



**GARDE-CORPS PANORAMIQUE EN VERRE**

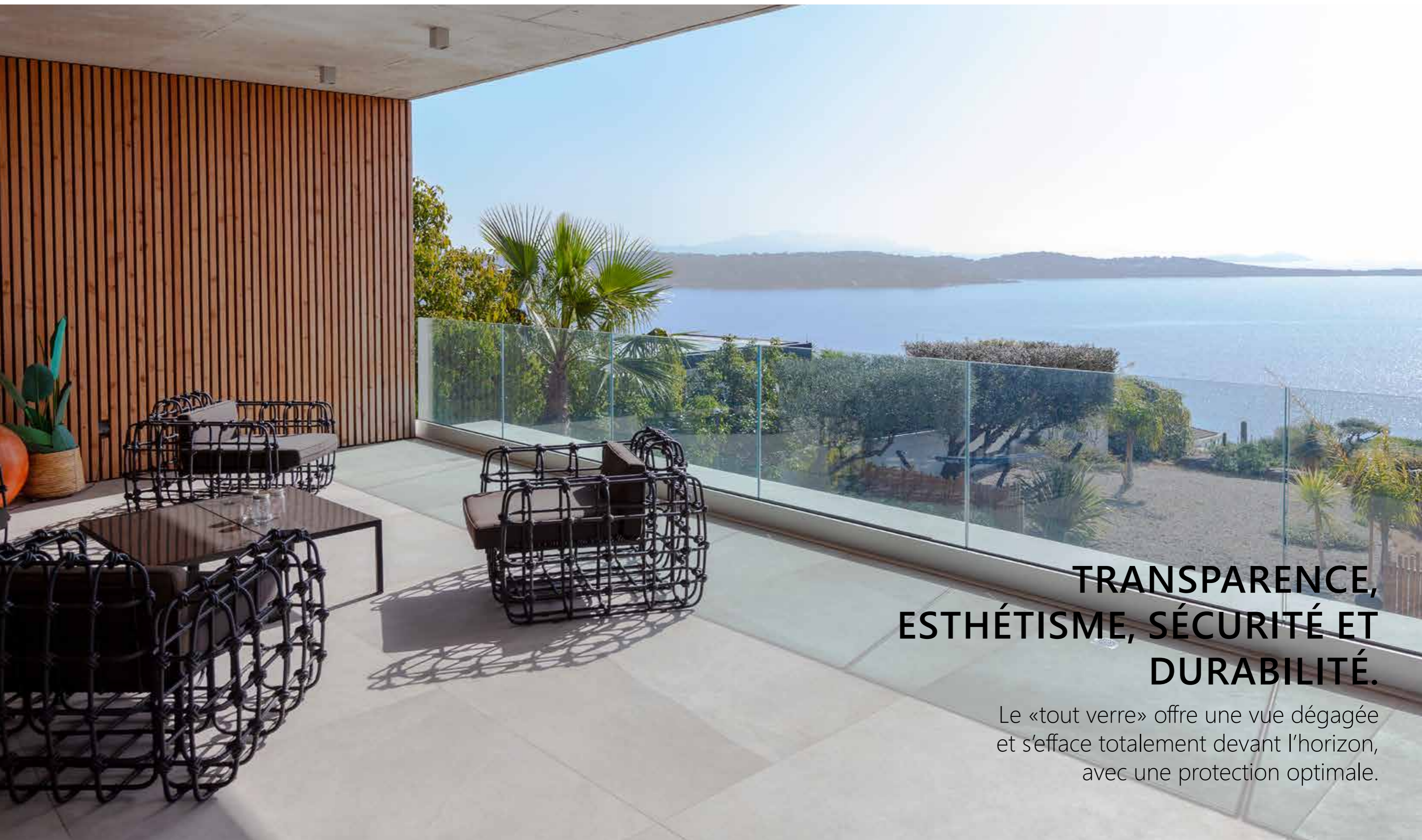
**seeglass** **pro**®

seeglass pro®

LE GARDE-CORPS  
EN VERRE  
**SEEGLOSS PRO,**  
EST UNE BARRIÈRE  
DE PROTECTION  
**SUR MESURE**  
**MODERNE &**  
**RAFFINÉE**  
POUR SÉCURISER  
VOS ESPACES DE  
CIRCULATION







**TRANSPARENCE,  
ESTHÉTISME, SÉCURITÉ ET  
DURABILITÉ.**

Le «tout verre» offre une vue dégagée et s'efface totalement devant l'horizon, avec une protection optimale.



**Un système élégant qui garantit la sécurité des espaces dans lesquels il est posé.**

Le garde-corps en verre Seeglass PRO est une barrière de protection panoramique en verre. Il est constitué d'un profil en aluminium fixé au sol et d'un verre trempé feuilleté 10+10 ou 8+8.

Il est parfaitement adapté aux contraintes extérieures. Posé à l'intérieur de l'habitation, il peut sécuriser un escalier, une mezzanine ou séparer deux pièces pour offrir la sensation d'un espace plus grand et protégé.

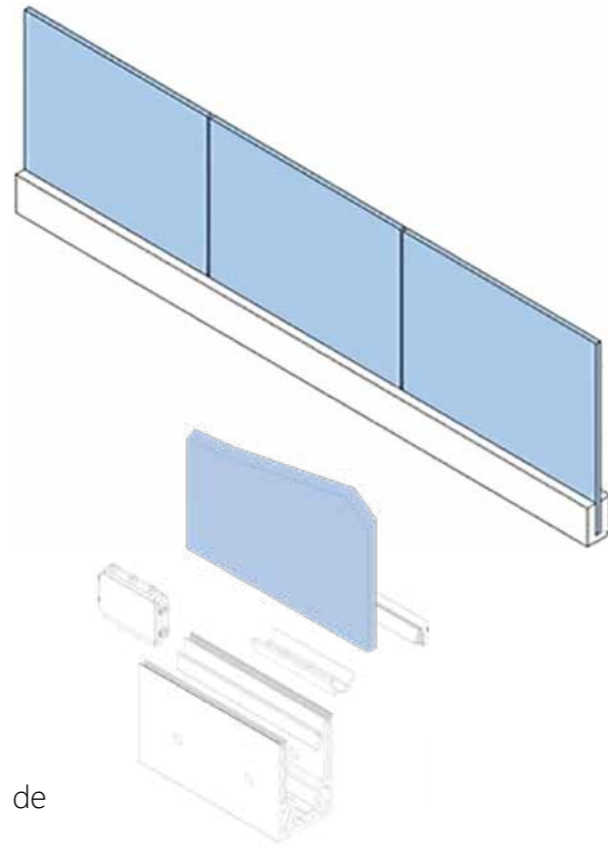
**Sécurité et transparence avant tout :**

3 films intercalaires disponibles à choisir en fonction de l'utilisation du garde-corps.

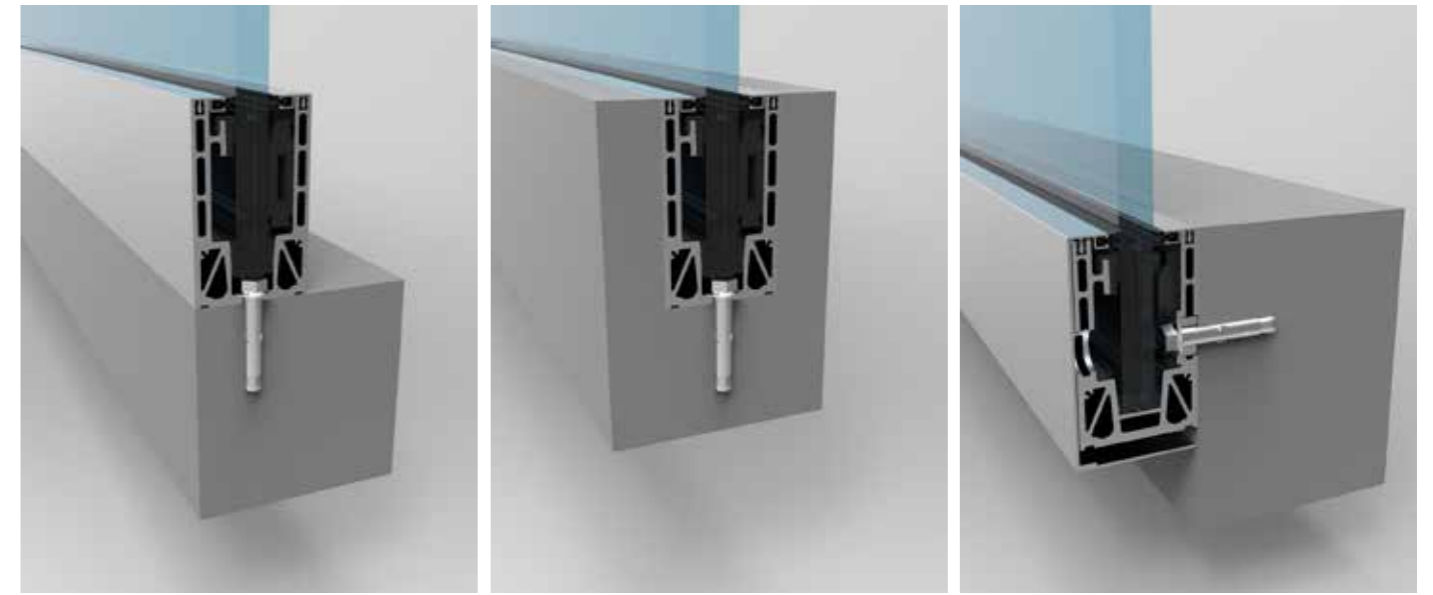
**Film PVB :** il s'agit d'un film en matière synthétique, spécialement conçu pour résister aux chocs. Convient aux installations en intérieur uniquement.

**Film EVASAFE :** ce film plastique flexible est conçu en Ethylène Vinyle Acélate. Il peut être utilisé en intérieur comme en extérieur et sérigraphié pour personnaliser certains produits.

**Film SENTRYGLAS :** cinq fois plus dur que les matériaux stratifiés traditionnels et beaucoup plus rigide, le verre trempé feuilleté SentryGlas est idéal pour une utilisation en extérieur.



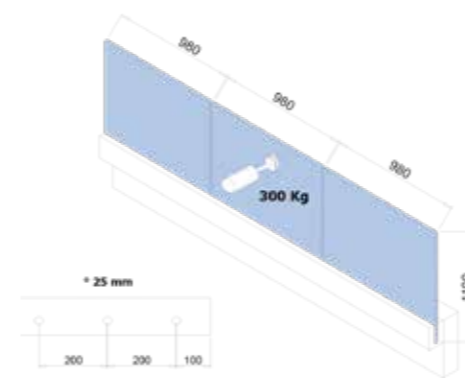
POSSIBILITÉS DE POSE



Pose en saillie

Pose encastrée

Pose en applique

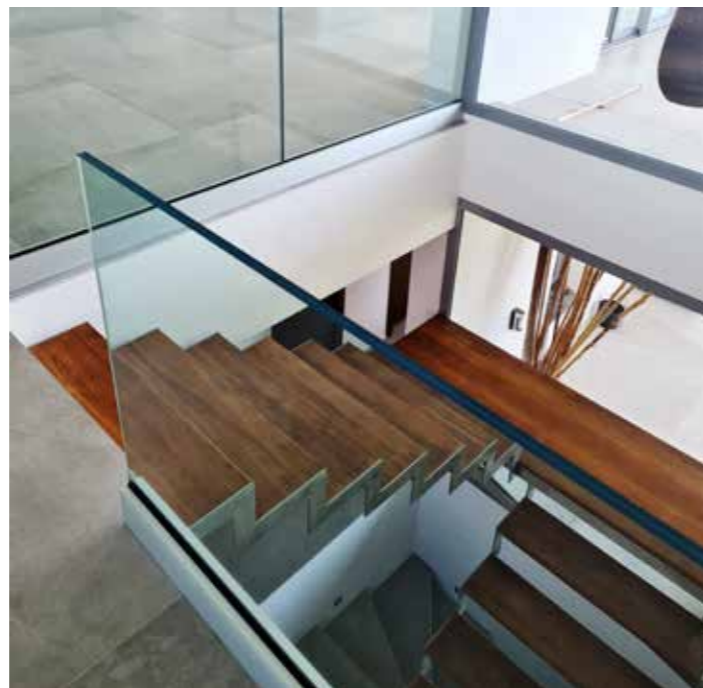


Le kit de régulation mécanique et les joints de compression permettent d'ajuster l'aplomb des verres pour un bon alignement entre eux (réglage indépendant des verres).

Hauteur minimum 1010 mm selon le DTU en vigueur (DTU39).



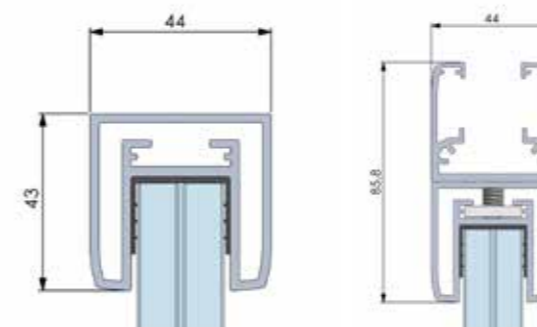
Utilisation en extérieur



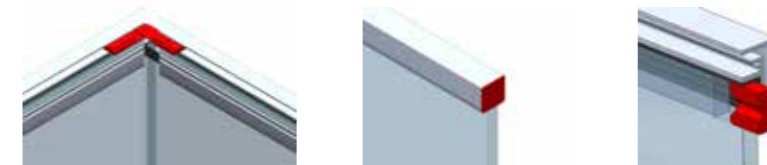
Utilisation en intérieur

**L'option main courante carrée**

(compatibilité avec le rideau de verre Seeglass ONE)



**Les accessoires de la main courante**

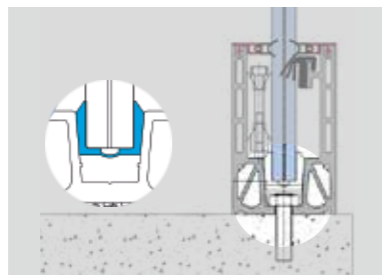
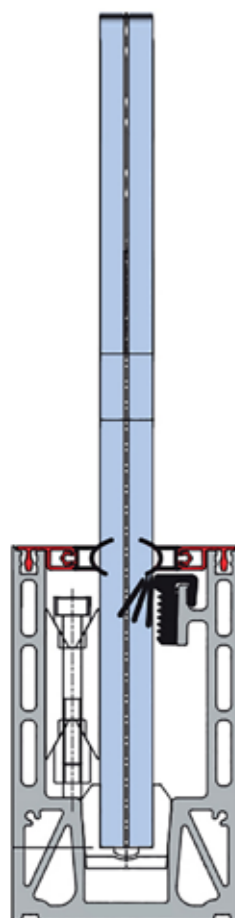


Alignement angle

Embout finition

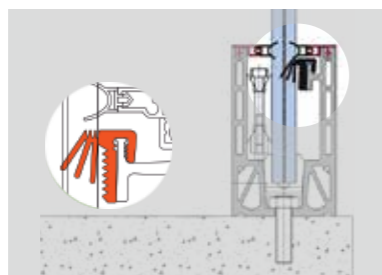
Support mural





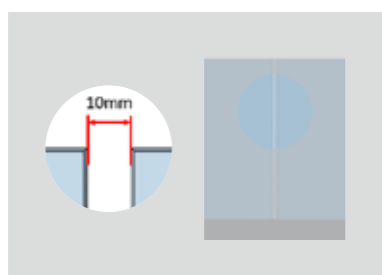
### CALAGE DU VERRE

Un système de cales de régulation est placé dans le fond du profilé fixe et bloque le verre. Une cale d'angle peut venir compenser les différences de niveaux.



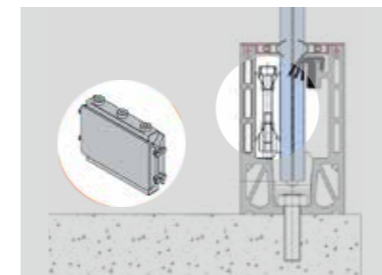
### ALIGNEMENT DU VERRE

Le joint lèvres est constitué de trois parties détachables pour régler le degré de l'aplomb du vitrage. Ils sont placés le long du profil pour répartir uniformément la pression pour une régulation précise sur l'ensemble du garde-corps.



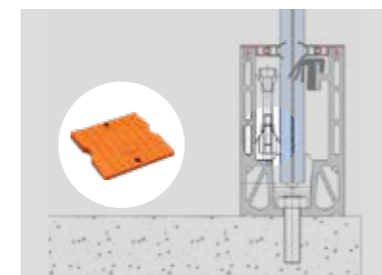
### CALEPINAGE

Le garde-corps est soumis à des normes afin de réduire les risques. Il est recommandé de laisser un espace entre verre de 10 mm minimum pour réduire la prise aux vents.



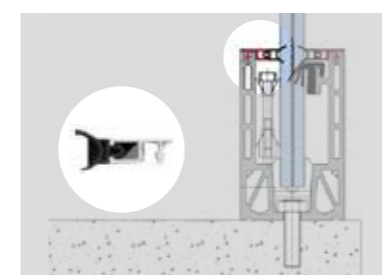
### INCLINAISON DU VERRE

Le couple de serrage de la pince de régulation doit être compris entre 5 et 7 N.m. La pince de régulation permet une inclinaison du verre de + ou -1,5° par rapport à l'axe du profilé (réglage depuis l'intérieur).



### CALES DE VERROUILLAGE

Pour sécuriser le réglage, des cales sont insérées contre le verre du même côté que les pinces de régulation.



### FINITIONS

Joint de profil d'habillage. Le système de parclose est de la même couleur que le profil bas afin que l'habillage soit harmonieux.

Résultats de nos essais réalisés :

Type de pose	Type de verre	Intercalaire	Dimension verre	Pinces	Résultats validés	Catégories
En saillie	Trempé 8.8/2	PVB	L2000mm x H1140mm (hors tout)	5	Usage privé	A-B
En saillie	Trempé 10.10/3	EVA SAFE	L1000mm x H1076mm (hors tout)	2	Usage privé/ Lieux public	C1-C2-C3-C4-D
En saillie	Trempé 10.10/2	SENTRY-GLASS	L1100mm x H1232mm (hors tout)	3	Usage privé/ Lieux public	C1-C2-C3-C4-D

NORME Verre trempé : EN 12150/1:2000  
NORME Verre feuilleté : EN ISO 12543-1

### TESTS & NORMES DU GARDE-CORPS

Notre profilé (pour du verre 8+8 et 10+10) a été testé par un laboratoire d'essais français, conformément aux normes : NF P 01-013, NF EN 1991-1-1, NF P 06-111-2, au cahier des Prescriptions Techniques d'exécution n°3034 V3 du CSTB (cf dossier technique)







Barrière de protection pour étage



Rambarde d'escalier en intérieur

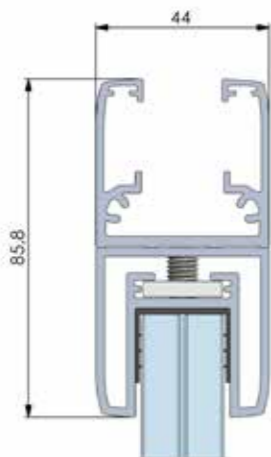


seeglass one® seeglass pro®



## DEUX SYSTÈMES COMPLÉMENTAIRES RÉSISTANTS & DURABLES

Le système du garde-corps en verre combiné avec le rideau de verre **Seeglass ONE**, est une solution optimale de protection et de fermeture sur mesure, grâce à la main courante spécialement conçue pour réceptionner le profil bas.



Le rideau de verre **Seeglass ONE** est un système design et minimaliste sur mesure. Il offre une vue panoramique grâce à l'absence de profilés intervantaux en aluminium et propose une ouverture à 98%.

**Mécanisme** : coulissant/pivotant

**Nombre de voie** : 1 (en saillie ou encastrée)

**Poids des verres** : suspendu

**Épaisseur des verres** : 8/10/12 mm.

**Stockage vantaux** : perpendiculaire au rail

**RALS standards** : 9016 blanc brillant, 7016 mat, 7016 sablé

**La combinaison du garde-corps avec le rideau de verre a été testée selon les normes en vigueur :**

Perméabilité à l'air : UNE-EN 1026:2000

Résistance à la charge et au vent : UNE-EN 1932/2001

Exigences de performance incluant la sécurité :

UNE-EN 13659:2004 +A 1/2009

Étanchéité à l'eau : UNE-EN 1027:2000










Spécialiste dans les fermetures panoramiques en verre et dans les pergolas renforcées auprès des professionnels de la menuiserie de la France entière, Glass Systems est fabricant et distributeur exclusif des gammes Seeglass, Seesky et Habitat.

**Bureaux / Showroom usine :** 130 Avenue de la Rasclave - 13400 Aubagne  
**Tel :** +33 04 84 25 33 07 - **Fax :** +33 04 84 25 89 20 - **Mail :** [info@glass-systems.fr](mailto:info@glass-systems.fr)  
[www.glass-systems.fr](http://www.glass-systems.fr)



Glass Systems avec  **reForestAction**  
Collaborez à un projet de  
préservation des forêts françaises

Partenaire exclusif français de  **Systems**  
The open view company

Glass Systems s'engage à ne pas faire de publicité trompeuse. Par conséquent, les erreurs formelles ou numériques susceptibles de se trouver dans le contenu de ce document ne seront pas considérées comme de la publicité mensongère, en particulier, en ce qui concerne les images qui l'accompagnent, qui sont illustratives et non contractuelles. Glass Systems s'engage à corriger les erreurs dès qu'elle en prend connaissance.