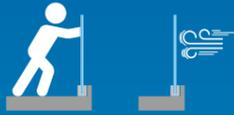


MONTAGE SOL

PERFORMANCE

3kN

PROFIL 7030



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 7030** dans la partie

CALES, CAPOTS & ACCESSOIRES > p.96

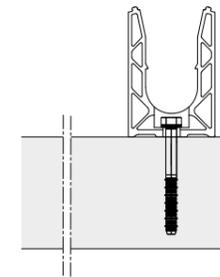


PROFIL 7030

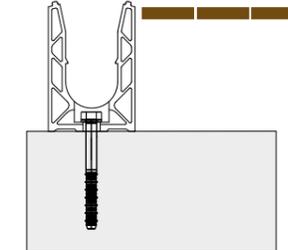
MONTAGE SOL

► Référence **0070RAIL30**

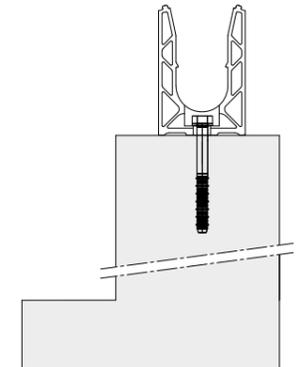
USAGE TYPE



MONTAGE SOL

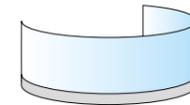


MONTAGE ENCASTRÉ

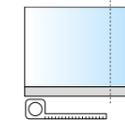


MONTAGE SUR ACROTÈRE

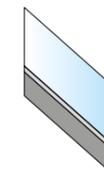
DIFFÉRENTES SPÉCIFICITÉS



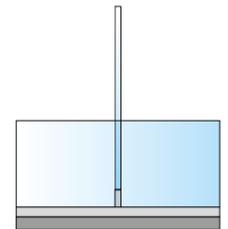
CINTRÉ



SUR MESURE



RAMPANT



SÉPARATEUR

AVIS TECHNIQUE ET CERTIFICATION INTERNATIONALE

Solutions testées conformément aux différentes réglementations par pays

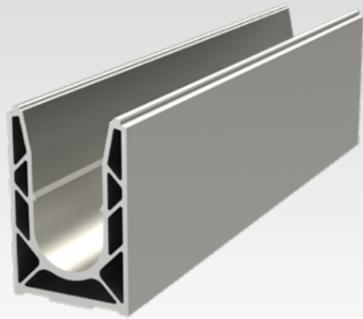
à retrouver dans le guide de performance par pays.



► Référence 0070RAIL30



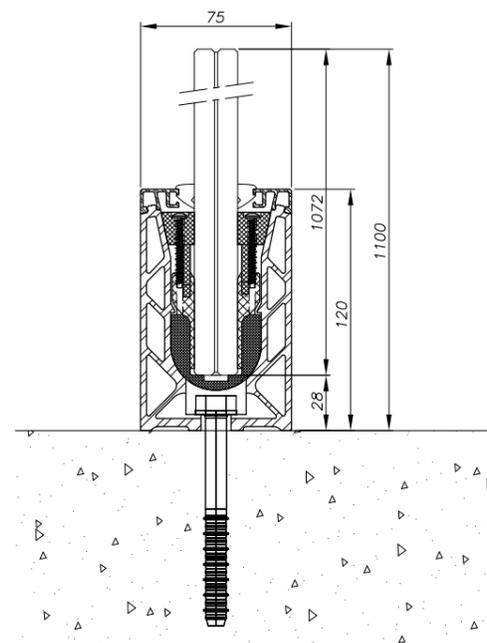
Profil adapté au cintrage



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 | Sol, encastré, acrotère |
| Épaisseur du verre | 12 > 25.52 mm |
| Hauteur du garde-corps | Standard : 1 100 mm hauteur différente sur demande |
| Finition du profil | Aluminium anodisé, effet inox brossé, RAL |
| Fixation du profil | Tous les 200 à 400 mm en fonction des caractéristiques de votre projet. |

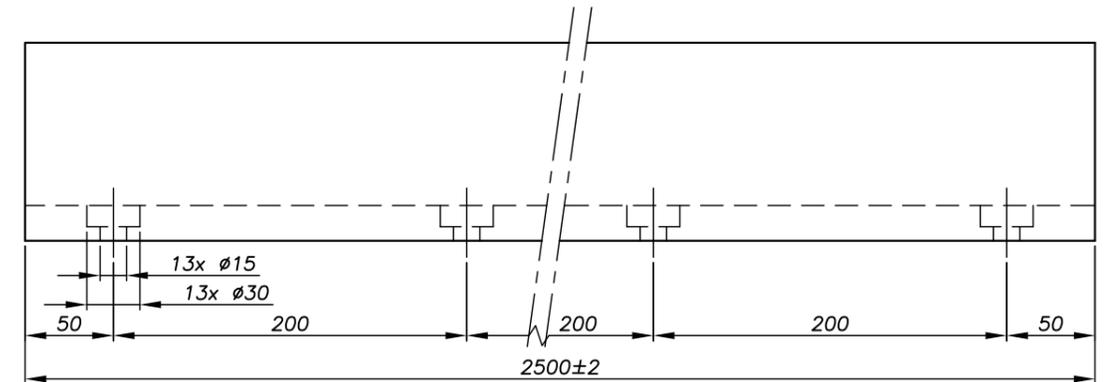
POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LA FIXATION DU PROFIL : consultez notre guide performance par pays ou l'Avis Technique du profil.



PLANS TECHNIQUES

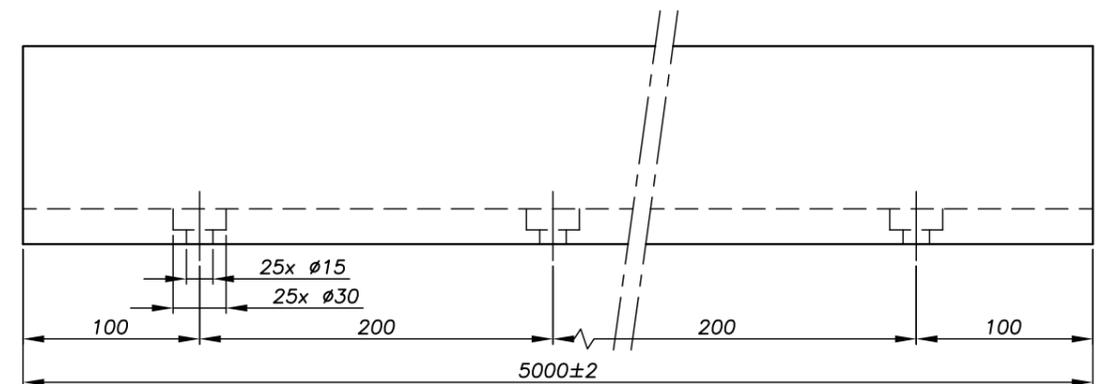
► 2 500 mm - Référence 0070RAIL30

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



► 5 000 mm - Référence 0070RAIL40

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



DRAINAGE & DILATATION

Pour plus de détails, consultez la page 50

| 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 sur dalle – 7030 avec cales double side | | | | | |
| 0,6 kN/m ($P_n = 1\,212$ Pa) | 88.2 PVB HST 88.2 EVA DAYLIGHT HST | A, B | 5 cales / ml (minimum 4 cales) | - 200 mm ($500\text{mm} \leq$ Largeur verre $<1000\text{mm}$) - 400 mm (Largeur verre $\geq 1000\text{mm}$) | 500 mm |
| | 1010.1 SGP Recuit | | 4 cales / ml (minimum 4 cales) | 300 mm | |
| 1,0 kN/m ($P_n = 2\,018$ Pa) | 88.4 PVB HST | C1 à C4, D | 6 cales / ml (minimum 6 cales) | 300 mm | 500 mm |
| | 88.2 PVB Saflex DG41 HST** 1010.2 PVB HST 1010.2 EVA DAYLIGHT HST | | 5 cales / ml (minimum 4 cales) | 200 mm | |
| 3,0 kN/m | _____ | C5 | _____ | _____ | _____ |
| Pose sur dalle – 7030 avec cales one side 2.0 | | | | | |
| 0,6 kN/m ($P_n = 1\,212$ Pa) | 88.4 PVB HST 88.2 EVA DAYLIGHT HST 1010.1 SGP Recuit | A, B | 3 cales / ml (minimum 3 cales) | 300 mm | 500 mm |
| 1,0 kN/m ($P_n = 2\,018$ Pa) | 88.2 EVA DAYLIGHT HST 1010.4 PVB HST 1010.4 EVA DAYLIGHT HST 1010.4 EVA SECURE HST | C1 à C4, D | 3 cales / ml (minimum 3 cales) | 300 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 : $W_{50}(ELS) * C_{p,net} \leq W_{max}(ELS)$</p> <p>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).</p> | | | | | |
| ** Uniquement en utilisations intérieures. | | | | | |

Tableau 19 – Largeurs minimales (m) au regard de la déformation, de la résistance aux chocs et de la résistance sous charge horizontale – Pose sur dalle – Modèle 7030

| 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 | 1072 à 1192 |
| Hauteur du profilé aluminium (feuillure + joint) | h_1 | 120 |
| Distance maximale entre deux fixations | A | 400 |
| Longueur standard 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 20 – Caractéristiques des garde-corps filants fixés sur dalle – 7030

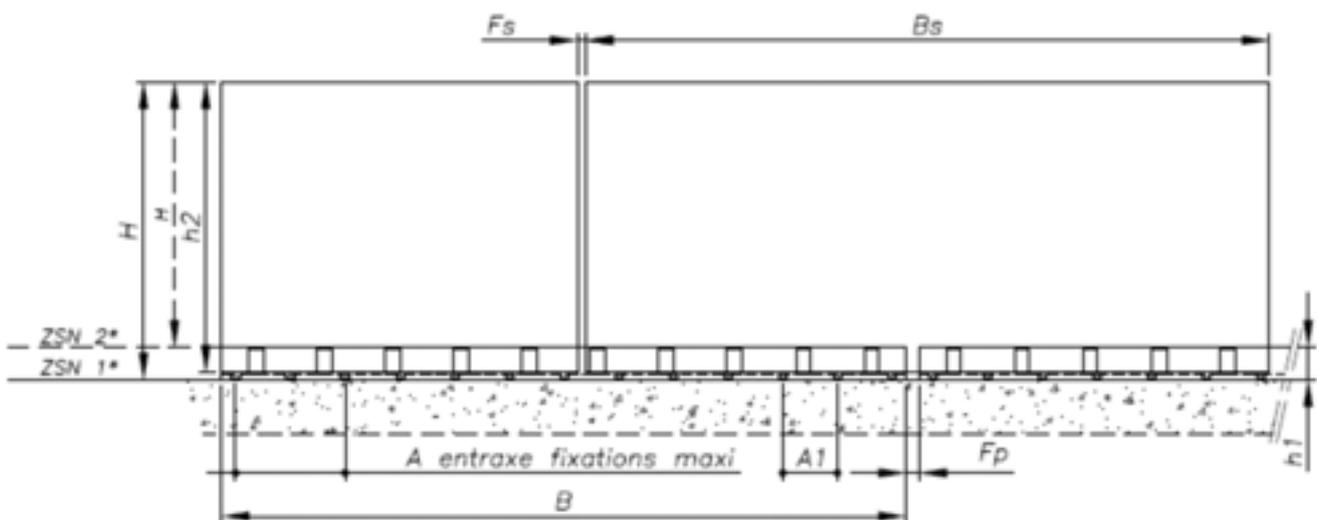
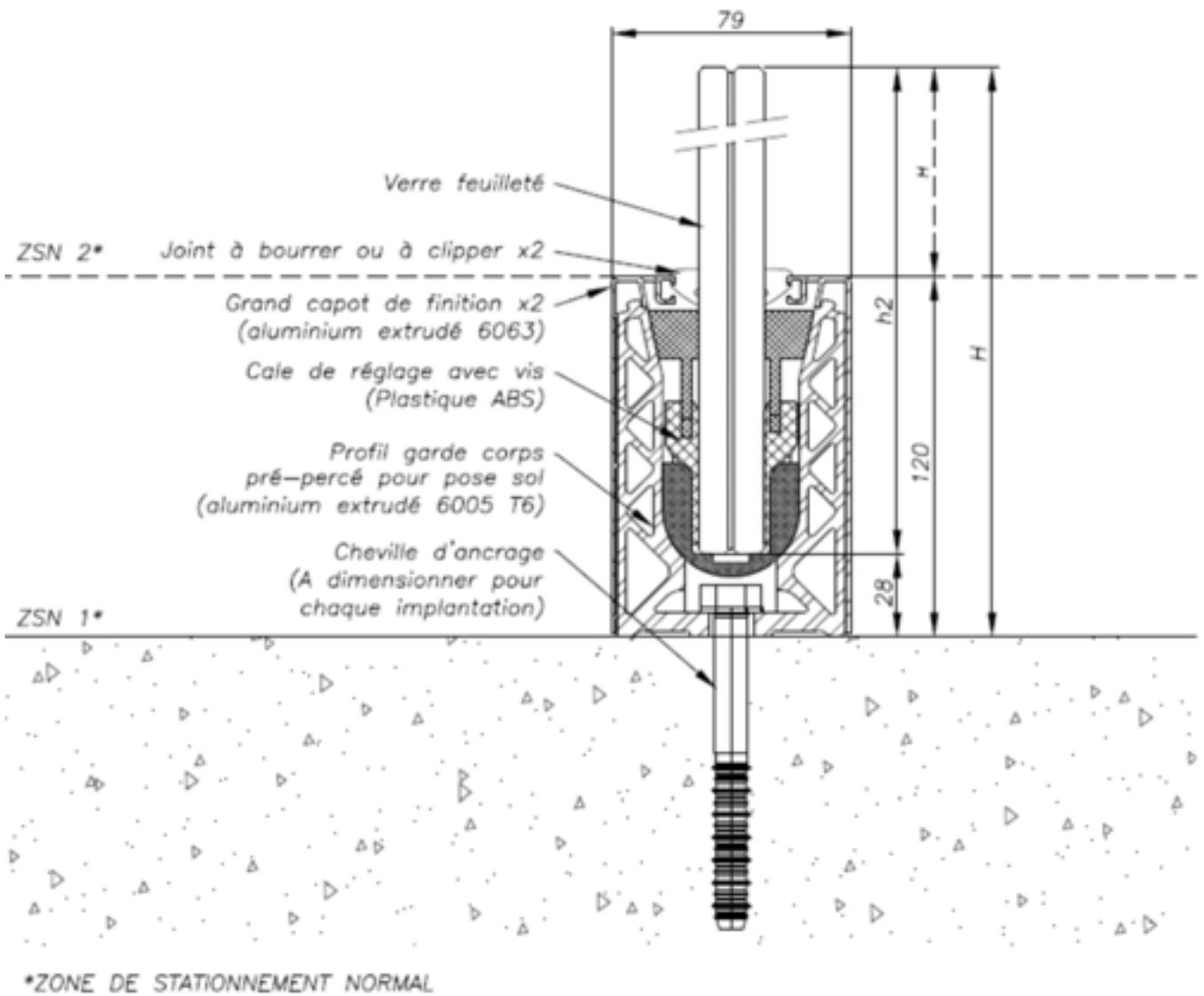


Figure 19 – Pose sur dalle - Modèle 7010