

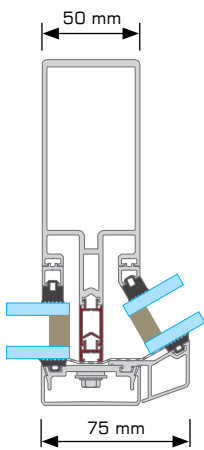
•  $U_f$  à partir de  $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

• Souplesse de conception

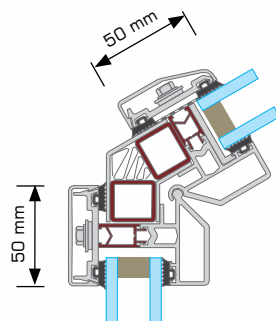
• Fiabilité prouvée

Système de mur rideau

# MB-SR50



Coupe de montant  
- raccord d'angle

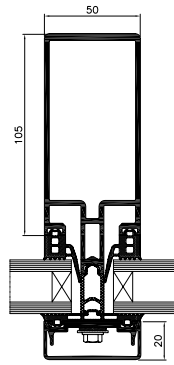


Coupe de traverse (raccord de toiture)

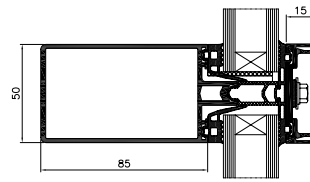


Le système de mur rideau MB-SR50 est conçu pour répondre aux attentes de plus en plus exigeantes en matière de haute qualité et de performance. Ce système tous usages présente un choix de profondeurs de montants et traverses, de performances d'isolation thermique et de panneaux de garniture offrant aux architectes et bureaux d'étude une grande souplesse de conception. Il est parfaitement compatible avec les produits portes et fenêtres d'Aluprof et convient aux bâtiments de basse, moyenne ou grande hauteur. De nombreux bâtiments partout en Europe et au-delà en ont déjà été équipés avec succès.

## MB-SR50



Coupe de montant

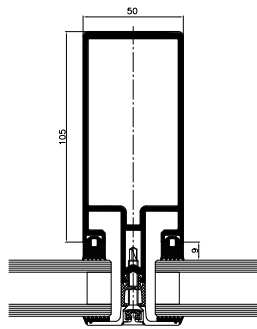


Coupe de traverse

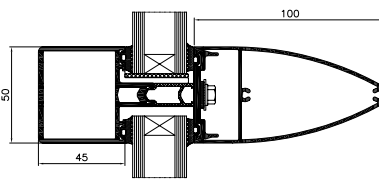


Cette version de base des murs rideau Aluprof offre de grandes possibilités d'application sur projets personnalisés. Son vaste choix de profilés et accessoires permet aux bureaux d'étude de réaliser leurs conceptions architecturales les plus ambitieuses.

## MB-SR50 PL



Coupe de montant

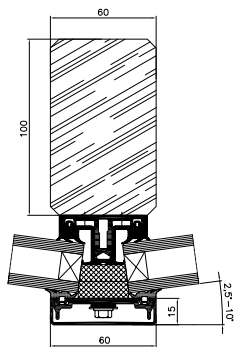


Coupe de traverse

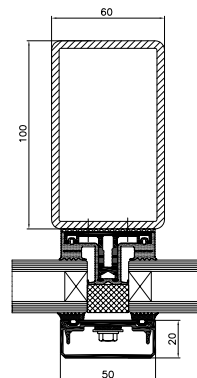


MB-SR50 PL (ligne horizontale ou verticale)  
Variante esthétique du mur rideau se distinguant par des profilés extérieurs qui soulignent les lignes horizontales ou verticales de la façade du bâtiment.

## MB-SR50 A



Coupe de montant - raccord d'angle sur ossature bois

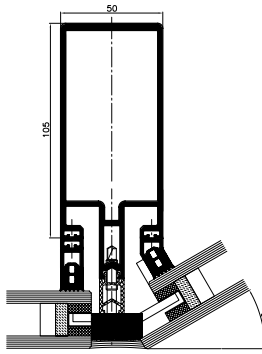


Coupe de montant sur structure acier

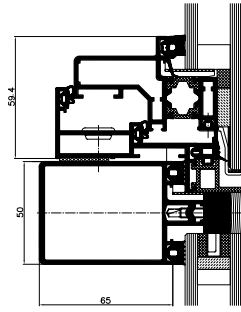


Variante de couverture permettant d'élever une façade d'aluminium et verre sur un support de bois ou acier. Ceci permet de combiner les avantages des différents matériaux de construction.

## MB-SR50 EFEKT



Coupe de montant  
- raccord d'angle

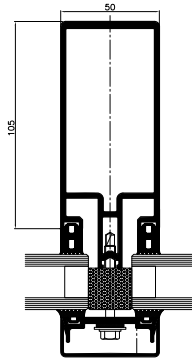


Coupe de fenêtre SG-50  
en façade rideau

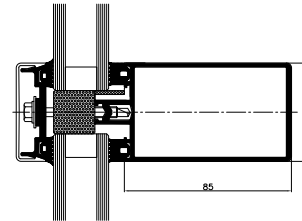


Ce système ressemble aux murs rideau à vitrages structuraux grâce auxquels une surface vitrée uniforme. Les lignes de séparation verticales et horizontales entre les panneaux sont limitées à 20 mm.

## MB-SR50 HI



Coupe de montant

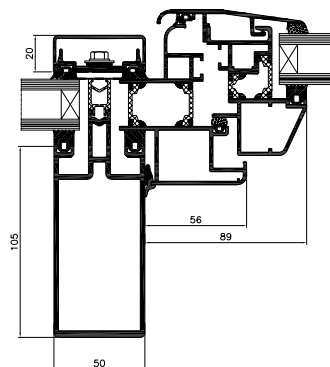
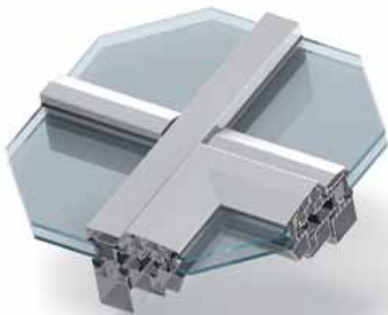


Coupe de traverse



Variante pour une isolation thermique améliorée. À coefficient  $U_f$  à partir de  $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ . L'effet isolant est obtenu grâce à des intercalaires thermiques innovants.

## MB-SR50 Tabatière



Coupe de fenêtre en toiture



Fenêtre destinée aux murs rideaux, prévue pour être montée en toiture à pente de 5 à 75 degrés et pour servir de tabatière.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Haute isolation thermique,  $U_f$  à partir de 0,8 W/m<sup>2</sup>K
- Vitrages jusque max. 48 mm
- Grandes surfaces vitrées à verre non armé
- Grand choix d'options de finition
- Facile à fabriquer et à monter
- Choix d'esthétique des profilés, souplesse de conception
- Choix de profilés de recouvrement de formes différentes
- Grand choix de fenêtres et portes à monter sur façade rideau, dont les fenêtres non apparentes
- Résistance à l'effraction classes WK2 et WK3
- Conforme aux exigences de la marque CE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	MB-SR50	MB-SR50 PL	MB-SR50 EFEKT	MB-SR50 HI	MB-SR50 tabatière	MB-SR50 A
Profondeur montants (mm)	15 à 245		15 à 185	15 à 245	-	5
Profondeur traverses (mm)	5 à 185		5 à 145	5 à 185	-	5
Inertie montants (Ix)	3,92 à 1570,44 cm <sup>4</sup>		3,92 à 701,89 cm <sup>4</sup>	3,92 à 1570,44 cm <sup>4</sup>	-	0,79 cm <sup>4</sup>
Inertie traverses (Iz)	0,79 à 571,27 cm <sup>4</sup>		0,79 à 263,46 cm <sup>4</sup>	0,79 à 571,27 cm <sup>4</sup>	-	0,79 cm <sup>4</sup>
Épaisseur de vitrage (mm)	24 à 48		28 à 32	26 à 44	10 à 32	5 à 40

PERFORMANCES	MB-SR50	MB-SR50 PL	MB-SR50 EFEKT	MB-SR50 HI	MB-SR50 tabatière	MB-SR50 A
Perméabilité à l'air	AE1200 (1200 Pa) EN 12153:2003; EN 12152:2002					
Résistance à la charge du vent	2400 Pa EN 12179:2002; EN 13116:2002		1800 Pa EN 12179:2002; EN 13116:2002	2400 Pa EN 12179:2002; EN 13116:2002		
Étanchéité à l'eau	RE1200 (1200 Pa) EN 12155:2003; EN 12154:2002		RE1500 (1500 Pa) EN 12155:2003; EN 12154:2002	RE1200 (1200 Pa) EN 12155; EN 12154		RE1500 (1500Pa) EN 2155:2003; EN 12154:2002
Isolation thermique	à partir de 1,3 W/m <sup>2</sup> K	à partir de 1,3 W/m <sup>2</sup> K	Mesurée individuellement	à partir de 0,8 W/m <sup>2</sup> K	Mesurée individuelle- ment	Mesurée individuellement
Isolation acoustique	jusque 46 dB	-	jusque 37 dB	jusque 52 dB	-	-