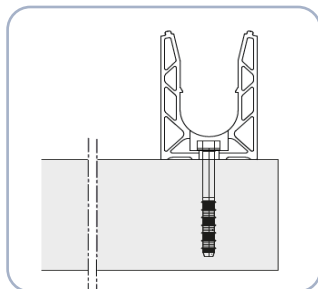
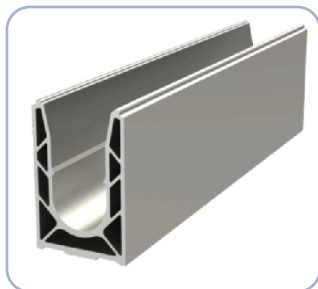
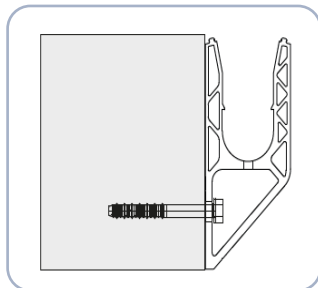
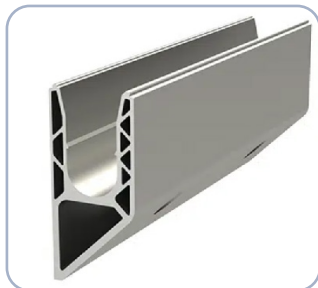



PROFILS ET BARRIÈRES

Profil U

Pose à la française
Privé et public : 88.2 ou 88.4 FT HST
(mini 2 films EVA)
Hauteur maximale du verre : 1100 mm
depuis la zone de stationnement

 autres couleurs sur demande

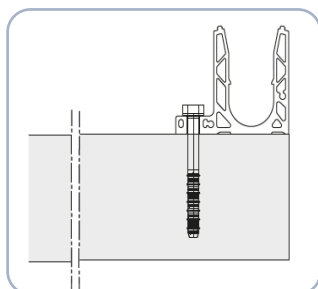
01
Aluminium
anodisé


Profil Y (ou montage latéral, fixation déportée)

Pose à l'anglaise déportée
Privé : 88.2 ou 88.4 FT HST (mini 2 films
EVA)
Public : 1010.2 ou 1010.4 FT HST (mini 2
films EVA)
Hauteur maximale du verre : 1100 mm
depuis la zone de stationnement

 autres couleurs sur demande

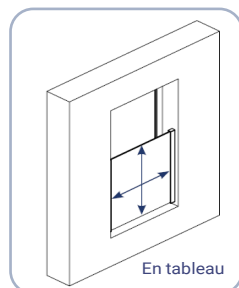
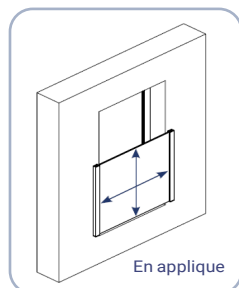
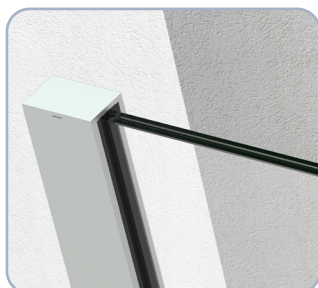
01
Aluminium
anodisé


Profil L (ou sol déporté)

Pose à la française déportée
Privé : 88.2 ou 88.4 FT HST (mini 2 films
EVA)
Public : 1010.2 ou 1010.4 FT HST (mini 2
films EVA)
Hauteur maximale du verre : 1100 mm
depuis la zone de stationnement

 autres couleurs sur demande

01
Aluminium
anodisé


Fenêtre à la française (Romeo Care)

Privé ou public : 66.2 ou 66.4 FT HST
(mini 2 films EVA)
En applique ou en tableau
Hauteur maximale du verre : 1100 mm
depuis la zone de stationnement

 autres couleurs sur demande

01
Aluminium
anodisé

VERRES POUR GARDE-CORPS

- Verres feuilletés trempés. Voici les étapes de fabrication : découpe du verre avec finitions des bords, trempe du verre (passage dans un four à haute température) puis feuilletage (assemblage des 2 verres avec les films puis passage en four de laminage).
- Verres feuilletés, trempés HST : le HST, (Heat Soak Test) consiste en un traitement thermique additionnel sur des vitrages trempés afin de sécuriser le verre à 90/95% en évitant des casses spontanées ultérieures. (Norme européenne EN 14179-1).



AVIS TECHNIQUE / NOTES DE CALCUL

Les profils U (7030), Y (7017) et L (7013) sont couverts par un avis technique CSTB : 2.1-25-1852 conforme au cahier technique CSTB 3034.



CEVINO GLASS réalise, si besoin, les notes de calcul nécessaires hors avis technique, sur devis, selon le contexte et l'usage (ex : brise-vent, garde-corps dont la hauteur est supérieure à 1110 mm, escalier en ERP...).

NORMES

Il existe 3 niveaux de résistance pour **les garde-corps vitrés en pied**

- 0.6 kN/ml – pour les ouvrages destinés aux particuliers
- 1.0 kN/ml – pour les ouvrages destinés aux ERP (Etablissements Recevant du Public)
- 3.0 kN/ml – pour les ouvrages type stade, salle de concert avec mouvement de foule possible

kN/ml : Kilo Newton par mètre linéaire

La mise en œuvre des garde-corps doit être conforme à un avis technique qui définit, en fonction du niveau de résistance, le type de verre et ses dimensions mini, maxi, le mode de fixation (profil et verre), le support, etc...

Vitrage feuilleté trempé HST	Niveau de résistance (kN/ml)				Hauteur depuis zone de stationnement
	0.6	1.0	L mini	L maxi	
Profil U	88.2	88.2	500	5000	1100
Profil L	88.2	1010.2	500	5000	1100
Profil Y	88.2	1010.2	500	5000	1100

Pour **les balcons à la française (Romeo Care)**, il n'existe ni cahier technique ni avis technique. Les fabricants réalisent donc des essais (résumé ci-dessous).

Vitrage feuilleté trempé HST 66.2	Niveau de résistance (kN/ml)				
	kN/ml	L mini	L Max	H mini	H maxi
Romeo Care en tableau ou applique	0.6	500	1500	1000	1100

Pour rappel, ces niveaux de résistance sont requis lorsqu'un risque de chute d'une hauteur supérieure ou égale à 1 m existe. Ne sont donc pas concernées les parois vitrées servant à sécuriser un espace type piscine par exemple.

DURABILITÉ

- Le choix d'un traitement anticorrosion par anodisation de 20 µm et du revêtement adapté à l'exposition conformément à la norme NF P 24-351 permet de compter sur un bon comportement des éléments de feuillure en alliage d'aluminium en extérieur et dans le temps.
- Les matériaux employés et le drainage de la feuillure permettent de compter sur une durabilité satisfaisante des garde-corps (trous de drainage à réaliser si votre chantier le nécessite).
- Le système permet la dépose et le remplacement d'un vitrage de garde-corps accidenté.
Source : Avis Technique 2.1/251852