

# Le rideau de verre



## La Fermeture Terrasses & Balcons

# Le rideau de verre

Le rideau de verre Seeglass sans profils verticaux a été conçu pour vous permettre de profiter de votre terrasse en toute saison.

Les systèmes sont essentiellement constitués de verres trempés de différentes épaisseurs : 6, 8, 10 et 12 mm. L'absence de profilés intervenants en aluminium vous permet de garder une vue panoramique. Cela en fait donc un système design et minimaliste qui vous offre la possibilité de profiter de votre extérieur toute l'année.

## SYSTÈME COMPLÈTEMENT FERMÉ



Lorsque le système est fermé, il vous protège des intempéries.

Lorsque le système est ouvert, il libère l'espace et vous permet de profiter de vos extérieurs.

Fonctionnement :

Le premier vantail pivote, puis les autres vantaux coulissent et viennent s'empiler contre le premier vantail de service.

Le rideau de verre vous offre une ouverture à 98%.

## SYSTÈME ENTRE-OUVERT



## VANTAUX EMPILÉS



## SYSTÈME COMPLÈTEMENT OUVERT



## LE SEEGLASS ECO



seeglass **ECO**

Epaisseur du verre	6 ou 8 mm
Hauteur maximale	1900 mm
Utilisation *	Balcons, loggias

## LE SEEGLASS ONE



seeglass **ONE**

Epaisseur du verre	8 ou 10 mm
Hauteur maximale	2900 mm
Utilisation *	Balcons, loggias, terrasses, pergolas, vérandas

## LE SEEGLASS MAX



seeglass **MAX**

Epaisseur du verre	12 mm
Hauteur maximale	3000 mm
Utilisation *	Balcons, loggias, terrasses, pergolas, vérandas

\* Les supports doivent être dimensionnés pour supporter leurs poids (voir tableau page 13)



Le **Seeglass ECO** a été conçu spécialement pour les fermetures inférieures à 1900 mm de hauteur.

En installant un système **Seeglass ECO**, vous ferez de vos balcons, de nouveaux espaces utilisables toute l'année tout en vous protégeant des intempéries (vent, bruit, poussière, pluie, ...)

Le **Seeglass ECO** est constitué de verres trempés 6 ou 8 mm et de profils en aluminium. Le système permet une ouverture à 98% en coulissant et en pivotant chaque vantail en extrémité.



### DÉTAILS TECHNIQUES - SYSTÈME BREVETÉ



#### PROFIL DE COMPENSATION

Permet de régler l'aplomb des vantaux les uns par rapport aux autres, et d'absorber le dénivelé du plafond jusqu'à 20 mm.



#### ACCESSOIRES DE QUALITÉ

Tous les accessoires sont fabriqués avec des matériaux de haute qualité : roulements, polymères thermoplastiques, visseries inox,...



#### VERROUILLAGE HAUT

Le système de verrouillage comble parfaitement la sortie des roulements pour une meilleure herméticité à l'air en position fermée. Il permet aussi une ouverture entrebaïllée.



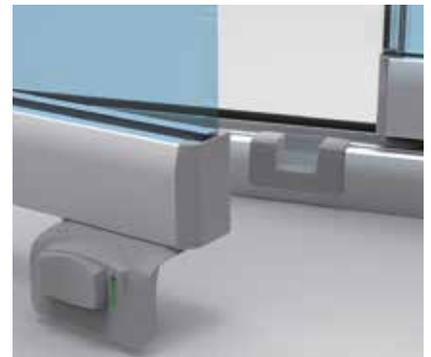
#### FIXATION DU VERRE

Les verres sont percés et vissés sur leurs profilés pour garantir une fixation parfaite et durable.



#### PROFIL BAS

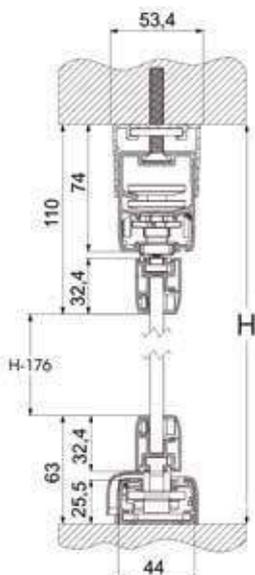
Le rail bas mesure 23 mm de hauteur, avec un système de drainage intégré.



#### VERROUILLAGE BAS

Système de verrouillage bas esthétique avec cache de protection.

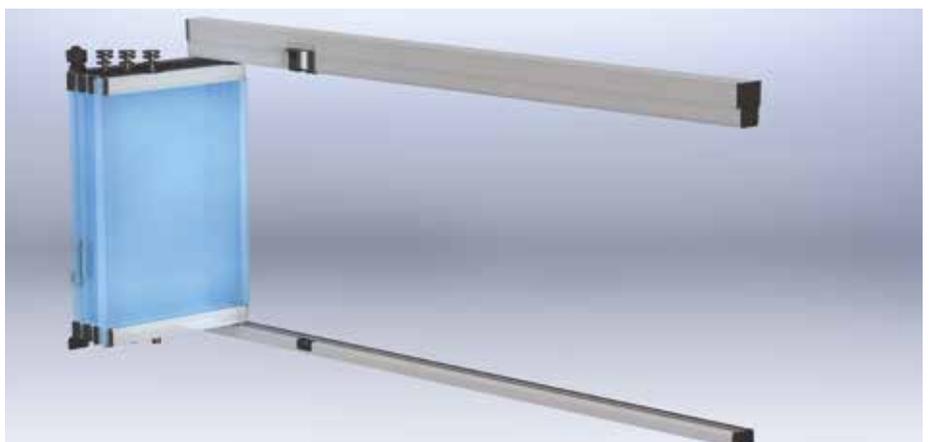
### COUPES TECHNIQUES



Partie supérieure avec profil de compensation et partie inférieure en saillie.

### CONFIGURATION

Le Seeglass ECO s'adapte à tous les types d'architectures, quelque soit le sens d'ouverture, le type de verre et les colories des profilés.



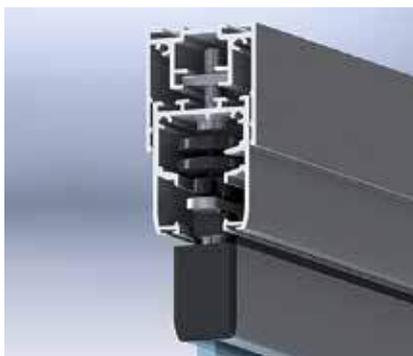


Le **Seeglass ONE** est un système de haute qualité, équipé d'un verre trempé de 8 ou 10 mm d'épaisseur. Il apporte une valeur ajoutée à votre bien immobilier en créant un nouvel espace dynamique.

Le système suspendu coulissant/pivotant **Seeglass ONE** s'adapte à tous les types de configurations et s'intègre à diverses applications : terrasses, balcons, pergolas, pools houses, cuisines d'été, jardins d'hiver, galeries commerciales, hôtels, restaurants, locaux commerciaux, bureaux, ...



### DÉTAILS TECHNIQUES - SYSTÈME BREVETÉ



#### PROFIL DE COMPENSATION

Permet de régler l'aplomb des vantaux les uns par rapport aux autres, et d'absorber le dénivelé du plafond jusqu'à 20 mm.



#### FONCTIONNEMENT

Système de roulement composé de matériaux de haute qualité pour un usage quotidien. Les vantaux coulissent et pivotent en douceur, en silence et avec fluidité.



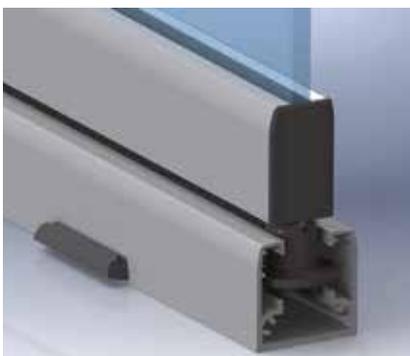
#### VERROUILLAGE HAUT

Cache de sortie métallique intégré et bidirectionnel.



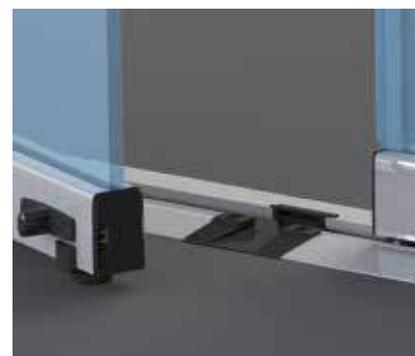
#### FIXATION DU VERRE

Les verres sont percés et vissés sur leurs profilés pour garantir une fixation parfaite et durable.



#### PROFIL BAS AU SOL

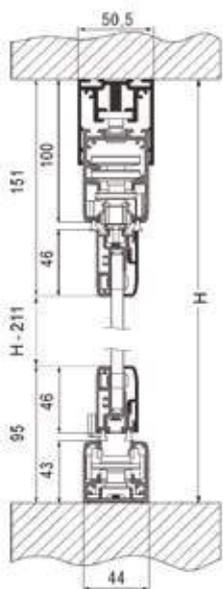
Le rail bas mesure 44 mm de hauteur, avec un système de drainage intégré.



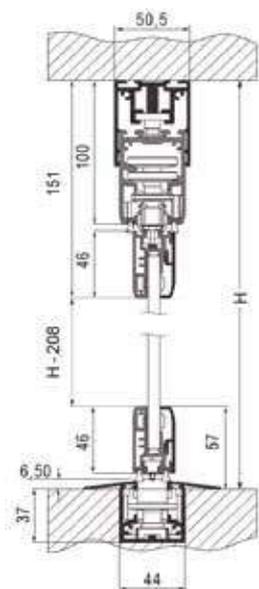
#### PROFIL BAS ENCASTRABLE

Rail bas encastré dans le sol pour une installation aux normes PMR (Personne à Mobilité Réduite)

### COUPES TECHNIQUES



Avec profil de compensation et partie inférieure en saillie.



Avec profil de compensation et partie inférieure encastrée.





Le **Seeglass MAX** est un système suspendu coulissant/pivotant qui permet l'optimisation des espaces extérieurs tout en s'intégrant parfaitement et esthétiquement sans dénaturer votre façade.

Spécialement conçu pour des fermetures jusqu'à 3 m de hauteur, ce système vous permet de bénéficier d'une protection maximale contre les intempéries grâce à d'excellents indices de résistance au vent, à l'air et à l'eau.

En plus du verre trempé de 12 mm, les profilés du **Seeglass MAX** sont renforcés, ce qui lui confère une résistance accrue et une robustesse supérieure à tous les autres rideaux de verre pour les grandes dimensions.



### DÉTAILS TECHNIQUES - SYSTÈME BREVETÉ



#### PROFIL HAUT RENFORCÉ

Profil haut plus épais et renforcé pour une meilleure durabilité.



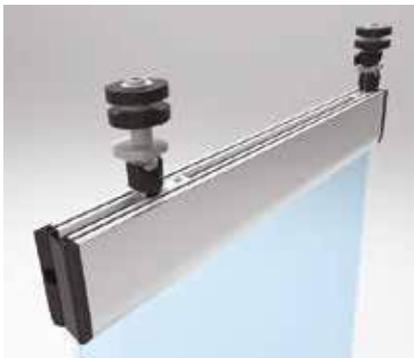
#### ANGLE 90°

Les caches latéraux des profilés verres sont usinés à 90° pour une liaison d'angle parfaite.



#### VERROUILLAGE HAUT

Cache de sortie métallique intégré et bidirectionnel.



#### ROULEMENTS ET SUPPORTS RENFORCÉS

Charnières estampillées en aluminium et roulements renforcés pour réduire les déformations et les ruptures.



#### CACHES LATÉRAUX

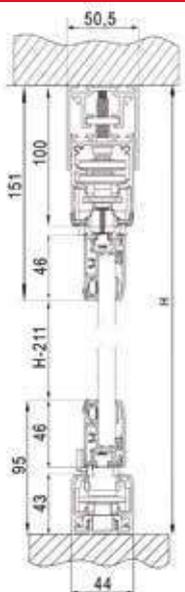
Meilleure étanchéité et augmentation considérable de l'herméticité du rideau de verre, grâce à l'usinage mâle/femelle des caches latéraux des profilés verres.



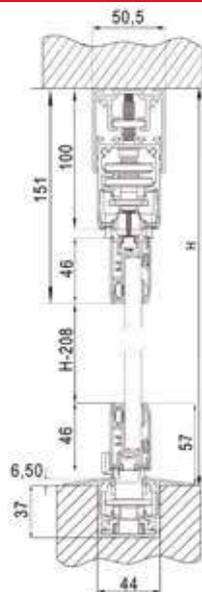
#### PROFIL BAS ENCASTRABLE

Rail bas encastré dans le sol pour une installation aux normes PMR (Personne à Mobilité Réduite)

### COUPES TECHNIQUES



Avec profil de compensation et profil bas en saillie.



Avec profil de compensation et profil bas encastré.



## TIRETTES D'OUVERTURE



Vous avez le choix entre la tirette simple avec câble d'actionnement, ou avec tringle transparente.



## POMMEAUX D'OUVERTURE (PAR CÂBLE)

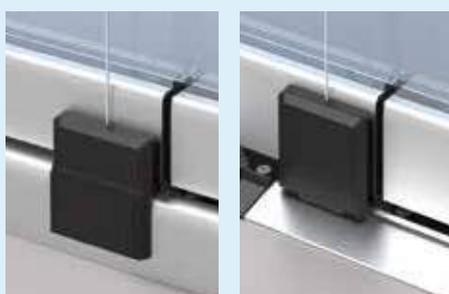


Vous pouvez choisir entre le modèle simple qui permet l'ouverture de l'intérieur, ou le modèle double qui permet l'ouverture de l'extérieur et de l'intérieur.



Contrairement à d'autres systèmes, le câble de traction peut se régler facilement. Il possède également un loquet de verrouillage intérieur.

## VERROUILLAGE BAS (PAR CÂBLE)



Nouvelle fermeture inférieure pour un deuxième point de verrouillage.

**Système seulement compatible avec le pommeau d'ouverture.**



## OPTIONS DE VERROUILLAGE À CLÉ



Possibilité d'adapter une serrure intérieure/extérieure parmi ces modèles pour un verrouillage à clé.



Sur le Seeglass ECO, les serrures ne sont disponibles que sur le verre 8 mm



## PROFILS LATÉRAUX



Conçus pour améliorer l'herméticité de l'ensemble du système mais également pour compenser le faux aplomb des murs ou des supports latéraux.



## KIT DE BLOCAGE INOX



Le nouveau kit de blocage inox permet de maintenir les vantaux en un seul bloc lorsqu'ils sont en position de stockage.

Ce kit n'est pas compatible avec le rail encastré.



## PINCES DE STOCKAGE



Les pinces permettent de maintenir le stockage des vantaux en un seul bloc lorsqu'ils sont en position de stockage.



## COMPATIBILITÉ AVEC LE SEEGLOSS PRO

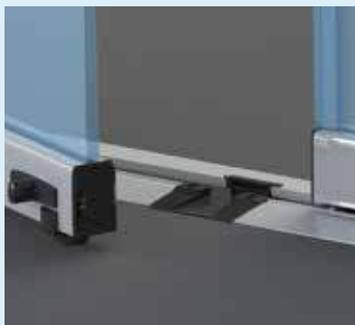


seeglass PRO



Combinez le système Seeglass PRO avec les systèmes Seeglass grâce à la nouvelle main courante du garde-corps sur lequel le rail bas du rideau de verre vient s'adapter.

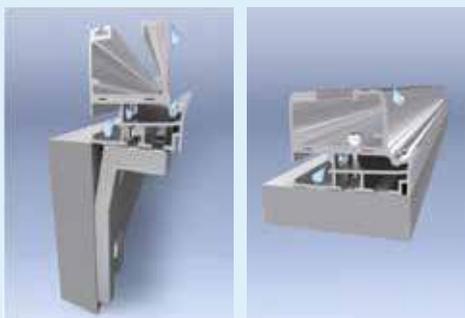
## PROFIL BAS ENCASTRÉ



Profil bas encastré dans le sol lorsqu'une installation requiert d'être aux normes PMR. (Personne à Mobilité Réduite)



## PROFIL BAS DE CONDENSATION



Conseillé pour drainer l'eau vers l'extérieur.



## SUPPORT EN APPLIQUE DU PROFIL BAS



Ces supports permettent l'installation optimisée du profil bas en applique lorsqu'une configuration en tableau est impossible.



## PORTE DE SERVICE



Porte de service spécialement adaptée aux systèmes Seeglass. Elle est conçue pour un usage intensif dans les lieux publics, les hôtels, les locaux commerciaux, les bureaux,...



## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

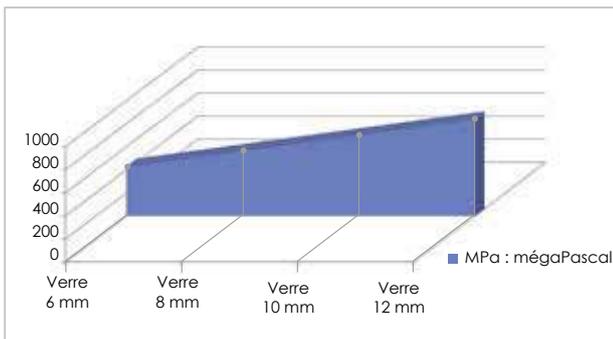
	seeglass ECO		seeglass one		seeglass MAX
	verre 6 mm	verre 8 mm	verre 8 mm	verre 10 mm	verre 12 mm
Hauteur maximale du système	1500 m	1900 m	2000 m	2900 m	3000 m
Poids du système	17 kg/m <sup>2</sup>	22 kg/m <sup>2</sup>	23kg/m <sup>2</sup>	28 kg/m <sup>2</sup>	34 kg/m <sup>2</sup>
Largeur maximale du vantail	800 mm		800 mm		800 mm
Largeur maximale du système	Illimitée *		Illimitée *		Illimitée *
Type de verre	Trempe		Trempe		Trempe
Fixation du verre	Vissé		Vissé		Vissé
Ouverture vers l'intérieur	✓		✓		✓
Ouverture vers l'extérieur	✗		✓		✓
Ouverture bilatérale	✓		✓		✓
Profil bas encastré	✗		✓		✓
Finitions disponibles	9016 blanc brillant standard / Anodisé / couleurs RAL finition mat brillant ou texturé				

✗ Non disponible  
 ✓ Disponible comme option

\* Selon spécificité et après validation de notre bureau d'étude.

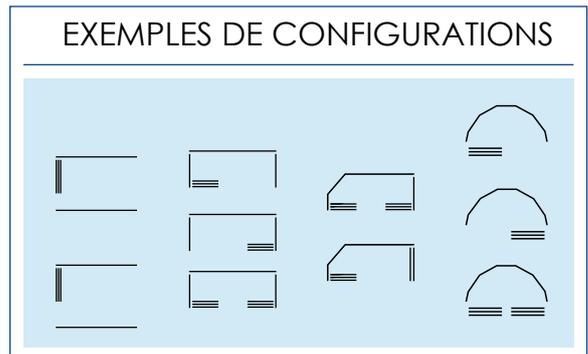
## CHARGE MAXIMALE

Essai réalisé sur un vantail : 800 x 1900 mm



## CONFIGURATIONS

### EXEMPLES DE CONFIGURATIONS



## STOCKAGE DES VANTAUX ET PASSAGE D'ANGLE

### BALUSTRADE

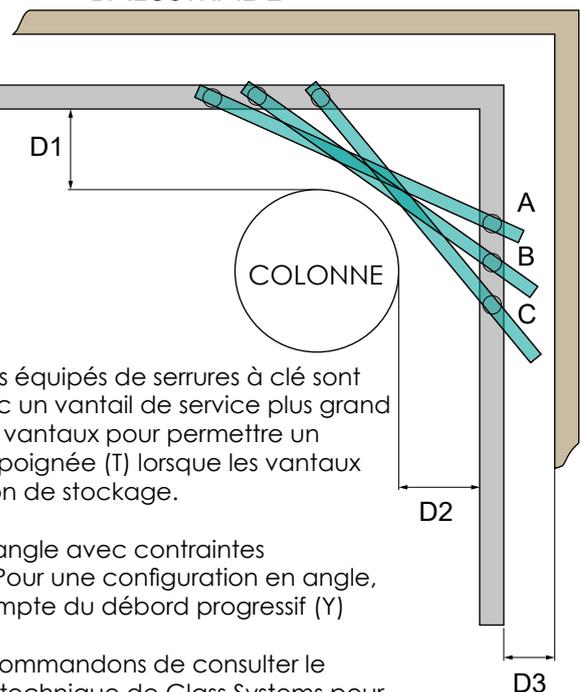
Nombre de vantaux	X(mm)
1	42
2	75
3	108
4	141
5	174
6	207
7	240
8	273
9	306
10	339
11	372
12	405
13	438
14	471
15	504
16*	537

\* Nombre de vantaux maximal recommandé.  
 Consultez notre bureau d'étude pour validation

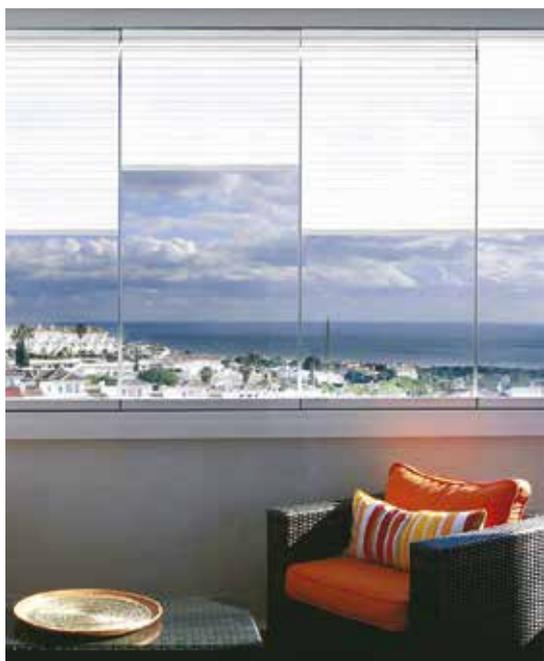
1. Les systèmes équipés de serrures à clé sont fabriqués avec un vantail de service plus grand que les autres vantaux pour permettre un débord de la poignée (T) lorsque les vantaux sont en position de stockage.

2. Passage d'angle avec contraintes d'obstacles : Pour une configuration en angle, il faut tenir compte du débord progressif (Y) des vantaux.

Nous vous recommandons de consulter le département technique de Glass Systems pour obtenir des conseils sur votre configuration.



## LA PROTECTION SOLAIRE



habitat **SUN**

La protection solaire **Habitat SUN** s'adapte à tous les systèmes Seeglass ONE/ECO/MAX sans modifier leurs fonctionnements.

Elle vous permet de vous protéger du soleil et de réguler la température de votre intérieur.

Cette protection solaire **Habitat SUN** se décline en deux gammes distinctes : le store vénitien en lamelle aluminium, et le store en tissu plissé.

Tous les coloris sont disponibles pour s'accorder avec votre décoration.



Stores en tissu plissé



Stores vénitiens en lamelle aluminium

## LA MOUSTIQUAIRE PLISSÉE



habitat **NET**

La moustiquaire plissée **Habitat NET** est conçue pour s'adapter à de grandes fermetures jusqu'à 6 m de long pour une hauteur maximale de 3 m. Elle est parfaitement complémentaire avec les systèmes Seeglass.

Le système **Habitat NET** bénéficie de la certification européenne concernant la résistance au vent, et a également de bons indices pour la résistance à l'eau, à la salinité et aux UV.

Chez Glass Systems, la fiabilité est notre priorité.

## GARANTIE



Les produits Seeglass sont les meilleurs systèmes de fermeture en verre sans profils verticaux. Ils sont garantis 15 ans.\*

\* Consultez le dossier de garantie.

## QUALITÉ DES PRODUITS



Nos produits possèdent le marquage CE  
Déclaration de conformité aux Normes Européennes.  
Un produit marqué CE répond à certaines normes techniques et acquiert le droit de libre circulation sur l'ensemble du territoire de l'Union européenne.

## QUALITÉ DU VERRE



Tous les documents et dossiers complets sur la qualité de nos produits et de nos verres sont à la disposition de notre clientèle.

Tous nos verres sont marqués CE, ce qui vous garantit une qualité de fabrication aux normes.  
Les bords sont polis et les verres assemblés directement sur leurs profilés en usine.

## QUALITÉ DE LAQUAGE

Le laquage de tous nos profilés répond aux normes internationales Qualanod, Qualideco, Qualicoast et/ou Qualimarine, ce qui vous garantit une qualité et une durabilité du laquage.



## HOMOLOGATION ET CERTIFICATION



Résistance au vent, à l'air, propriétés d'étanchéité, d'acoustique, thermiques : nos produits sont testés régulièrement par un laboratoire d'essai indépendant et leur conformité est approuvée dans le monde entier. La qualité du verre et de l'aluminium sont certifiées aux normes en vigueur.

*Votre revendeur :*

## **AUXFENETRESD'AZUR**

 650 Avenue Norbert Riera  
83600 Fréjus

 09 73 25 20 94

 [www.auxfenetresdazur.com](http://www.auxfenetresdazur.com)

 06 36 90 24 67

