

Soreba

Fenêtres - Volets - Portes - Escaliers

Fiches **gamme ALU**

fenêtres premium



Le système de fenêtres et de portes

MB-70

Le **MB-70** est un système en aluminium destiné à des réalisations qui nécessitent une très bonne isolation thermique et acoustique de ses éléments de construction extérieurs, à savoir : différents types de fenêtres, de portes, de sas d'entrée, de vitrines, et de structures spatiales. Il possède une version à isolation thermique renforcée, obtenue grâce à l'utilisation des inserts isolants à l'intérieur des profilés et dans l'espace sous le vitrage. Le système **MB-70** permet de réaliser des portes et fenêtres anti-effraction jusqu'à la classe RC4 et des fenêtres de désenfumage. Sont également disponibles les versions suivantes : fenêtre « à ouvrant caché » MB-70US / MB-70US HI, MB-70SG et la version destinée aux bâtiments historiques MB-70 Industrial. Le MB-70 sert également de construction de base pour la façade « froide/chaude » MB-70CW / MB-70CW HI.

▪ *large gamme d'applications*

▪ *excellente isolation thermique U_f à partir de 1,0 W/(m²K)*

**RECOMMANDÉ POUR
LES CONSTRUCTIONS
BASSE ÉNERGIE**





Portes levantes-coulissantes

MB-77HS

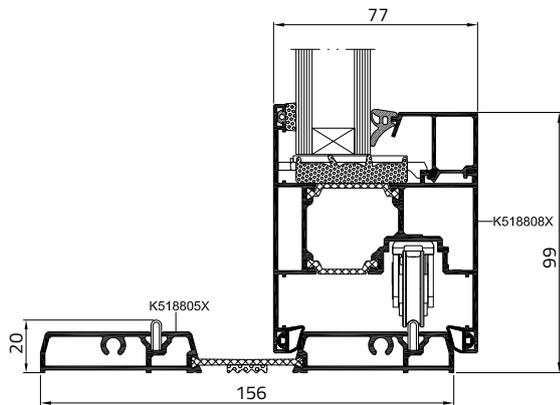
Portes levantes - coulissantes sont le choix idéal en tant que paroi séparant deux pièces, peuvent constituer la structure principale des verrières ou des jardins d'hiver, une sortie idéale vers le jardin ou le balcon. Elles permettent un contact aisé avec l'extérieur, n'encombrent pas la pièce en position ouverte, ce qui augmente le confort de leur utilisation. Système **MB-77HS** appartient à des produits avec les meilleurs paramètres et respecte toutes les exigences de ce groupe de produits. Il existe deux variantes de conception différente de l'isolation thermique : ST et HI. La structure des profils permet la fabrication des portes exclusives de grandes dimensions avec le double ou le triple vitrage. Les matériaux utilisés et des solutions techniques de pointe aident à atteindre un haut degré d'isolation thermique et acoustique. Grâce à ses caractéristiques, ce système est parfait, tant dans les grands bâtiments, dans des appartements ou dans les hôtels confortables.

▪ *possibilités de grandes constructions*

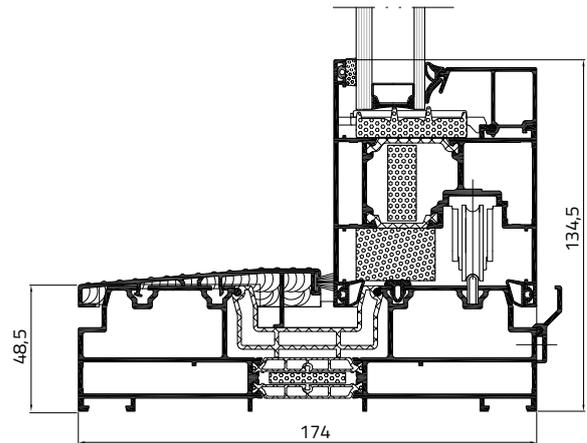
▪ *le confort de contact avec l'environnement*



OPTIONS DISPONIBLES



MB-77HS ST – variante avec seuil bas



MB-77HS HI

PORTES : CONFIGURATIONS DISPONIBLES

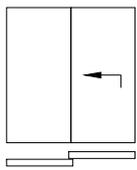


Schéma A

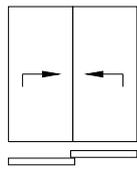


Schéma D

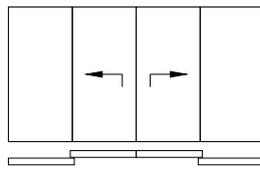


Schéma C

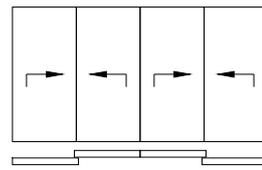


Schéma F

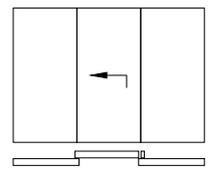


Schéma G2

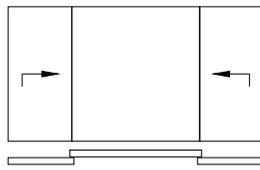


Schéma K

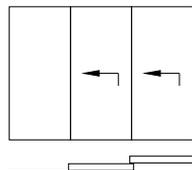


Schéma A+G

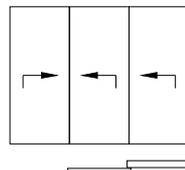


Schéma D+G

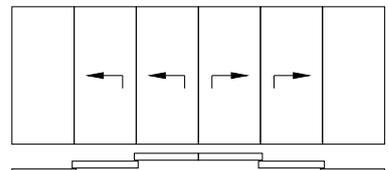
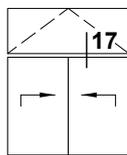
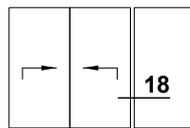


Schéma C+G+G

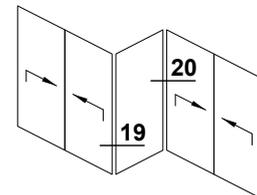
ARRANGEMENTS ESTHÉTIQUES DES PORTES



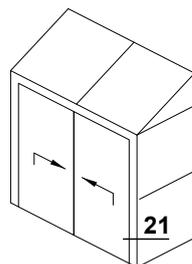
avec traverse et l'imposte



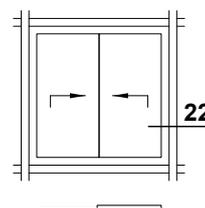
avec fenêtre fixe



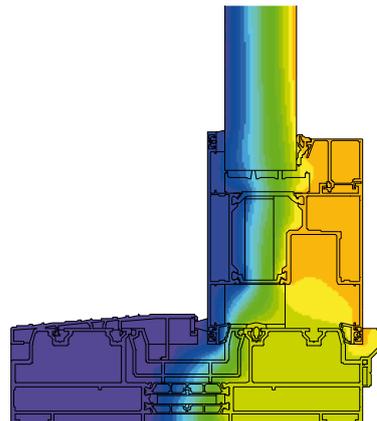
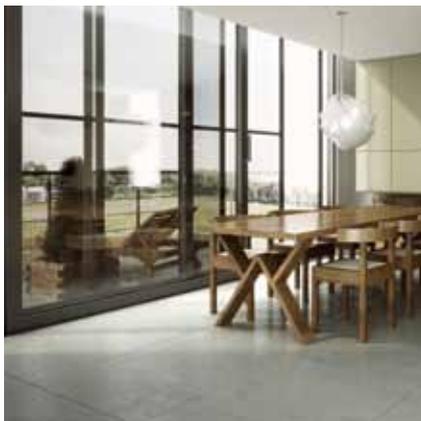
raccords d'angle



jardin d'hiver MB-WG60



mur-rideau à montants et traverse

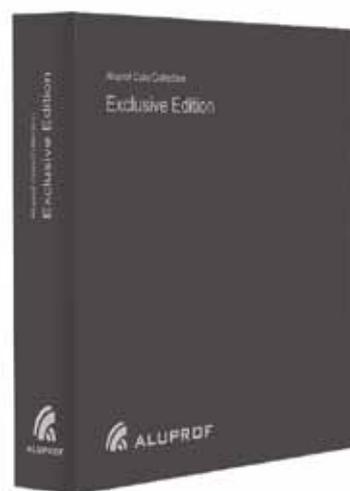


distribution des isothermes, porte MB-77HS HI

Peinture de la palette RAL



ADEC vernis spécial



Revêtements à effet de bois ADEC

ADEC D101 chêne dorée



ADEC O102 noyer



ADEC M103 acajou



ADEC M204 acajou sapelli



ADEC O205 noyer veiné



ADEC S106 pin



ADEC J107 sapin



ADEC B108 hêtre



ADEC W109 griottier



ADEC W205 wengé



ADEC D207 winchester



ADEC C110 merisier



ADEC C212 merisier





FONCTIONNALITÉS ET ESTHÉTIQUE

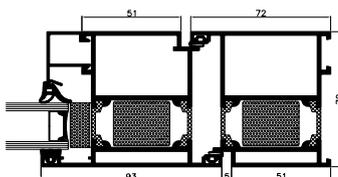
- des profils résistants et élancés qui permettent la construction des portes à seuil bas : poids vantail jusqu'à 400 kg, hauteur jusqu'à 3,2 m, largeur jusqu'à 3,3 m
- dormants disponibles en deux versions : à 2 ou 3 rails
- solutions pratiques avec seuil bas
- une large gamme de remplissages comprenant des ensembles à une ou deux chambres et des ruptures de pont thermique, accessoires supplémentaires et éléments d'isolation qui permettant d'atteindre de très bonnes performances thermiques
- les parcloses sont disponibles en trois versions : Standard (rectangulaire), Prestige (arrondie) et Style (façonnée)
- la forme « fermée » des parcloses à vitrer et les détails antivol pour des performances sécurité supérieures sans changer d'éléments importants de la structure de porte
- des joints aux formes spéciales et une quincaillerie adaptée pour assurer une bonne étanchéité de la porte
- des profilés adaptés au montage d'un grand nombre de produits de quincaillerie disponibles sur le marché (fermeture manuelle et automatique)
- segments fixes avec verre préinstallé dans le châssis (une solution esthétique et économique)
- dispositif d'ouverture automatique « HS-Master » commandé à l'aide d'un bouton ou par télécommande
- sécurité d'utilisation indépendamment de la taille et du poids de la porte grâce au mécanisme intégré « HS Speed Limiter »
- une compatibilité accrue avec le système MB-86 permet des arrangements esthétiques des portes MB-77HS avec des fenêtres, tout en utilisant de composants communs dans le processus de production
- une large gamme de couleurs permettant toutes sortes de configurations dans vos intérieurs et extérieurs

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Profondeur de cadre	174 mm (profilé à 2 rails), 271 mm (profilé à 3 rails)
Profondeur de l'ouvrant	77 mm
Épaisseur de vitrage	13,5 – 58,5 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS	
Dormant	48 mm
Ouvrant	94,5 – 105,5 mm

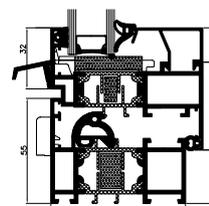
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Perméabilité à l'air	classe 4, EN 12207
Étanchéité à l'eau	classe 9A, EN 12208
Isolation thermique	U _f de 1,4 W/(m²K), U _w de 0,84 W/(m²K)*
Résistance à la charge du vent	jusque classe C4, EN 12210

* - U_w pour portes MB-77HS HI dimensions vantail 3,0 x 2,9 m avec vitrage U_g=0,5 W/(m²K) et barrette Chromatech Ultra

MB-70 / MB-70 HI



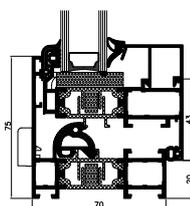
vue en coupe: porte
MB-70 HI



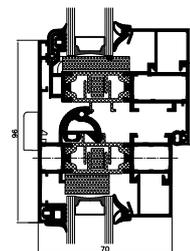
vue en coupe: fenêtre
MB-70 HI

La gamme de base de profilés permet de réaliser des fenêtres à ouverture vers l'intérieur ou à l'extérieur, ceci grâce à sa structure qui permet l'utilisation de nombreux types de quincaillerie battante, oscillo-battante et oscillo-coulissante et des constructions « accordéon ». Nous proposons également des portes simples classiques à un ou à deux vantaux et des portes à « butoir de sécurité ». Le MB-70 est également destiné à réaliser des structures vitrines plus importantes, le cas échéant, avec des profilés de renforcement. Il sert également de base pour un certain nombre de solutions individuelles intéressantes.

MB-70US / MB-70US HI



vue en coupe : fenêtre ouvrable

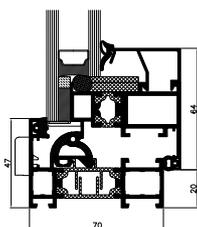


vue en coupe : fenêtre ouvrable et fixe

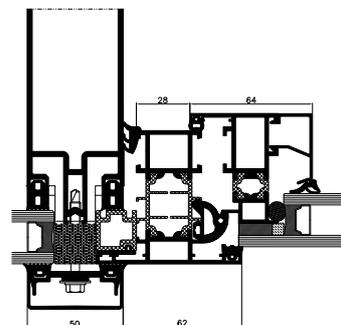
Les fenêtres réalisées à partir des éléments du système MB-70 possèdent des ouvrants qui sont invisibles du côté extérieur de la construction. Intégrées dans une construction continue, composée de fenêtres ouvrables et fixes, il est impossible de distinguer l'emplacement de ses éléments. La largeur des cadres de fenêtres, vus de l'extérieur de la construction, est faible de sorte que structure paraisse mince et légère.

SCHÉMAS FENÊTRES	COUPE A OU B	Valeur $U_w W/(m^2K)$		
		Vitrage avec intercalaire Chromatech Ultra		
		à deux chambres		à une chambre
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,0$
	MB-70 K518101X K518101X + K518111X	0,8	1,0	1,2
		1,0	1,1	1,3
	MB-70HI K518101X + K518112X K518102X + K518112X	1,0	1,1	1,3
		1,0	1,1	1,3

MB-70SG



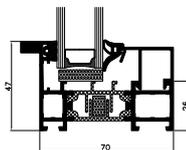
vue en coupe : fenêtre fixe



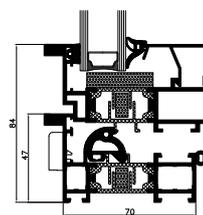
vue en coupe : fenêtre intégrée dans la façade

Le système MB-70 permet de réaliser des fenêtres avec profilés des ouvrants qui sont invisibles de l'extérieur. Grâce à sa conception, la construction ressemble à une fenêtre à ouvrant caché, mais son dormant qui reste visible de l'extérieur est beaucoup plus étroit que celui de la solution MB-70US – elle ne peut avoir que 47 mm.

MB-70 INDUSTRIAL / MB-70 INDUSTRIAL HI



vue en coupe : fenêtre fixe



vue en coupe : fenêtre ouvrable

Ce qui caractérise des fenêtres Industrial ce sont ses profilés avec des éléments enrichis d'éléments décoratifs supplémentaires, rappelant en apparence les fenêtres en acier dans les bâtiments historiques. Grâce à cela, un bâtiment modernisé est ainsi mieux protégé contre la perte de chaleur par les fenêtres.

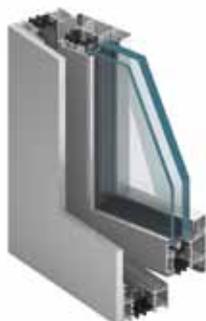
MB-70 Casement



MB-70 Pivot



MB-70RC4



MB-70CW / MB-70CW HI



Le MB-70 permet de réaliser des fenêtres à ouverture vers l'extérieur MB-70 Casement / MB-70HI Casement, des fenêtres pivotantes MB-70 Pivot, des fenêtres anti-effraction, y compris la version spéciale MB-70RC4 RC4 + façade fenêtre MB-70CW / MB-70CW HI. Pour en savoir plus, consultez les guides aux architectes ou renseignez-vous auprès des consultants techniques Aluprof.

FONCTIONNALITÉS ET ASPECT EXTERNE

- variété des fonctions adaptée aux besoins des utilisateurs
- possibilité de cintrer les profilés et de réaliser des structures en arc
- variété de solutions esthétiques offertes par les fenêtres à ouvrant caché, version Industrial « faux-acier » et trois types de parclores : Standard, Prestige, Style
- portes à un ou à deux vantaux à ouverture vers l'extérieur et vers l'intérieur y compris les portes à « butoir de sécurité ».
- constructions adaptées à différents types de quincaillerie : charnières cachées (fenêtres), charnières à rouleaux (portes)
- base pour les solutions à isolation thermique renforcée : MB-70 HI, MB-70US HI et MB-70CW HI
- possibilité de réaliser des constructions bicolores : profilés aux couleurs différentes des deux côtés

CARACTÉRISTIQUES	MB-70 MB-70 HI	MB-70US MB-70US HI	MB-70 INDUSTRIAL MB-70 INDUSTRIAL HI	MB-70SG	MB-70CW MB-70CW HI
Profondeur du cadre (porte / fenêtre)	70 mm / 70 mm	70 mm			
Profondeur de l'ouvrant (porte / fenêtre)	70 mm / 79 mm	79 mm			
Épaisseur du vitrage (fenêtre fixe + portes / fenêtres ouvrables)	15 – 51 mm / 23 – 62 mm	9 – 45 mm / 18 – 54 mm	15 – 51 mm / 23 – 62 mm	18 – 54 mm	9 – 45 mm / 18 – 54 mm
LARGEUR À VUE DES PROFILÉS					
Cadre (porte / fenêtre)	51 mm / 47 mm	75 mm	47 mm	47 mm	78,5 mm
Ouvrant (porte / fenêtre)	72 mm / 32 mm	–	32 mm	–	34,6 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA CONSTRUCTION					
Fenêtre ouvrable (H×L)	H jusqu'à 2400 mm L jusqu'à 1600 mm	H jusqu'à 2100 mm L jusqu'à 1400 mm	–	H jusqu'à 2400 mm L jusqu'à 2000 mm	–
Porte (H×L)	H jusqu'à 2400 mm L jusqu'à 1300 mm	–	–	–	–
Poids de l'ouvrant (porte / fenêtre)	120 kg / 130 kg	130 kg	–	130 kg	–
TYPES DE CONSTRUCTION					
Solutions disponibles	fenêtre battante, oscillante, oscillo-battante, porte à ouverture vers l'extérieur et vers l'intérieur	fenêtre fixe, battante, oscillante, oscillo-battante	fenêtre fixe, fenêtre battante, oscillante, oscillo-battante	fenêtre battante, oscillante, oscillo-battante	fenêtre oscillo-battante, fixe

PARAMÈTRES TECHNIQUES	MB-70 MB-70 HI	MB-70US MB-70US HI	MB-70 INDUSTRIAL MB-70 INDUSTRIAL HI	MB-70SG	MB-70CW MB-70CW HI
Perméabilité à l'air	classe 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001				–
Résistance à la charge du vent	jusqu'à la classe C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001			classe C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001	
Imperméabilité à l'eau	jusqu'à la classe E1200, EN 1027:2001; EN 12208:2001			E750, EN 1027:2001; EN 12208:2001	
Isolation thermique (U _f)	du 1,0 W/(m ² K)	du 1,5 W/(m ² K)	du 1,9 W/(m ² K)	du 2,2 W/(m ² K)	du 1,4 W/(m ² K)



Le système de fenêtres et de portes

MB-86

Le système de fenêtres et de portes haute performance permettant de répondre aux divers besoins des utilisateurs. Ses profilés sont proposés en 3 versions, en fonction des exigences d'économies d'énergie thermique : ST, SI et AERO. Le **MB-86** est le premier système de portes et de fenêtres aluminium au monde à utiliser de l'aérogel – une masse qui se caractérise par une excellente isolation thermique. Parmi les avantages du **MB-86** citons encore ses profilés à haute résistance, permettant de réaliser des structures de grande taille et poids. Est également disponible une version à ouvrant caché MB-86US.

▪ solutions techniques innovatrices

▪ excellente isolation thermique U_f à partir de $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

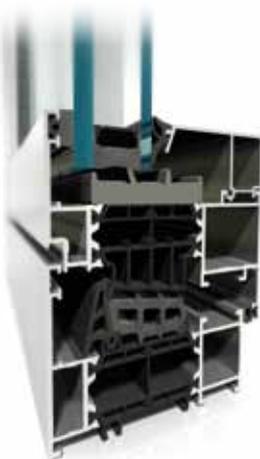
RECOMMANDÉ POUR
LES CONSTRUCTIONS
BASSE ÉNERGIE



FENÊTRES MB-86



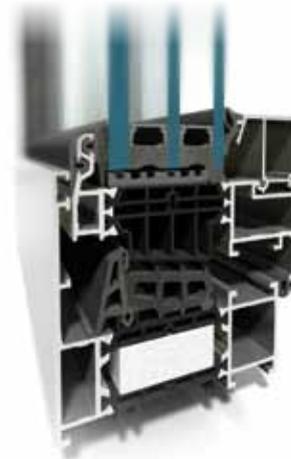
fenêtre MB-86 ST



fenêtre MB-86 SI



fenêtre MB-86 Aero



fenêtre MB-86US Aero

Exemples de coefficients de transmission thermique U_w

SCHÉMAS FENÊTRES	COUPE A OU B	Valeur U_w W/(m ² K)		
		Vitrage avec intercalaire Chromatech Ultra		
		à deux chambres		à une chambre
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,0$
<p>A</p>	MB-86 ST K518612X	0,77	0,94	1,23
		 K518612X + K518702X	0,90	1,04
<p>B</p>	MB-86 SI K718612X	0,74	0,91	1,20
		 K718612X + K718702X	0,85	0,99
	MB-86 AERO K818612X	0,72	0,88	1,16
		 K818612X + K818702X	0,80	0,93

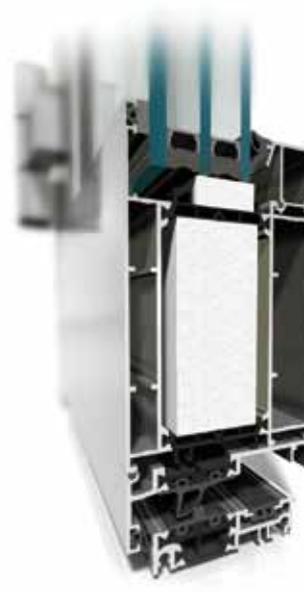
PORTES MB-86



porte MB-86 ST



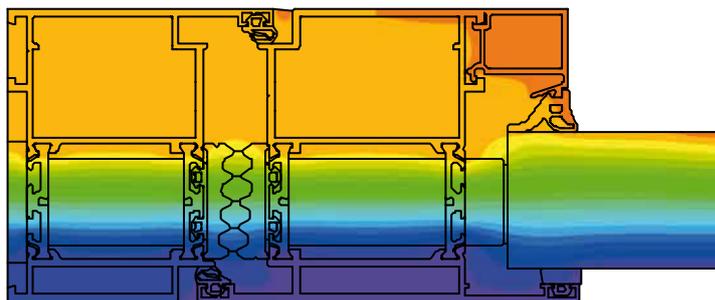
porte MB-86 SI



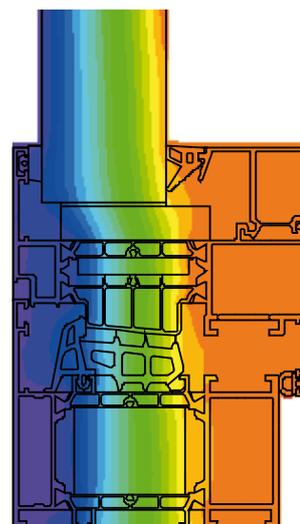
porte MB-86 Aero

Exemples de coefficients de transmission thermique U_D

SCHÉMA DE PORTE	COUPE A OU B	Coefficient U_D W/(m ² K)		
		Vitrage avec intercalaire Chromatech Ultra		
		à deux chambres		à une chambre
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,0$
	MB-86 ST K518731X+K518746X+K518770X	1,19	1,32	1,54
	MB-86 SI K718731X+K718746X+K718770X	1,07	1,20	1,41
	MB-86 SI+ K718731X+K718746X+K718770X	0,98	1,11	1,33
	MB-86 AERO K818731X+K818746X+K818770X	0,88	1,02	1,23



Distribution des isothermes, porte MB-86 AERO



Distribution des isothermes, fenêtre MB-86 AERO

FONCTIONNALITÉS ET ASPECT EXTERNE

- large éventail de profilés garantit l'esthétique et la résistance désirées
- larges ruptures de pont thermique sous une forme nouvelle permettent l'utilisation d'une barrière isolante supplémentaire dans « la zone d'isolation des profilés »
- joint central bi-composants assure une excellente étanchéité et isolation thermique de l'espace entre l'ouvrant et le dormant
- parcloles disponibles en trois versions : Standard, Prestige et Style
- profilés adaptés à l'installation de différents types de quincaillerie y compris les charnières cachées
- large gamme de vitrage permet l'utilisation de tous les types de fenêtres à triple vitrage, acoustiques ou anti-affraction
- drainage profilés disponible en deux versions : classique ou caché

CARACTÉRISTIQUES	FENÊTRES MB-86	PORTES MB-86	MB-86US
Profondeur du cadre	77 mm	77 mm	77 mm
Profondeur de l'ouvrant	86 mm	77 mm	80,8 mm
Épaisseur du vitrage	dormant: 13,5 – 58,5 mm ouvrant: 21 – 67,5 mm	13,5 – 58,5 mm	dormant: 7 – 52 mm ouvrant: 15 – 60 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA CONSTRUCTION			
Dimensions max. de l'ouvrant (HxL)	H jusqu'à 2800 mm L jusqu'à 1700 mm	H jusqu'à 3000 mm L jusqu'à 1400 mm	H jusqu'à 2500 mm L jusqu'à 1600 mm
Poids max. ouvrant	150 kg	200 kg	150 kg

PARAMÈTRES TECHNIQUES	FENÊTRES MB-86	PORTES MB-86	MB-86US
Perméabilité à l'air	classe 4, PN-EN 12207:2001	classe 3, PN-EN 12207:2001	classe 4, PN-EN 12207:2001
Imperméabilité à l'eau	classe E 1500, PN-EN 12208:2001	classe 5A (200 Pa), PN-EN 12208:2001	classe E 1350, PN-EN 12208:2001
Isolation thermique (U_f)	MB-86 ST du 1,39 W/(m ² K) MB-86 SI du 0,92 W/(m ² K) MB-86 AERO du 0,57 W/(m ² K)	MB-86 ST du 2,16 W/(m ² K) MB-86 SI du 1,76 W/(m ² K) MB-86 SI+ du 1,49 W/(m ² K) MB-86 AERO du 1,22 W/(m ² K)	MB-86US ST du 1,03 W/(m ² K) MB-86US SI du 1,01 W/(m ² K) MB-86US AERO du 0,86 W/(m ² K)
Résistance à la charge du vent	classe C5, PN-EN 12210:2001	classe C1/B2, PN-EN 12210:2001	classe C5, PN-EN 12210:2001