



SUNLINE

VOLET COULISSANT EN ALUMINIUM



SUN LINE

VOLET COULISSANT EN ALUMINIUM

Élément essentiel dans l'expression architecturale, les volets coulissants de lignes droites évitent l'ensoleillement direct. Ils assurent une ventilation naturelle et la filtration de la lumière tout en préservant l'intimité des lieux grâce à l'occultation visuelle.

Les volets SUNLINE

- Évitent l'ensoleillement direct et la surchauffe des bâtiments.
- Assurent la ventilation naturelle.
- Filtrent la lumière tout en préservant votre intimité grâce à l'occultation visuelle avec des lames fixes ou orientables.

Les volets SUNLINE sont un élément important dans l'architecture écologique, ils permettent de baisser l'utilisation de la climatisation et participent directement à la réalisation des économies d'énergie.

Les volets SUNLINE représentent un atout important pour l'équilibre de la santé des personnes dans les bâtiments.

En effet, ils assurent la ventilation naturelle améliorant ainsi la qualité de l'air à l'intérieur des demeures en été, à contrario de la climatisation. L'hiver les volets sont ouverts pour laisser entrer le soleil, réchauffant l'espace de vie et éliminant l'humidité ambiante associée à une ventilation mécanique contrôlée.

Design

Les lignes droites et épurées des volets SUNLINE de PYXEL épousent harmonieusement les façades, devenant des éléments essentiels dans l'expression architecturale des bâtiments.





Concept sunline

Les volets SUNLINE s'installent devant une baie vitrée, un balcon ou une loggia que ce soit pour des villas, bâtiments résidentiels ou immeubles à usage de bureaux. Ils sont constitués de cadres en aluminium remplis de lames en profilés aluminium avec un espacement variable en fonction des besoins.

Les volets SUNLINE se déclinent en trois types d'ouverture :

Coulissants

Cadres suspendus sur des rails en aluminium.

Système à 1, 2, 3, 4 et 6 vantaux sur 1,2,3 ou 4 rails.

Fonctionnels avec facilité de manœuvre, les volets coulissants SUNLINE s'ouvrent aisément sur le côté en ne débordant pas du plan de façade grâce au système de coulisses.

Repliable

Cadres repliables et coulissants sur un rail.

Système à 1, 2, 3, 4 et 5 vantaux sur 1 rail.

Les vantaux se replient verticalement à droite ou/et à gauche pour une vue dégagée ayant pour fonction d'occulter partiellement l'intérieur en apportant des raies de lumière et en procurant une ventilation naturelle.

Les jeux de vantaux sont montés sur des ferrures qui permettent de pivoter les panneaux et de les faire coulisser sur un rail haut pour les ranger aux extrémités droite ou/et gauche.

Battants

Articulé sur des paumelles, les volets battants SUNLINE s'ouvrent à l'intérieur ou à l'extérieur et sont fermés avec un système de verrouillage à 2 points.



Caractéristiques techniques

- Profilés en aluminium extrudé.
- Finitions de surface anodisées avec le label Qualanod.
- Finitions de surface thermolaquées avec les labels Qualimarine et Qualicoat.
- Cadre coulissant de section de fortes épaisseurs.
- Lames de remplissage tubulaires de différentes sections.
- Assemblage des lames sur le cadre par vis en inox.
- Système de verrouillage à 2 points.
- Ne demandent quasiment pas d'entretien.
- Grandes dimensions de plus de 3m de hauteur.

Persiennes coulissantes

2 vantaux sur 2 rails



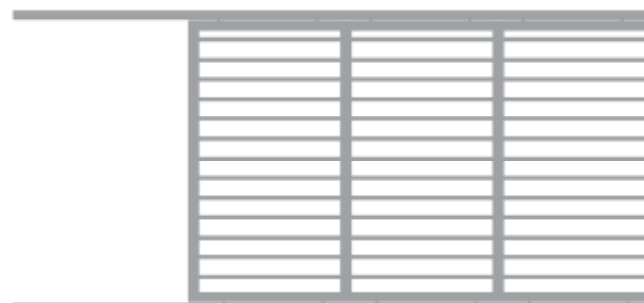
Fermé



Ouvert



3 vantaux sur 3 rails



Fermé



Ouvert



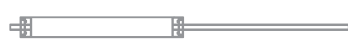
1 vantail sur 1 rail



Fermé



Ouvert



2 vantaux sur 1 rail



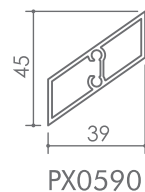
Fermé



Ouvert



SL40 avec lames biseautées PX590



- Cadre PX0605 de section 42 x 36 mm assemblé en coupe droite.
- Lame PX0590 de section 39 x 45 mm inclinée de 35°.
- Rail PX0601 de section 43 x 32 mm de forte épaisseur.
- Rail de guidage bas en U de 20 x 20 mm.
- Jeu de galets pouvant supporter jusqu'à 70kg/vantail.
- Possibilité de verrouillage en haut et en bas manœuvré par une poignée.

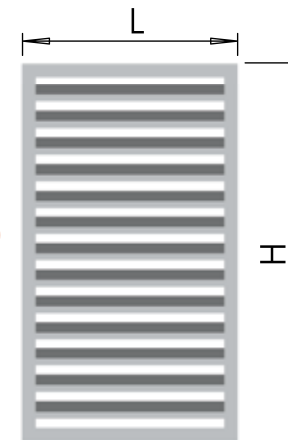
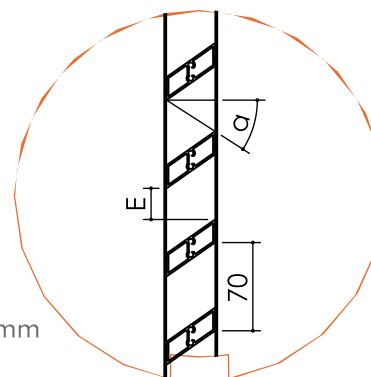
DIMENSIONS MAXIMALES RECOMMANDEES DU VANTAIL :

L = 1 300mm - H = 2 800mm.

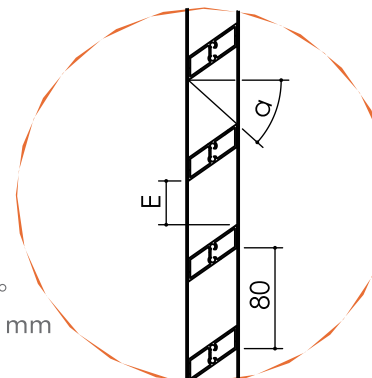
α : Angle limite de pénétration des rayons solaires.
 E : Espace variable défini selon le degré de protection solaire demandé et aussi le niveau de brise vue souhaité.

RECOMMANDATIONS

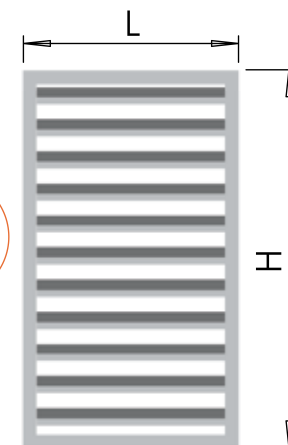
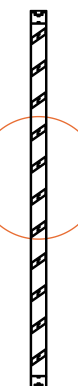
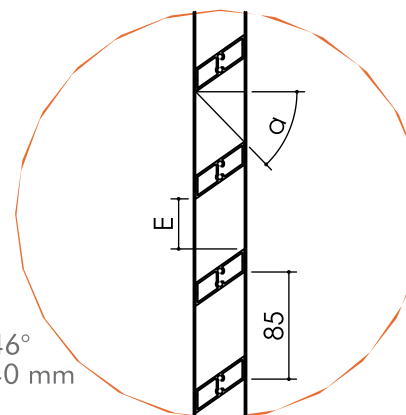
$\alpha = 33^\circ$
 E = 25 mm



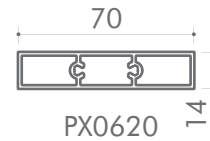
$\alpha = 42^\circ$
 E = 35 mm



$\alpha = 46^\circ$
 E = 40 mm



SL70 Slim avec lames droites PX0620



Cadre composé de :

- Traverses PX0607 de section 70 x 38mm.
- Montants plats de section 70 x 5mm.
- Lame PX0620 de section droite 70 x 14mm.
- Rail PX0601 de section de forte épaisseur 43 x 32mm.
- Rail de guidage bas en U de 20 x 20mm.
- Jeu de galets pouvant supporter jusqu'à 70kg/vantail.

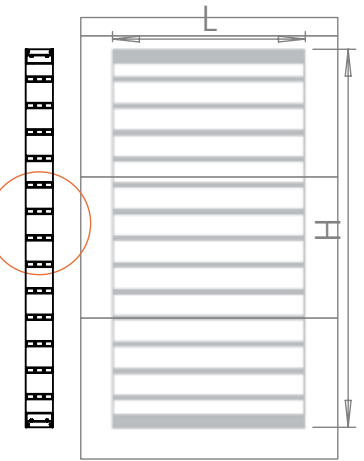
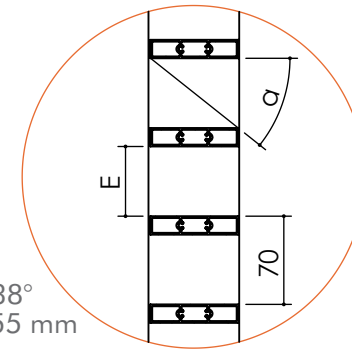
DIMENSIONS MAXIMALES RECOMMANDEES DU VANTAIL :

L = 1 300mm - H = 3 200mm.

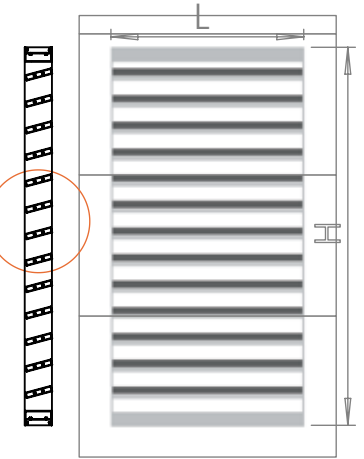
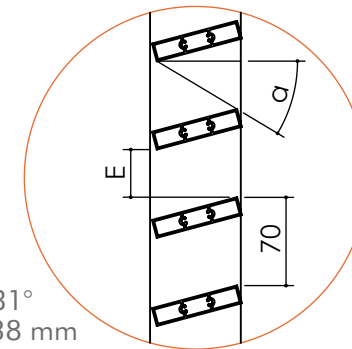
α : Angle limite de pénétration des rayons solaires.
E : Espace variable défini selon le degré de protection solaire demandé et aussi le niveau de brise vue souhaité.

RECOMMANDATIONS

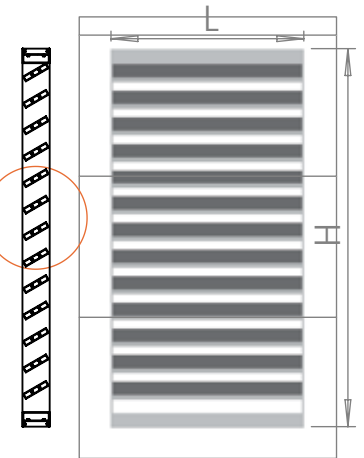
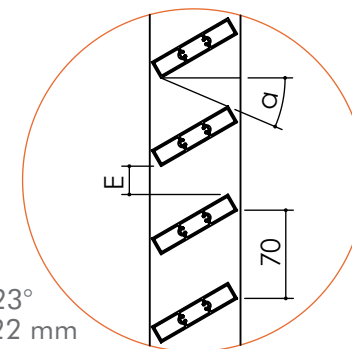
$\alpha = 38^\circ$
E = 55 mm



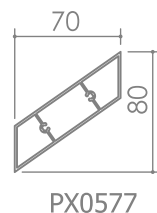
$\alpha = 31^\circ$
E = 38 mm



$\alpha = 23^\circ$
E = 22 mm



SL70 Slim avec lames biseautées PX577



Cadre composé de :

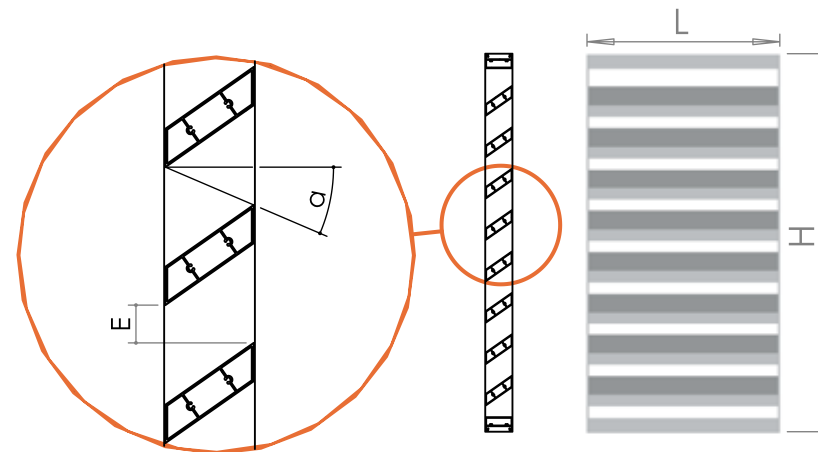
- Traverses PX0607 de section 70 x 38mm.
- Montants plats de section 70 x 5mm .
- Lame PX0577 de section 70x38mm inclinée de 35°.
- Rail PX0601 de section de forte épaisseur 43 x 32mm.
- Rail de guidage bas en U de 20 x 20mm.
- Jeu de galets pouvant supporter jusqu'à 70Kg/vantail.

DIMENSIONS MAXIMALES RECOMMANDEES DU VANTAIL :

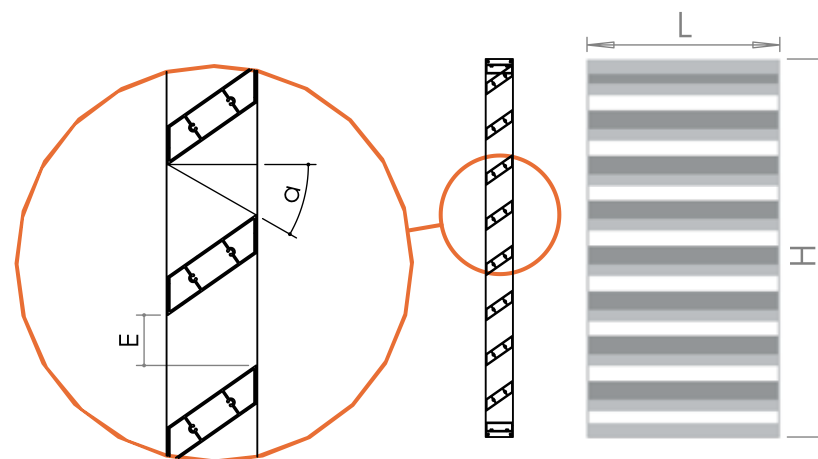
L = 1 300mm - H = 3 200mm.

α : Angle limite de pénétration des rayons solaires.
E : Espace variable défini selon le degré de protection solaire demandé et aussi le niveau de brise vue souhaité.

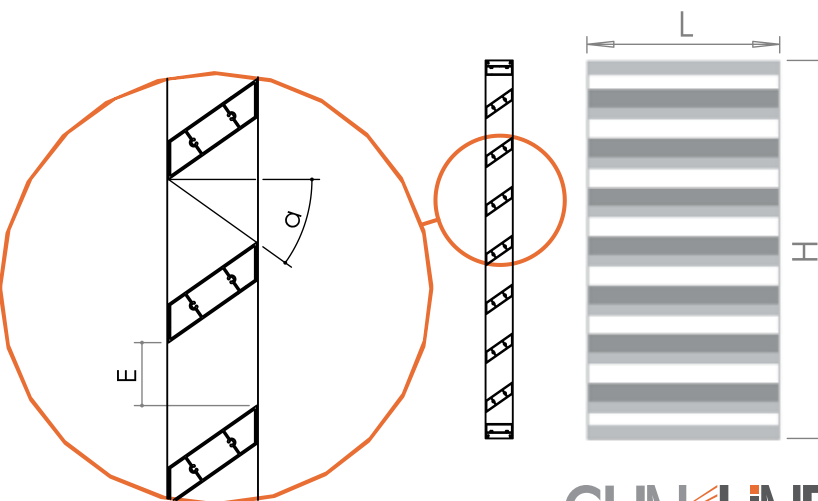
$\alpha = 23^\circ$
E = 30 mm



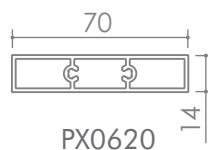
$\alpha = 30^\circ$
E = 40 mm



$\alpha = 36^\circ$
E = 50 mm



SL70 avec lames droites PX620



Cadre composé de :

- Traverses PX0607 de section 70 x 38mm.
- Montants plats de section 70 x 5mm.
- Lame PX0620 de section droite 70 x 14mm.
- Rail PX0601 de section de forte épaisseur 43 x 32mm.
- Rail de guidage bas en U de 20 x 20mm.
- Jeu de galets pouvant supporter jusqu'à 70kg/vantail.

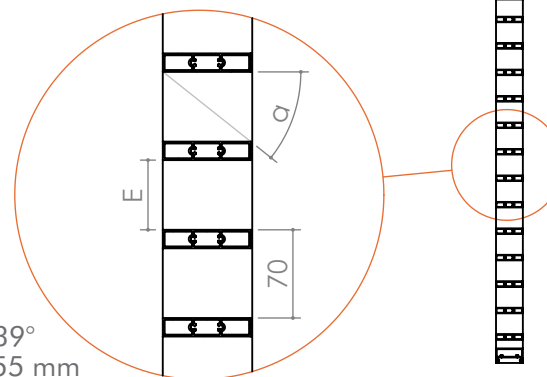
DIMENSIONS MAXIMALES RECOMMANDEES DU VANTAIL :

L = 1 300mm - H = 3 200mm.

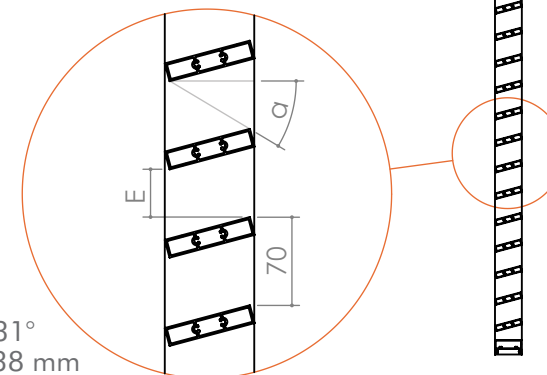
α : Angle limite de pénétration des rayons solaires.
E : Espace variable défini selon le degré de protection solaire demandé et aussi le niveau de brise vue souhaité.

RECOMMANDATIONS

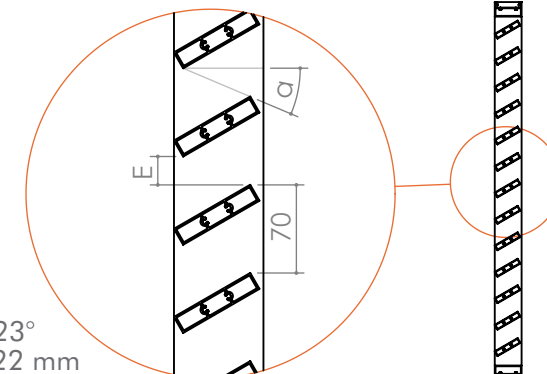
$\alpha = 39^\circ$
E = 55 mm



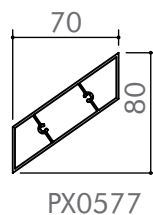
$\alpha = 31^\circ$
E = 38 mm



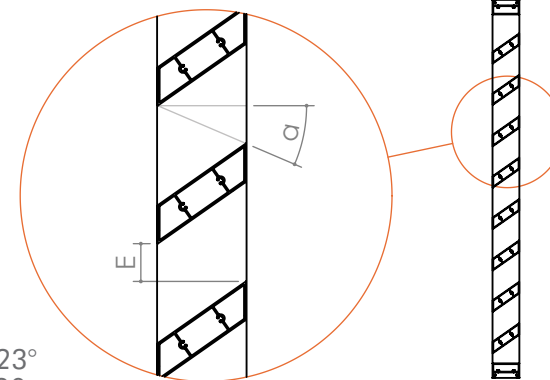
$\alpha = 23^\circ$
E = 22 mm



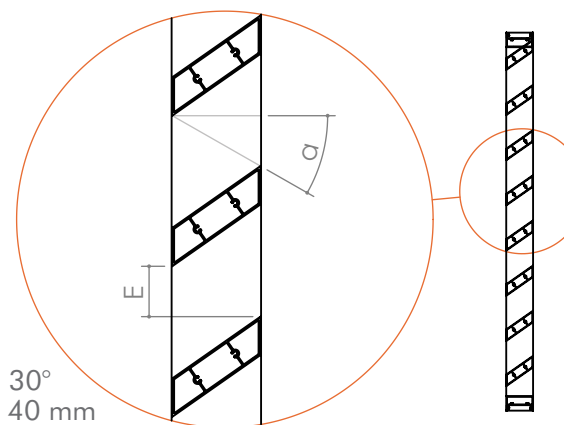
SL70 avec lames biseautées PX577



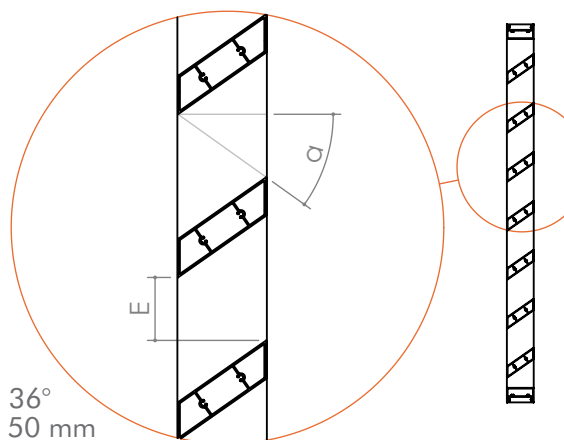
$\alpha = 23^\circ$
 $E = 30 \text{ mm}$



$\alpha = 30^\circ$
 $E = 40 \text{ mm}$



$\alpha = 36^\circ$
 $E = 50 \text{ mm}$



Cadre composé de :

- Traverses PX0607 de section 70 x 38mm.
- Montants plats de section 70 x 5mm.
- Lame PX0577 de section 70 x 80mm inclinée de 35°.
- Rail PX0601 de section de forte épaisseur 43 x 32 mm.
- Rail de guidage bas en U de 20 x 20mm.
- Jeu de galets pouvant supporter jusqu'à 70kg/vantail.

DIMENSIONS MAXIMALES RECOMMANDÉES DU VANTAIL :

L = 1 300mm - H = 3 200mm.

α : Angle limite de pénétration des rayons solaires.
E : Espace variable défini selon le degré de protection solaire demandé et aussi le niveau de brise vue souhaité.

Persiennes repliables

- Rail PX0601 de section 43 x 32 mm de forte épaisseur.
- Cadre PX0605 de section 42 x 36 mm assemblé en coupe droite.
- Lame PX0590 de section 38 x 45 mm inclinée de 35°.
- Rail de guidage bas en U20 x 20 mm.
- Jeu de ferrures hautes et basses avec des galets supportant jusqu'à 40kg/vantail.
- Verrouillage haut et bas avec des fermetures encastrées et/ou des poignées.

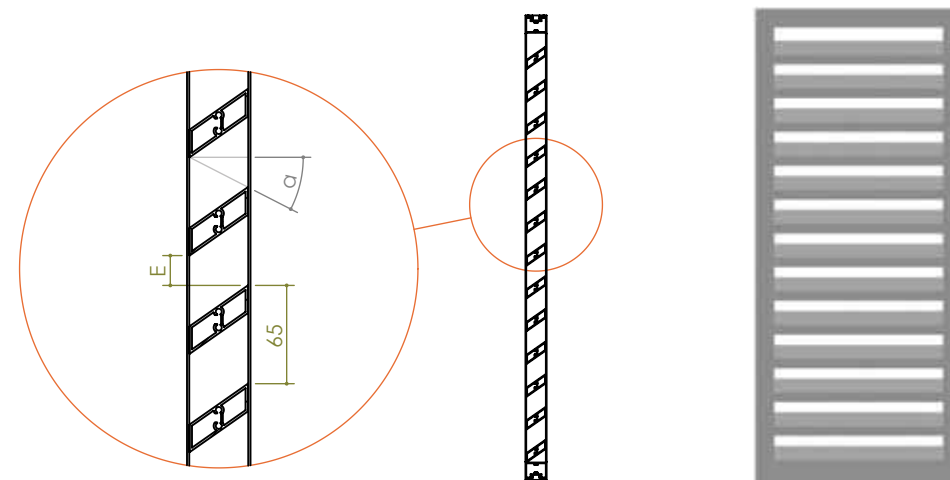
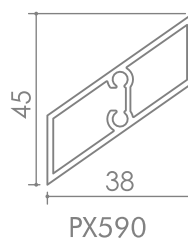
DIMENSIONS MAXIMALES RECOMMANDEES DU VANTAIL :
L = 600 mm - H = 2 800 mm.



RECOMMANDATIONS

Entraxe	65	70	80	85
α^*	27	33	42	46
E*	20	25	35	40

α : Angle limite de pénétration des rayons solaires.
 E : Espace variable défini selon le degré de protection solaire demandé et aussi le niveau de brise vue souhaité.

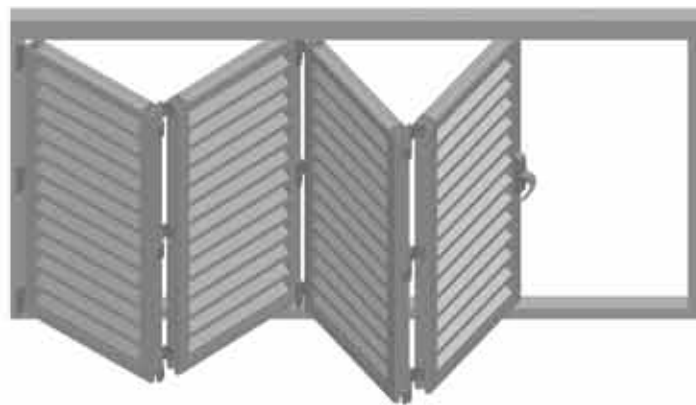


Declinaisons

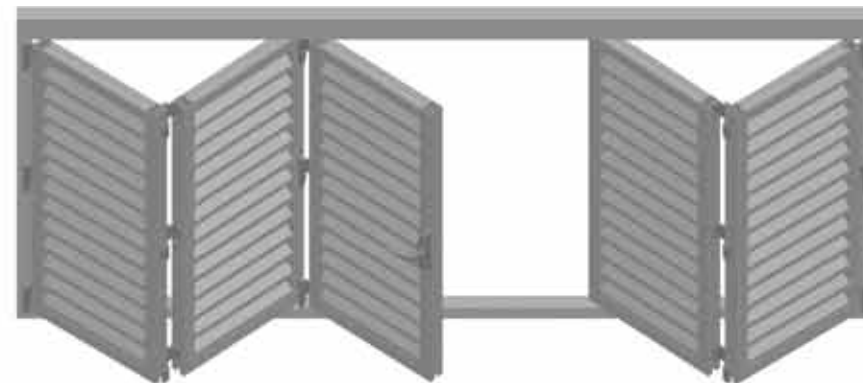
2 vantaux



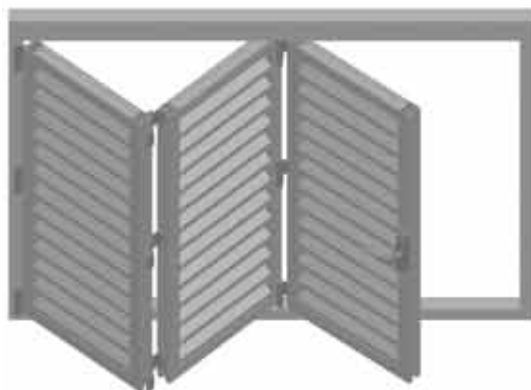
4 vantaux



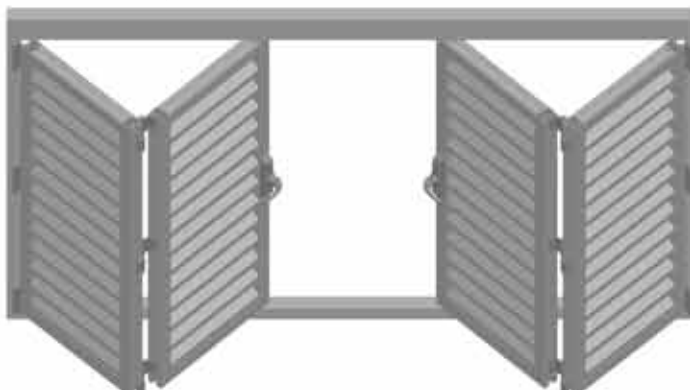
5 vantaux (3+2)



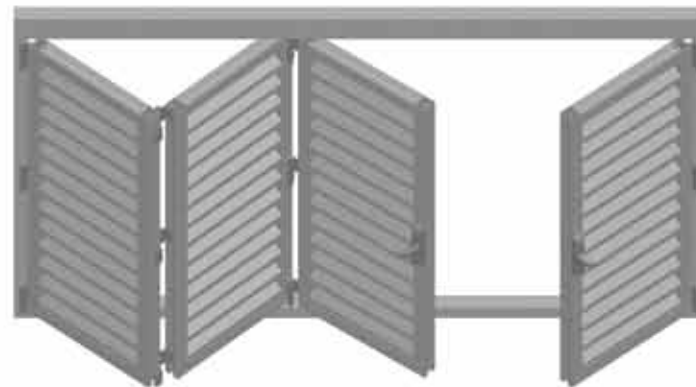
3 vantaux



4 vantaux (2+2)



4 vantaux (3+1)





SUNLINE
VOLET COULISSANT EN ALUMINIUM

Bureaux & show-room : 60, rue Ishak Bnou Hanine
quartier Burger-Casablanca-Numéro vert : 0644 100 300
Tél. : 05 22 23 06 67 - Fax : 05 22 25 54 82
www.aluminiumpyxel.com

PYXEL
CONCEPTEUR DE SYSTEMES EN ALUMINIUM