

MONTAGE LATÉRAL

PERFORMANCE

3 kN

PROFIL
7031R



ÉPAISSEUR DE VERRE
12 > 25.52 mm



APPLICATION | **PRIVÉE** | **PUBLIQUE** |

COMPATIBILITÉ DES CALES
One Side & Double Side



FINITIONS POSSIBLES



01
Aluminium
anodisé



02
Effet
inox brossé



03
RAL

RÉGLAGE DU VERRE
+ ou - 15 mm

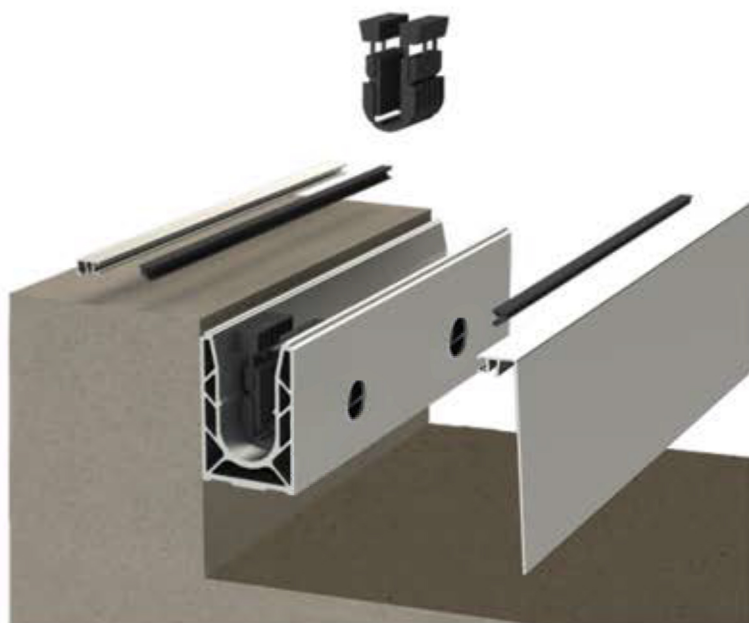


AVIS TECHNIQUE

2.1/15-1673-2.0

Retrouvez tous les éléments compatibles
avec le **PROFIL 7031R** dans la partie

CALES, CAPOTS & ACCESSOIRES > p.96



MONTAGE LATÉRAL PROFIL 7031R

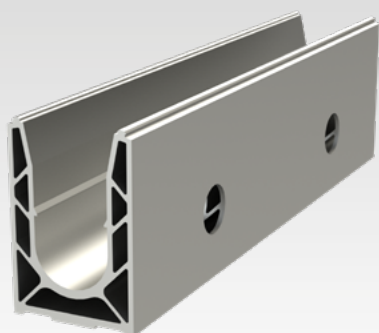


ÉPAISSEUR DE VERRE
12 > 25.52 mm

► Référence **0070RAIL31R**

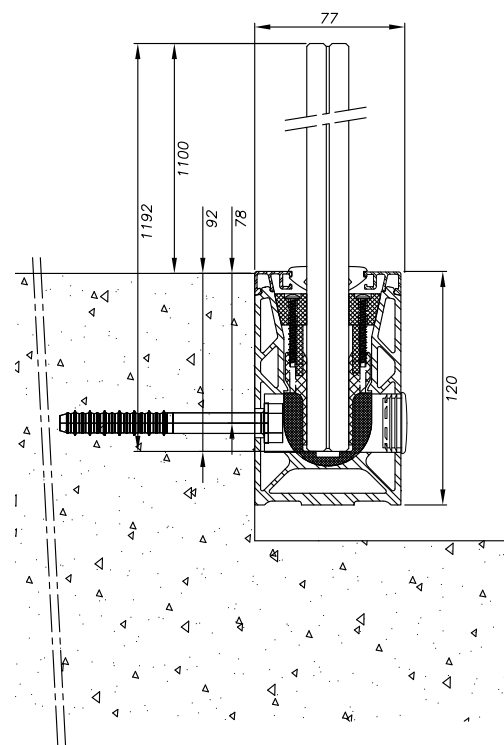


PROFIL DÉDIÉ
Intérieur d'acrotère



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur	2 500 mm / 5 000 mm
Largeur	75 mm
Hauteur du profil	112 mm
Matériau	Aluminium
Type d'application	Privée / publique
Type de montage	Latéral inversé
Épaisseur du verre	12 > 25.52 mm
Hauteur du garde-corps	1 100 mm
Finition du profil	Aluminium anodisé, effet inox brossé, RAL
Fixation du profil	Tous les 200 mm en fonction des caractéristiques de votre pro- jet.

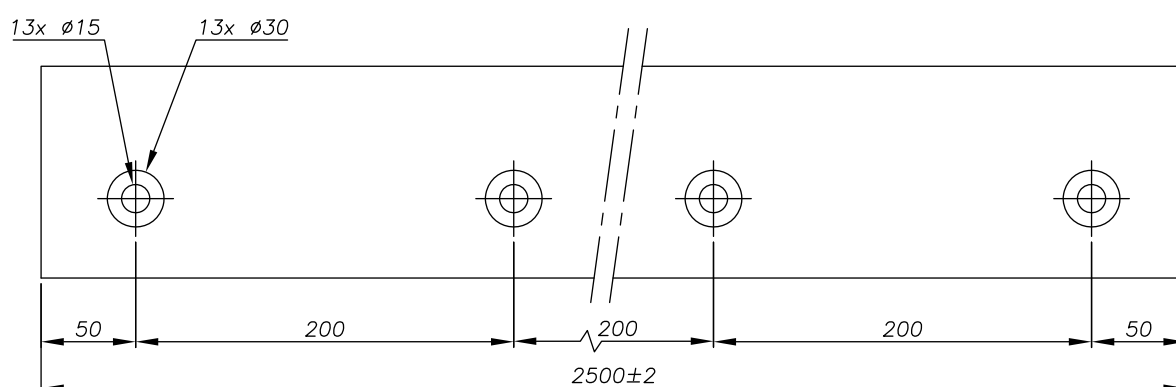


**POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR
LA FIXATION DU PROFIL :**
consultez notre guide de performance
par pays ou l'Avis Technique du profil.

PLANS TECHNIQUES

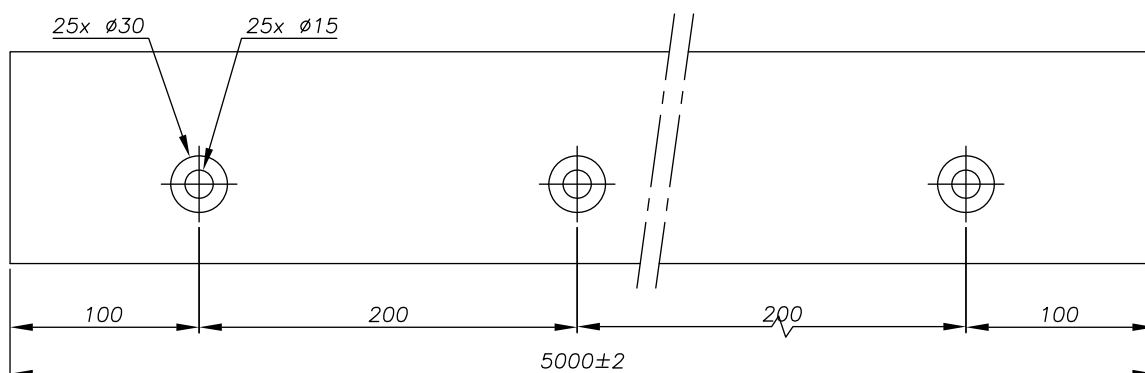
► 2 500 mm - Référence 0070RAIL31R

► 2 500 mm - Profil non percé - Référence 0070RAIL204



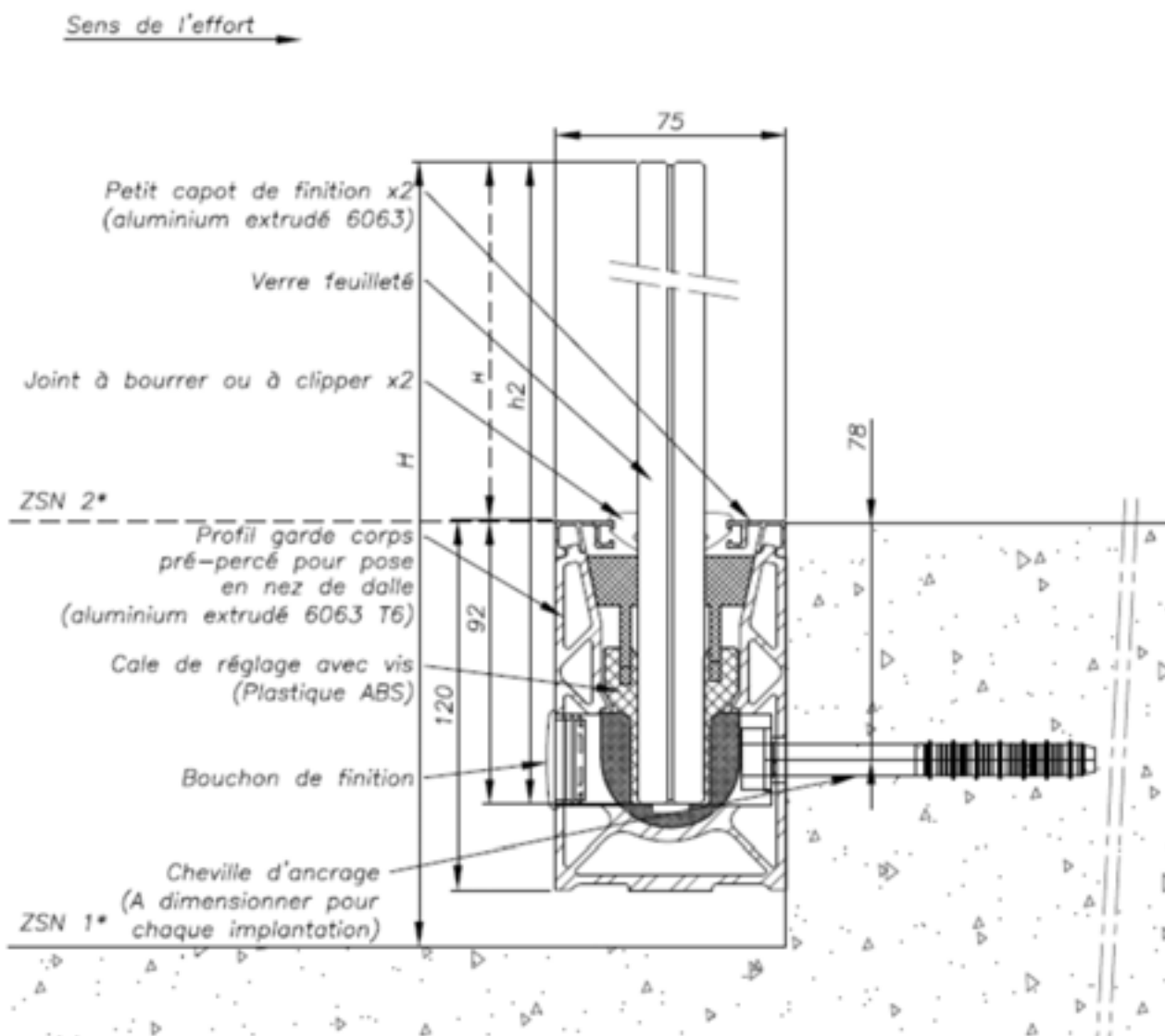
► 5 000 mm - Référence 0070RAIL41R

► 5 000 mm - Profil non percé - Référence 0070RAIL504



DRAINAGE & DILATATION

Pour plus de détails, consultez la page 80.



*ZONE DE STATIONNEMENT NORMAL

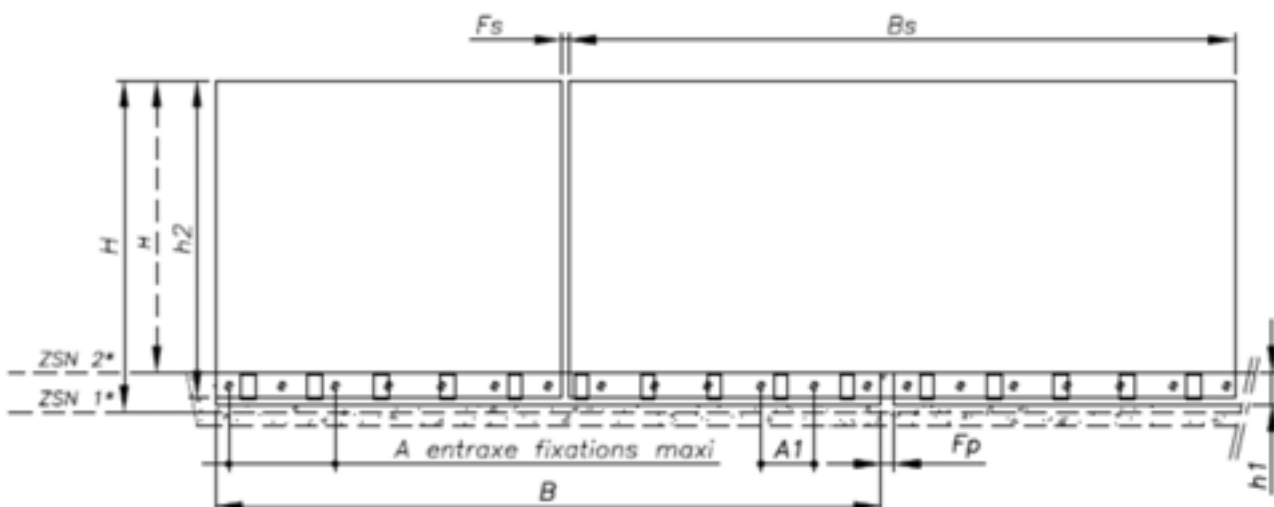


Figure 26 – Pose latérale inversée – Modèle 7031R

Charges normales	Composition	Catégories selon NF EN 1991-1 et 1991-2, et PR NF P 06-111-2/A1	Nombre de cales	Entraxe chevilles maxi	Largeur minimale (mm)
Pose latérale inversée – 7031R avec cales double side					
0,6 kN/m ($P_n = 1\ 212$ Pa)	88.4 PVB HST	A, B	4 cales / ml	200 mm	1000 mm
	1010.4 PVB HST		4 cales / ml (minimum 4 cales)		500 mm
1,0 kN/m ($P_n = 2\ 018$ Pa)	1010.4 PVB HST	C1 à C4, D	4 cales / ml (minimum 4 cales)	200 mm	500 mm
3,0 kN/m	_____	C5	_____	_____	_____
Pose latérale inversée – 7031R avec cales one side 2.0					
0,6 kN/m ($P_n = 1\ 212$ Pa)	1010.4 PVB HST	A, B	3 cales / ml (minimum 3 cales)	200 mm	500 mm
1,0 kN/m ($P_n = 2\ 018$ Pa)	1010.4 PVB HST	C1 à C4, D	3 cales / ml (minimum 3 cales)	200 mm	500 mm
3,0 kN/m ($P_n = 6\ 054$ Pa)	_____	C5	_____	_____	_____
Catégories d'utilisation A : habitations, zones résidentielles (par ex. maisons d'habitation, cuisines, chambres et salles d'hôpitaux, d'hôtel et foyers) ; B : bureaux ; C1 : lieux de réunion équipés de tables (par ex. : écoles, café, restaurants, salles de banquet, de réception ou de lecture) ; C2 : lieux de réunion équipés de sièges fixes (par ex. : théâtre, salle de conférences, salle de réunion) ; C3 : lieux de réunion ne présentant pas d'obstacle à la circulation des personnes (par ex. : salle d'exposition, gares, hôtel) ; C4 : lieux de réunion permettant des activités physiques (par ex : salle de gymnastique, scènes) ; C5 : lieux de réunion susceptibles d'accueillir des foules importantes (par ex. : salle de concert, salle de sport, tribunes, quai de gare...) ; D : commerces (par ex. commerces de détails courants et grands magasins).					
Pression du Vent Pour les garde-corps extérieurs soumis à des charges de vent, il est nécessaire de vérifier l'équation : $W_{50}(ELS) \cdot C_{p,net} \leq W_{max}(ELS)$ Avec : $W_{max}(ELS) = P_n$, pression correspondante à la charge de vent ELS au sens de l'Eurocode : pour catégorie 0,6 kN/m $P_n = 1\ 212$ Pa, pour catégorie 1,0 kN/m $P_n = 2\ 018$ Pa, pour catégorie 3,0 kN/m $P_n = 6\ 054$ Pa. $C_{p,net}$ coefficient de pression nette calculé suivant l'Eurocode 1 (NF EN 1991-1-4/NA). W_{50} : pression dynamique de pointe calculée avec une vitesse de référence du vent correspondant à une probabilité annuelle de dépassement égale à 0,02 (événement de période de retour égale à 50 ans).					

Tableau 35 – Largeurs minimales (m) au regard de la déformation, de la résistance aux chocs et de la résistance sous charge horizontale – Pose latérale inversée 7031R

Caractéristique		Valeur (mm)
Largeur maximale du vitrage	B_s	5 000
Hauteur maximale du système par rapport au sol fini	H	1100
Hauteur maximale du vitrage	h_2	1192
Hauteur du profilé aluminium (feuillure + joint)	h_1	120
Distance maximale entre deux fixations	A	200
Longueur maximale du profilé aluminium	B	5 000
Joint minimal entre deux vitrages	F_s	5
Joint maximal entre deux vitrages	F_s	110
Joint maximal entre deux profilés aluminium	F_p	100

Tableau 36 – Caractéristiques des garde-corps filants fixés en latéral inversé – 7031R