

ECW-50 VEF

Mur rideau.

Le mur rideau ECW-50 VEF, (vitrage pris en feuillure) est une solution innovante de façades dont l'aspect "cadre" permet un visuel uniforme au sein duquel les cadres fixes et les ouvrants se confondent.

Un large choix de profilés d'ossature de 4,64 cm⁴ à 2121 cm⁴ pour une adaptation à chaque projet.

Le vitrage n'est pas collé mais fixé au cadre d'aluminium en feuillure offrant une isolation thermique et acoustique garantie par des joints en EPDM supportant des vitrages allant de 6 à 28 mm. Les vitrages sont montés en usine sur des cadres porteurs (fixes et ouvrants) sans parclose.



Caractéristiques

- Système de drainage en cascade
- Double joint en EPDM
- Joint creux de 16 mm
- Clair de vitrage maximal à travers les cadres fixes d'une section réduite
- Ouverture extérieure parallèle ou italienne



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

◆ Conception

Le mur rideau ECW-50 VEF (Vitrage pris en feuillure), est une solution innovante de façade dont l'aspect "cadre" permet un visuel uniforme au sein duquel cadres fixes et ouvrants se confondent. Les volumes de remplissage ouvrants à l'italienne ou fixes donne une vision extérieure de cadres bordés avec une face vue extérieur de 36 mm. Les cadres sont réalisés en profilés tubulaires de section réduite pour un clair de vitrage maximum.

◆ Caractéristiques

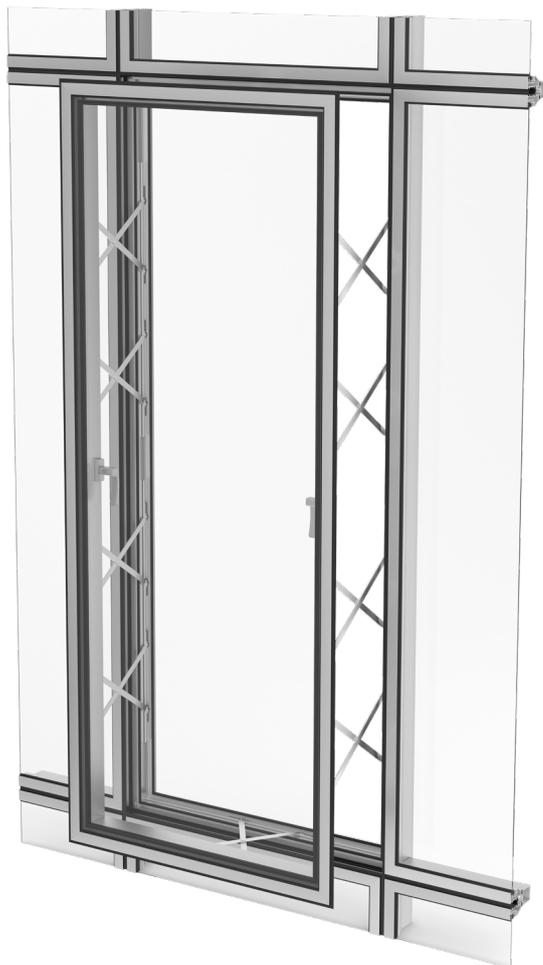
L'ossature est composée essentiellement des montants verticaux et traverses horizontaux donnant une uniformité visuelle avec des lignes fines et constantes de 50 mm pour montants et traverses. Le vitrage n'est pas collé mais fixé au cadre d'aluminium en feuillure offrant une isolation thermique et acoustique garantie par des jointes en EPDM. Supportant des vitrages allant de 6 mm à 28 mm. Les vitrages sont montés en usine sur des cadres porteurs (fixes et ouvrants).

◆ Prestations

ECW-50 VEF a été soumis à plusieurs tests pour assurer le bon fonctionnement et la sécurité adéquate atteignant une classification importante de classe A4, classe RE1200, il présente aussi une technique sans faille et innovante de drainage en "cascade".

◆ Possibilités

Ce système offre deux types d'ouverture intégrée (Ouvrant à l'italienne et ouvrant parallèle), l'optimisation des interfaces permet de combiner en toute sécurité la façade ECW-50 VEF avec des ossatures fines en acier ou en bois naturel.



Largeur intérieure visible	50 mm
Poids maximum fenêtres à projection	180 kg
Vitrage maximum	28 mm
Coef de transmission thermique U_w	Jusqu'à 1,9 W/m ² K
Coef de transmission thermique U_f	2,9 W/m ² K

Résultats AEV pour un mur rideaus de 3000x2000 mm

