

The Alumil logo is displayed in a dark blue, sans-serif font. The letter 'A' is stylized with a diagonal slash. The logo is positioned on a yellow triangular background element that is part of a larger geometric design on the left side of the page. The background of the entire page is a photograph of a modern building's interior, looking out through a large window at a scenic landscape featuring a body of water, distant mountains, and a sky with soft, blue-tinted clouds.

Alumil

The Alumil Supreme S650 PHOS logo is located in the bottom left corner. It features the Alumil logo in white, followed by a yellow chevron symbol pointing to the right, and the text 'SUPREME S650 PHOS' in a white, sans-serif font. The background behind the text is a dark blue geometric shape that complements the overall design.

Alumil > SUPREME
S650 PHOS

PHOS signifie Lumière

“L'architecture est le jeu savant, correct et magnifique, des formes assemblées à la lumière.”

Le Corbusier

Sentez-vous comme si vous viviez à l'air libre

SUPREME S650 PHOS est le choix idéal pour des menuiseries coulissantes avec des grandes surfaces vitrées montées dans des cadres en aluminium qui affleurent totalement le plafond et le sol. Ainsi, le système offre aux utilisateurs le sentiment de liberté et d'interaction directe avec l'environnement extérieur. La série SUPREME S650 PHOS peut être utilisée manuellement ou automatiquement (version SUPREME S650 e-MOTION).

SUPREME S650 PHOS

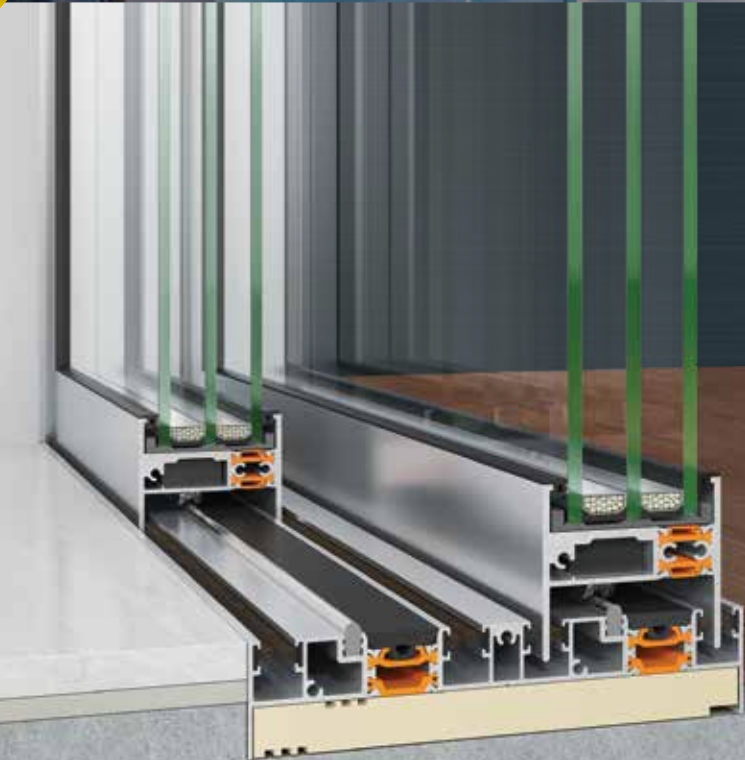
PHILOSOPHIE ET CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION	04
SENTIMENT DE LIBERTÉ	06
ATTENTION SUR LE DETAIL	08
ATTENTION SUR LA SECURITE	10
SECTIONS	12

SUPREME S650 eclipse

LE DESIGN MINIMAL ABSOLU	26
SECTIONS	28

SUPREME S650 e-MOTION

FONCTIONNALITÉ, CRÉDIBILITÉ ET CONFORT	32
SECTIONS	34
APPLICATIONS	38
TABLEAU DE PERFORMANCES	40

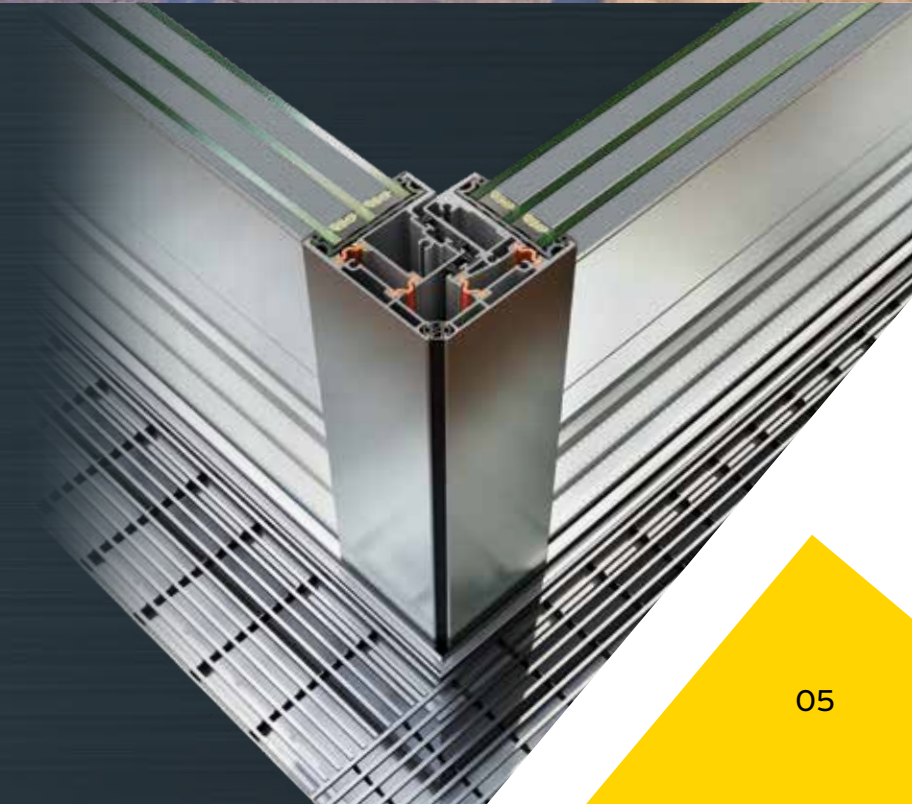


Le système coulissant SUPREME S650 PHOS à rupture de pont thermique est la solution idéale pour les projets nécessitant de grandes ouvertures avec un minimum d'aluminium visible. Des surfaces vitrées à la fois massives et élégantes sont obtenues tout en maintenant fonctionnalité, performances et conception architecturale minimale.

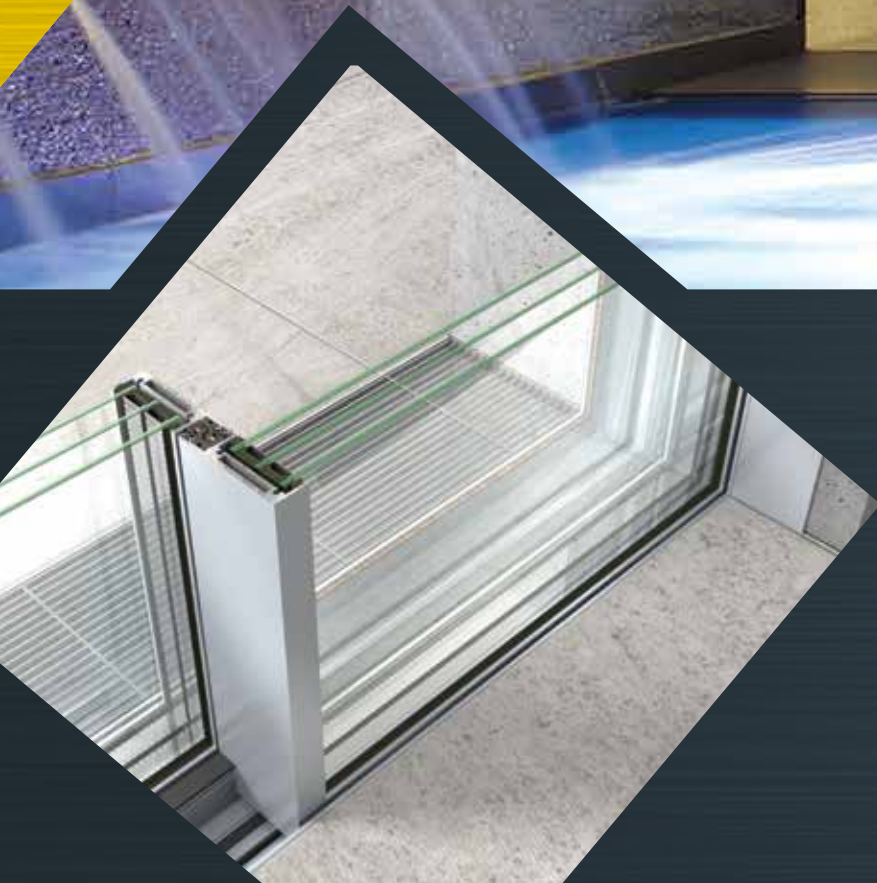
- / Tous les profilés en aluminium sont totalement dissimulés dans le mur afin de maximiser l'éclairage naturel.
- / Seulement 25 mm de vue d'aluminium au niveau du meneau central.
- / Profilés dissimulés complémentaires pour un drainage efficace des eaux.
- / Roulements en acier inoxydable pour une grande facilité de manœuvre et une fonctionnalité maximale, offrant une résistance élevée à la corrosion.
- / Disponible pour toutes typologies de coulissants, y compris les constructions en angle.
- / Profils spéciaux pour la mise en œuvre de baies coulissantes à vantaux multiples.
- / Alternative pour une installation sur le sol (rénovation).

Caractéristiques techniques

Section d'aluminium dormant/ouvrant	Profilés cachés
Hauteur de dormant	59 mm
Profondeur de dormant	164 mm
Hauteur de vantail	22/32 mm
Profondeur de vantail	62 mm
Largeur de meneau central	25 mm
Poids de vantail	jusqu'à 1000 kg
Épaisseur de vitrage	46 mm
Isolation thermique	Polyamides, PVC



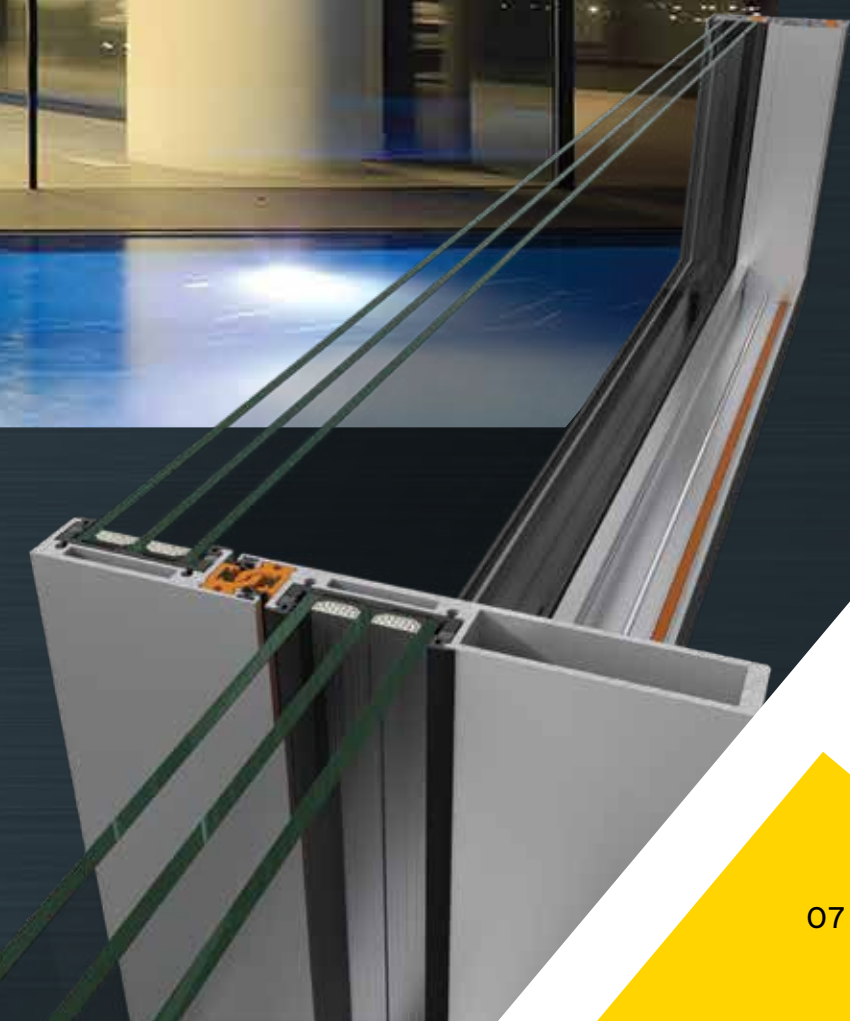
Sentiment de liberté



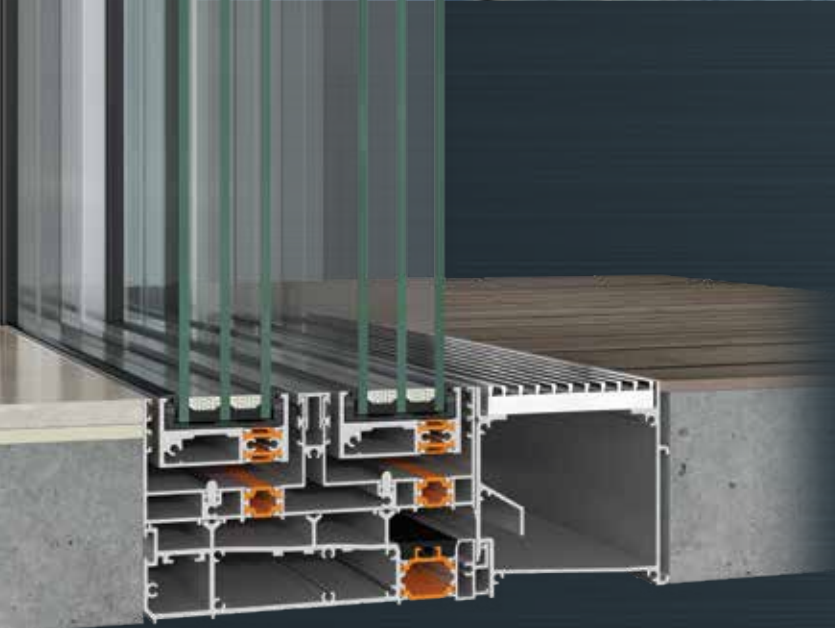
Le principal avantage de ce système est l'amélioration des conditions de vie des habitants, en maximisant l'éclairage naturel et en minimisant la largeur visible de la menuiserie en aluminium. Cela permet aux résidents de se sentir plus proches de l'environnement extérieur et augmente leur sentiment de liberté.

La limite entre l'intérieur et l'extérieur se dissipe, car la vue d'aluminium au niveau du meneau central est de seulement 25 mm.

De plus, le meneau central avec renfort, mis à part l'esthétique et la fonctionnalité, offre une robustesse à la structure et une résistance aux charges de vent pour des vantaux plus hauts.



Attention sur le détail



SUPREME S650 PHOS offre une combinaison unique d'élégance et de fonctionnalité, satisfaisant même les demandes les plus exigeantes. Son design minimal ainsi que les larges surfaces vitrées améliorent la visibilité et la lumière naturelle en utilisant des profils TOTALEMENT dissimulés dans les murs, le sol et le plafond.

Version alternative avec un seuil PMR, des rails dissimulés qui répondent aux problèmes de sécurité en offrant un accès facile et sécurisé aux enfants, aux personnes âgées et aux Personnes à Mobilité Réduite. Une solution plus flexible idéale pour les rénovations avec un drainage des eaux innovant.



Attention sur la sécurité



Poignées

Les poignées ALUMIL au design unique offrent une haute sécurité car elles sont verrouillables avec une clé placée au niveau de la poignée. De plus, elles sont très faciles à installer sur le chantier et peuvent être facilement retirées pour l'entretien.

Roulements

Roulements en acier inoxydable idéaux pour les projets balnéaires. Pour les constructions lourdes jusqu'à 1000 kg par vantail, offrant une fonctionnalité élevée et un glissement doux des vantaux.

Performances certifiées testées selon EN 13126-1 et EN 1670 pour:

- / la Résistance à la corrosion
- / la Durabilité
- / les Charges statiques
- / la Dureté



Système de fermeture

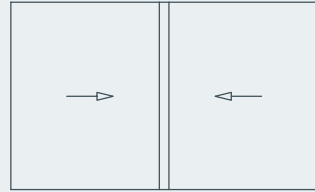
Le système de fermeture est très sophistiqué et de plus très robuste, offrant un verrouillage à plusieurs points, avec tige en haut et en bas et avec boulons et gâches sur le dormant vertical.

Ombrage et protection contre les insectes

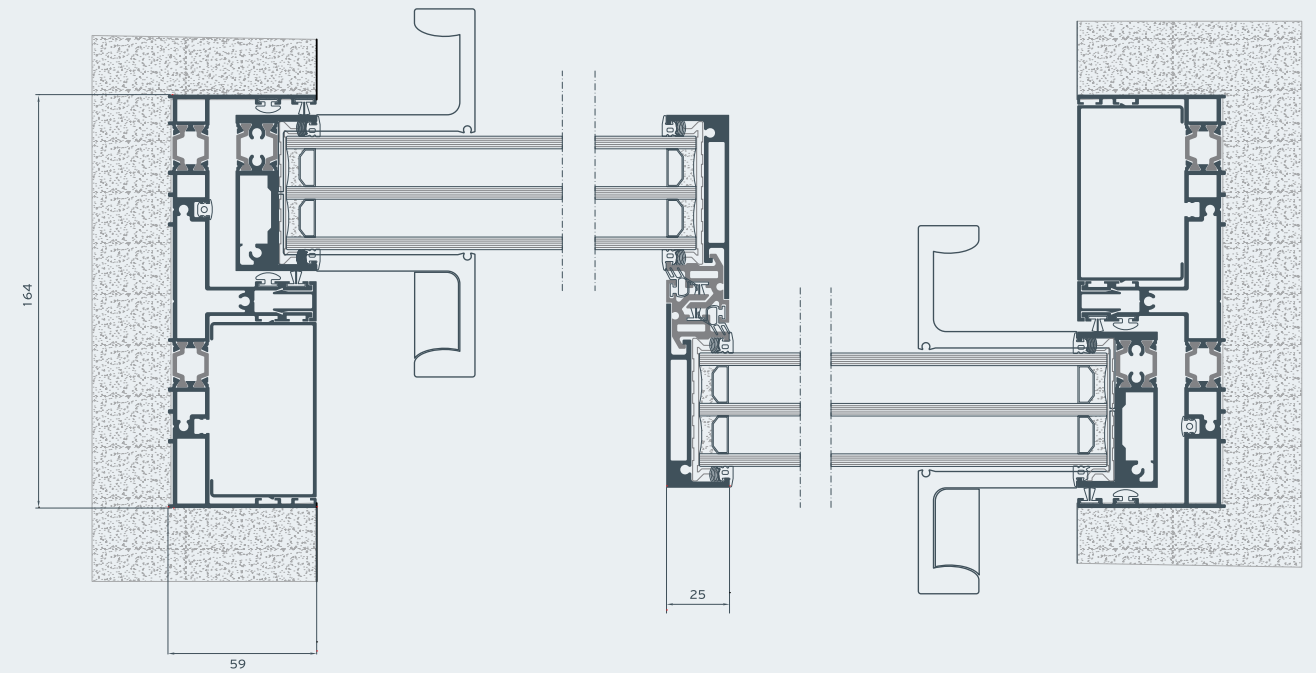
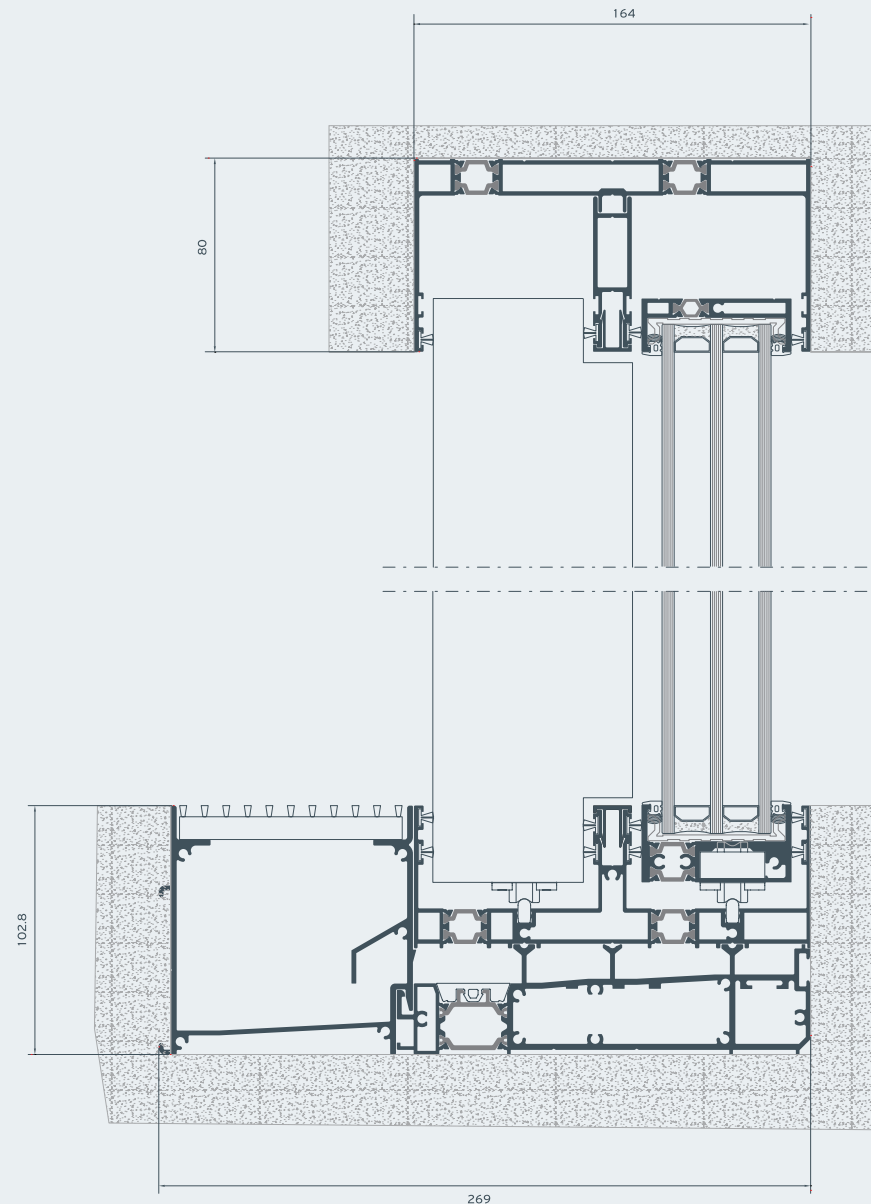
La série minimale SUPREME S650 PHOS est compatible avec une moustiquaire verticale automatisée, qui est idéale pour de larges portées jusqu'à 6 m de largeur et ne restreint pas la vue.

Elle offre une protection efficace contre les insectes et comprend une nouvelle technologie qui retient la moustiquaire complètement tendue pour un fonctionnement sans faille au fil du temps.

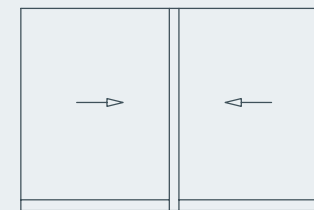
2 vantaux / 2 rails



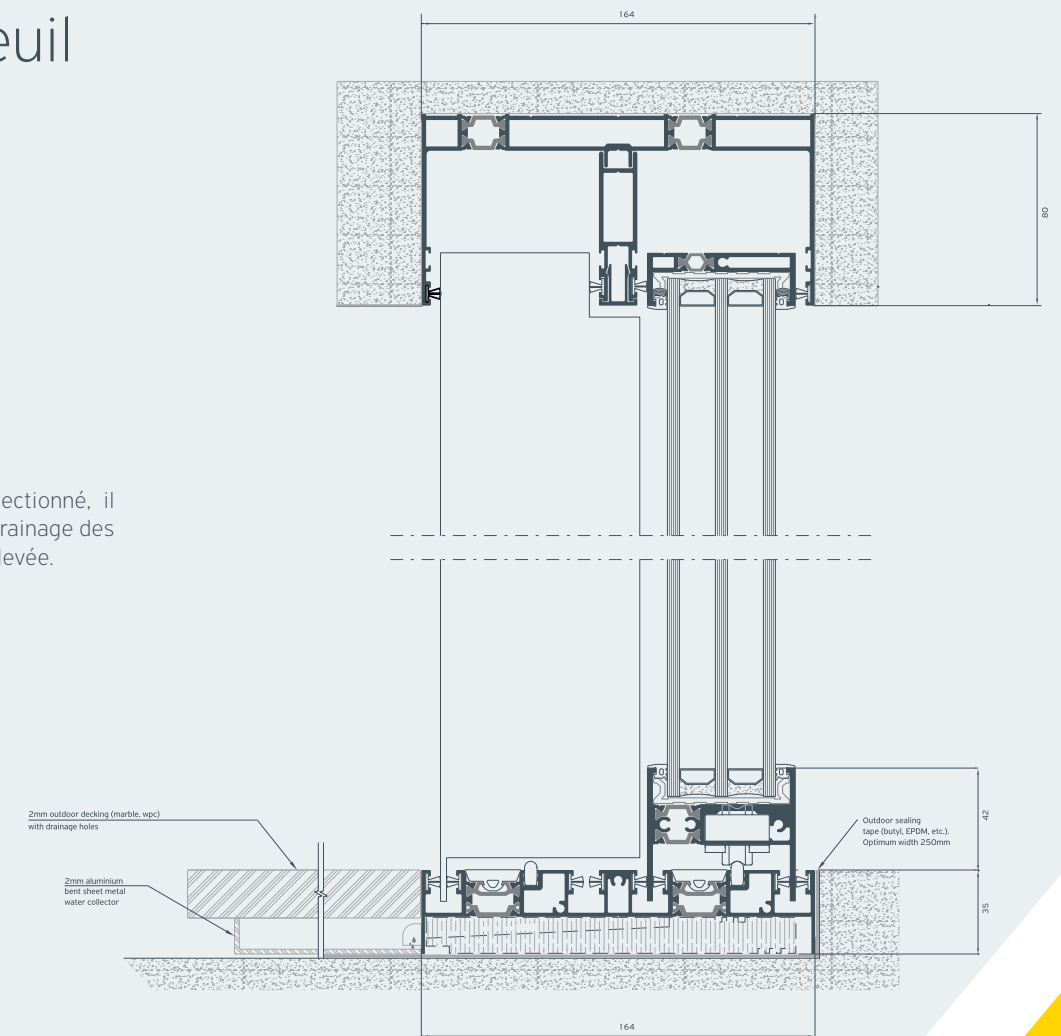
La conception innovante du système de drainage des eaux dissimulé offre d'excellentes performances même dans des conditions météorologiques défavorables. Des profilés et accessoires spécialement perforés, assemblés entre eux, facilitent l'écoulement de l'eau.



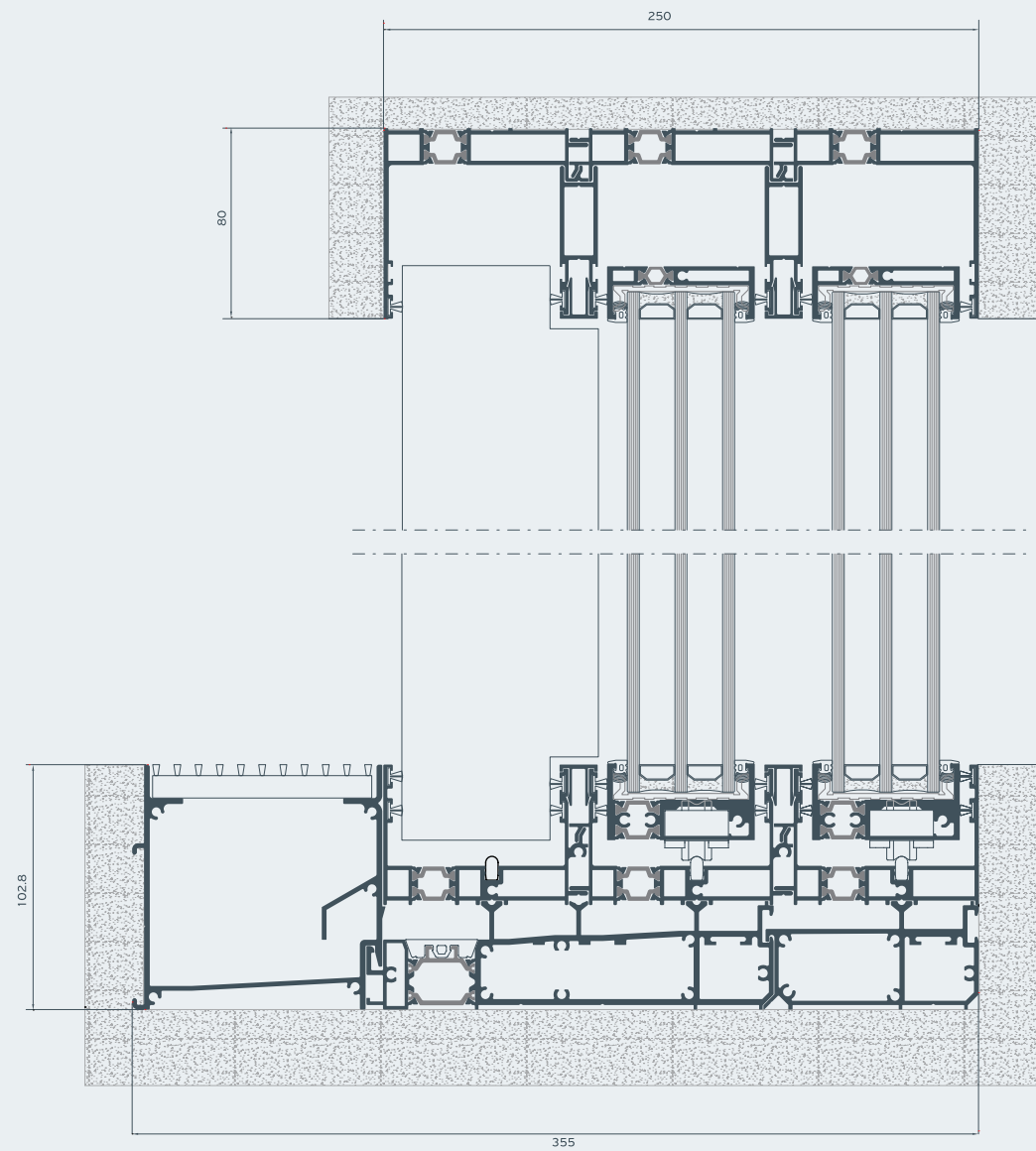
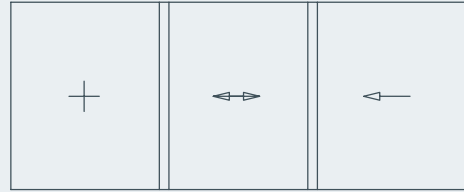
2 vantaux / seuil
PMR 2 rails



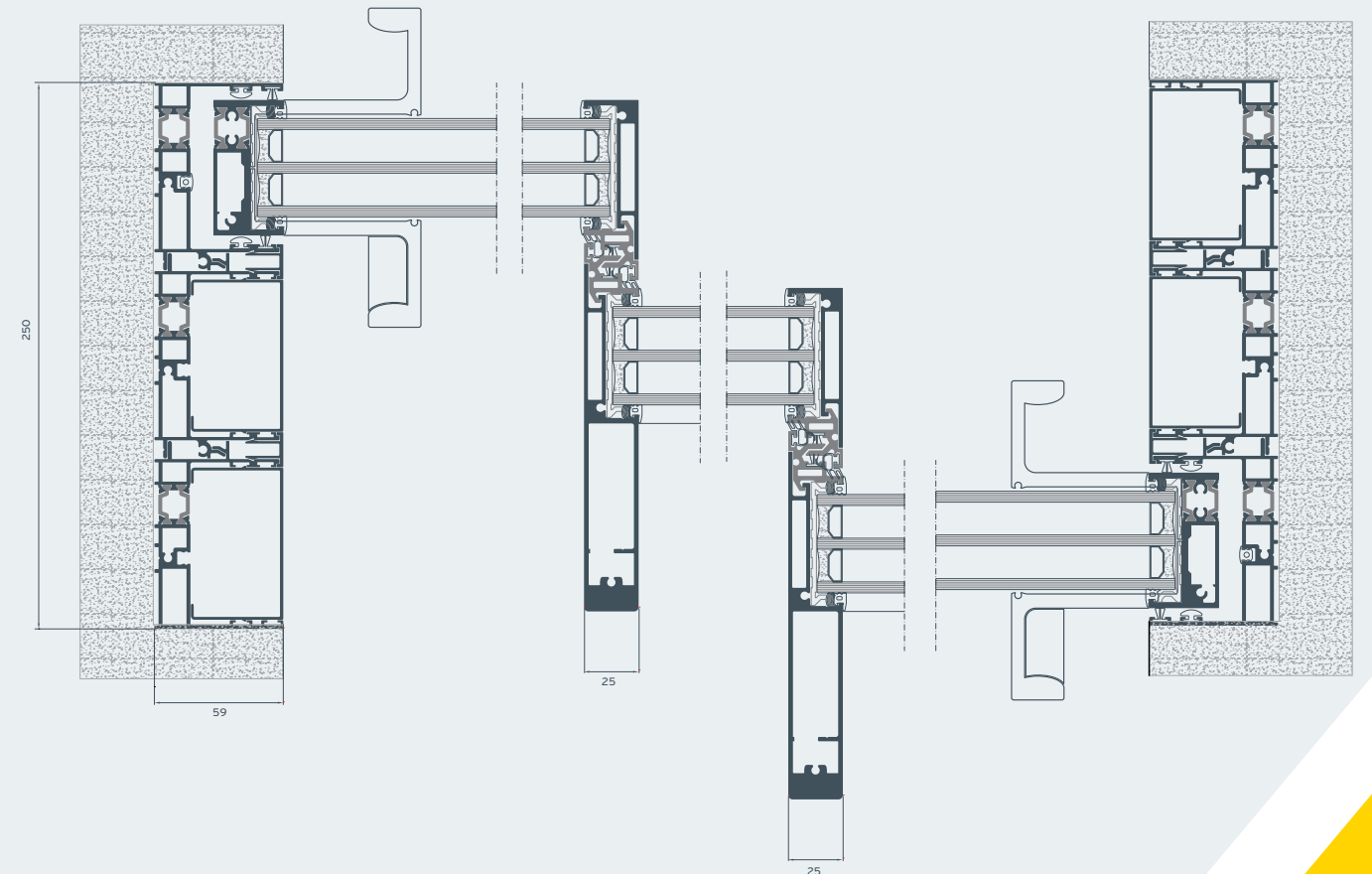
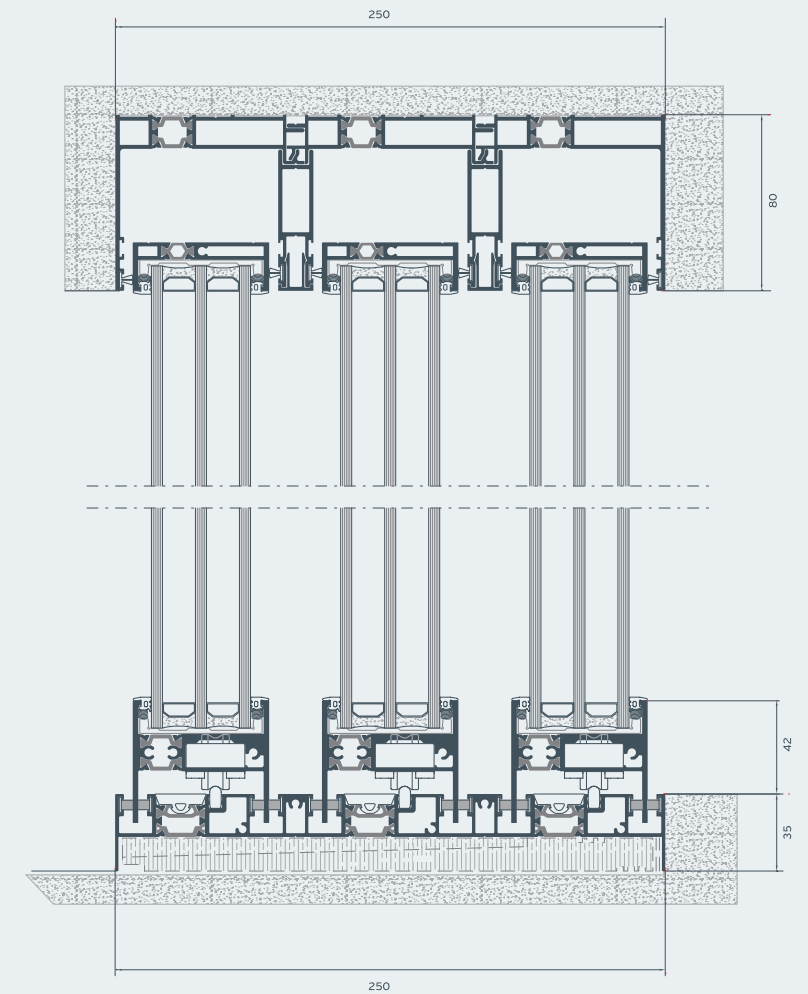
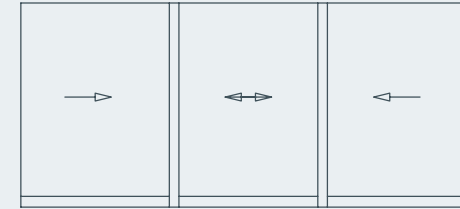
Même lorsque le seuil PMR est sélectionné, il existe un composant spécial pour le drainage des eaux caché qui offre une étanchéité élevée.



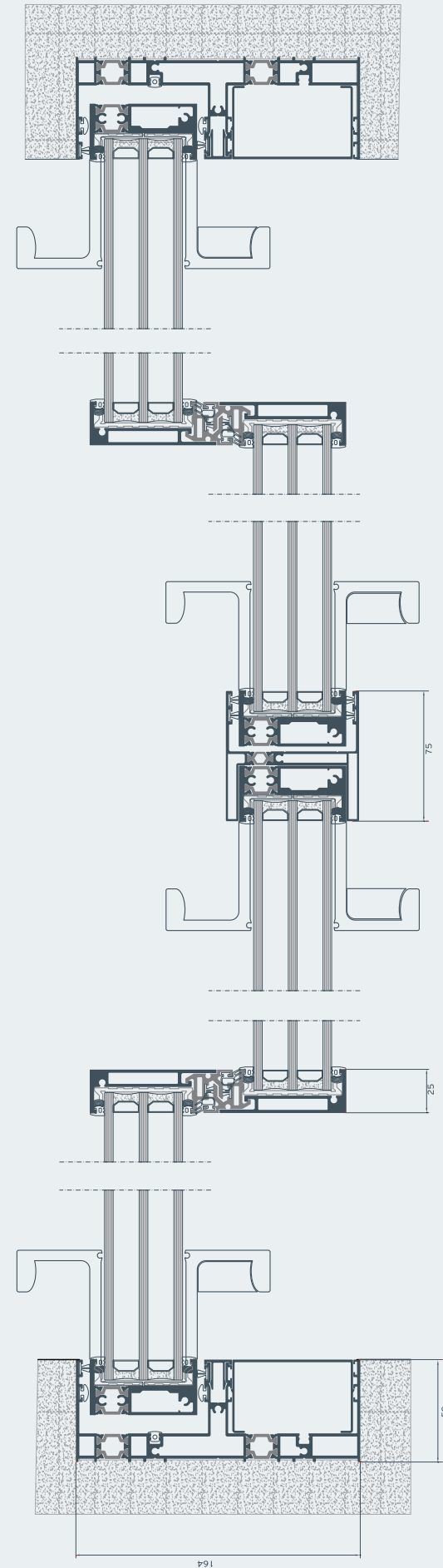
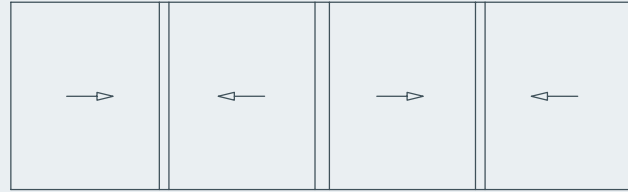
3 vantaux / 3 rails



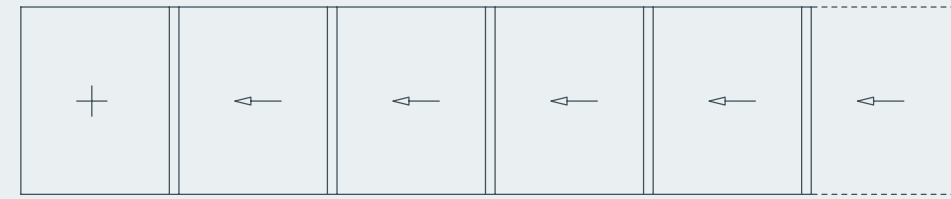
3 vantaux / seuil
PMR 3 rails



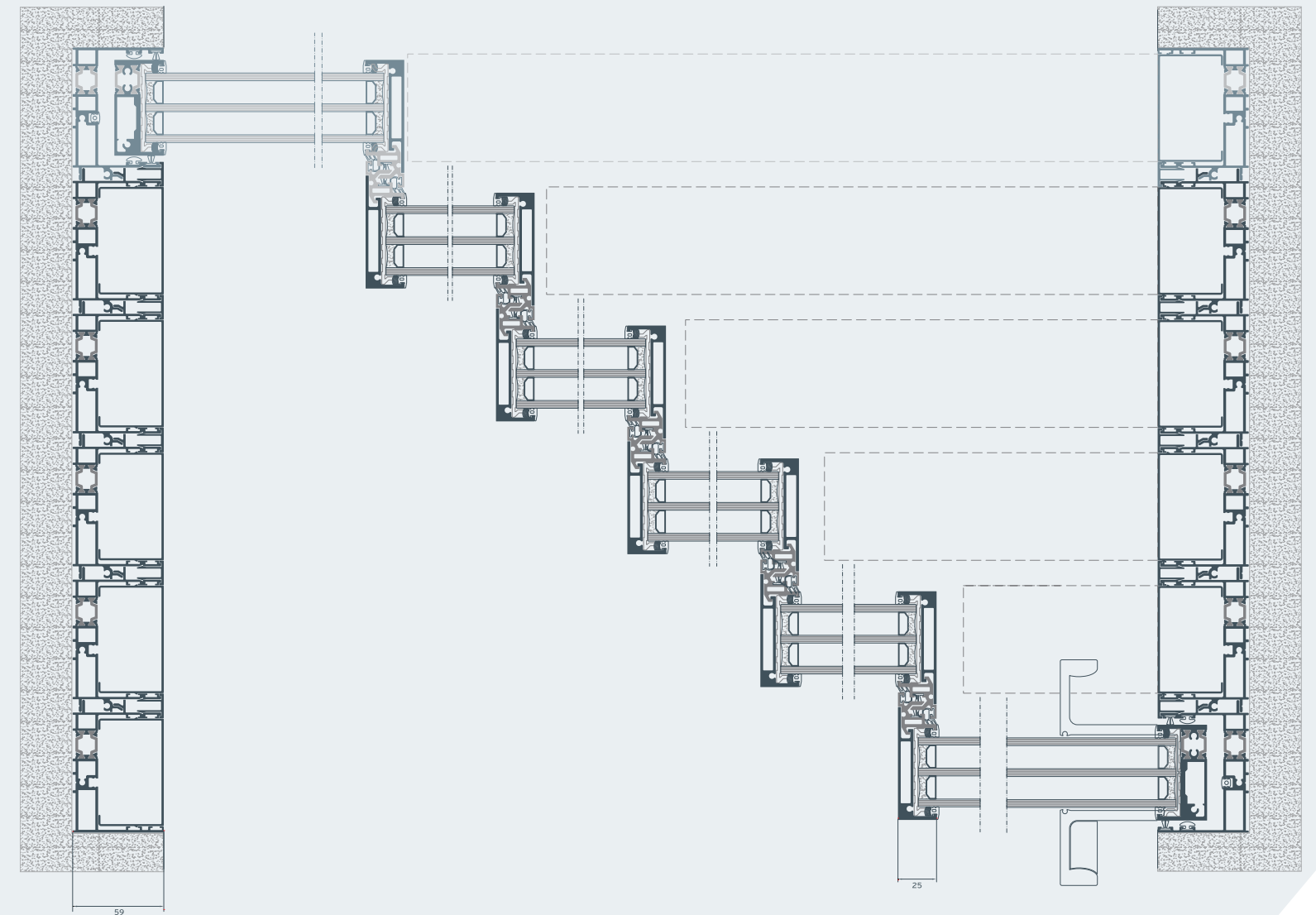
4 vantaux/ 2 rails



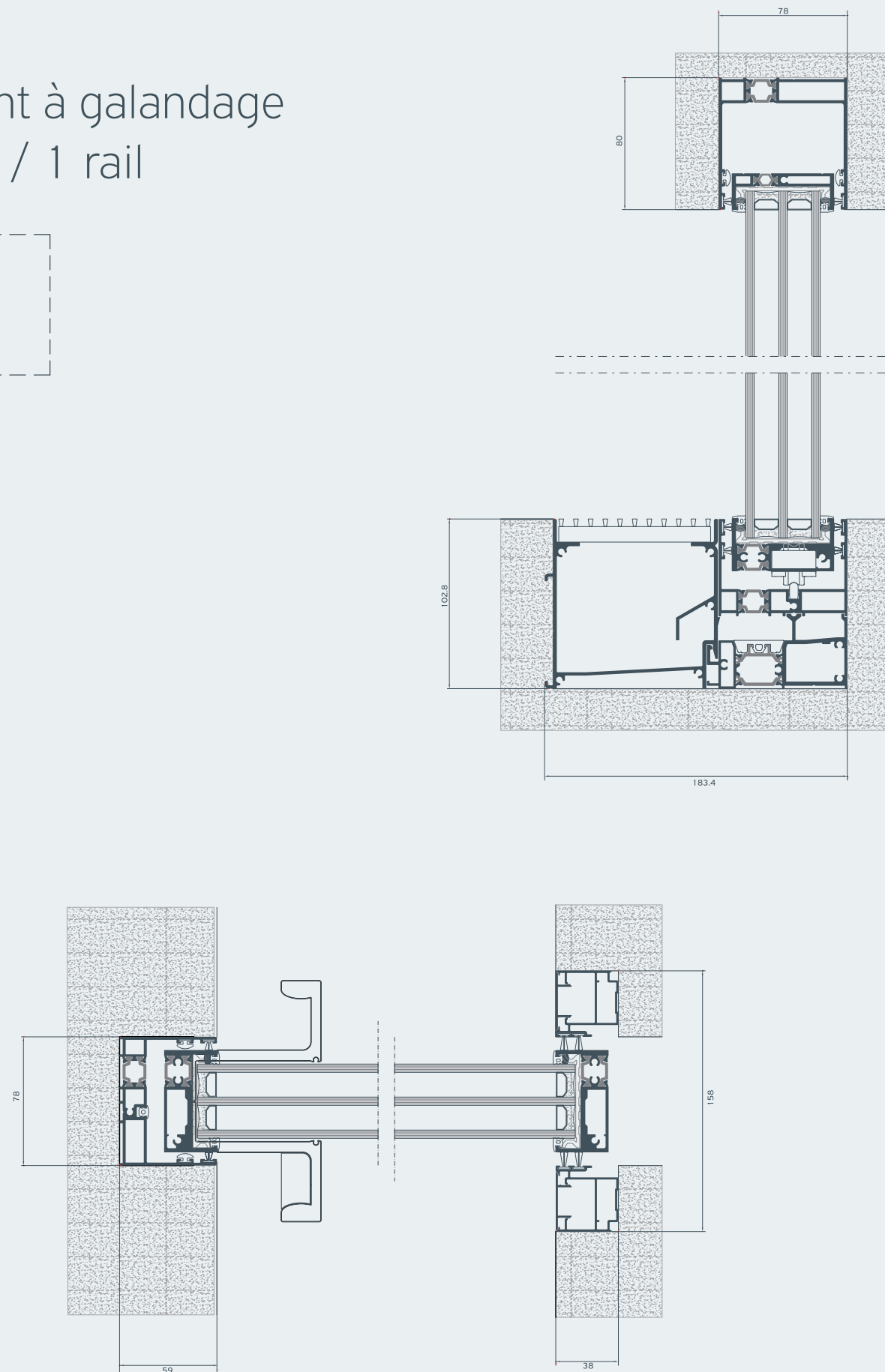
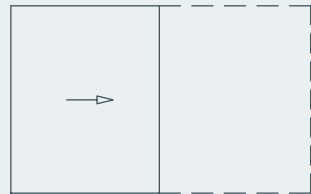
Multi rail



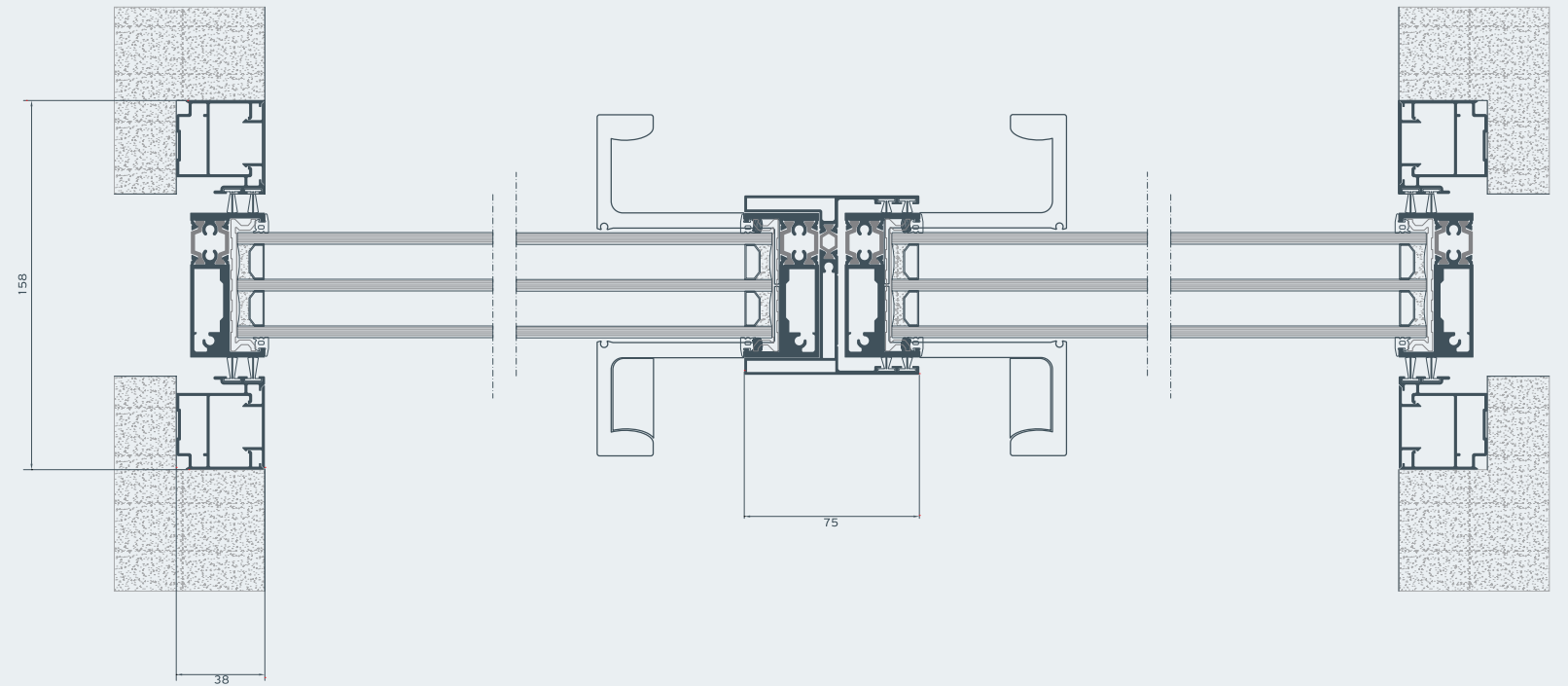
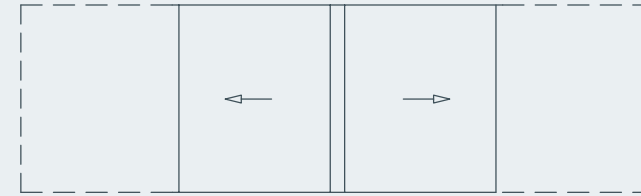
Afin de couvrir de larges portées, le SUPREME S650 PHOS offre la possibilité de mettre en œuvre plusieurs rails avec les profils spécialement conçus pour cette série. Ainsi, le principal avantage des typologies multi-vantaux est qu'il n'y a pas de limite pour le nombre de vantaux coulissants horizontaux.



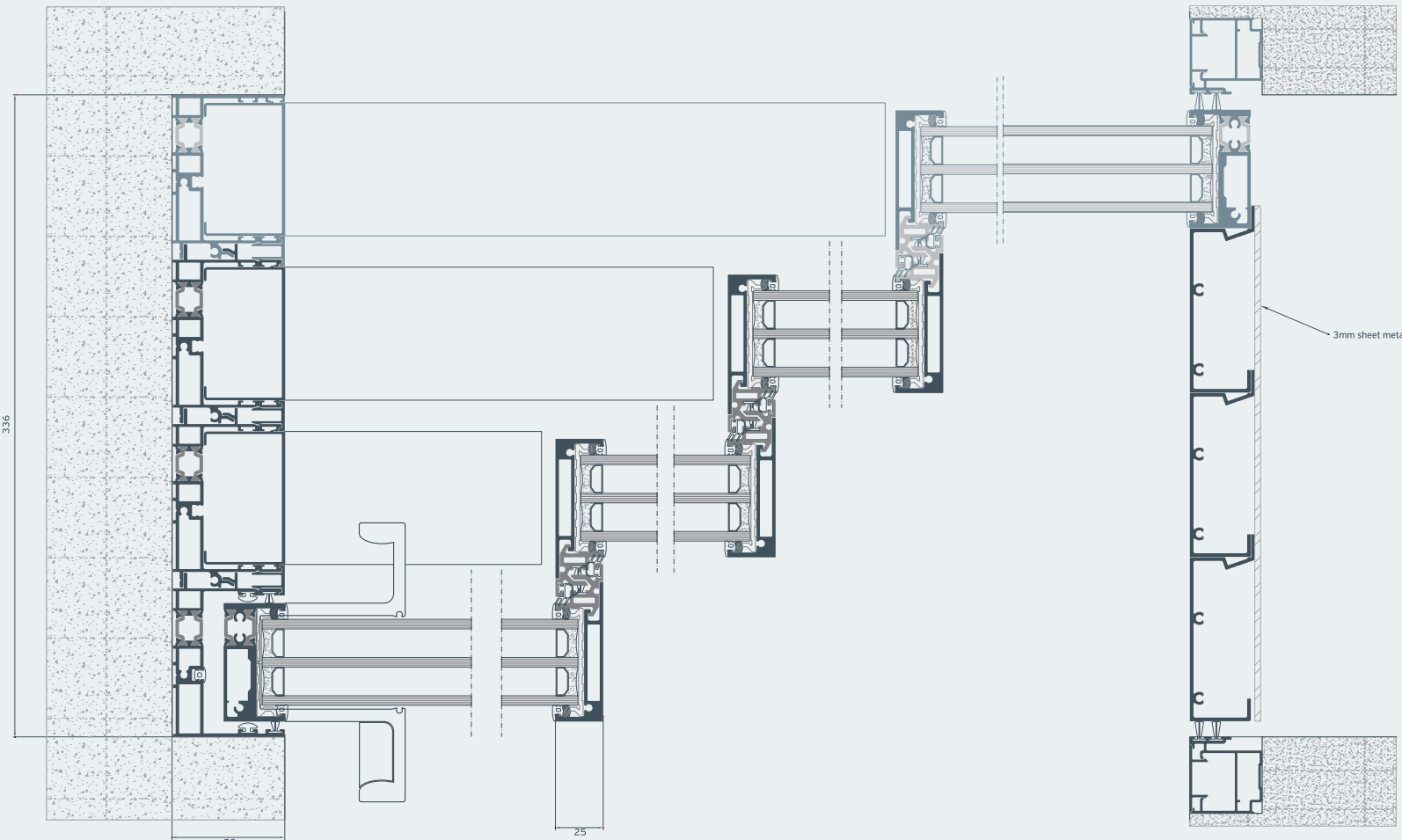
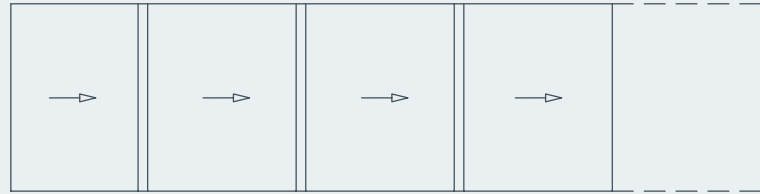
Coulissant à galandage
1 vantail / 1 rail



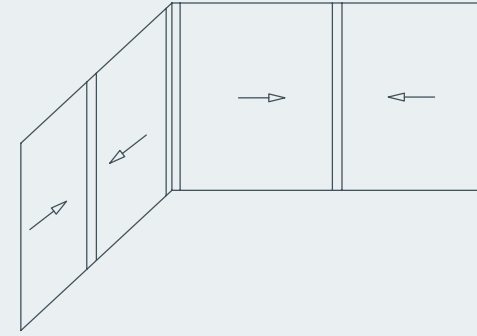
Coulissant à galandage
2 vantaux / 1 rail



Coulissant à galandage
Multi rail

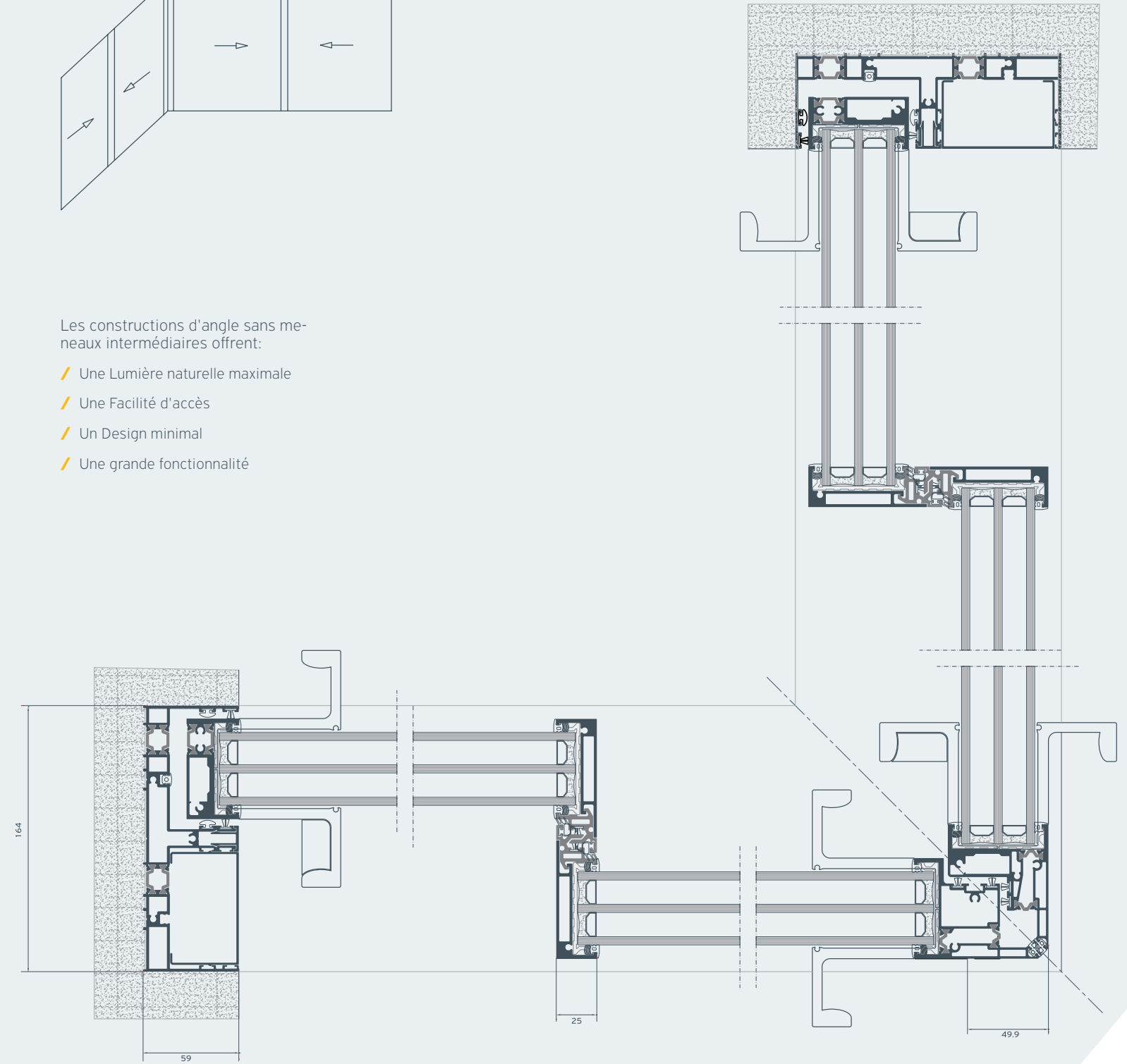


Construction d'angle extérieur

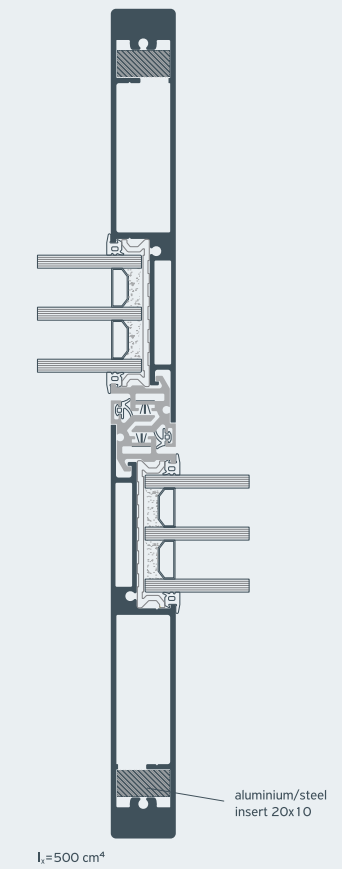
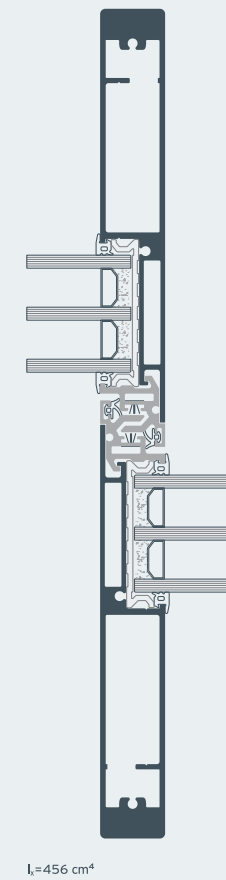
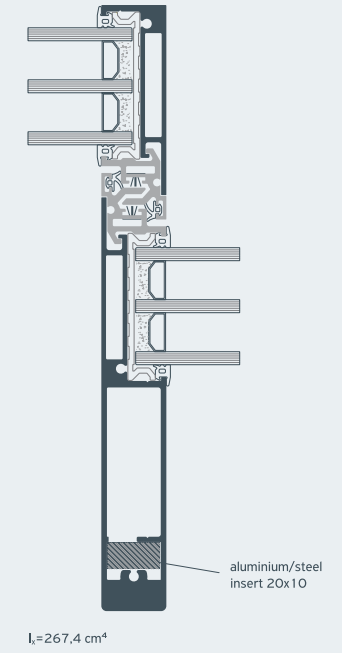
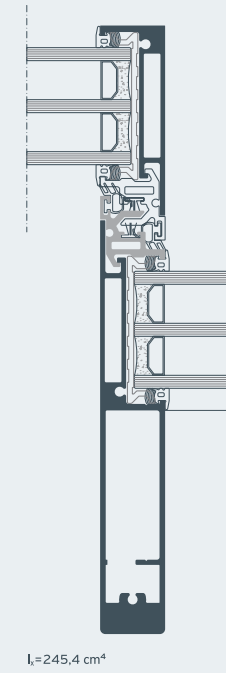
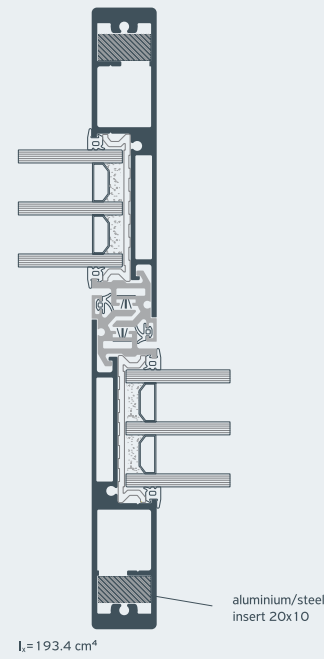
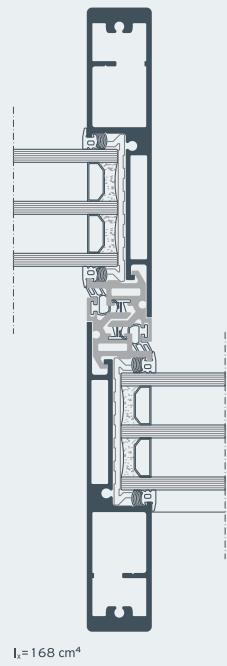
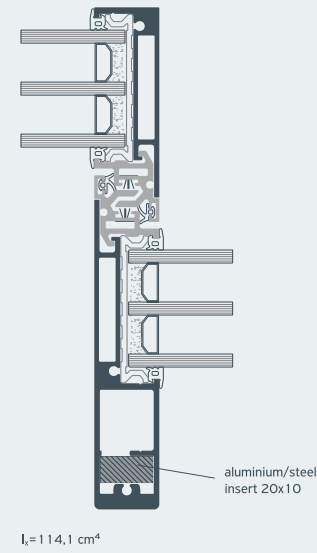
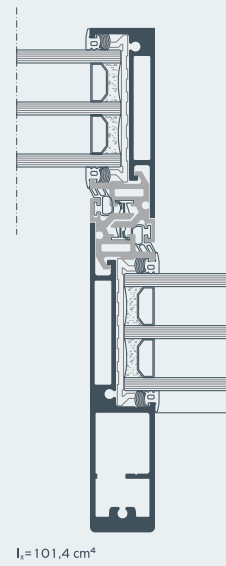
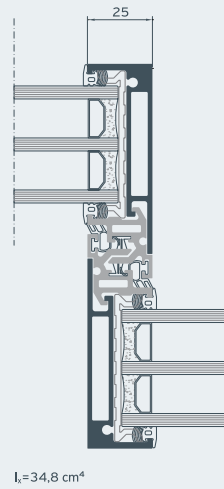


Les constructions d'angle sans me-
neaux intermédiaires offrent:

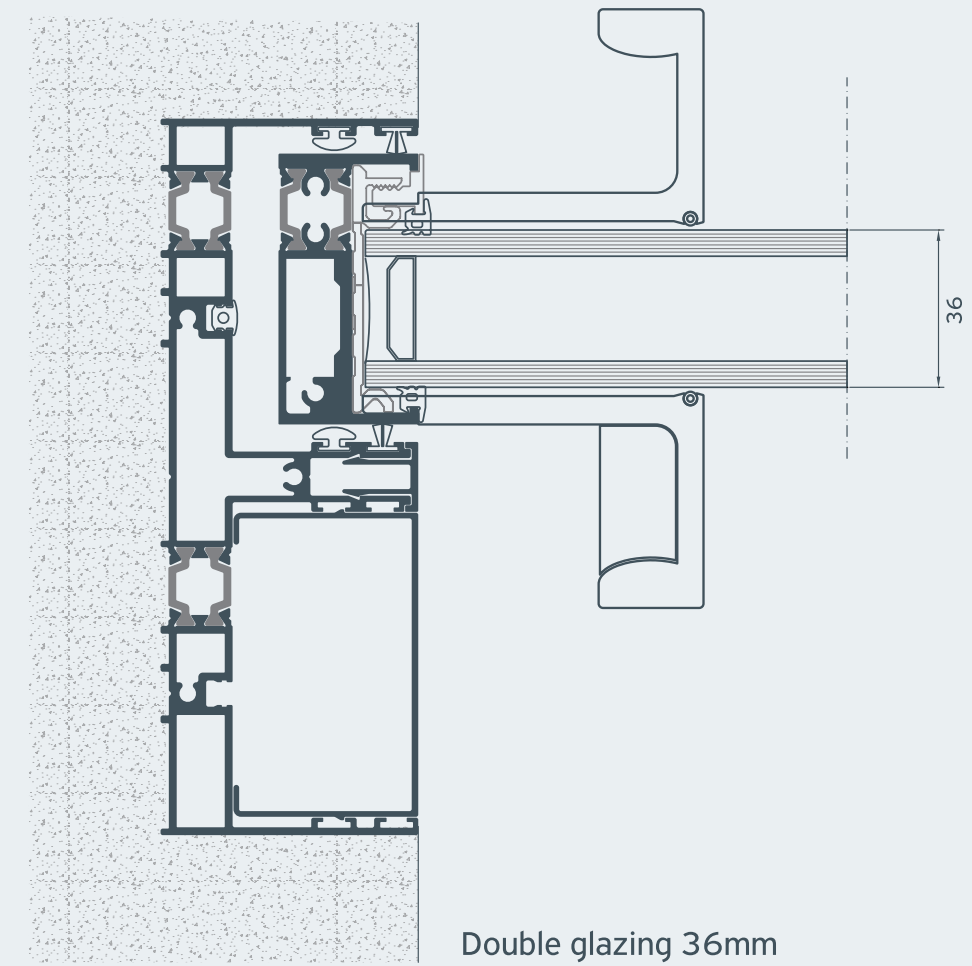
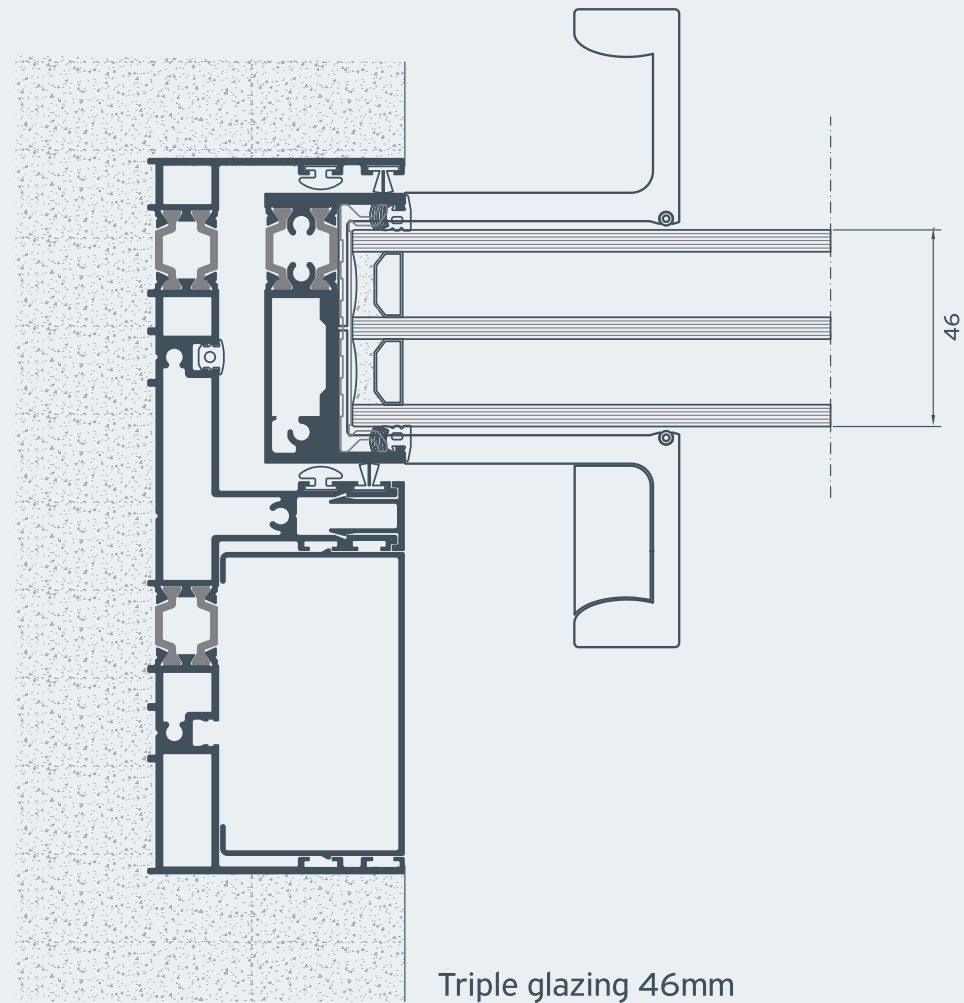
- / Une Lumière naturelle maximale
- / Une Facilité d'accès
- / Un Design minimal
- / Une grande fonctionnalité

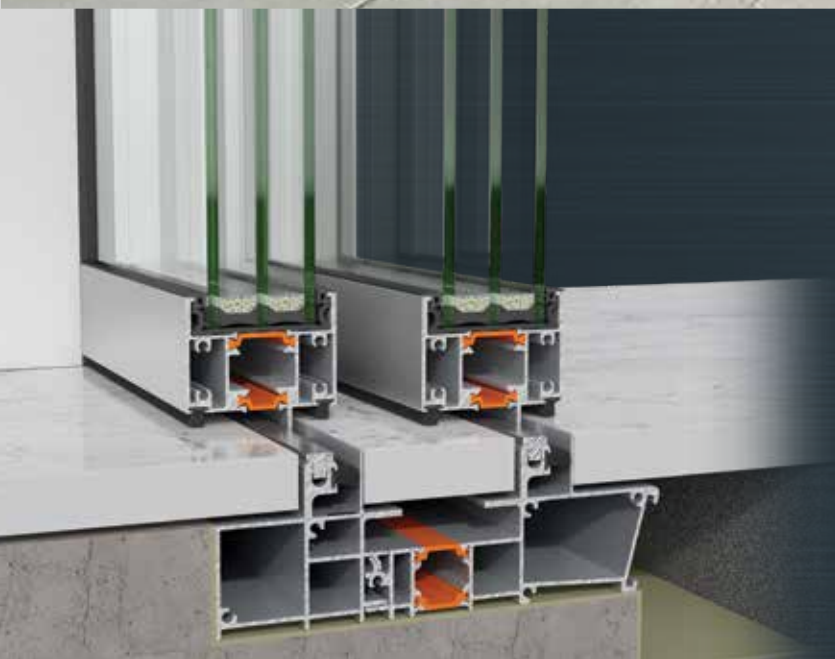


Reinforcements



Types de vitrage





Le seuil invisible innovant est totalement intégré au sol et recouvert en fonction de la finition du sol (ex: marbre), offrant une surface plane et créant une continuité entre l'environnement intérieur et extérieur. Conçu pour répondre aux exigences architecturales des systèmes coulissants minimaux à isolation thermique avec des lignes très fines.

- / Seuil invisible parfaitement affleurant au sol.
- / Profils totalement dissimulés dans le mur pour un maximum de lumière naturelle.
- / Seulement 25 mm de vue d'aluminium au niveau du meneau central.
- / Drainage des eaux dissimulé de haute performance.
- / Roulements en acier inoxydable facilement remplaçables pour l'entretien.
- / Nouvelle philosophie en acier inoxydable pour un glissement sans faille et une durabilité accrue.

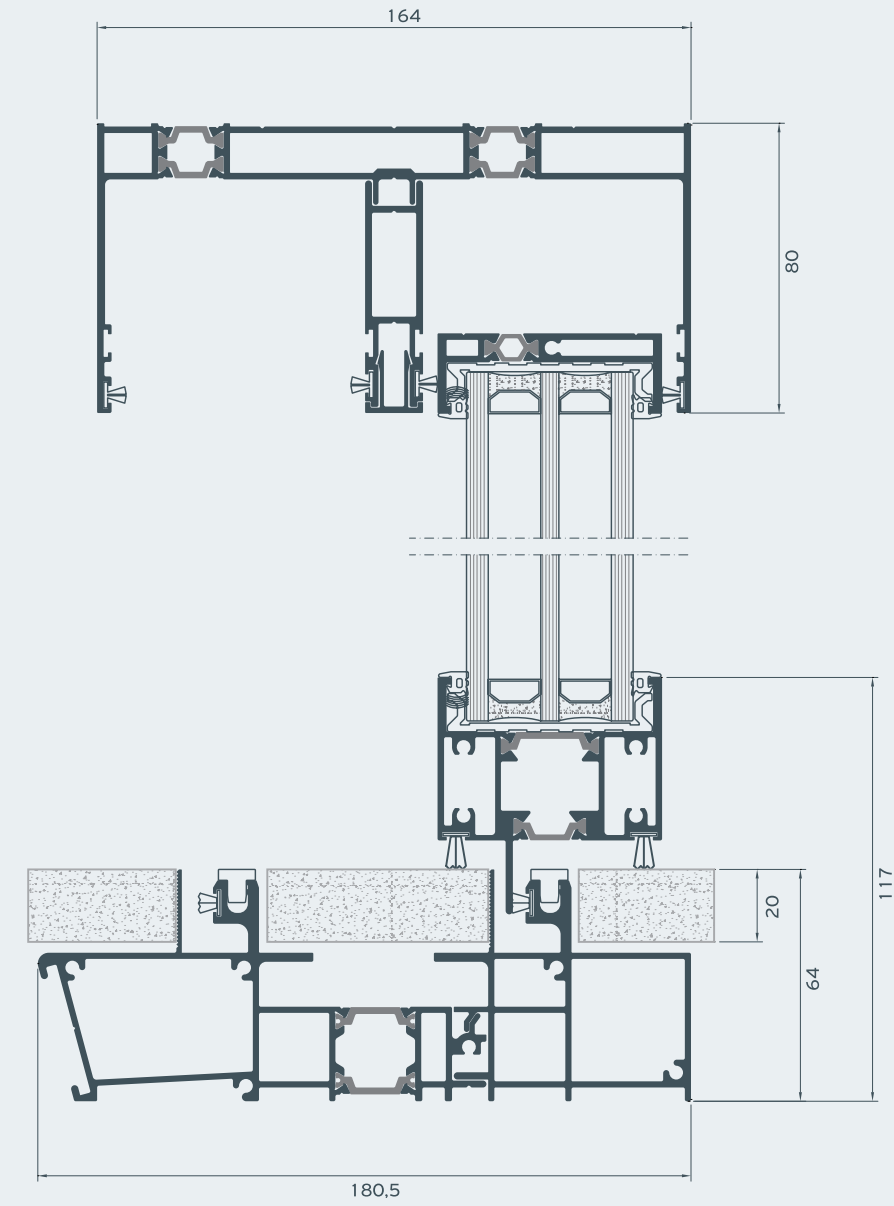
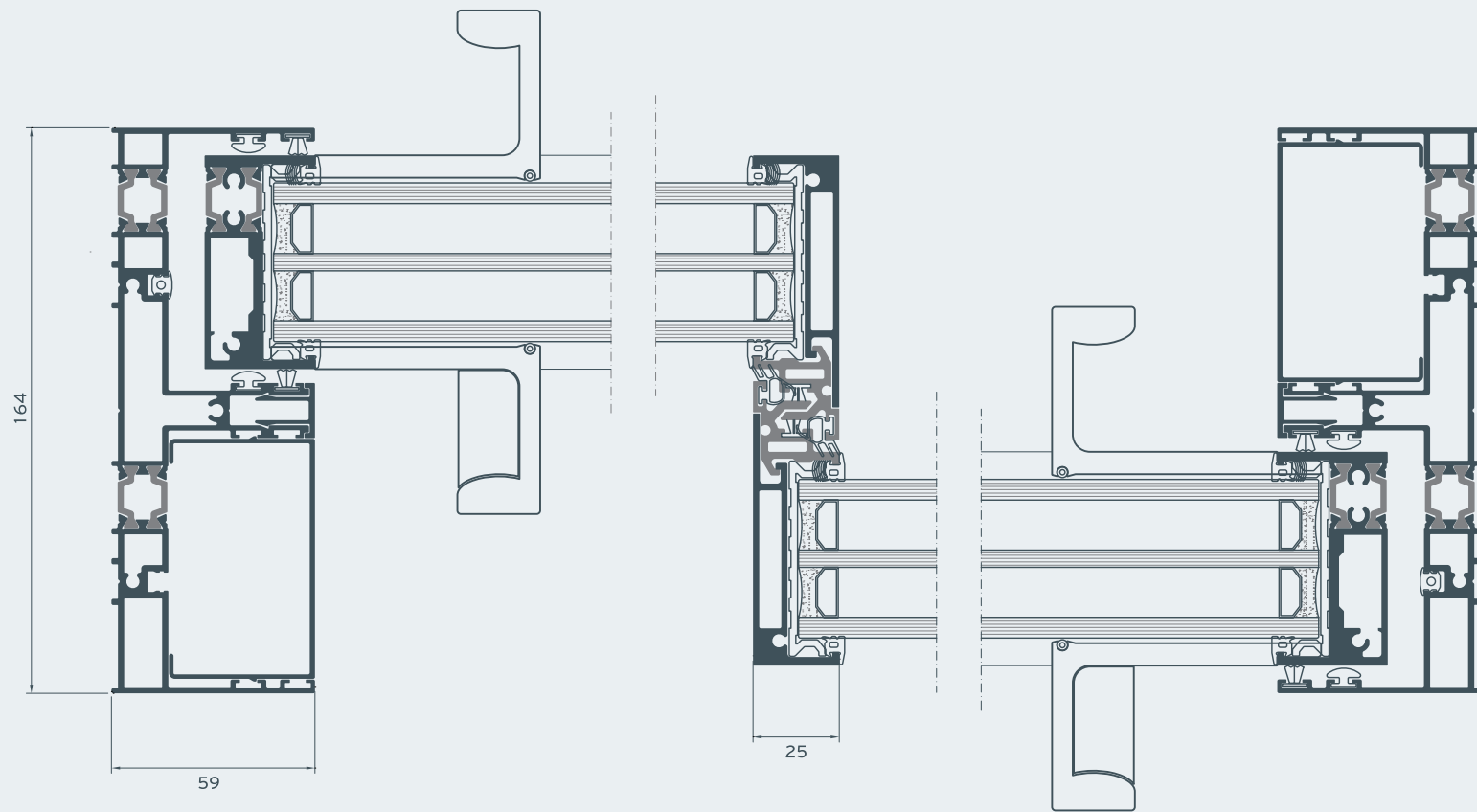
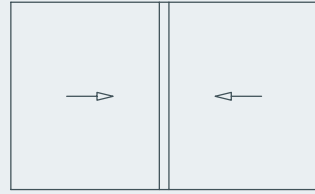
Caractéristiques techniques

Vue d'aluminium	Profils cachés
Hauteur de dormant	61 mm
Profondeur de dormant	180 mm
Hauteur du vantail	22 / 45 mm
Largeur du vantail	62 mm
Largeur de meneau central	25 mm
Poids du vantail	jusqu'à 1000 Kg
Épaisseur de vitrage	36/46 mm
Isolation thermique	Polyamides, PVC

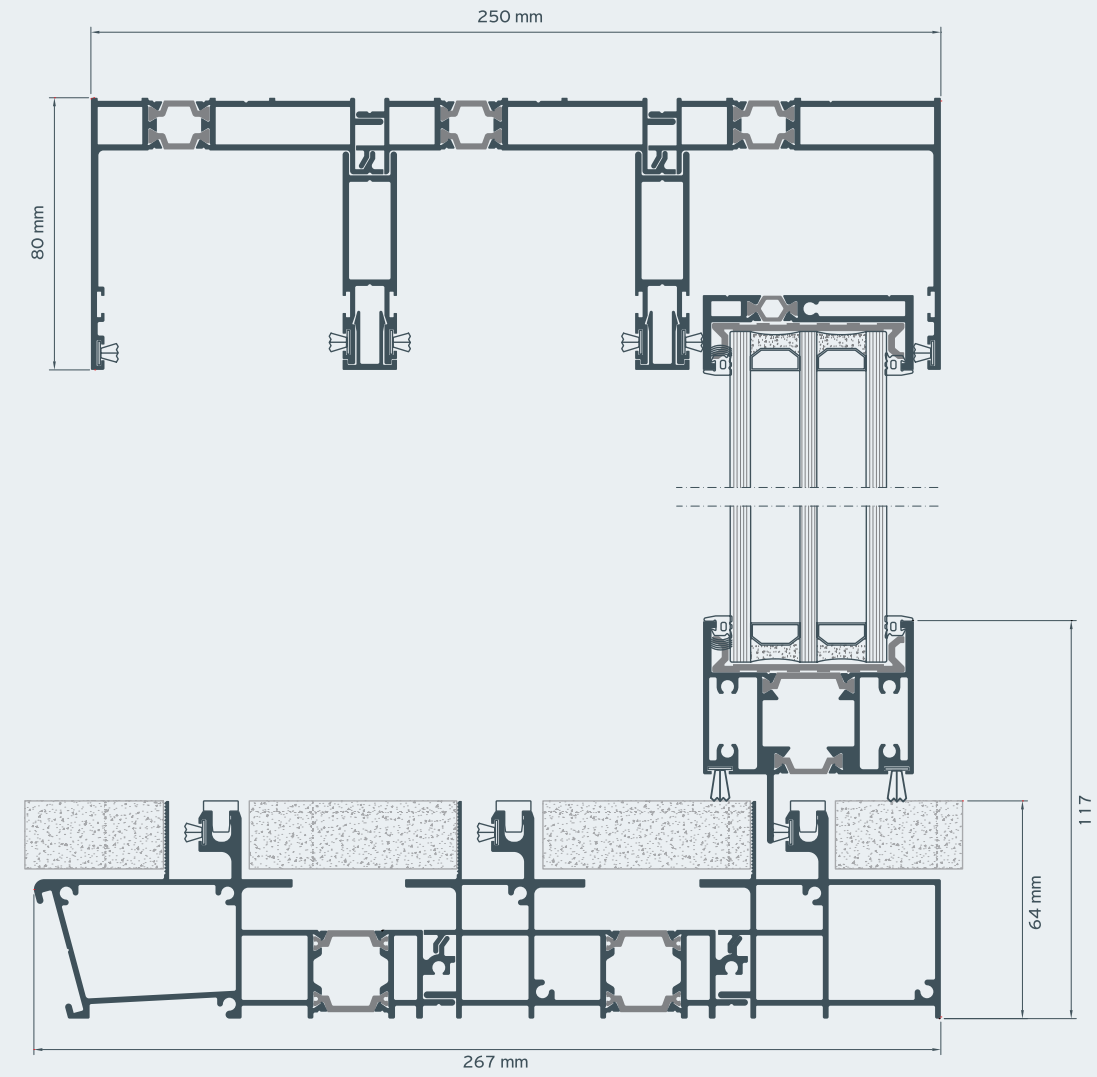
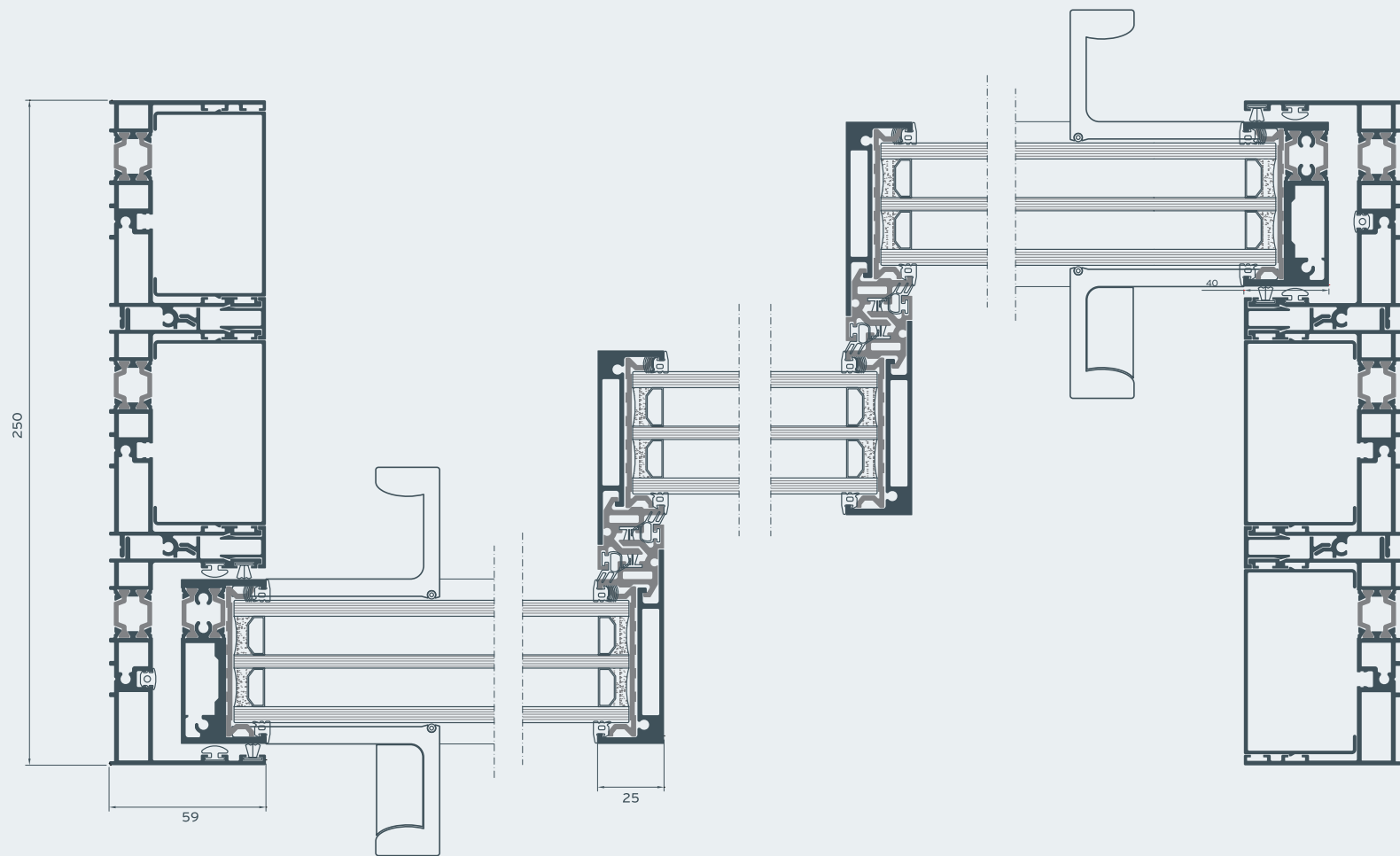
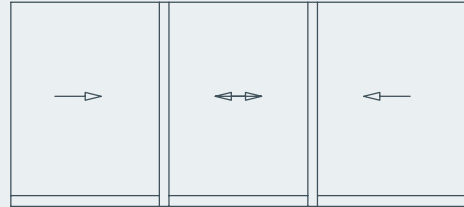


Alumil > SUPREME
S650 eclipse

2 vantaux / 2 rails



3 vantaux / 3 rails





Version automatisée

Le SUPREME S650 e-MOTION est la version automatisée de la série SUPREME S650 PHOS. Le design élégant et l'automatisation électrique offre une facilité d'utilisation maximale qui en font une solution parfaite pour des projets qui nécessitent des portées impressionnantes avec une vue ininterrompue, ainsi qu'un confort parfait.

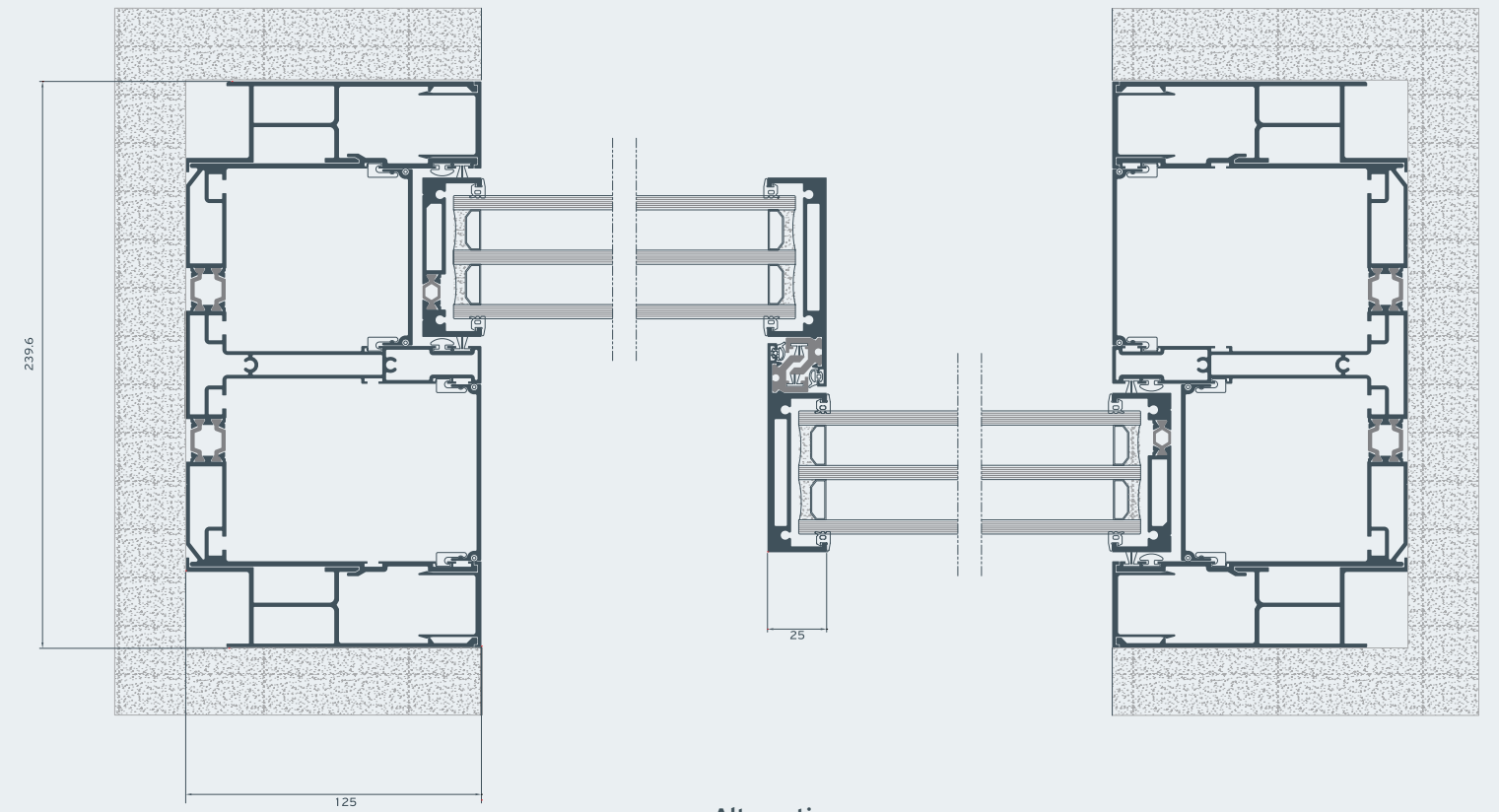
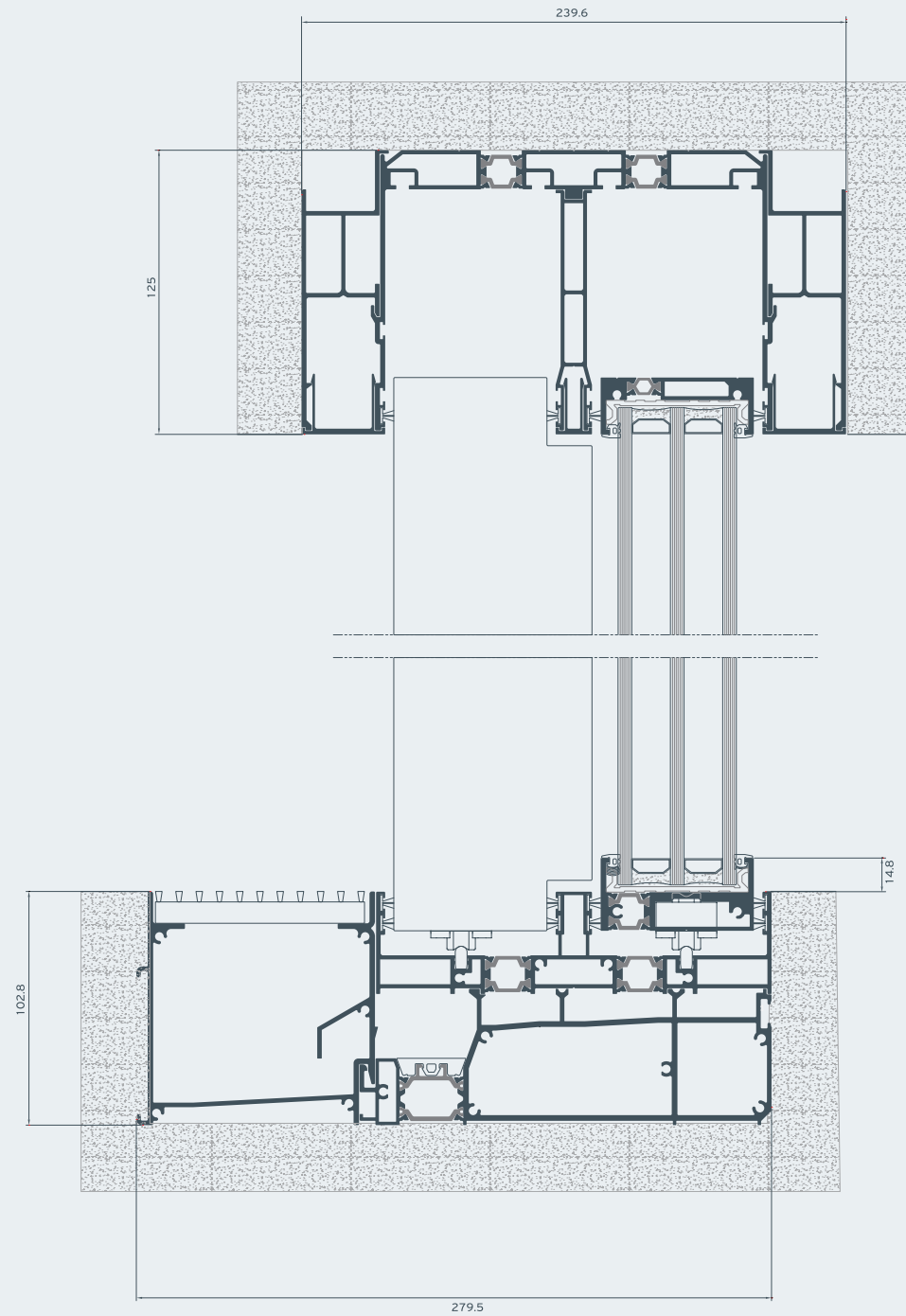
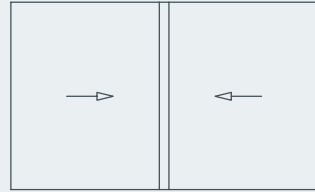
La conception innovante du système avec ce mécanisme caché, assure un mouvement en douceur du système, tout en mettant l'accent sur la sécurité et la fonctionnalité.

- / Tous les profils en aluminium sont totalement dissimulés dans le mur afin de maximiser l'éclairage naturel.
- / Mouvement électrique télécommandé pour une facilité d'utilisation.
- / Sécurité maximale grâce à un système de contrôle central (capteurs de mouvement, verrouillage électromagnétique et détection d'incendie), compatible avec les applications de maison intelligente.
- / Meneau central avec seulement 25 mm de vue d'aluminium.
- / Opérationnel en cas de panne grâce à la batterie rechargeable intégrée.
- / Fonctionnement manuel possible en cas d'urgence.
- / Profils extra-cachés disponibles pour l'évacuation de l'eau.

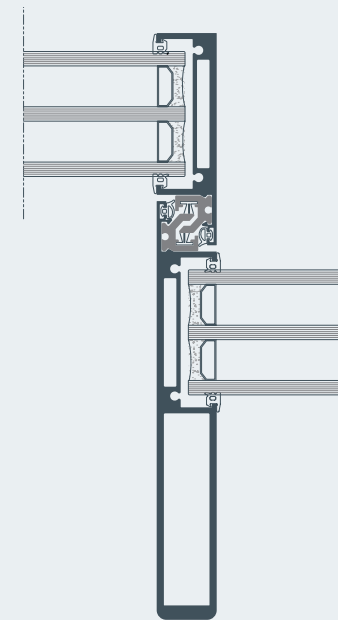
Caractéristiques techniques

Vue d'aluminium	Profils cachés
Hauteur de dormant	45 mm
Profondeur de dormant	174 mm
Hauteur du vantail	25 / 32 mm
Largeur du vantail	67,4 mm
Largeur de meneau central	25 mm
Poids du vantail	jusqu'à 1000 Kg
Épaisseur de vitrage	52 mm
Isolation thermique	Polyamides, PVC

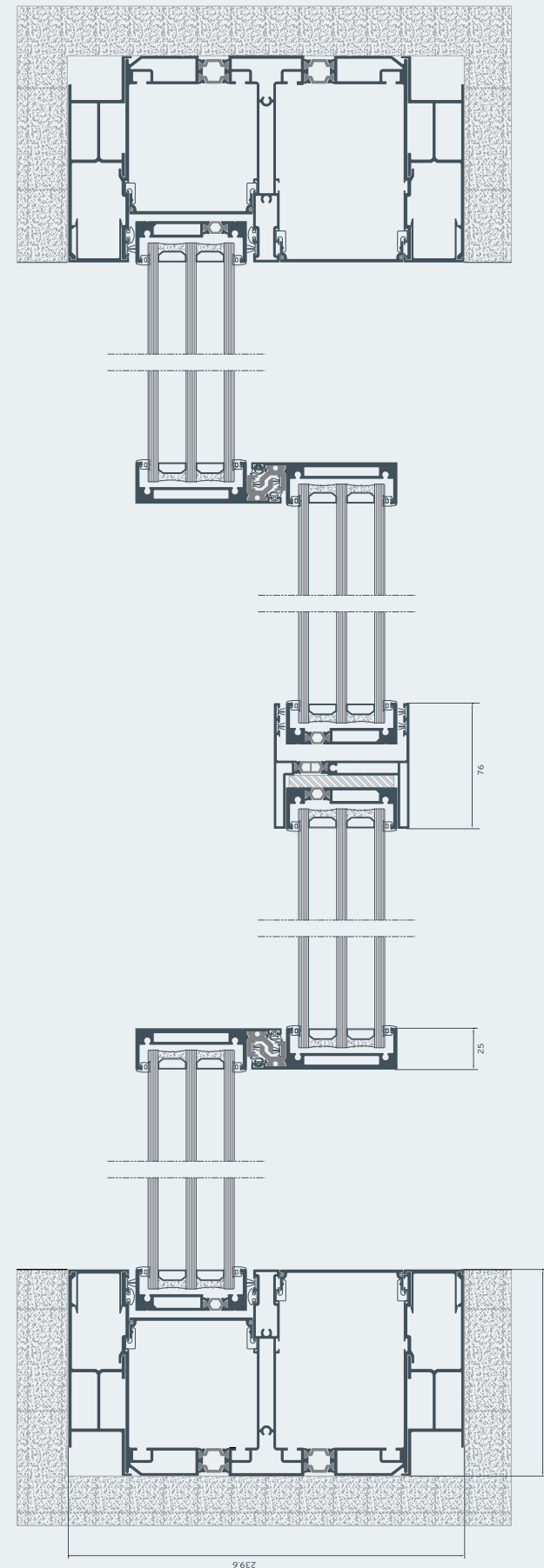
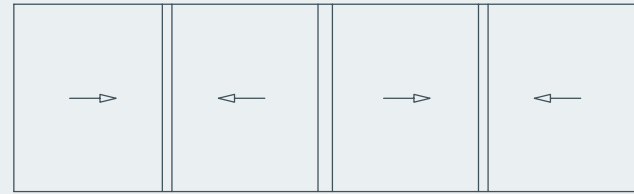
2 vantaux / 2 rails



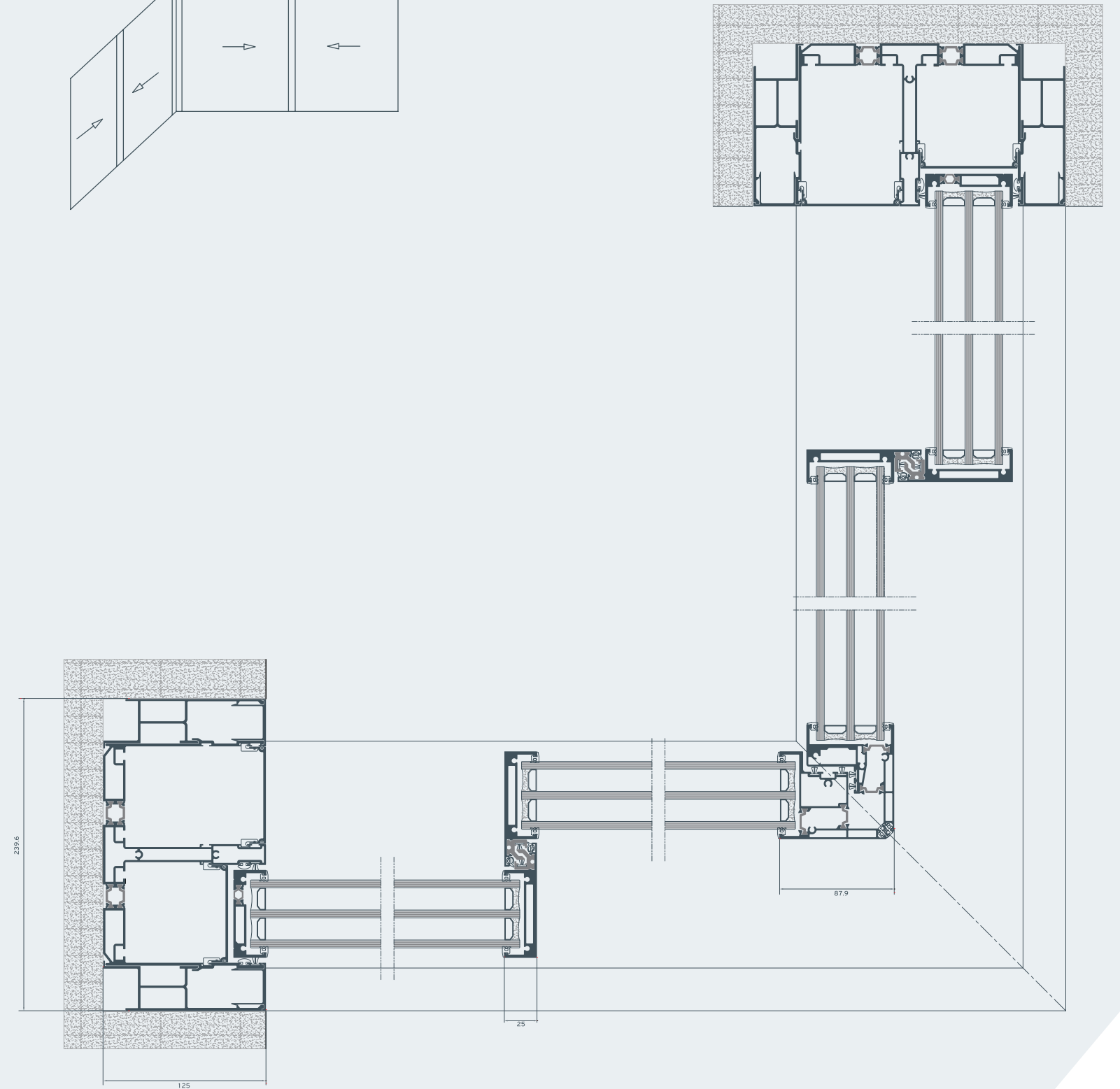
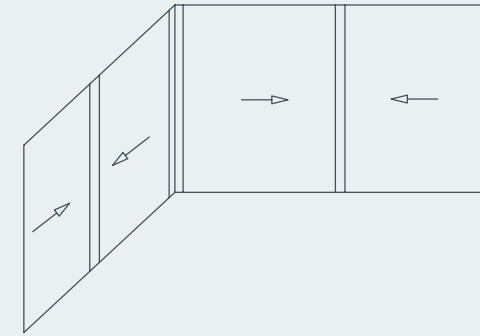
Alternative



4 vantaux / 2 rails

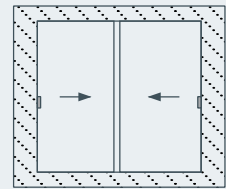


Construction d'angle extérieur

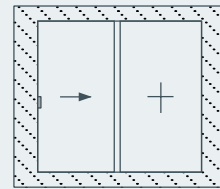


Applications

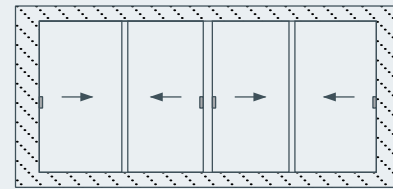
SUPREME S650 PHOS



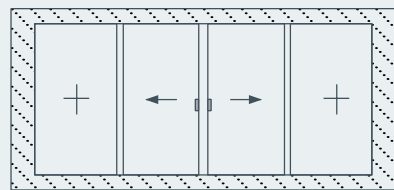
2 vantaux / 2 rails



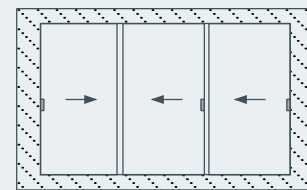
1 vantail / Fixe



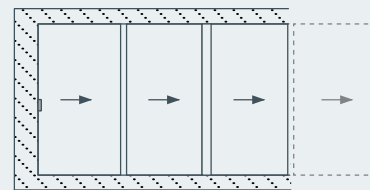
4 vantaux / 2 rails



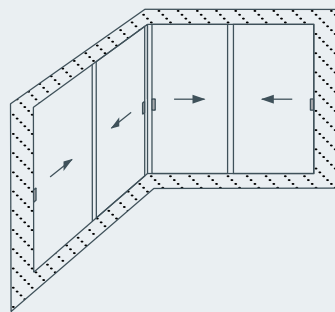
Fixe / 2 vantaux / Fixe



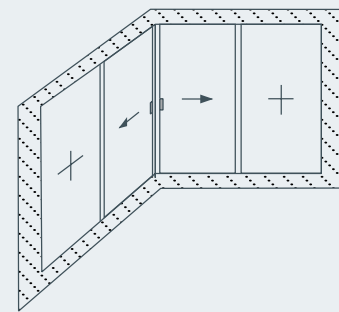
3 vantaux / 3 rails



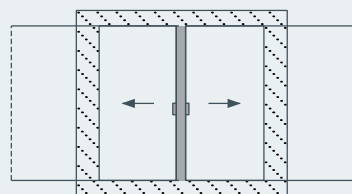
Multi rail



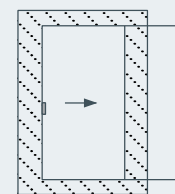
Construction d'angle intérieur / extérieur
2 vantaux / 2 rails



Construction d'angle intérieur / extérieur
1 vantail / Fixe

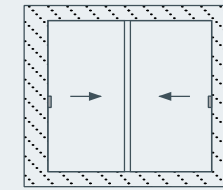


2 vantaux / 1 rail

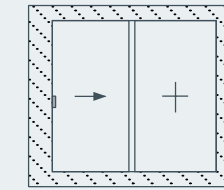


1 vantail / 1 rail

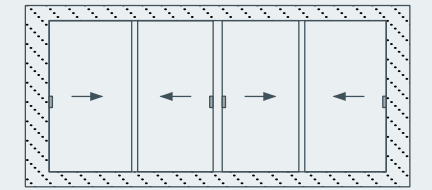
SUPREME S650 eclipse



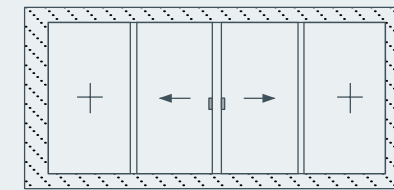
2 vantaux / 2 rails



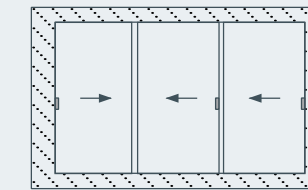
1 vantail / Fixe



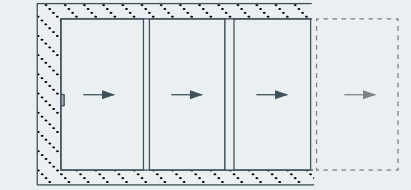
4 vantaux / 2 rails



Fixe / 2 vantaux / Fixe

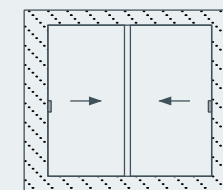


3 vantaux / 3 rails

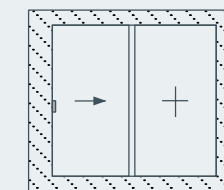


Multi rail

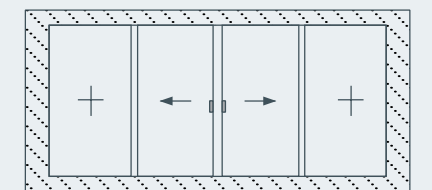
SUPREME S650 e-MOTION



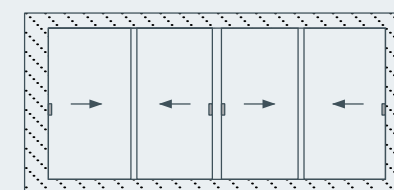
2 vantaux / 2 rails



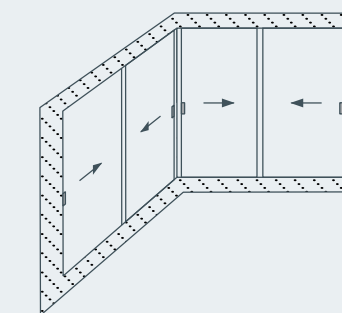
1 vantail / Fixe



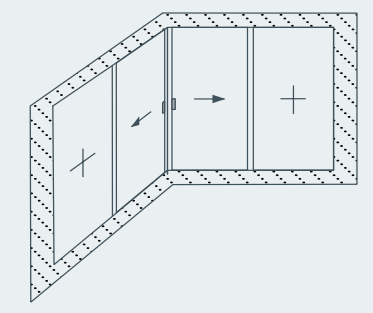
Fixe / 2 vantaux / Fixe



4 vantaux / 2 rails








Construction d'angle intérieur / extérieur
2 vantaux / 2 rails



Construction d'angle intérieur / extérieur
1 vantail / Fixe





Tableau de performances

➤ SUPREME S650 PHOS






CERTIFICATION	CLASSIFICATION									
 Étanchéité à l'eau EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	
 Perméabilité à l'air EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)			3 (600 Pa)		4 (600 Pa)		
 Résistance à la charge du vent, max. test de pression EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	
 Résistance de la charge du vent à la déflexion frontale EN 12210	A (≤1/150)				B (≤1/200)			C (≤1/300)		
 Résistance à l'effraction EN 1627-1630	RC 1				RC 2			RC 3		

ALUMIL a également certifié le système SUPREME S650 selon les normes AAMA & AS, disponibles sur demande.

➤ SUPREME S650 eclipse

CERTIFICATION	CLASSIFICATION									
 Étanchéité à l'eau EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	
 Perméabilité à l'air EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)			3 (600 Pa)		4 (600 Pa)		
 Résistance à la charge du vent, max. test de pression EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	
 Résistance de la charge du vent à la déflexion frontale EN 12210	A (≤1/150)				B (≤1/200)			C (≤1/300)		

➤ SUPREME S650 e-MOTION

CERTIFICATION	CLASSIFICATION									
 Étanchéité à l'eau EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E1050 (1050 Pa)
 Perméabilité à l'air EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)			3 (600 Pa)		4 (600 Pa)		
 Résistance à la charge du vent, max. test de pression EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	
 Résistance de la charge du vent à la déflexion frontale EN 12210	A (≤1/150)				B (≤1/200)			C (≤1/300)		
 Résistance à l'effraction EN 1627-1630	RC 1				RC 2			RC 3		

PERFORMANCE THERMIQUE	Dimensions en mm (W x H)	U _w en W/m ² K (U _g = 0,6)	U _w en W/m ² K (U _g = 0,8)	U _w en W/m ² K (U _g = 1,1)
2 vantaux / 2 rails	2600 x 2400	1,14	1,32	1,59
2 vantaux / seuil PMR 2 rails	2600 x 2400	1,15	1,32	1,59
4 vantaux / 2 rails	5200 x 2400	1,12	1,30	1,57

Performance thermique pour portes-fenêtres non installées certifiés selon la norme EN ISO 10077-2



Résidence privée Thessalonique, Grèce



Ska villa Lagos Nigeria



Résidence privée Athènes, Grèce



Résidence privée Aigina, Grèce

Résidence privée Kos, Grèce



Mayia Exclusive Resort & Spa Rhodes, Greece

Projets de Référence

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

