

MONTAGE LATÉRAL

# PROFIL 7013



ÉPAISSEUR DE VERRE  
12 > 25.52 mm



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

COMPATIBILITÉ DES CALES  
**One Side & Double Side**



FINITIONS POSSIBLES



**00**  
Aluminium  
brut



**01**  
Aluminium  
anodisé

RÉGLAGE DU VERRE  
+ ou - 15 mm

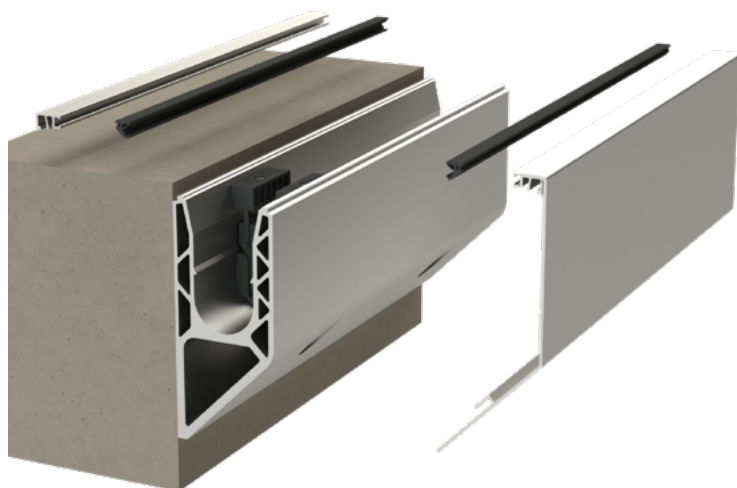


## AVIS TECHNIQUE

2.1/15-1673-2.0

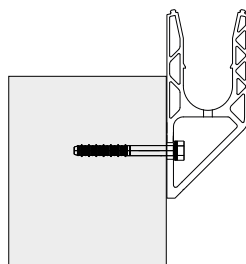
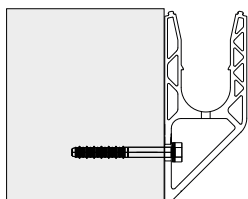
Retrouvez tous les éléments compatibles  
avec le **PROFIL 7013** dans la partie

**CALES, CAPOTS & ACCESSOIRES** > p.96



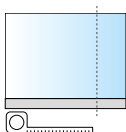
► Référence **0070RAIL13**

## USAGE TYPE

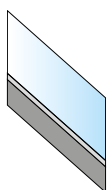


MONTAGE LATÉRAL  
FIXATION DÉPORTÉE

## DIFFÉRENTES SPÉCIFICITÉS



SUR MESURE



RAMPANT



GRANDE HAUTEUR

## AVIS TECHNIQUE ET CERTIFICATION INTERNATIONALE

Solutions testées conformément aux différentes réglementations par pays 

à retrouver dans le guide de performance par pays.

# MONTAGE LATÉRAL PROFIL 7013



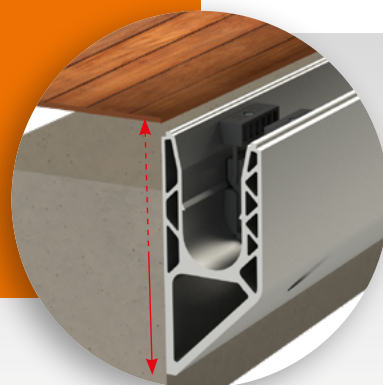
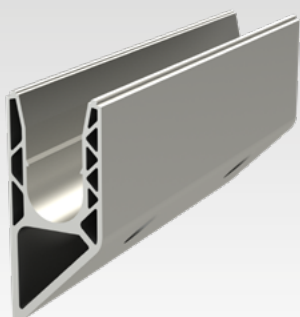
ÉPAISSEUR DE VERRE  
12 > 25.52 mm

► Référence **0070RAIL13**

 **AVIS  
TECHNIQUE**  
2.1/15-1673-2.0

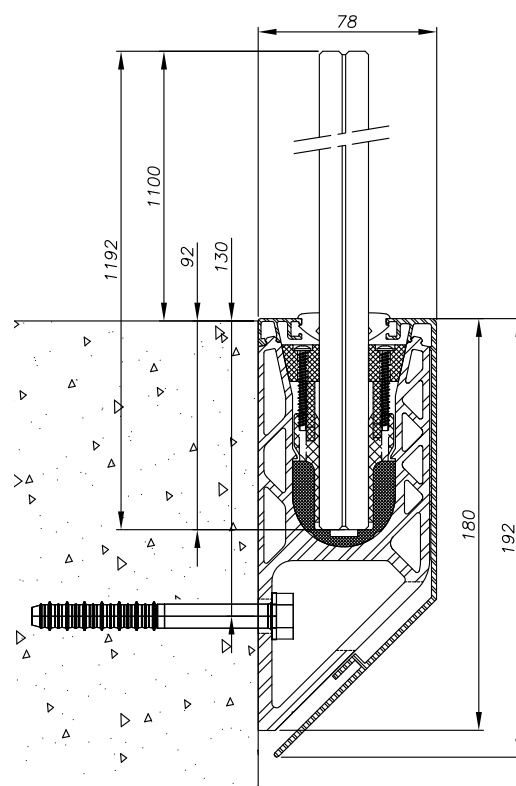


DISTANCE  
IMPORTANTE  
par rapport  
au bord de dalle



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur	2 500 mm/5 000 mm (sur de-
Largeur	75 mm
Hauteur du profil	172 mm
Matériau	Aluminium
Type d'application	Privée / publique
Type de montage	Latéral fixation déportée
Épaisseur du verre	12 > 25.52 mm
Hauteur du garde-corps	Standard : 1 500 mm
Finition du profil	Aluminium anodisé, brute
Fixation du profil	Tous les 200 à 400 mm en fonction des caractéristiques de votre pro-

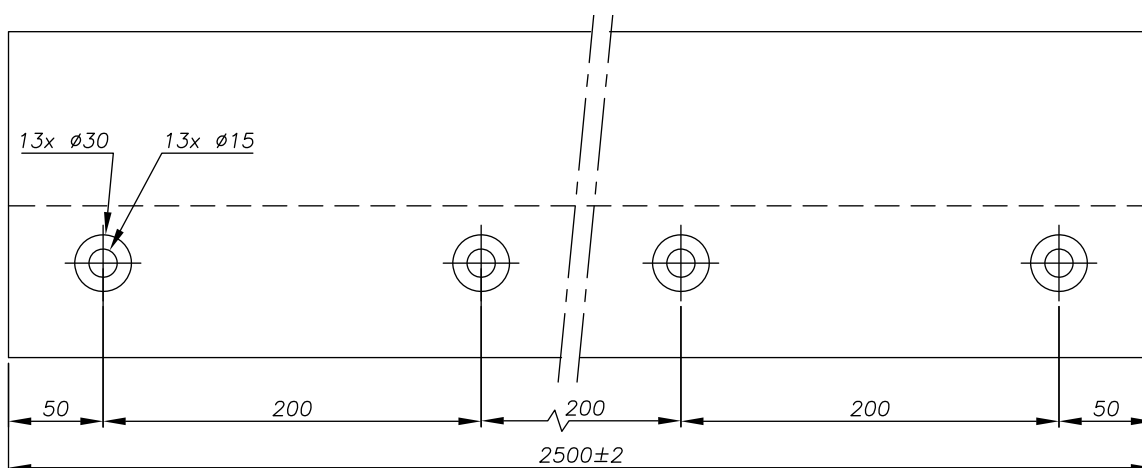


**POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR  
LA FIXATION DU PROFIL :**  
consultez notre guide de performance  
par pays ou l'Avis Technique du profil.

## PLANS TECHNIQUES

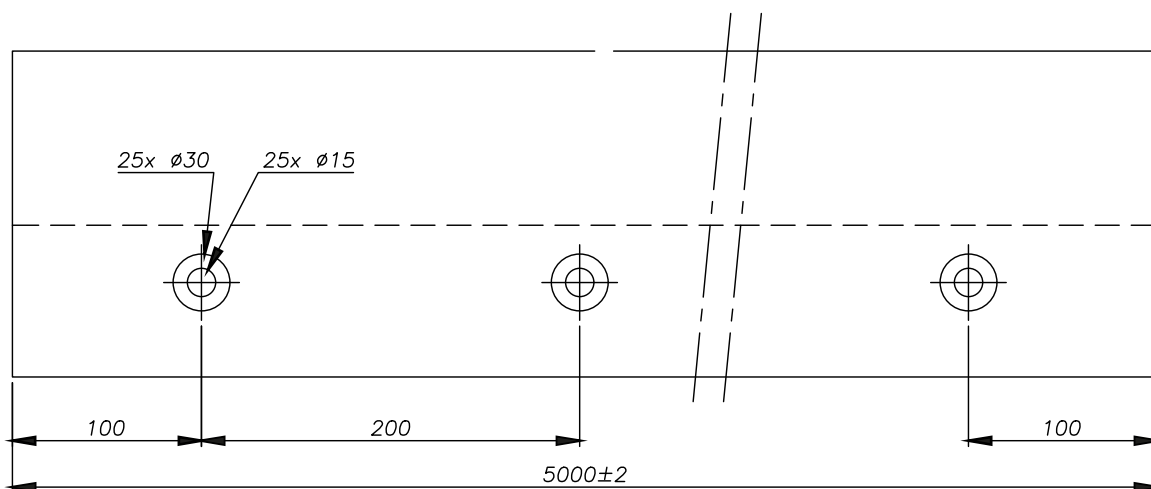
### ► 2 500 mm - Référence 0070RAIL13

### ► 2 500 mm - Profil non percé - Référence 0070RAIL203



### ► 5 000 mm - Référence 0070RAIL23 (sur demande)

### ► 5 000 mm - Profil non percé - Référence 0070RAIL503 (sur demande)



## DRAINAGE & DILATATION

Pour plus de détails, consultez la page 80.

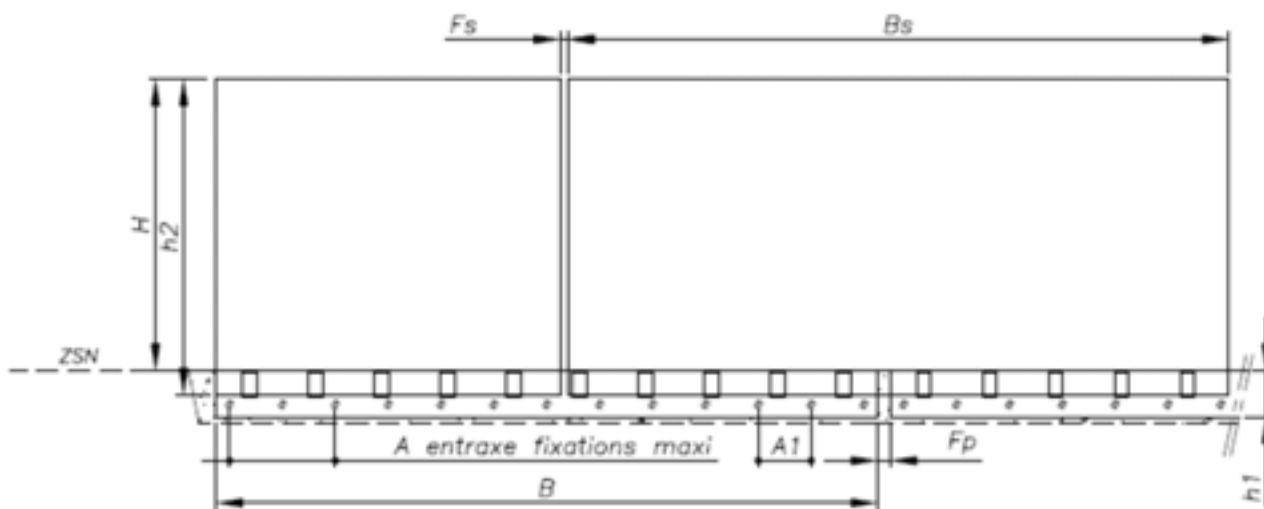
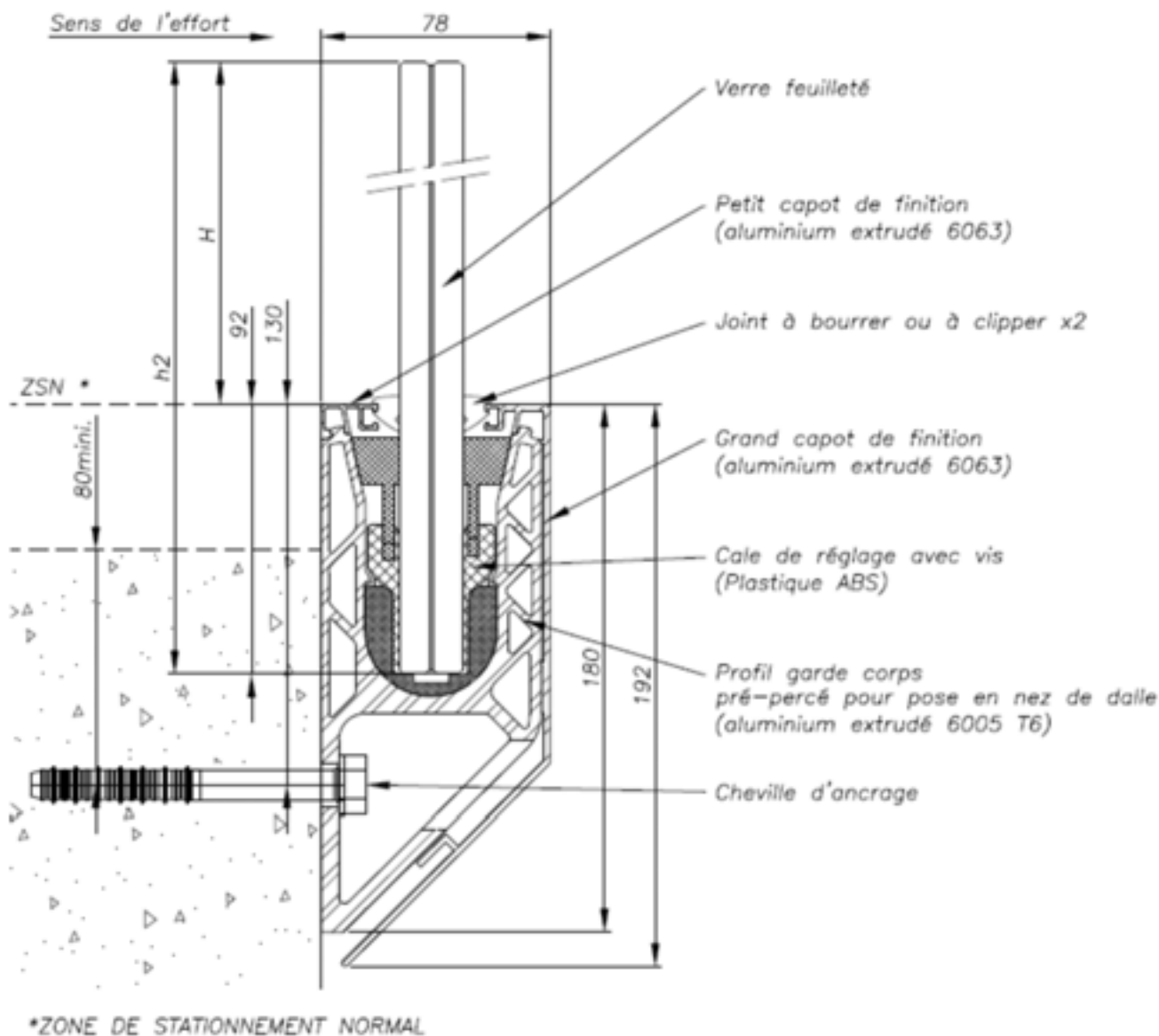


Figure 29 – Pose latérale déportée – Modèle 7013

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)
<b>Pose latérale déportée – 7013 avec cales double side</b>					
0,6 kN/m ( $P_n = 1\ 212$ Pa)	1010.4 PVB HST	A, B	4 cales / ml (minimum 4 cales)	400 mm	500 mm
	1010.1 SGP HST		5 cales / ml (minimum 4 cales)	200 mm	
1,0 kN/m ( $P_n = 2\ 018$ Pa)	1010.4 PVB HST	C1 à C4, D	4 cales / ml (minimum 4 cales)	400 mm	500 mm
	1010.1 SGP HST		5 cales / ml (minimum 4 cales)	200 mm	
3,0 kN/m	_____	C5	_____	_____	_____
<b>Pose latérale déportée – 7013 avec cales one side 2.0</b>					
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	_____	C5	_____	_____	_____
<p>Catégories d'utilisation</p> <p>A : habitations, zones résidentielles (par ex. maisons d'habitation, cuisines, chambres et salles d'hôpitaux, d'hôtel et foyers) ;</p> <p>B : bureaux ;</p> <p>C1 : lieux de réunion équipés de tables (par ex. : écoles, café, restaurants, salles de banquet, de réception ou de lecture) ;</p> <p>C2 : lieux de réunion équipés de sièges fixes (par ex. : théâtre, salle de conférences, salle de réunion) ;</p> <p>C3 : lieux de réunion ne présentant pas d'obstacle à la circulation des personnes (par ex. : salle d'exposition, gares, hôtel) ;</p> <p>C4 : lieux de réunion permettant des activités physiques (par ex. : salle de gymnastique, scènes) ;</p> <p>C5 : lieux de réunion susceptibles d'accueillir des foules importantes (par ex. : salle de concert, salle de sport, tribunes, quai de gare...) ;</p> <p>D : commerces (par ex. commerces de détails courants et grands magasins).</p> <p>Pression du Vent</p> <p>Pour les garde-corps extérieurs soumis à des charges de vent, il est nécessaire de vérifier l'équation : <math>W_{50}(ELS) * C_{p,net} \leq W_{max}(ELS)</math></p> <p>Avec : <math>W_{max}(ELS) = P_n</math>, pression correspondante à la charge de vent ELS au sens de l'Eurocode : pour catégorie 0,6 kN/m <math>P_n = 1\ 212</math> Pa, pour catégorie 1,0 kN/m <math>P_n = 2\ 018</math> Pa, pour catégorie 3,0 kN/m <math>P_n = 6\ 054</math> Pa. <math>C_{p,net}</math> coefficient de pression nette calculé suivant l'Eurocode 1 (NF EN 1991-1-4/NA). <math>W_{50}</math> : 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).</p>					

**Tableau 41 – Largeurs minimales (m) au regard de la déformation, de la résistance aux chocs et de la résistance sous charge horizontale – Pose latérale déportée 7013**

Caractéristique		Valeur (mm)
Largeur maximale du vitrage	$B_s$	<b>5 000</b>
Hauteur maximale du système par rapport au sol fini	$H$	<b>1100</b>
Hauteur maximale du vitrage	$h_2$	<b>1192</b>
Hauteur du profilé aluminium (feuillure + joint)	$h_1$	<b>192</b>
Distance maximale entre deux fixations	$A$	<b>400</b>
Longueur maximale du profilé aluminium	$B$	<b>5 000</b>
Joint minimal entre deux vitrages	$F_s$	<b>5</b>
Joint maximal entre deux vitrages	$F_s$	<b>110</b>
Joint maximal entre deux profilés aluminium	$F_p$	<b>100</b>

**Tableau 42 – Caractéristiques des garde-corps filants fixés en latérale déporté – 7013**