

ALUMIL

SMARTIA M7



MUR-RIDEAU A RUPTURE DE PONT THERMIQUE

SMARTIA M7 est un système complet pour mur-rideau à efficacité énergétique élevée, qui permet des constructions de qualité à un excellent rapport qualité-prix et qui répond à toutes les exigences statiques et de sécurité.

- Largeur visible des montants et des traverses de 50 mm.
- Indice élevé d'isolation thermique grâce à l'utilisation d'un matériau isolant spécial.
- Possibilité de construire de murs-rideaux structuraux avec joints ou avec vitres collées (à la silicone), avec les mêmes montants et traverses.
- Coût de construction réduit grâce aux accessoires et à la facilité de montage.
- Système efficace de drainage pour une étanchéité optimale.
- Supports spéciaux pour brise-soleil extérieurs.
- Possibilité de monter différents types de fenêtres: basculantes parallèles, à l'italienne, tous les systèmes oscillo-battants et avec ouvrants cachés des séries SMARTIA.
- Finition avec surfaces inclinées ou polygonales.
- Compatible avec toutes les portes à rupture de pont thermique des séries SMARTIA.
- Large gamme de certifications pour les typologies Standard et Structurelles ainsi que pour les typologies d'ouvrants projetés et cachés.

Apparence extérieure

- Avec capot horizontal et vertical (standard).
- Avec capot horizontal (linéaire horizontal).
- Avec capot vertical (linéaire vertical).
- Structurel (vitrage seul).

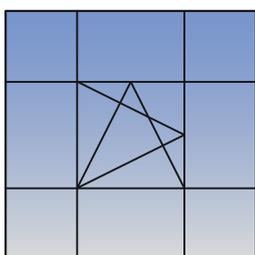




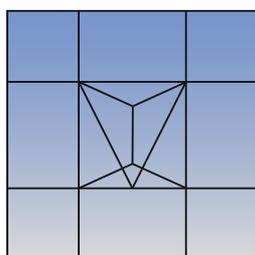
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Largeur extérieure apparente	50 mm
Profondeur des montants	28 - 267 mm
Profondeur des traverses	16,5 - 266 mm
Mode de fixation du vitrage	Type «stick» avec joint en EPDM
Épaisseur de vitrage	4 - 54 mm
Moment d'inertie maximal des montants	$I_x=2788$ $I_y=131,20$ cm ⁴
Moment d'inertie maximal des traverses	$I_x=973$ $I_y=60,3$ cm ⁴

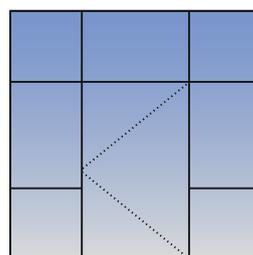
TYOLOGIES



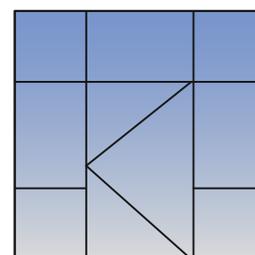
Fenêtre oscillant-battante /
Fenêtre oscillant-battante
à ouvrant caché



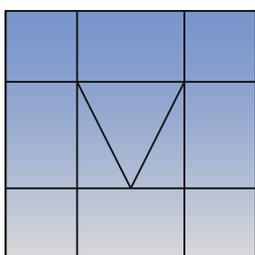
Fenêtre basculante ou
basculante parallèle vers l'extérieur



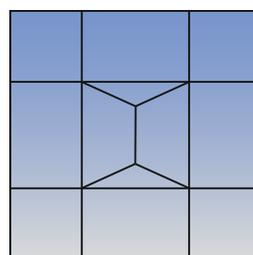
Porte ouvrante vers
l'extérieur



Porte ouvrante vers
l'intérieur



Fenêtre basculante
vers l'extérieur



Fenêtre basculante
parallèle vers l'extérieur

CERTIFICATIONS

	Permeabilité à l'air EN 12152	CLASS AE
	Étanchéité à l'eau EN 12154	CLASS RE 1200
	Résistance à la charge du vent EN 13116	Charge de conception ± 2 KN/m ² Charge de sécurité ± 3 KN/m ²
	Résistance aux effractions EN 1627-1630	RC3, RC4
	Isolation acoustique EN 13830	49 dB
	Isolation thermique EN 12412-2	$U_i = 1,0 - 2,3$ W/m ² K

ALUMIL MIDDLE EAST DMCC

MAZAYA BUSINESS AVENUE Bb 1
29TH FLOOR, OFFICE #2907
JUMEIRAH LAKES TOWERS, DUBAI, UAE
TEL.: +971 4 4425930
FAX: +971 4 4416528
EMAIL: marketing.uae@alumil.com