

## FICHE TECHNIQUE

# MB-70 HI

U<sub>w</sub>-Wert  
≥ 1,00



- Aspect affleurant
- 70 mm de profondeur de montage
- Disponible en double ou triple vitrage

### Économies d'énergie grâce à de nouvelles fenêtres

Coeff. U <sub>w</sub> (ancien)	3,50 W/(m <sup>2</sup> K)
Coeff. U <sub>w</sub> (nouveau)	1,00 W/(m <sup>2</sup> K)
Surface de fenêtre	30 m <sup>2</sup>
Économie de chauffage annuelle	1 070 litres
Décharge annuelle de dioxyde de carbone	2 790 kg

### Indications énergétiques

Degré-jours de chauffage	4 050
Facteur de conversion kilogramme en litre mazout	1,19
Conversion valeur calorifique Wh/kg	11 800
Rendement chauffage	0,75

### DESCRIPTION DU PROFILÉ

- Vitrage : selon les exigences, vous pouvez choisir un double ou un triple vitrage
- Joint de verre : le joint de verre assure une protection optimale contre les infiltrations d'eau
- Aspect du battant : le battant est réalisé dans un design moderne à aspect lisse
- Parcloses : assure la pression de contact nécessaire entre les joints et le verre
- Double joint de frappe : le double joint de frappe assure une bonne isolation thermique et acoustique
- Chambres du profilé : afin d'obtenir une bonne isolation thermique, les profilés sont divisés en plusieurs chambres.
- Isolation thermique : une couche intermédiaire spéciale d'isolation thermique assure une séparation thermique

### COULEURS

- Blanc RAL 9016,  
Gris anthracite RAL 7016,  
Aluminium blanc RAL 9006  
Aluminium gris RAL 9007
- Toutes les couleurs spéciales du spectre de couleurs alu listées dans le configurateur

### ÉPAISSEUR DE VITRAGE

Cadre : 15 – 51 mm  
Battant : 23 – 62 mm

### JOINTS

- Noir

## VALEURS TECHNIQUES

- Perméabilité à l'air : catégorie 4 (selon la norme EN 12207)
- Étanchéité à la pluie battante : jusqu'à la catégorie E1200 (selon la norme EN 12208)
- Résistance à la pression du vent : jusqu'à la catégorie C5 (selon la norme EN 12210)

### À noter :

Les catégories indiquées ici sont des catégories minimales. Pour des exigences plus élevées, veuillez nous contacter.

## ISOLATION THERMIQUE

- Dimension de référence 1 230 x 1 480 mm
- Exigence minimale selon GEG2020  $U_w = 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

$U_w$  Fenêtres (W/m<sup>2</sup>K)

$U_{g \text{ verre}}$ selon la norme EN 673	Cadre Coefficient Uf	Bord chaud alu	Bord chaud KSD	Bord chaud Swisspacer Ultimate
1,1	1,8	1,5 (1,46)	-	1,4 (1,37)
1,0	1,8	1,4 (1,40)	-	1,3 (1,30)
0,7	1,8	1,2 (1,20)	-	1,1 (1,11)
0,6	1,8	1,1 (1,14)	-	1,0 (1,00)

Les coef.  $U_w < 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  sont indiqués avec deux décimales selon la norme EN ISO 10077

Les coef.  $U_w > 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  sont indiqués avec une décimale selon la norme EN ISO 10077, ici pour information avec deux décimales

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

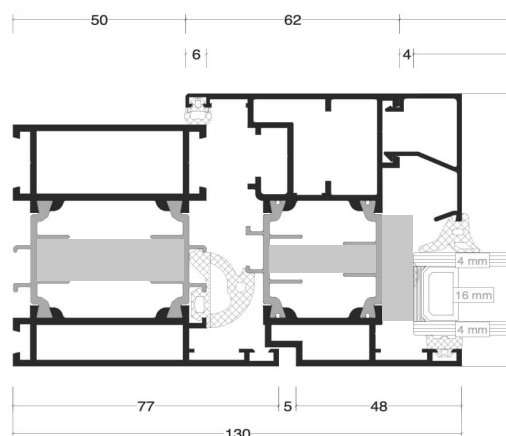
Caractéristiques techniques	MB-70-HI
Profondeur de cadre (porte/fenêtre)	70 mm
Profondeur du battant (porte/fenêtre)	79 mm
Vitrage (Cadre à vantail fixe et fenêtre qui s'ouvre)	15 - 51 mm / 23 - 62 mm

### Largeur visible des profilés

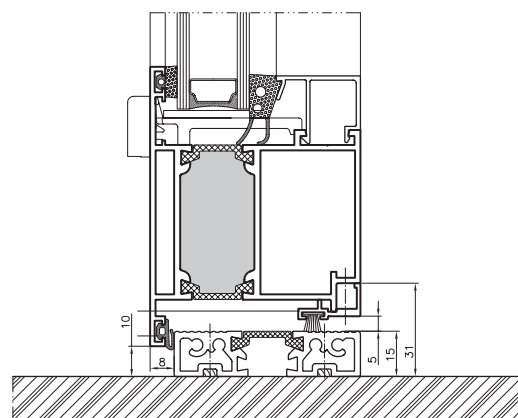
Cadre min. (porte/fenêtre)	51 mm / 47 mm
Battant min. (porte/fenêtre)	72 mm / 32 mm

### Dimensions et poids de la construction

Fenêtre à oscillo-battant max. (hxl)	h jusqu'à 2400 mm l jusqu'à 1 600 mm
Portes max. (hxl)	h jusqu'à 2400 mm l jusqu'à 1 300 mm
Poids du battant max. (porte/fenêtre)	120 kg / 130 kg



MB-77 HI : CADRE AVEC BATTANT



MB-70 HI : PORTE-FENÊTRE AVEC SEUIL PLAT