

TSMC










Série Mur Rideau

STRUCTUREL

- Montage frontal, 50 mm d'épaisseur visible pour les montants et traverses
- Différents design de cache horizontal extérieur. Profilés pour tout types d'inerties logiques.
- Planéité des formes afin d'améliorer la rencontre entre les finitions intérieures au niveau des sols et plafonds techniques.
- Rupture de pont thermique réalisée à l'aide de profilés intercalaires en PVC.
- Vitrage compris entre 6 et 44 mm, fixation mécanique du vitrage sur le chantier.
- Étanchéité réalisée à l'aide de trois barrières en joints EPDM, vulcanisés avec des peroxydes.
- Possibilité d'ouvertures à l'italienne avec esthétique de fixes.
- Polyvalence des profilés avec les autres systèmes de mur rideau.



Éléments résistants: Dimensions des profilés (mm.) et Inerties

Type profil	Code	Description	Design	Largeur x Hauteur	Épaisseur Générale	Moments d'Inertie	
						Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
Montants	PTSMC001	Montant 80		50x80	2,5	95,45	28,10
	PTSMC002	Montant 120		50x120	2,5	244,85	37,75
	PTSMC003	Montant 160		50x160	2,5	502,32	53,27
	PTSMC004	Montant 180		50x180	2,5	667,27	58,92
Traverses	PTSMC023	Traverse 43		50x43	2,1	14,60	15,16
	PTSMC012	Traverse 83		50x83	2,1	67,79	24,80
	PTSMC014	Traverse 123		50x123	2,1	210,52	36,85
	PTSMC013	Traverse 163		50x163	2,1	346,90	44,08
	PTSMC015	Traverse 183		50x183	2,1	462,48	48,91

Résultats des essais techniques TSMC STRUCTUREL

Dimensions

2000x2050 mm.

Clase A4

 alr partles
fixes

Clase 2

 alr partles
practicables

R7

eau

APTA

vent

- Résultat des essais de perméabilité à l'air des parties fixes de la façade (UNE-EN 12153:2000)
- Résultat des essais de perméabilité à l'air des parties practicables de la façade (UNE-EN 12153:2000)
- Résultat des essais d'étanchéité à l'eau sous pression statique (UNE-EN 12155:2000)
- Résultat des essais de résistance à la charge du vent (UNE-EN 12179:2000) (pression du design: 1200 Pa et -2000 Pa)

Description

La série TSMC Structurel est une série avec laquelle il est possible de réaliser des façades légères avec caches visibles depuis l'extérieur. Sa large gamme de profilés permet une grande variété de solutions, comme des partitions fixes de petites et grandes dimensions (combinaison de différents montants et traverses), des ouvertures en saillis, angles intérieurs ou extérieurs à 90°, joints de dilatation, murs polygonaux, etc.

Vitrage

La capacité de vitrage est comprise entre 6 et 44mm et peuvent recevoir aussi bien des vitrages de tout type que des panneaux aveugles ou photovoltaïques.

Aluminium

Les profilés sont en aluminium extrudé avec un alliage AA6060 avec un traitement de renforcement est le T5.

Finitions superficielles

Le laquage est réalisé selon les garanties qui certifient le Label de Qualité QUALICOAT, avec une épaisseur minimum de 60 microns. L'anodisation est réalisée selon les garanties de la marque de qualité européenne QUALANOD, avec un critère de qualité EWAA-EURAS et une épaisseur moyenne de 15 microns. Pour les environnements agressifs et facilitant la corrosion comme la salinité marine, il est possible d'effectuer des traitements améliorés.

Installation

Le système est conçu afin de pouvoir s'adapter aux différentes solutions constructives nécessaires à la réalisation de chaque projet.

Visserie et Unions

Toutes les unions entres montants et traverses sont réalisées avec des vis déterminées au préalable et des dispositifs anti-dérapiage (comme des joints adhésifs pré-découpés selon la forme de la traverse). Les unions entre profils de cadre et châssis sont réalisées avec des équerres d'union en extrusion d'aluminium.

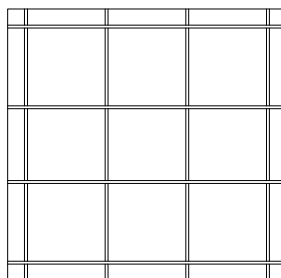
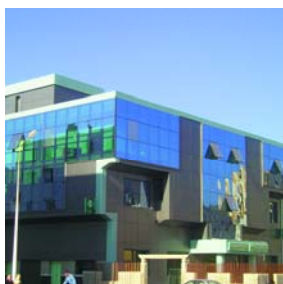
Ferrures

Les ferrures spécifiques à cette série, offrant de grandes qualités de prestations, permettent d'assurer la pression de l'ouvrant contre le cadre, permettant ainsi aux joints EPDM d'assurer l'étanchéité périmétrale de la fenêtre. Les ouvertures en saillis sont réalisées avec des compas de friction en acier austénitique.

Joints

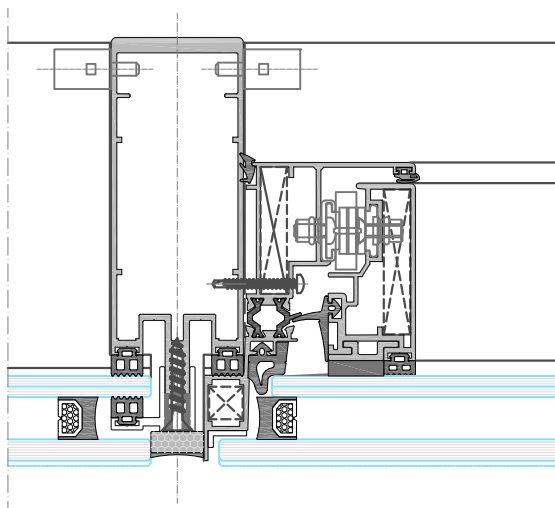
Au niveau du cadre de la fenêtre, la rupture de pont thermique se réalise avec des polyamides 6.6 de hauteur 14.8mm et renforcées avec 25% de fibre de verre. Au niveau des partitions fixes, la rupture est réalisée à l'aide de joints en caoutchouc EPDM et de profils en PVC. Les montants et traverses qui forment la structure de façade varient dans leur épaisseur en fonction des profils et de leur inertie selon la place qu'ils occupent dans le projet. L'étanchéité est assurée par une triple barrière de joints EPDM vulcanisés avec des peroxydes d'une dureté de 70ShA conformément à la réglementation DIN-7863, et d'une bande butylique adhésive d'étanchéité composée d'un complexe métallifère.

Systeme de façade



TSMC STRUCTUREL

Avec les profils de cette série se réalisent des murs rideaux en Vitrage Extérieur Collé fixés au cadre pré-fabriqués en atelier. Le montage de cassette sur le chantier s'exécute à l'aide d'accessoires de pression et de vis supérieures. Le rendu extérieur ne présente ni aluminium ni silicone. De cette manière la façade est caractérisée par un aspect d'autant plus immatériel, car y prédomine les jeux de réflexion offerts par le vitrage.



* Section horizontale fenêtre. Vitrage avec chambre à air.