

The Alumil logo is positioned within a yellow diagonal band that crosses the page. The background of the entire page is a low-angle photograph of a modern building with a curved, blue-tinted glass facade. The logo itself consists of a stylized 'A' followed by the word 'lumil' in a bold, sans-serif font.

Alumil

The Alumil SMARTIA M7 logo is located in the bottom left corner. It features the Alumil logo (a stylized 'A' followed by 'lumil') in a bold, sans-serif font, followed by a yellow chevron pointing to the right. To the right of the chevron, the words 'SMARTIA' and 'M7' are stacked vertically in a bold, sans-serif font.

Alumil  **SMARTIA**
M7

*“Aimer la beauté,
c'est voir la lumière.”*
Victor Hugo

Améliorer l'expérience de l'architecture transparente

Smartia M7 est un système de mur-rideau complet, d'un bon rapport qualité-prix et d'une haute efficacité énergétique, qui offre une large gamme d'options en termes d'esthétique et d'architecture contemporaine.

- / Disponible dans diverses conceptions comme les plaques de pression standard, les vitrages structuraux et les solutions linéaires.
- / Vue d'aluminium intérieure / extérieure: 50 mm.
- / Une large gamme de profondeurs de meneaux et traverses.
- / Tous les types d'ouverture peuvent être intégrés, tels que les fenêtres basculantes parallèles, à l'italienne, oscillo-battantes et avec ouvrants cachés, ainsi que les portes d'entrée.
- / Répond au besoin de vitrages allant jusqu'à 700 kg.
- / Certifié avec le plus haut niveau de résistance anti-effraction (RC4).
- / Haute efficacité énergétique (U_f de 1 à 2,3 W / m²K).



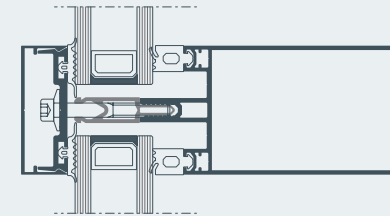
CAPACITÉS DU SYSTÈME	04
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	06
VARIÉTÉ DE SOLUTIONS	08
POINTS D'EXCELLENCE	10
SECTIONS	12
APPLICATIONS/CONFIGURATIONS	19
POIGNÉES	20
TABLEAU DE PERFORMANCE	21
PROJETS DE RÉFÉRENCE	22



Capacités du système

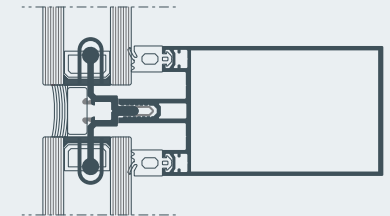
STANDARD

Épaisseur de vitrage (4-54) mm



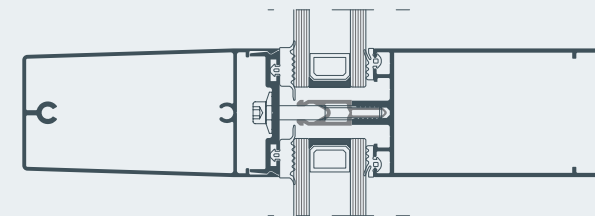
STRUCTUREL

Épaisseur de vitrage (32-38) mm



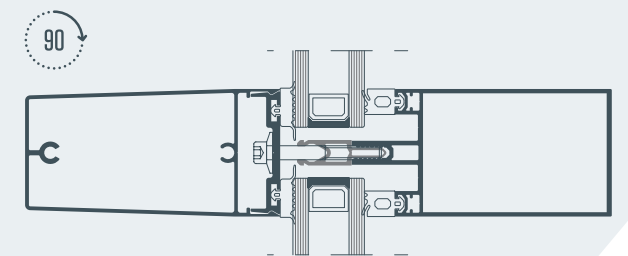
LINÉAIRE HORIZONTAL

Épaisseur de vitrage (4-28) mm



LINÉAIRE VERTICAL

Épaisseur de vitrage (4-28) mm



Caractéristiques techniques



- / Vue d'aluminium des meneaux et traverses de 50 mm.
- / Isolation thermique élevée jusqu'à $U_f = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Options de constructions linéaires (horizontales ou verticales) et structurelles utilisant les mêmes meneaux et traverses.
- / Large gamme de profondeurs de meneaux et traverses:
28-266 mm pour les meneaux
16,5-266 mm pour les traverses
- / Épaisseur du vitrage 4-54 mm.
- / Isolants spéciaux et joints EPDM pour une isolation thermique et acoustique maximale.
- / Peut intégrer le système de protection solaire Smartia M5600.
- / Compatible avec tous les systèmes ouvrants Alumil (fenêtre suspendue par le haut, fenêtre à ouverture parallèle, fenêtre OB, fenêtre à ouvrant caché) ainsi que les portes d'entrée Alumil.





Esthétique

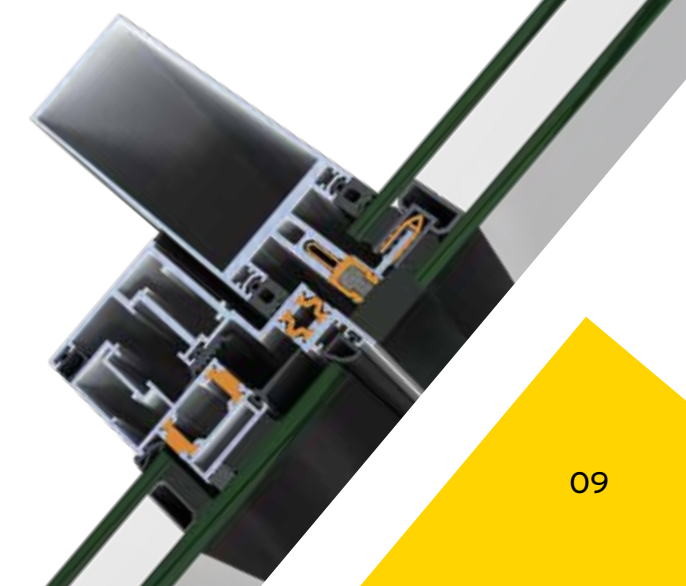
Smartia M7 est un système de mur-rideau qui offre une liberté de conception illimitée en utilisant différents types de capots externes. Les 4 différents types de variantes de vitrage (plaque de pression standard, linéaire horizontale et verticale, structurelle) combinés à une variété de remplissages (verre, panneaux isolants) peuvent répondre à tous les besoins architecturaux contemporains.

Typologies

Smartia M7 est entièrement compatible avec tous les types d'ouvertures telles que les fenêtres basculantes parallèles, à l'italienne, oscillo-battantes et avec ouvrants cachés, ainsi que les portes d'entrée.

Construction

Large gamme de meneaux capables de répondre aux normes de construction les plus exigeantes. Les renforts en acier peuvent être intégrés dans les meneaux pour atteindre une suffisance statique maximale.

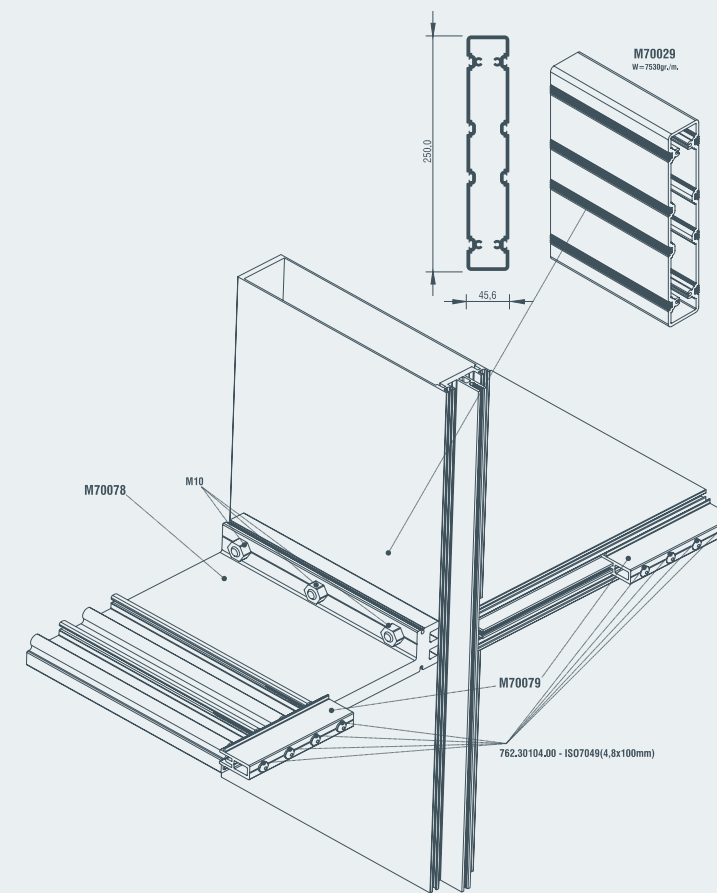


Points d'excellence



SMARTIA M7 est un système de mur-rideau qui peut offrir des solutions innovantes en termes de grands vitrages, lourds et hautement isolés. M7 supporte les vitrages jusqu'à 700 kg avec l'utilisation de profils spéciaux.

De cette façon, la série M7 offre la liberté d'aller au-delà de la grille matricielle normale et elle minimise l'aluminium visible.



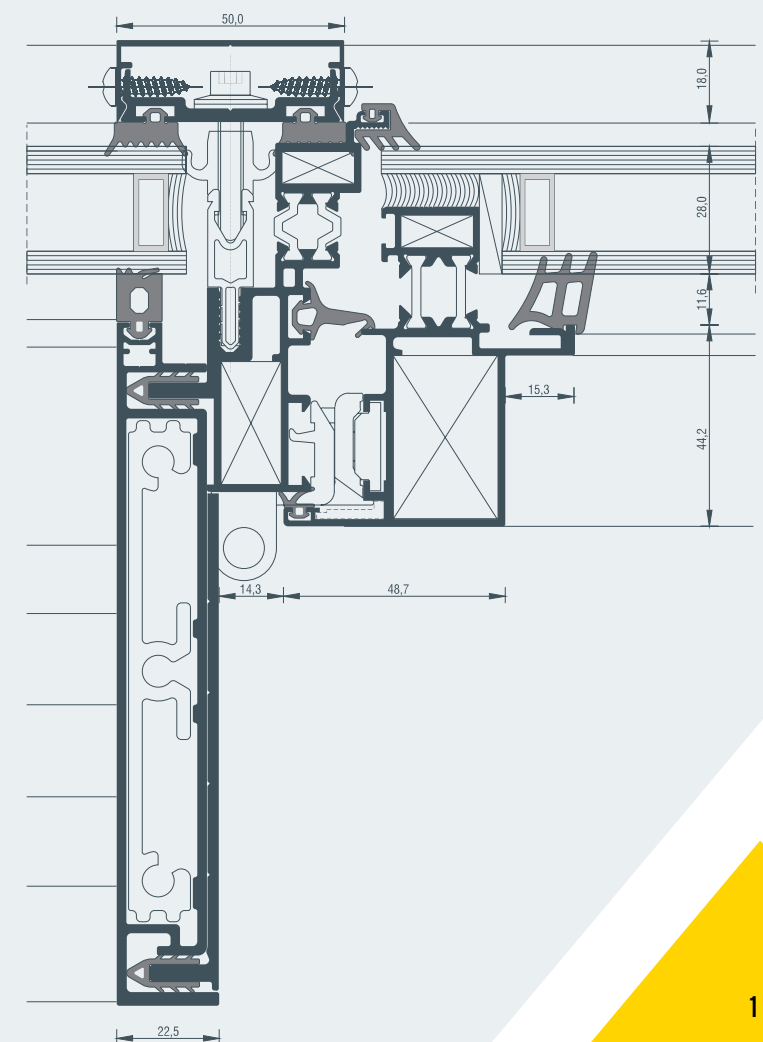
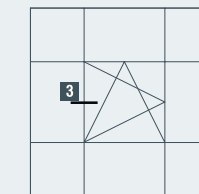
SMARTIA M7 est un système entièrement certifié en termes d'isolation thermique, de performance acoustique, d'étanchéité à l'air / à l'eau et de résistance au vent.

De plus, SMARTIA M7 est certifié RC4 concernant la résistance à l'effraction, ce qui en fait un système idéal pour les projets à grande échelle avec des normes de sécurité élevées.

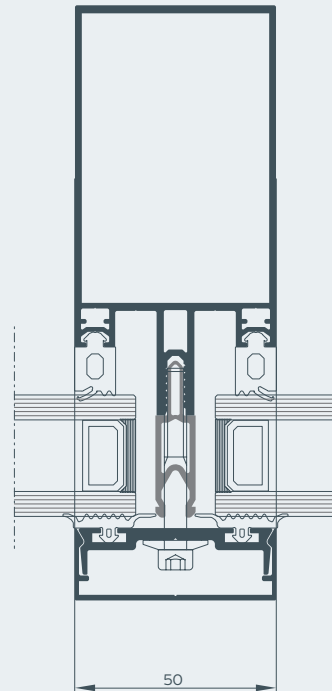


Smartia M7 est un système de mur-rideau qui offre des solutions innovantes en termes d'ouvrant caché.

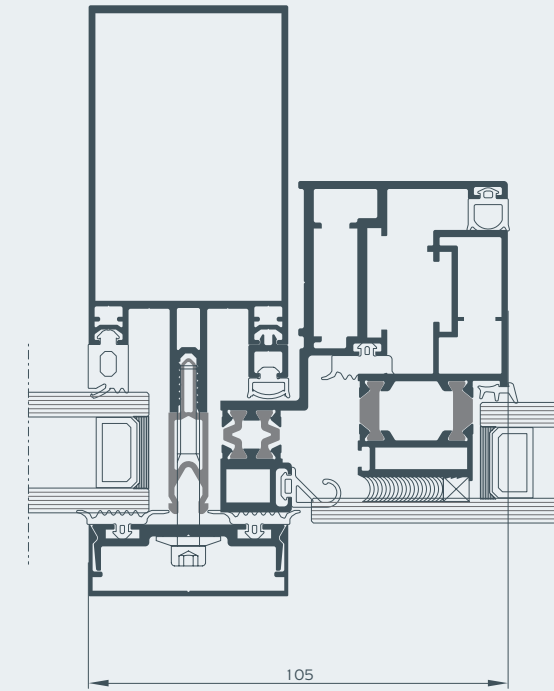
Avec l'utilisation de demi meneaux, nous pouvons préserver l'apparence extérieure de la façade en intégrant le profil du cadre dans les demi meneaux.



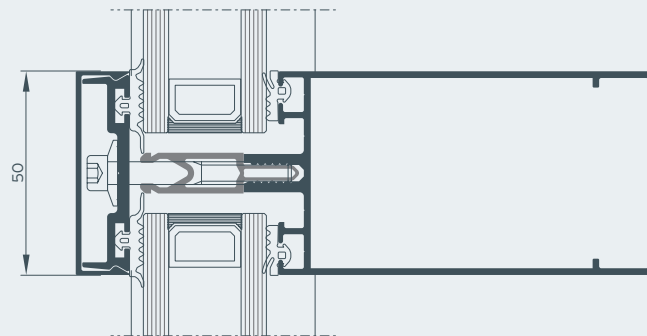
Meneau standard



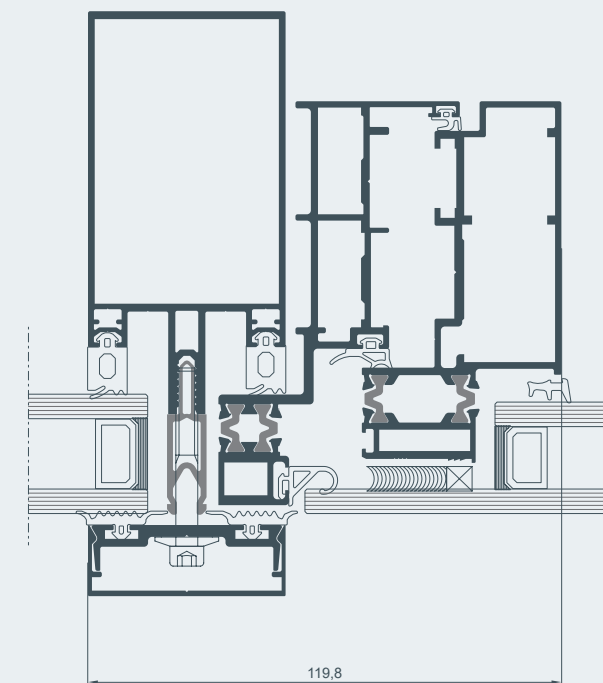
Fenêtre projetée standard



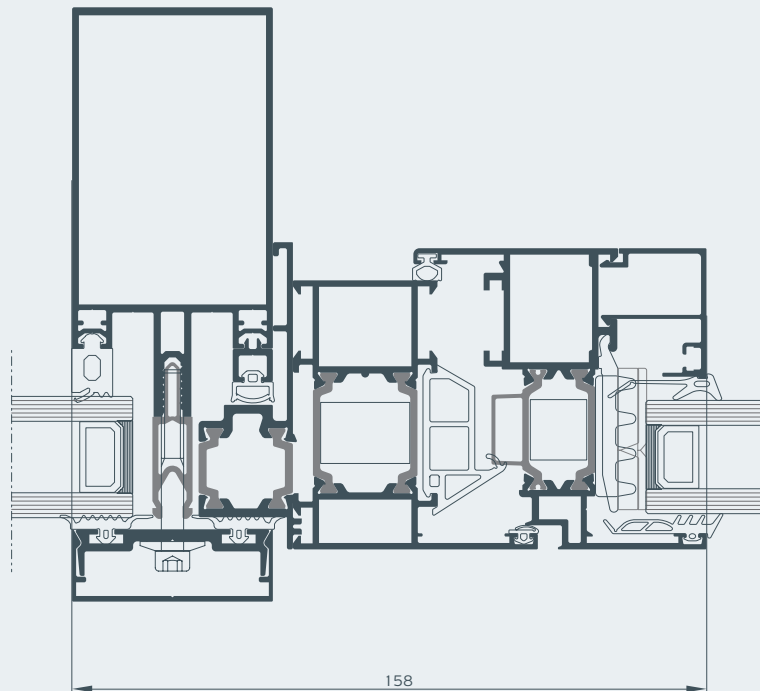
Traverse Standard



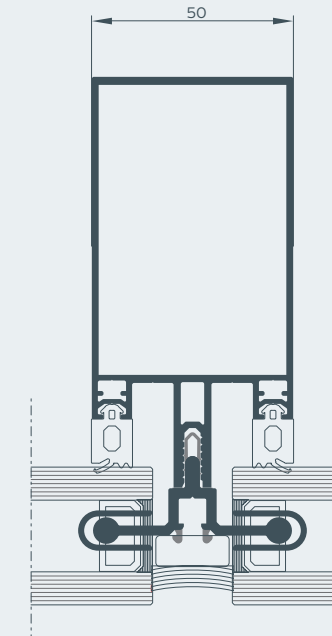
Fenêtre parallèle projetée standard



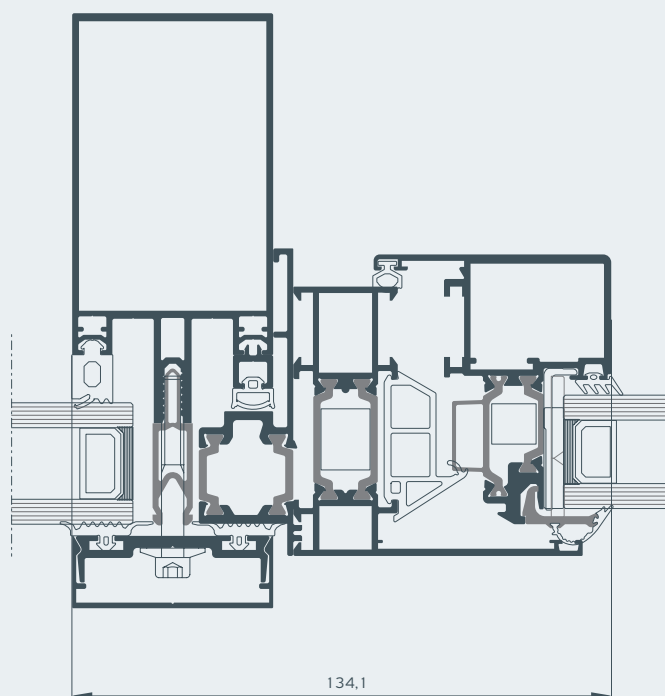
Fenêtre OB standard



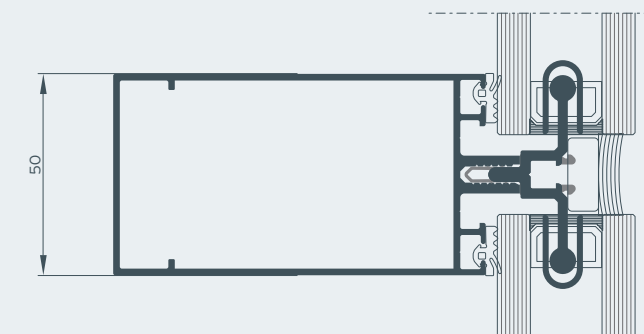
Meneau Structurel



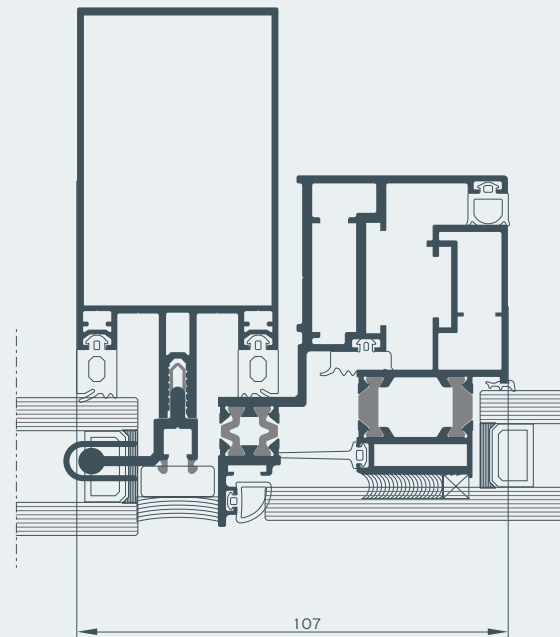
Ouvrant caché Standard



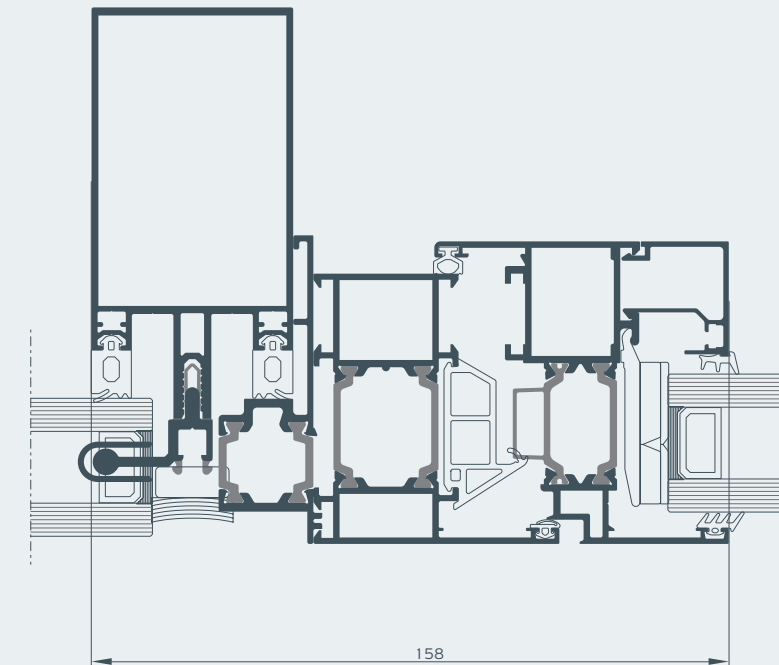
Traverse Structurel



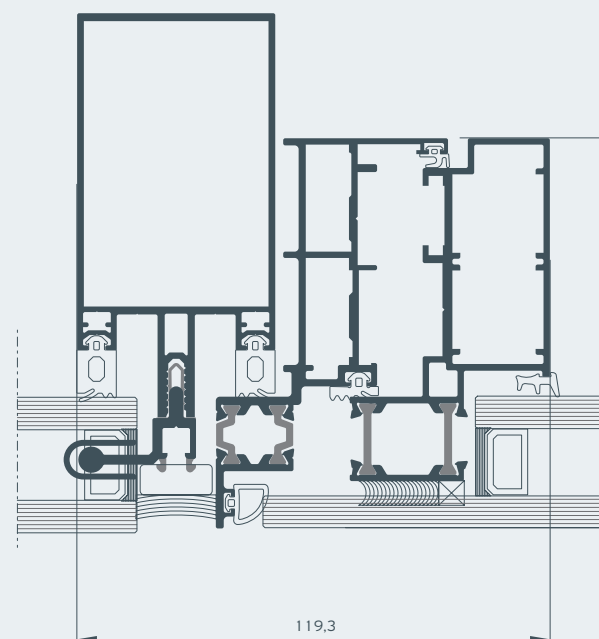
Fenêtre projetée Structurel



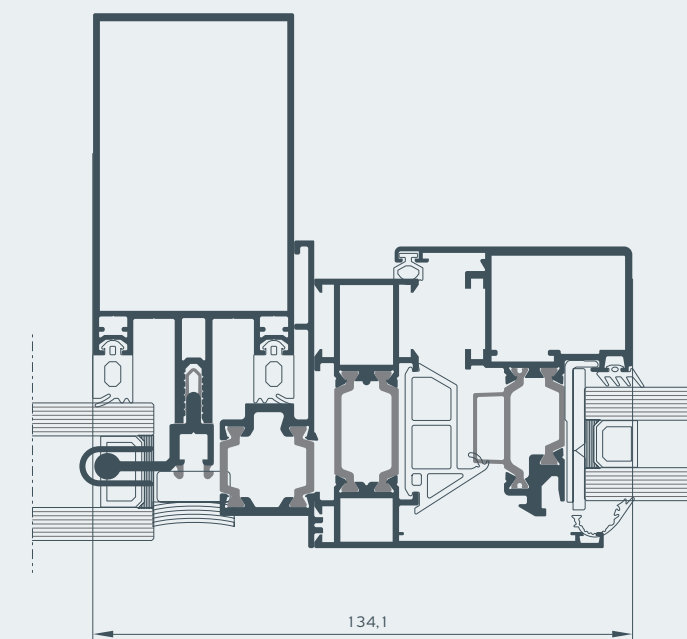
Fenêtre OB Structurel



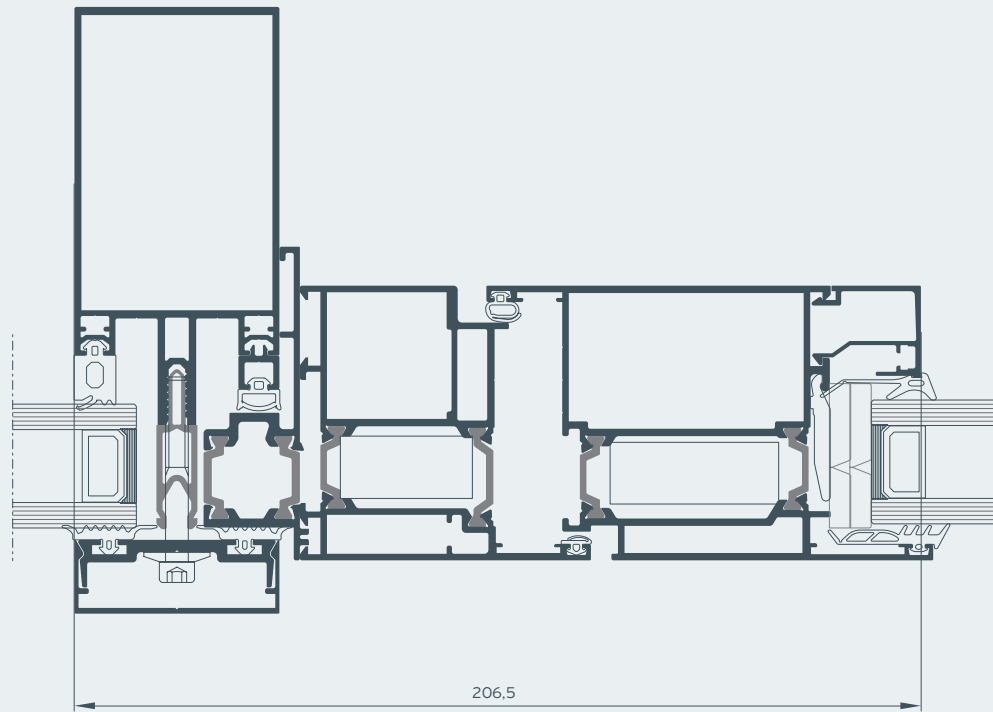
Fenêtre parallèle projetée Structurel



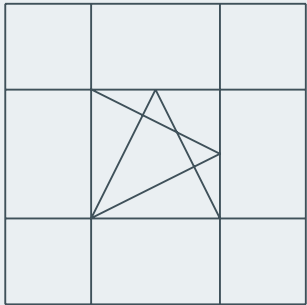
Fenêtre parallèle projetée Structurel



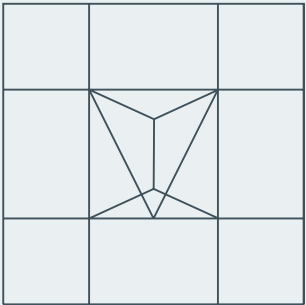
Porte d'entrée standard



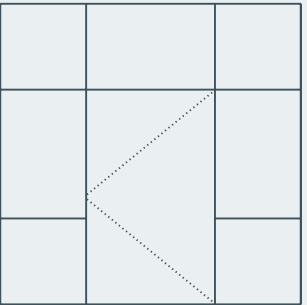
Applications



Fenêtre Oscillant-Battante
Fenêtre Oscillant-Battante à
ouvrant caché

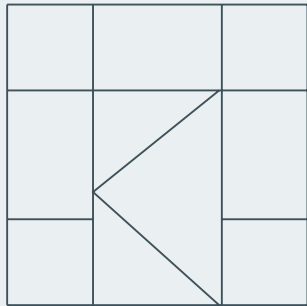
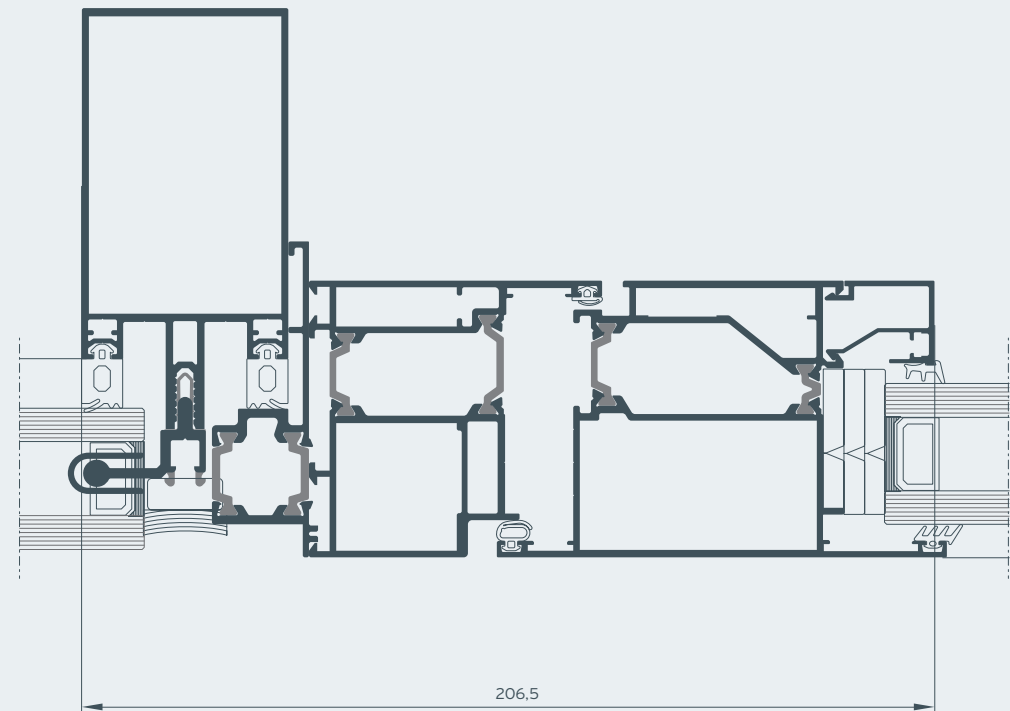


Fenêtre parallèle projetée
ouvrant vers l'extérieur

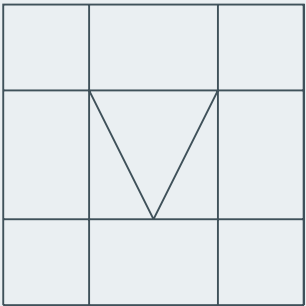


Fenêtre battante ouvrant vers
l'extérieur

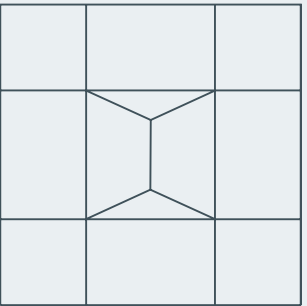
Porte d'entrée structurel



Fenêtre battante ouvrant vers
l'intérieur



Fenêtre projetée ouvrant vers
l'extérieur



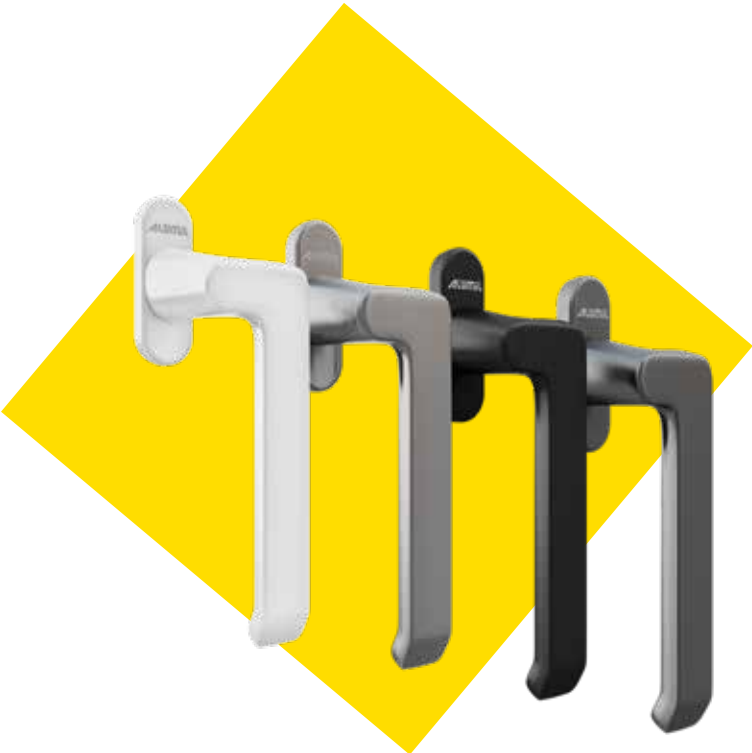
Fenêtre parallèle ouvrant vers
l'extérieur



Tableau des performances

CERTIFICATION		CLASSIFICATION				
	Étanchéité à l'eau EN 12154	R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa)	RE1200 (1200 Pa)
	Perméabilité à l'air EN 12152	A1 (150 Pa)	A2 (300 Pa)	A3 (450 Pa)	A4 (600 Pa)	AE (>600 Pa)
	Résistance à la charge du vent, max. test de pression EN 13116	DESIGN LOAD ±2000 Pa		SAFETY LOAD ±2000 Pa		
	Résistance à l'effraction EN 1627 –1630	RC 2	RC 3		RC 4	
	Isolation thermique EN12631	U _f jusqu'à 1 W/m²K en fonction des combinaisons de profilés et de l'epaisseur du vitrage.				

Les poignées de marque ALUMIL sont fabriquées par des fournisseurs de renommée mondiale pour garantir une qualité supérieure et un fonctionnement sans faille. Les séries standard en aluminium sont disponibles sous différentes couleurs standard.





Miraggio Thermal Spa Resort
Halkidiki, Greece



Nana Princess Hotel
Chersonissos, Crete



Astana Congress Center Kazakhstan



Green Plaza Athens, Greece



Al Reem Tower Abu Dhabi, UAE



Al Jawhara Tower Jeddah, Saudi Arabia

Projets de référence



Sky Tower Ankara, Turkey

ALUMIL FRANCE

104, Rue d'Aubagne
13006 Marseille, France
Tel.: +33 603995014
Fax: +33 491331118
E-mail: info.france@alumil.com

ALUMIL HEAD OFFICES & SHOWROOM - THESSALONIKI

Gogousi 8, Efkarpia
Thessaloniki - GR 56429
Tel.: +30 2313 011000
Fax: +30 2310 692473
E-mail: info@alumil.com

ALUMIL HEADQUARTERS

Kilkis Industrial Area
Kilkis - GR 61100
Tel.: +30 23410 79300
Fax: +30 23410 71988
Email: info@alumil.com



alumil

www.alumil.com