels que divers types de fenêtres ou portes, auvents, vitrines, etc. Ce système offre une solution universelle - les profilés se composent de 3 chambres et leur construction permet d'utiliser plusieurs types de quincaillerie, à la fois dans les fenêtres et portes. L'isolant supplémentaire dans la variante MB-59S HI augmente encore les qualités isolantes de la structure.

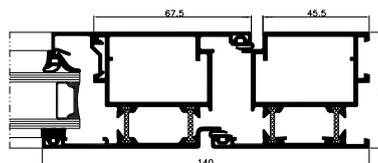
## MB-59S CASEMENT MB-59S CASEMENT HI



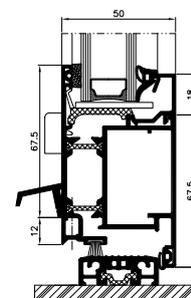
coupe de fenêtre ouvrante vers l'extérieur

Le système MB-59S CASEMENT sert à réaliser des fenêtres à auvent et ouvrantes vers l'extérieur. Les fenêtres qui s'ouvrent vers l'extérieur peuvent être équipées de deux types de charnières, pivotantes ou basculantes. Les profilés du système MB-59S CASEMENT permettent également la réalisation de la porte coulissante automatique et manuelle MB-DPA.

## MB-59SE



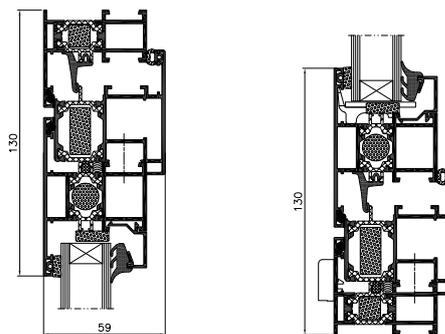
coupe de la porte



coupe de la traverse inférieure de la porte

Ce système est composé de profilés et accessoires pour la fabrication des portes et des ensembles de portes et fenêtres. Tout en réalisant des constructions aux performances élevées, leur coût de production reste limité.

# MB-59S PIVOT MB-59S PIVOT HI



coupe de la fenêtre pivotante

MB-59S PIVOT sert à réaliser des fenêtres à pivot vertical ou horizontal. Les charnières permettent le mouvement de l'ouvrant dans un angle de 0° à 180°. L'avantage des fenêtres MB-59S Pivot est la possibilité d'effectuer des châssis de dimensions et poids importants.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	MB-59S / MB-59S HI	MB-59SE	MB-59S CASEMENT / MB-59S CASEMENT HI	MB-59S PIVOT / MB-59S PIVOT HI
<b>DIMENSIONS DE PROFILÉS ET ÉPAISSEUR DE VITRAGE</b>				
Profondeur des dormants (porte / fenêtre)	50 mm / 50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Profondeur des ouvrants (porte / fenêtre)	50 mm / 59 mm	50 mm	59 mm	59 mm
Épaisseur de vitrage (fenêtre fixe et porte / fenêtre ouvrante)	4,5 – 31,5 mm / 4,5 – 40,5 mm	4,5 – 31,5 mm	4,5 – 31,5 mm / 4,5 – 40,5 mm	4,5 – 31,5 mm
<b>LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS EN T</b>				
Dormant de porte / fenêtre	36,5 mm / 47,5 mm	45,5 mm	33,5 mm	47,5 mm
Ouvrant de porte / fenêtre	72,5 mm / 34,5 mm	67,5 mm	72,5 mm	77,5 mm
<b>DIMENSIONS ET POIDS MAXIMALES</b>				
Dimensions max. des fenêtres (H×L)	H jusque 2400 mm L jusque 1250 mm	–	H jusque 2000 mm L jusque 2400 mm	
Dimensions max. des portes (H×L)	H jusque 2300 mm L jusque 1100 mm	H jusque 2300 mm L jusque 1000 mm	–	–
Poids max. (portes / fenêtres)	100 / 130 kg	100 kg		180 kg
<b>TYPES DE CONSTRUCTIONS</b>				
Solutions disponibles	fenêtre ouvrante oscillante, oscillo-battante, portes s'ouvrant vers l'extérieur ou l'intérieur	portes s'ouvrant vers l'extérieur ou l'intérieur	fenêtre ouvrante ou à auvent, portes coulissantes automatiques ou manuelles fenêtres à pivot vertical ou horizontal	portes coulissantes automatiques ou manuelles
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>				
Perméabilité à l'air	classe 4 EN 1026; EN 12207	classe 2 EN 1026; EN 12207	classe 4 EN 1026; EN 12207	
Résistance à la charge du vent	C3 EN 12211; EN 12210	C2 EN 12211; EN 12210	C5 EN 12211; EN 12210	CE2400 EN 12210
Résistance à l'impact	classe 3	classe 4	classe 1	–
Étanchéité à l'eau	E1050 EN 1027; EN 12208	3A EN 1027; EN 12208	E1050 EN 1027; EN 12208	AE750 EN 1027; EN 12208



**MD DIFFUSION.CH**

Pour votre sécurité tout en luminosité...  
**CHOISISSEZ MD**



Distributeur:



**MD DIFFUSION.CH** Sàrl

Av. des Champs-Montants 10b | 2074 Marin

T: +41 32 727 19 19 [info@mddiffusion.ch](mailto:info@mddiffusion.ch) [www.mddiffusion.ch](http://www.mddiffusion.ch)