



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Système de fenêtres cadre fin **MB-SLIMLINE**

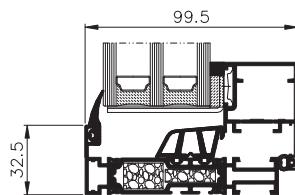
Hautement isolé, le système de fenêtres MB-Slimline avec rupture thermique est destiné à la fabrication d'éléments de structure externes tels que divers types de fenêtres hautement résistantes et ouvrables vers l'intérieur (fenêtres latérales, trémies, basculantes) et des fenêtres fixes d'une excellente résistance à l'eau, étanchéité à l'air et performances d'isolation acoustique.

Avec ses profilés en aluminium de très petite largeur, visibles de l'extérieur de la construction, MB-Slimline permet de fabriquer des battants en deux variantes – avec des profilés visibles ou invisibles (SG) du côté extérieur de la structure. Lorsque des battants invisibles sont utilisés, l'apparence des unités ouvrables et fixes est presque identique. Ce système peut également remplacer considérablement les fenêtres de style ancien, faites de profilés en acier et maintenir un aspect similaire de l'extérieur de la construction, tout en augmentant considérablement l'isolation thermique de la cloison.

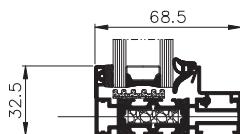


U_w pour fenêtre ouvrable à partir de 0,8 W/(m²K)*

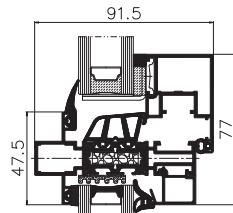
SYSTÈME DE FENÊTRES CADRE FIN/ MB-SLIMLINE



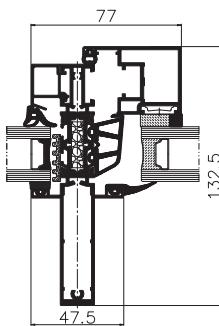
fenetre ouvrante - coupe



fenetre fixe - coupe



fenetre fixe et ouvrante - coupe



fenetre fixe et ouvrante - coupe

FONCTIONNALITÉ ET ESTHÉTIQUE

- une haute résistance aux infiltrations d'eau et d'air ainsi qu'une excellente isolation thermique peuvent être obtenues grâce à la forme spéciale du joint central
- bonne isolation thermique U_w à partir de $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- plage de vitrage importante, jusqu'à 81 mm
- l'utilisation de rainures « Euro » typiques permet l'installation de la plupart des raccords disponibles
- la méthode de construction est simplifiée au maximum. Les connexions de profil (connexions d'angle et en T) sont effectuées par boulonnage ou clouage

TECHNICAL SPECIFICATION	MB-SLIMLINE
Profondeur du châssis	68.5 – 123.5 mm / 90.5 – 145.5 mm
Profondeur du battant	77.5 mm / 99.5 mm
UN RANG DE VITRAGES	
Fenêtre fixe / ouverte pour cadre de 68,5 mm	8 – 50 mm / 17 – 59 mm
Fenêtre fixe / ouverte pour cadre de 90,5 mm	30 – 72 mm / 39 – 81 mm
LIMITES DE TAILLE ET DE POIDS	
Taille maximale de la fenêtre (H×L)	H to 2400 mm, L to 1400 mm; H to 2100 mm, L to 1600 mm
Poids max. du battant	150 kg
PERFORMANCE	MB-SLIMLINE
Perméabilité à l'air	class 4, EN 1026; EN 12207
Étanchéité	class E 1500, EN 1027; EN 12208
Isolation thermique	U_w from $0.8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$