

## CARACTÉRISTIQUES

SYSTÈME	MATÉRIAU	PROFONDEUR MONTANTS	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPAISSEUR VITRAGE	INERTIE MONTANTS	INERTIE TRAVERSES
<b>MC Wall</b>	aluminium	10-326 mm	de 10-294 mm	de 0-89 mm*	de 10,2 - 4092 cm <sup>4</sup> *	de 7 - 1831,1 cm <sup>4</sup> *
<b>MC Passive Plus</b>	aluminium	10-326 mm	de 10-294 mm	de 25-79 mm	de 10,2 - 4092 cm <sup>4</sup> *	de 7 - 1831,1 cm <sup>4</sup> *
<b>MC Glass</b>	aluminium	10-326 mm	de 10-294 mm	de 30-89 mm	de 10,2 - 4092 cm <sup>4</sup> *	de 7 - 1831,1 cm <sup>4</sup> *

\* MC055 de 5-89 mm / MC056 de 20-89 mm

\* Il est possible d'utiliser des renforts supplémentaires.

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

SYSTÈME	ISOLATION THERMIQUE Uf *	PERMÉABILITÉ À L'AIR	RÉSISTANCE À LA CHARGE DU VENT	IMPERMÉABILITÉ À L'EAU
<b>MC WALL</b>	Uf à partir de 0,84 W/m <sup>2</sup> K	classe AE1500; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116	classe RE1950; EN 12154
<b>MCP +</b>	Uf à partir de 0,61 W/m <sup>2</sup> K	classe AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116	classe RE1500; EN 12154
<b>MCG</b>	Uf à partir de 0,66 W/m <sup>2</sup> K	classe AE1300; EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; EN 13116	classe RE1800; EN 12154

\* L'isolation thermique est dépendante de la combinaison des profilés demandée ainsi que de l'épaisseur de l'insert.

- Le coefficient Uf caractérise la transmission de la chaleur à travers le profil. Plus la valeur du coefficient Uf est bas, meilleure est l'isolation thermique des profilés.
- Les essais d'étanchéités d'air ont pour objectif de déterminer le débit d'air circulant à travers une fenêtre fermée pour une différence de pression donnée.
- La résistance à l'action de la pression du vent est une mesure de la rigidité des profilés. L'essai est réalisé en soumettant la construction à une pression différentielle plus importante, ce qui permet de révéler ce qui se produit pour une pression et une succion du vent. La classification actuelle distingue cinq classes de résistance à l'action du vent (de 1 à 5) ainsi que trois classes de limite de flexion (A,B,C). Plus le numéro de la classe est élevé meilleure est la résistance à l'action du vent.
- Les essais d'étanchéité aux chutes d'eau consistent à soumettre la construction à une certaine quantité d'eau sous une différence de pression différentielle croissante. L'essai est réalisé jusqu'à ce qu'il se produise une fuite à travers la construction.