

The Alumil logo is displayed in a bold, dark blue font. The letter 'A' is stylized with a white diagonal slash. The logo is positioned on a yellow triangular background that overlaps a dark blue background. The background image shows a modern interior with a large glass door leading to a balcony with contemporary furniture and a view of a rocky coastline and sea.

**Alumil**

The Alumil Supreme S700 logo features the brand name 'Alumil' in white, followed by a yellow chevron symbol pointing to the right, and the words 'SUPREME' and 'S700' stacked in white capital letters. The logo is set against a dark blue background.

**Alumil** > SUPREME  
S700

# Sommaire



## La nouvelle liaison entre architecture transparente et haut rendement énergétique

La série Supreme S700 représente la nouvelle génération de systèmes d'avant-garde d'ALUMIL pour les projets de grande envergure et aux caractéristiques impressionnantes.

Le système est parfaitement conforme aux tendances modernes de l'architecture «transparente», alliant haute isolation thermique et sécurité à un design moderne.

 **SUPREME**  
S700

PHILOSOPHIE ET CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION	04
SENTIMENT DE LIBERTÉ	06
ATTENTION SUR LE DÉTAIL	08
EXPLOITER TOUS LES BESOINS CONTEMPORAINS	10
SECTIONS	12
APPLICATIONS	25
TABLEAU DE PERFORMANCES	26

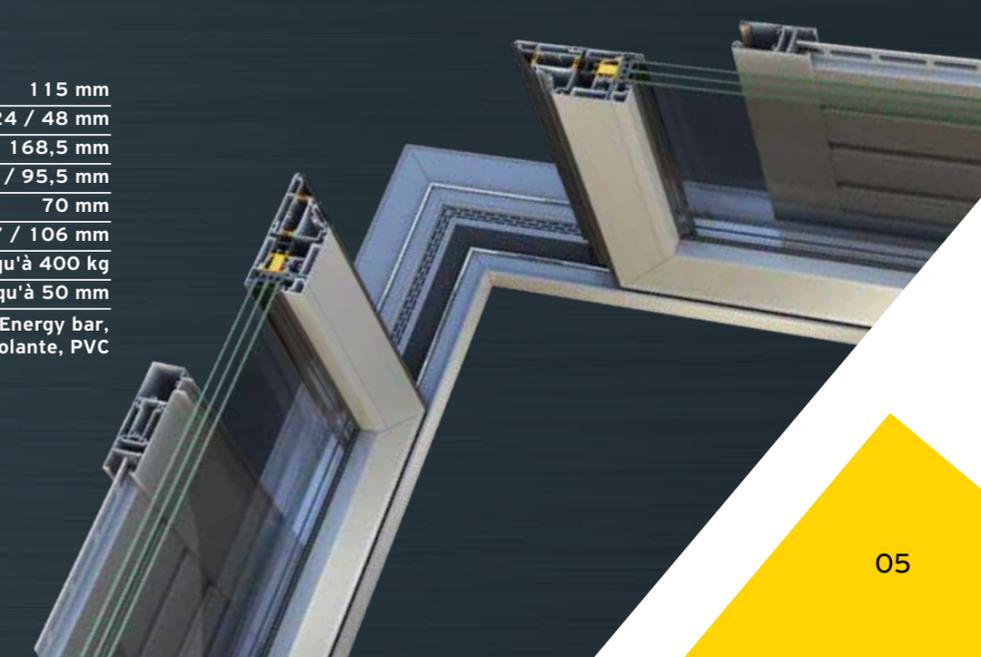


Le système de levant-coulissant Le mieux classé dans notre gamme est le S700, il satisfait même les exigences les plus élevées en offrant:

- / Une haute efficacité énergétique.
- / Un design minimaliste et innovant.
- / Une excellente performance d'étanchéité et de perméabilité à l'air.
- / Une fonctionnalité optimale même pour les menuiseries les plus lourdes.
- / Des solutions pionnières pour des constructions impressionnantes.

**Caractéristiques techniques**

Section d'aluminium dormant/ouvrant	115 mm
Hauteur de dormant	24 / 48 mm
Profondeur de dormant	168,5 mm
Hauteur de vantail	84 / 95,5 mm
Largeur de vantail	70 mm
Largeur de meneau central	47 / 106 mm
Poids de vantail	jusqu'à 400 kg
Épaisseur de vitrage	jusqu'à 50 mm
Isolation thermique	Polyamides, ALUMIL Energy bar, Mousse isolante, PVC





SUPREME S700 est la combinaison parfaite entre élégance et fonctionnalité, répondant aux exigences les plus élevées. La série offre une visibilité maximale et une sensation de liberté en utilisant un vantail de seulement 84 mm de hauteur. Alternativement, pour des constructions plus résistantes, un vantail de 95,5 mm de hauteur peut être utilisé.



Seuil PMR avec isolation thermique qui répond à toutes les précautions pour un accès facile et sûr aux enfants, aux personnes âgées et aux personnes handicapées. Disponible pour chaque typologie du système, avec des performances élevées et un système de drainage des eaux innovant.

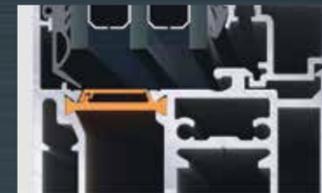
Aspect élégant qui minimise la vue d'aluminium grâce au profil étroit du meneau central de seulement 47 mm de largeur!

De plus, la poignée intégrée au profil du meneau central, mis à part l'esthétique et la fonctionnalité, offre une robustesse à la structure et une résistance plus élevée aux charges de vent.

De plus, grâce aux profils renforcés du système, des vantaux de plus de 3 mètres de hauteur peuvent être fabriqués, en gardant un haut niveau de fonctionnalité et de performances.



# Attention sur le détail



La série SUPREME S700 utilise des polyamides spéciaux anti-distorsion qui minimisent les problèmes de fonctionnement et les éventuels dysfonctionnements des profils dus aux fortes variations de température.



De plus, la mousse isolante placée en périphérie du vitrage ainsi que les barres isolantes en résine phénolique renforcent significativement l'isolation thermique du système, assurant simultanément une bonne ventilation des panneaux.



Les profils en PVC réduisent la profondeur visible du dormant, améliorant ainsi la conception élégante du système. Ils contribuent aussi à l'isolation thermique et à l'étanchéité à l'eau et offrent de plus une protection UV qui préserve leur durabilité et leur texture sous une exposition intense au rayonnement solaire.



Conception spéciale du support de vitrage en aluminium qui transfère les charges directement aux roulements, en facilitant leur fonctionnement et le coulissement des vantaux.



Le vantail glisse facilement et silencieusement sur le rail en acier inoxydable AISI 316L avec une dureté de surface de 130 HB et une rugosité de seulement 0,05 mm.



Même lorsque nous utilisons le dormant classique pour le bas de la structure, il existe un composant spécial breveté pour le drainage des eaux qui permet de chasser l'écoulement des eaux vers l'environnement extérieur, offrant un niveau d'étanchéité remarquable.

La conception innovante et brevetée du système de drainage des eaux offre d'excellentes performances même dans des conditions météorologiques défavorables.



**1** Système de drainage des eaux efficace même sous des conditions météorologiques extrêmes.



**2** Accessoire spécialement conçu pour le drainage des eaux, placée sous le meneau central, garantissant une étanchéité parfaite.



**3** Le seuil se compose de 3 profils différents qui permettent un drainage invisible des eaux vers l'extérieur.



**4** Profils perforés qui permettent d'évacuer rapidement les eaux vers le caniveau sur toute la longueur du seuil.



# Exploiter tous les besoins contemporains



Idéal pour les constructions lourdes jusqu'à 400 kg par vantail, coopérant avec le mécanisme levant-coulissant qui offre :

- / Un mouvement des vantaux incroyablement doux et silencieux.
- / Une grande résistance à l'effraction grâce à une quincaillerie robuste.
- / Un fonctionnement aisé même pour des vantaux larges et lourds.

## Poignées

Le système est accompagné de poignées pour levants-coulissants développées par ALUMIL et fabriquées par des spécialistes de classe mondiale pour assurer une qualité supérieure et un fonctionnement sans faille.

- / Série standard en aluminium et disponible en différentes couleurs standard.
- / Série Supreme en laiton finition chrome mat.



## Version automatisée

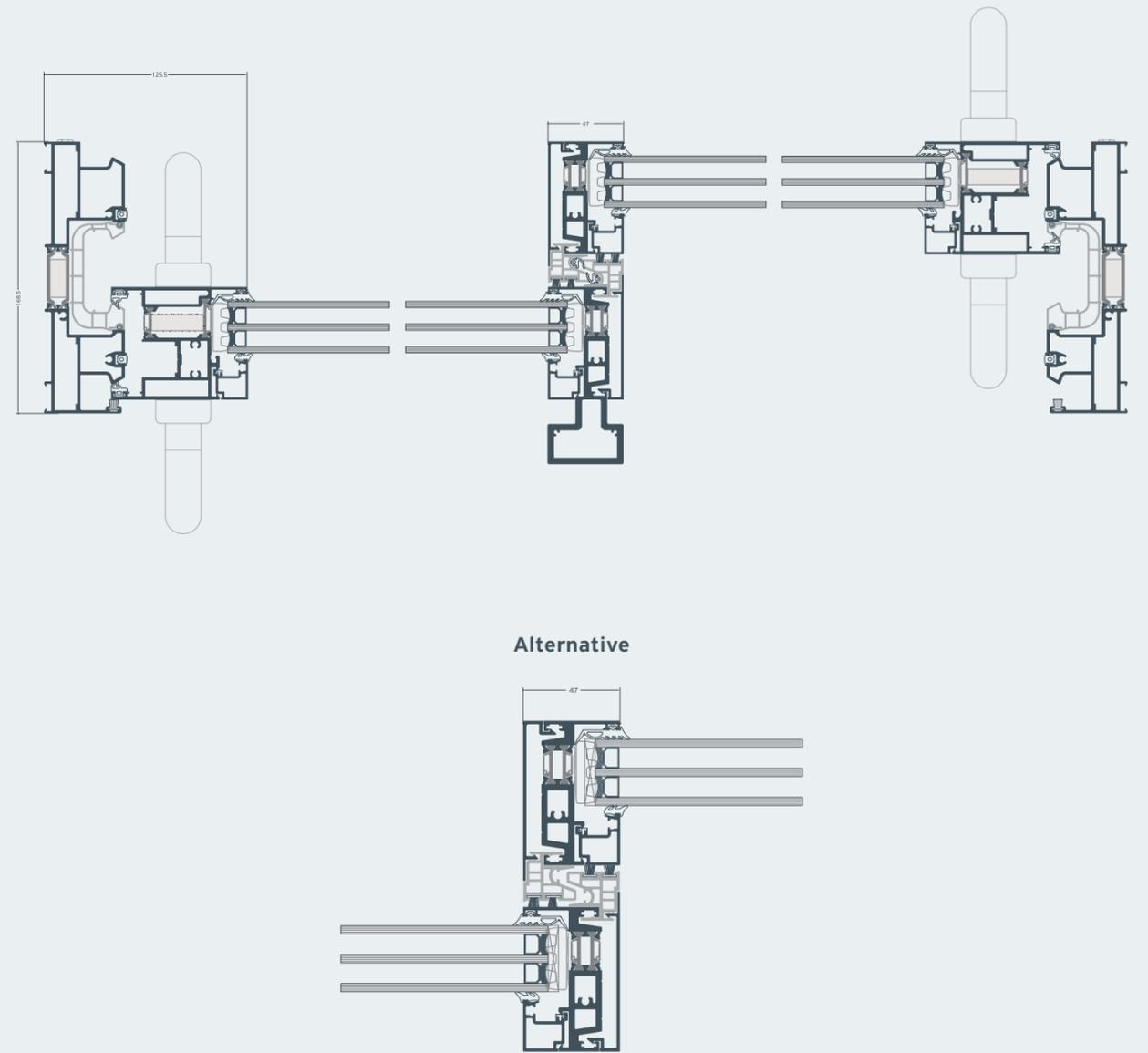
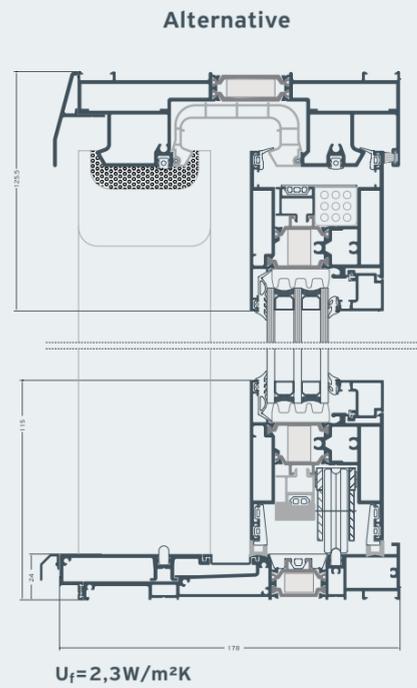
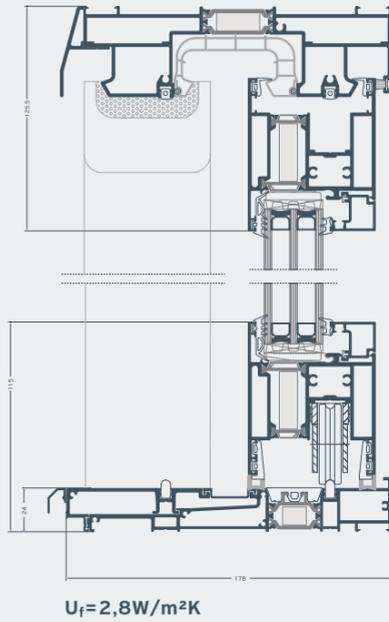
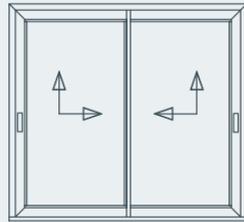
Élégance et confort sont combinés dans la version automatisée de la série SUPREME S700 grâce à une télécommande qui garantit la sécurité et le bon fonctionnement.

Testé par DEKRA selon les normes européennes de sécurité pour les portes à commande électrique.

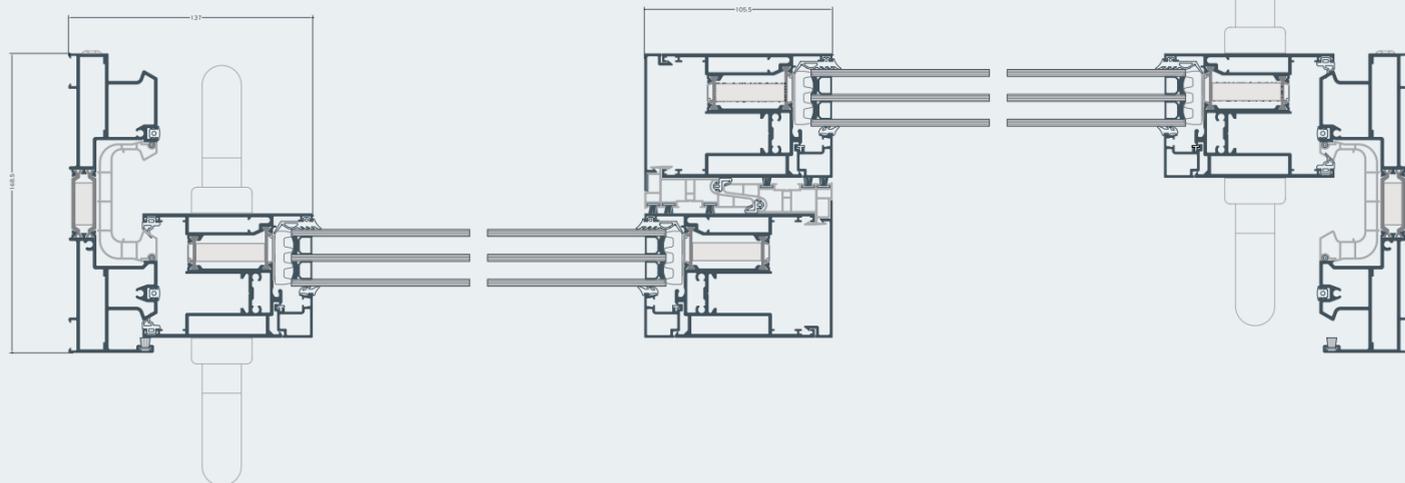
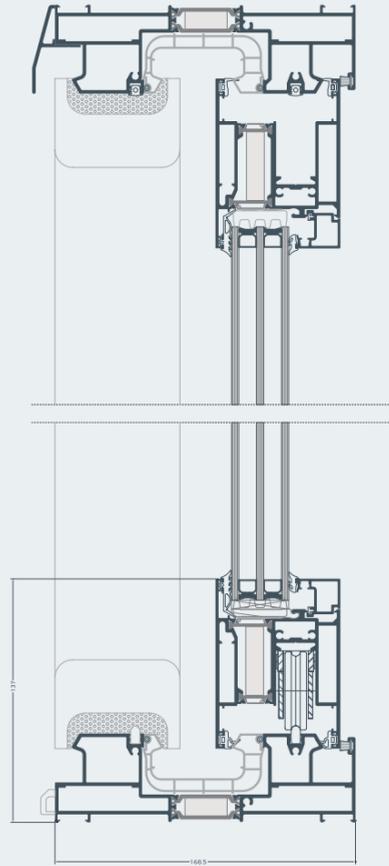
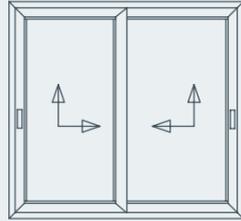
Des composants de sécurité supplémentaires tels qu'une barrière photoélectrique, un rideau photoélectrique ou un capteur radar sont disponibles en option. Le système est actionné par interrupteur mural / clé, télécommande radio, push & go ou manuellement avec une poignée.



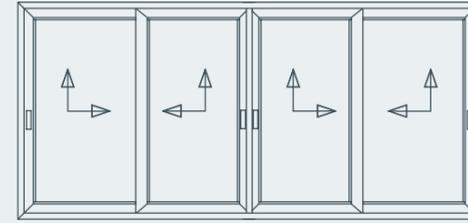
2 vantaux / 2 rails  
PMR



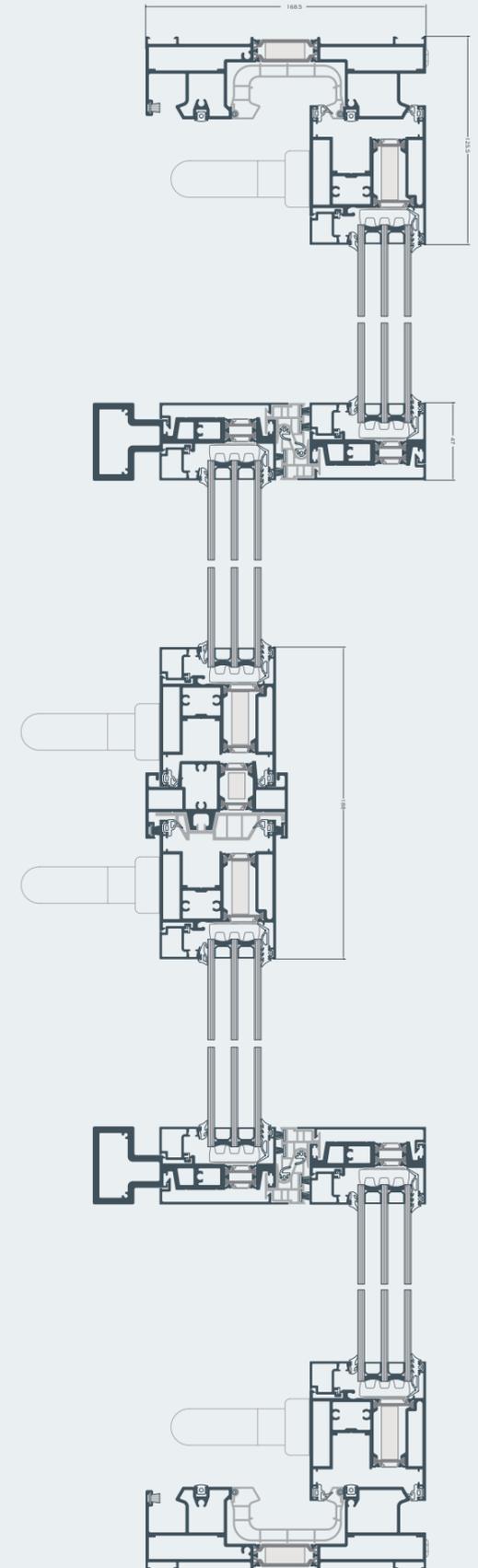
2 vantaux / 2 rails



4 vantaux / 2 rails  
PMR

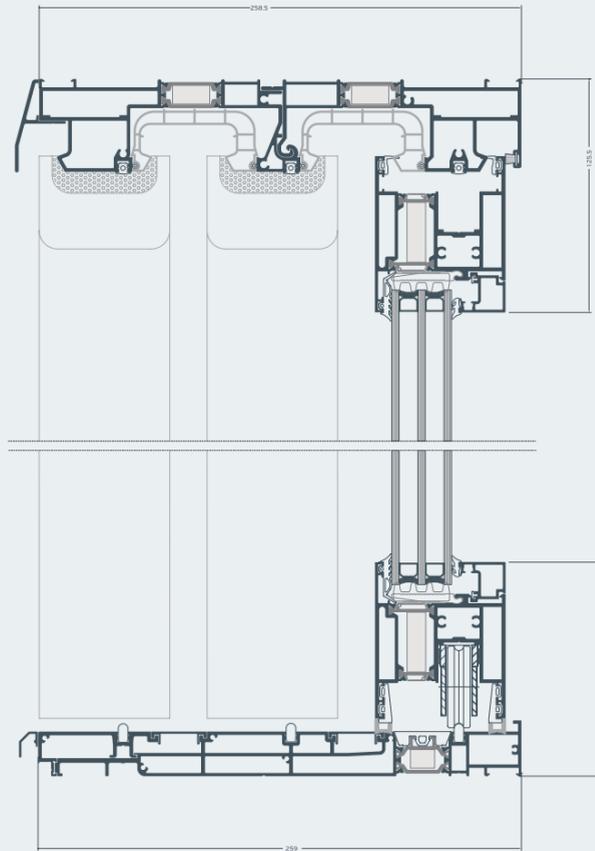
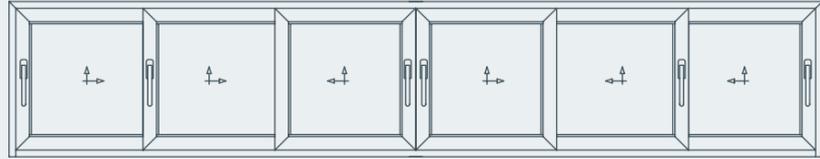


Excellente coopération avec le système de volets roulants à Rupture de Pont Thermique ALUMIL SMARTIA S13600, offrant une zone d'isolation thermique unifiée qui améliore considérablement le coefficient de transfert de chaleur (valeur U) de la construction.

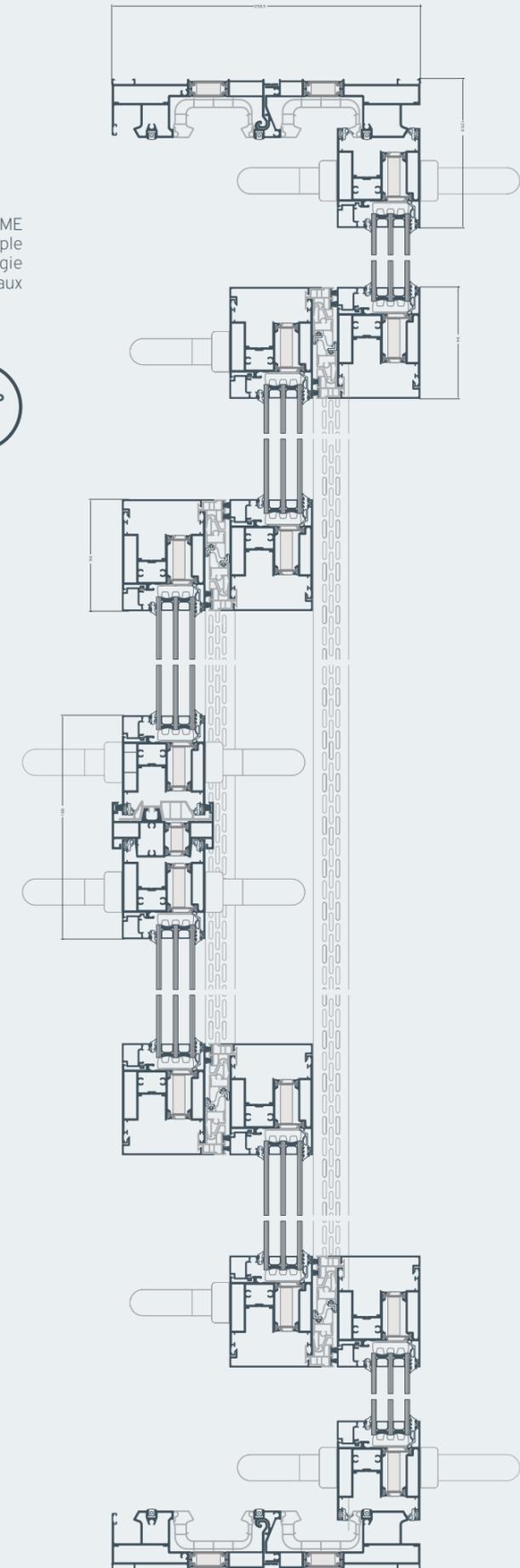


# Alumil SUPREME S700

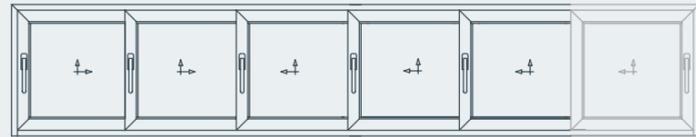
6 vantaux / 3 rails



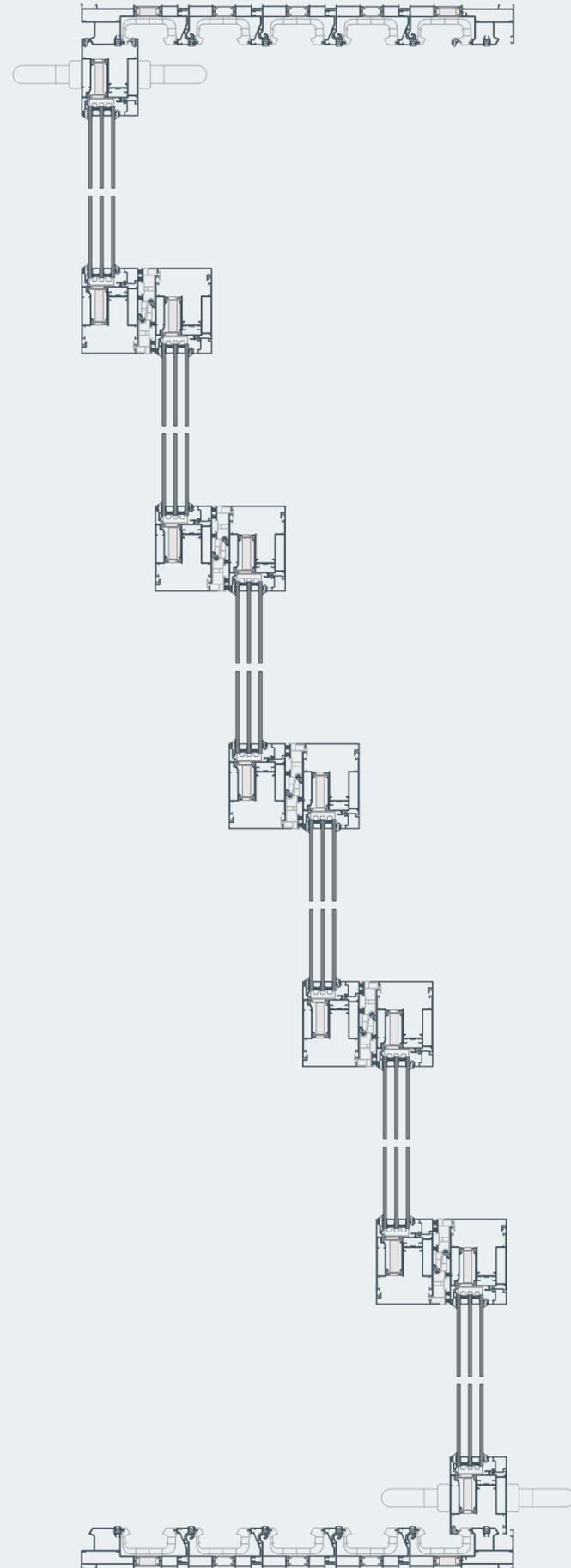
Afin de couvrir de larges portées, le système SUPREME S700 propose deux versions différentes du rail triple (profil bas et standard) pour l'application de la typologie 3 vantaux levants-coulissants ou avec 6 vantaux levants-coulissants.



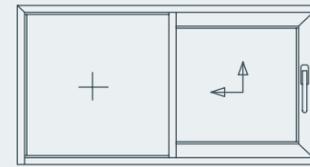
Multirail



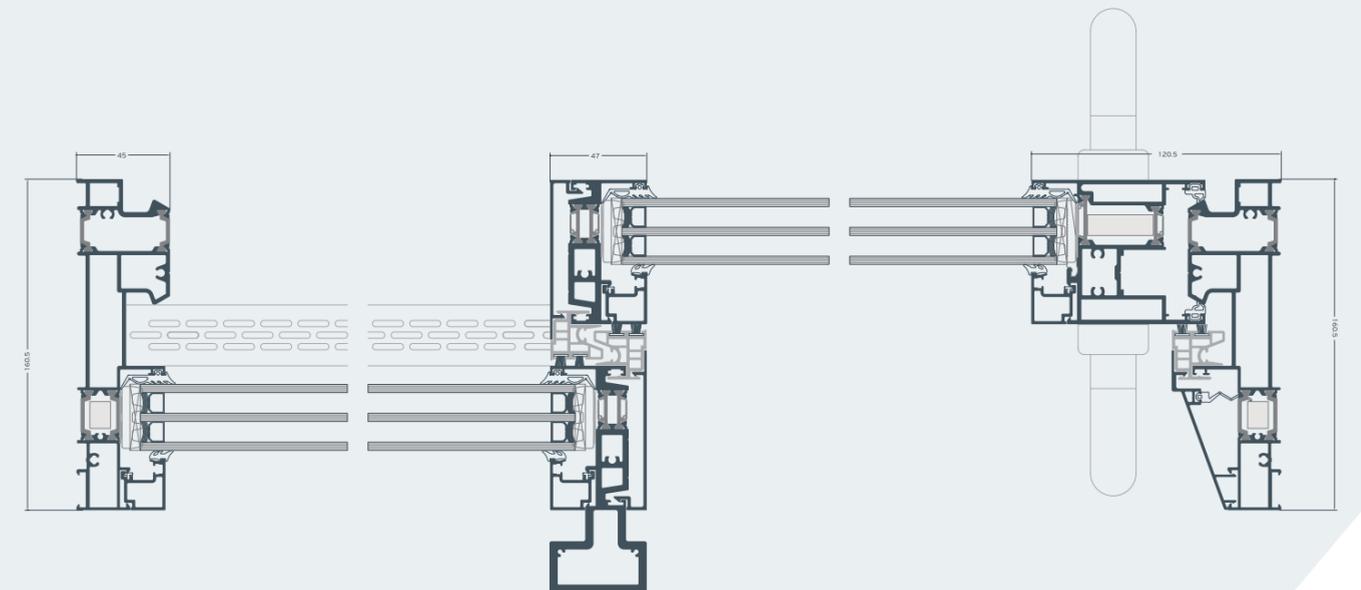
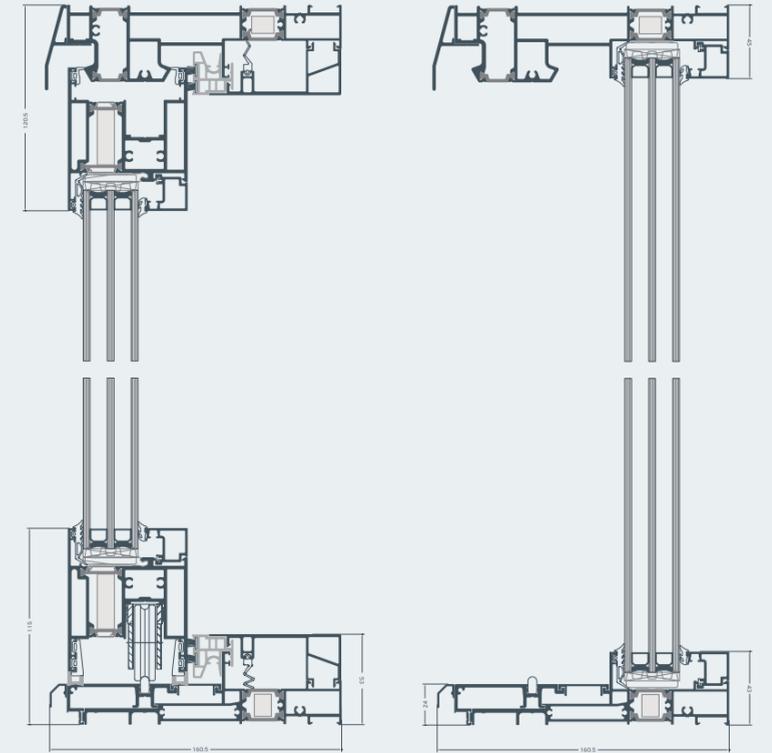
Nombre infini de vantaux coulissants horizontaux avec profils spéciaux pour la mise en œuvre de typologies multi-vantaux.



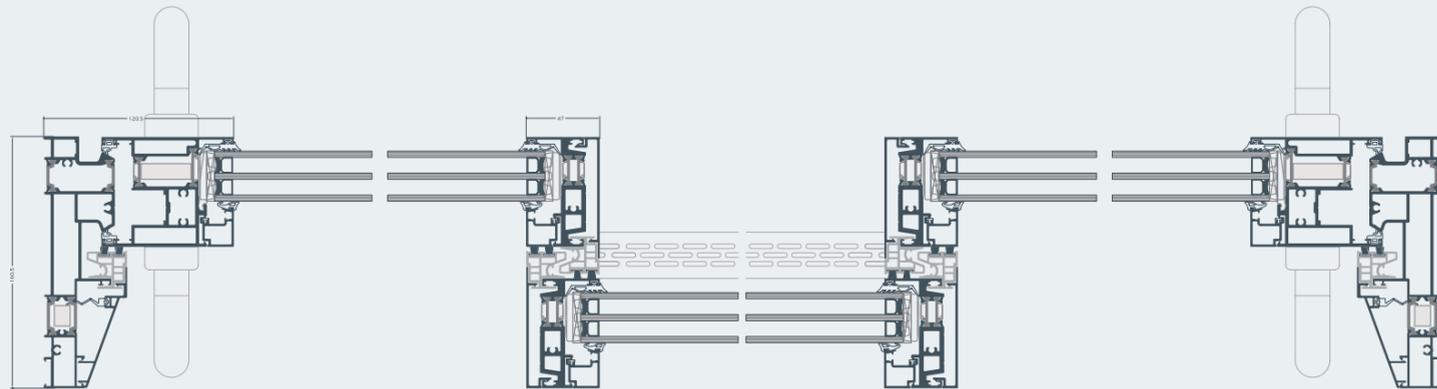
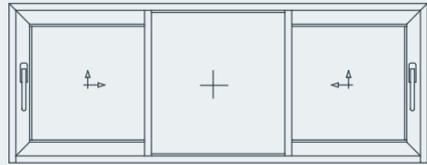
1 vantail / fixe



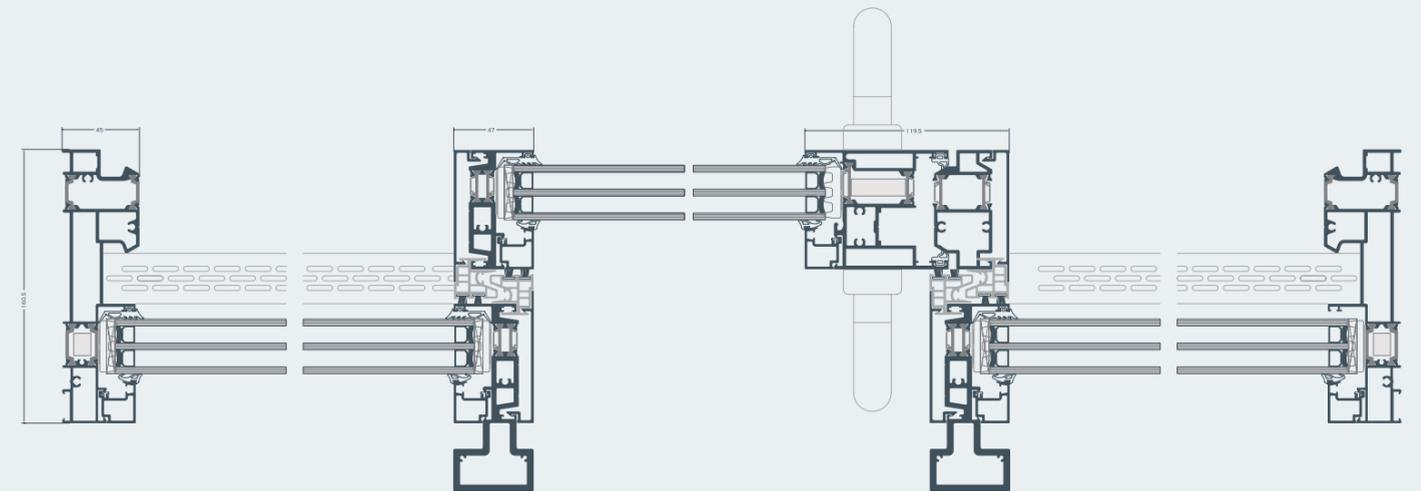
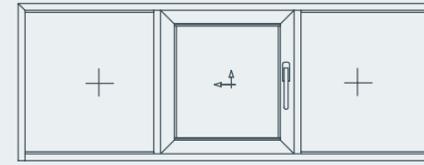
De plus, le système offre la possibilité de mettre en œuvre des vantaux coulissants en combinaison avec des fixes. 1 battant / éclairages fixes / 1 battant



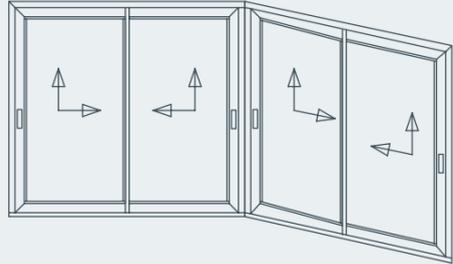
1 vantail / fixe / 1 vantail



fixe / 1 vantail / fixe

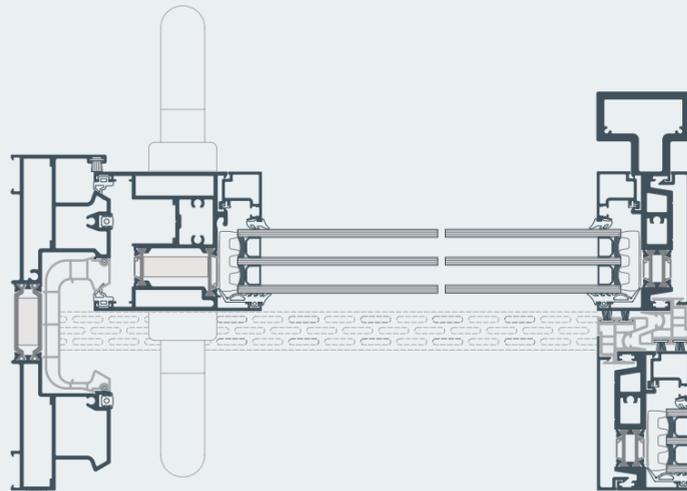
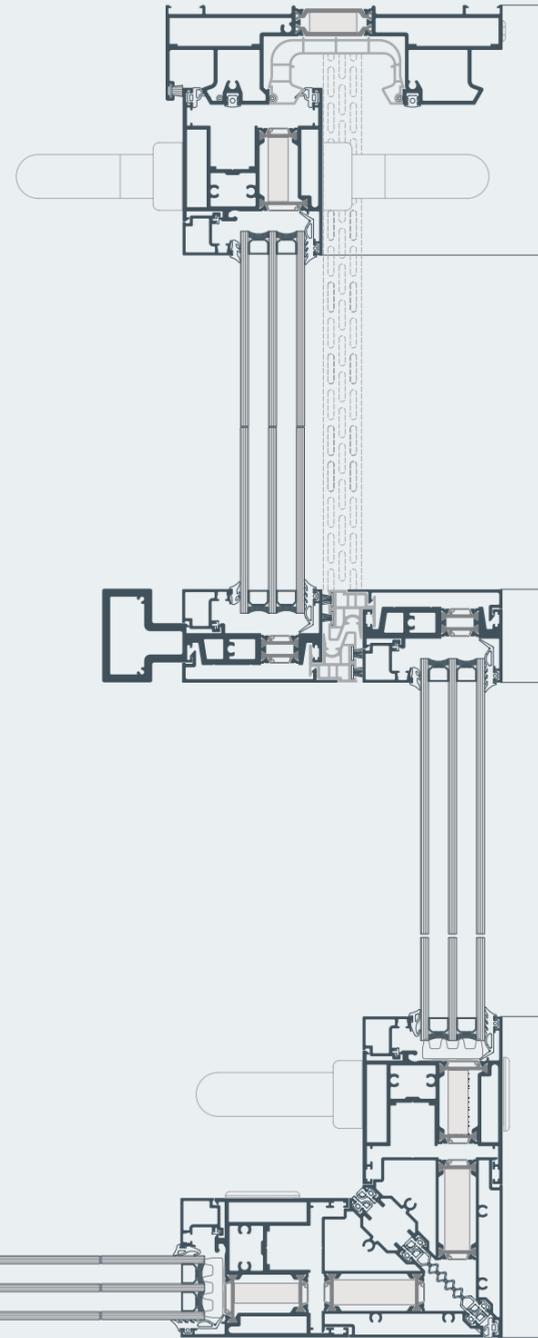


## Construction d'angle extérieur

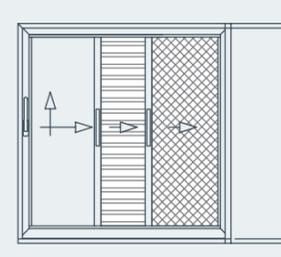


Construction d'angle extérieur à 90° sans utiliser de meneaux intermédiaires:

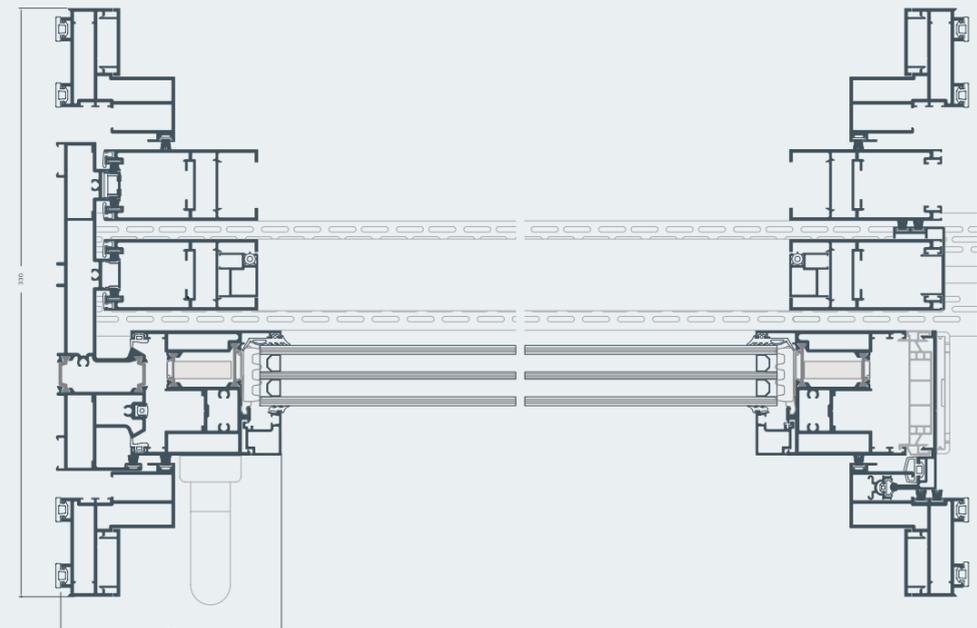
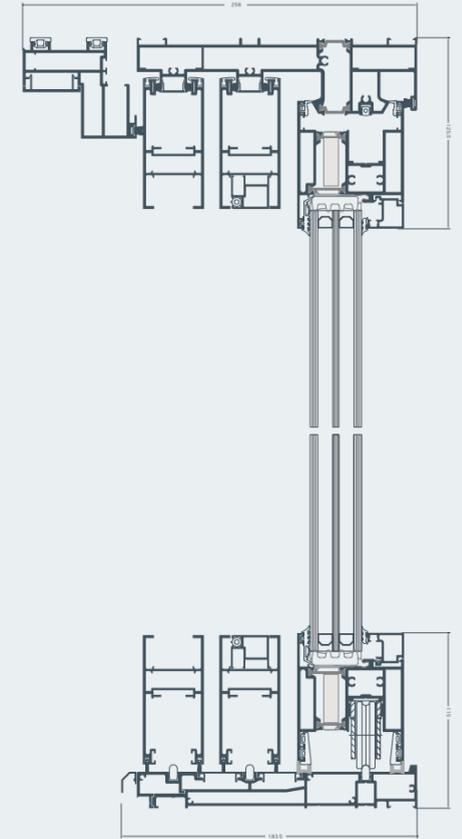
- / Pour un éclairage naturel maximal.
- / Pour une facilité d'accès.
- / Design minimal.
- / Haute fonctionnalité.



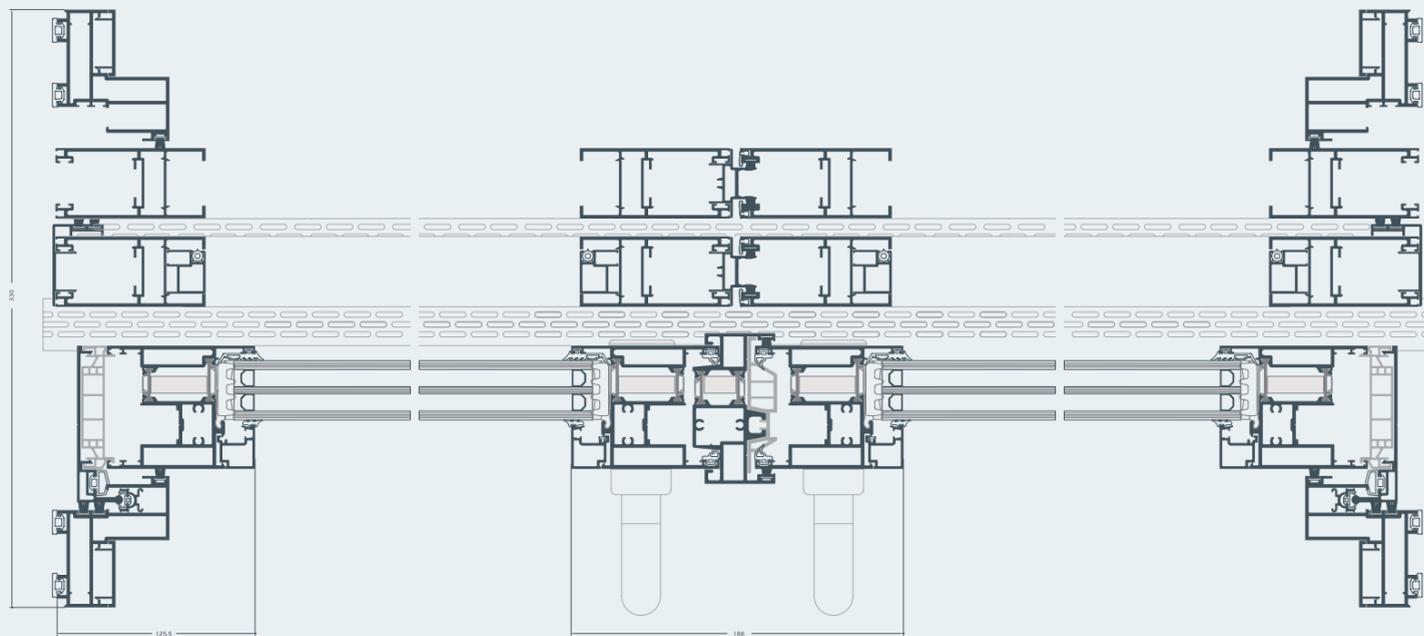
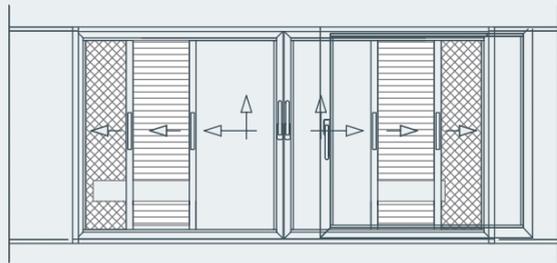
## Coulissant à galandage 1 vantail / moustiquaire / volet roulant



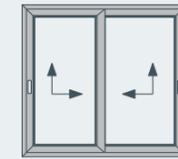
Le triple rail spécialement conçu peut être intégré avec une moustiquaire et un volet roulant avec l'utilisation du seuil PMR pour un accès facile.



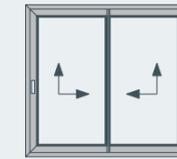
Coulissant à galandage  
2 vantaux / moustiquaire / volet roulant



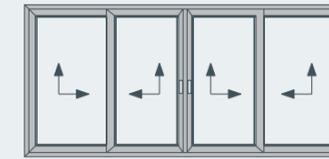
# Applications



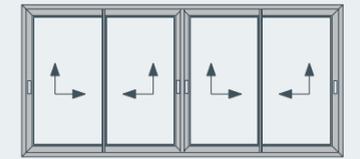
2 vantaux / 2 rails



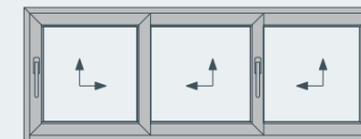
2 vantaux / 2 rails  
(Meneau central le plus fin,  
seuil PMR)



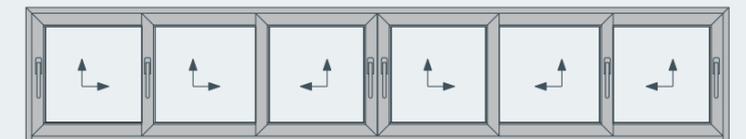
4 vantaux / 2 rails



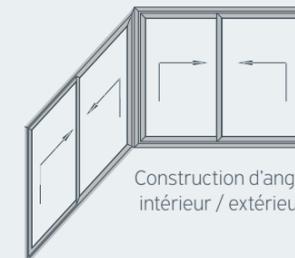
4 vantaux / 2 rails  
(Meneau central le plus fin,  
seuil PMR)



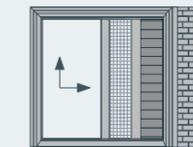
3 vantaux / 3 rails



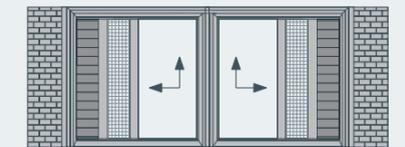
6 vantaux / 3 rails



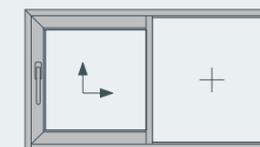
Construction d'angle  
intérieur / extérieur



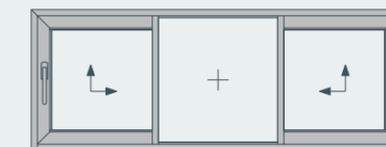
1 vantail / 1 rail /  
moustiquaire / volet roulant



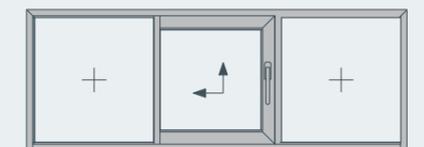
2 vantaux / 2 rail /  
moustiquaire / volet roulant



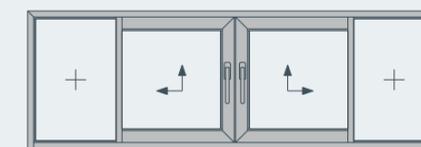
1 vantail / fixe



1 vantail / fixe / 1 vantail



fixe / 1 vantail / fixe



2 vantaux / 2 fixes

# Tableau de performances

## CERTIFICATION

-  Étanchéité à l'eau  
EN 12208
-  Perméabilité à l'air  
EN 12207
-  Résistance à la charge  
du vent, max. test de  
pression EN 12210
-  Résistance à la charge  
du vent en déflexion  
frontale EN 12210
-  Résistance à l'effraction  
EN 1627 -1630

## CLASSIFICATION

1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	<b>9A (600 Pa)</b>
1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		<b>4 (600 Pa)</b>		
1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		<b>4 (1600 Pa)</b>		5 (2000 Pa)
A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)				<b>C (≤ 1/300)</b>
RC 1				<b>RC 2</b>				RC 3

ALUMIL a également certifié le système SUPREME S700 selon les normes AAMA & AS, disponibles sur demande.

PERFORMANCE THERMIQUE	Dimensions en mm (W x H)	U <sub>w</sub> en W/m <sup>2</sup> K (U <sub>g</sub> = 0,6)	U <sub>w</sub> en W/m <sup>2</sup> K (U <sub>g</sub> = 0,8)	U <sub>w</sub> en W/m <sup>2</sup> K (U <sub>g</sub> = 1,1)
1 vantail / 1 fixe	2600 x 2400	1,07	1,25	1,50
2 vantaux / 2 fixes	2600 x 2400	1,06	1,23	1,49
2 vantaux / 2 rails	2600 x 2400	1,31	1,46	1,69
2 vantaux / 2 rails (Meneau central le plus fin, seuil PMR)	2600 x 2400	1,33	1,49	1,73
4 vantaux / 2 rails	5200 x 2400	1,27	1,43	1,66
4 vantaux / 2 rails (Meneau central le plus fin, seuil PMR)	5200 x 2400	1,29	1,45	1,69



Agrément technique et conformité de  
production certifiés par l'Union Belge pour  
l'agrément Technique de la Construction  
(UBAtc)



**Seventh Heaven**  
Dubai, U.A.E.



**W Hotel** Dubai, UAE



**Mitsis Alila Resort & Spa** Rhodes, Greece



**Mriya Hotel** Crimea, Ukraine

## Projets de Référence



**Vancouver House** Vancouver, Canada

**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

