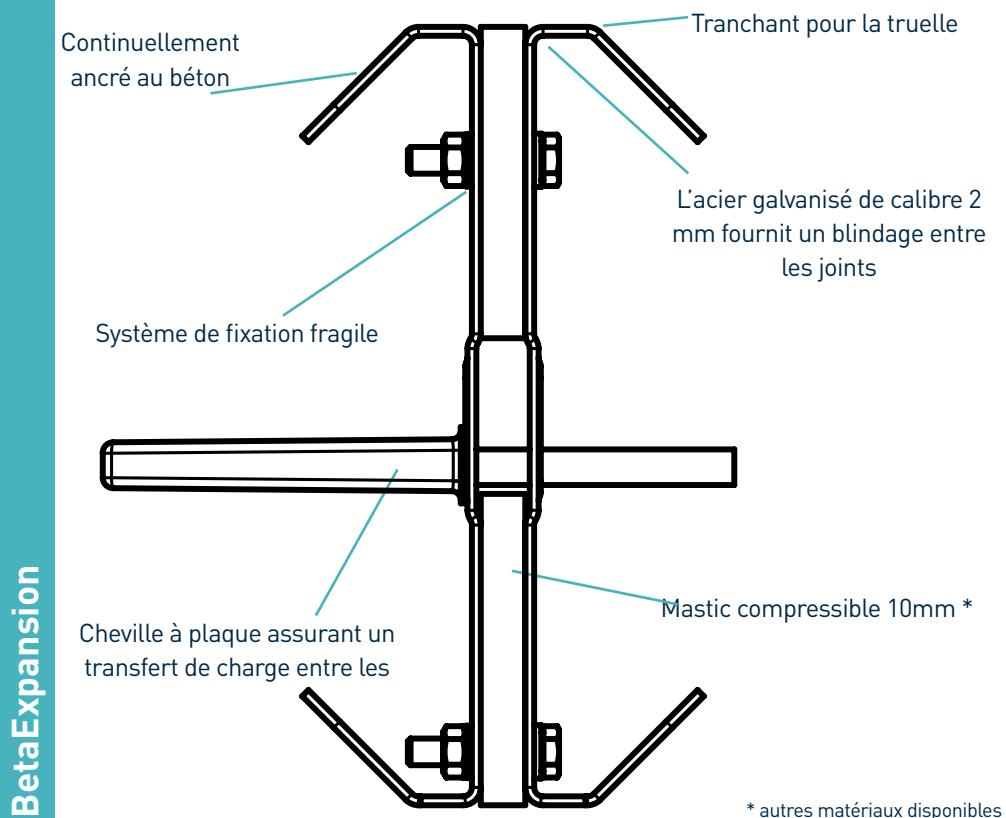


Beta Expansion

Fiche technique
Édition 4.6
12/11/2019

Beta Expansion

Beta Expansion



BetaExpansion

Fiche technique Édition 4.6
 12/11/2019

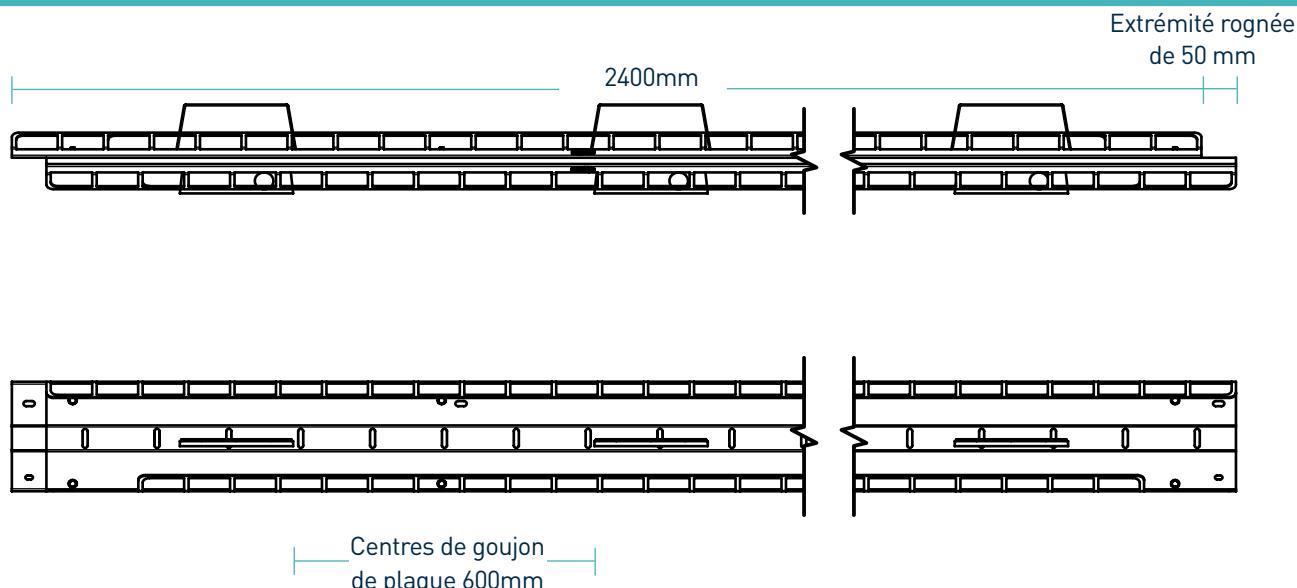
tolérances de fabrication

Longueur ±2.0mm

Hauteur ±1mm

Rectitude ±0.5mm/600mm

dimensions du joint BetaExpansion



dimensions et poids du joint BetaExpansion

| Profondeur nominale de la dalle (mm) | Hauteur du joint, h (mm) | Taille du goujon (mm) | Centres du goujon (mm) | Longueur (mm) | Joint simple Poids (kg) | Nombre d'unités par paquet | Poids par paquet avec emballage à 120kg |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|---|
| 150 | 130 | 151 x 120 x 8 | 600 | 2400 | 15.3 | 72 | 1222 kg |
| 175 | 150 | | | | 17.0 | 60 | 1140 kg |
| 200 | 175 | | | | 19.5 | 48 | 1056 kg |
| 225 | 200 | | | | 21.4 | 48 | 1147.2 kg |

Les valeurs typiques de hauteur et de longueur sont indiquées uniquement. Les valeurs de poids indiquées sont basées sur BetaExpansion, y compris les goujons TD8, et sont approximatives.

materials

| Component | Material |
|----------------------------|---|
| Blindage d'arête de joint | EN 10346: 2015 Dx51D+Z |
| Plaque à goujon | EN 10025-2: 2004 S275JR min 410 N/mm ² |
| Manchon de plaque à goujon | HDPP |



Le contenu indiqué dans cette fiche de données est approximatif. Permaban Ltd se réserve le droit de modifier cette feuille de données à tout moment. Pour plus de détails, veuillez contacter Permaban Ltd. La société Permaban Ltd est immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles - No. 02815314.

BetaExpansion

Fiche technique Édition 4.6
 12/11/2019

Charges finales théoriques calculées en cas de rupture d'une cheville ou de béton

(Pour les dalles typiques, béton 40N / mm² et ouverture de joint de 20 mm)

| Profondeur de la dalle (mm) | Type de goujon | Dalle non renforcée | |
|-----------------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | | Rupture (kN/m) | Flexion (kN/m) |
| 150 | TD6 | 31.2 | 53.4 |
| | TD8 | 31.2 | 87.2 |
| | TD10 | 31.2 | 124.7 |
| 175 | TD6 | 40.0 | 53.4 |
| | TD8 | 40.0 | 87.2 |
| | TD10 | 40.0 | 124.7 |
| 200 | TD6 | 49.9 | 53.4 |
| | TD8 | 49.9 | 87.2 |
| | TD10 | 49.9 | 124.7 |
| 225 | TD6 | 60.7 | 53.4 |
| | TD8 | 60.7 | 87.2 |
| | TD10 | 60.7 | 124.7 |
| 250 | TD6 | 72.4 | 53.4 |
| | TD8 | 72.4 | 87.2 |
| | TD10 | 72.4 | 124.7 |
| 275 | TD6 | 85.6 | 53.4 |
| | TD8 | 85.6 | 87.2 |
| | TD10 | 85.6 | 124.7 |
| 300 | TD6 | 86.9 | 53.4 |
| | TD8 | 86.9 | 87.2 |
| | TD10 | 86.9 | 124.7 |

BetaExpansion

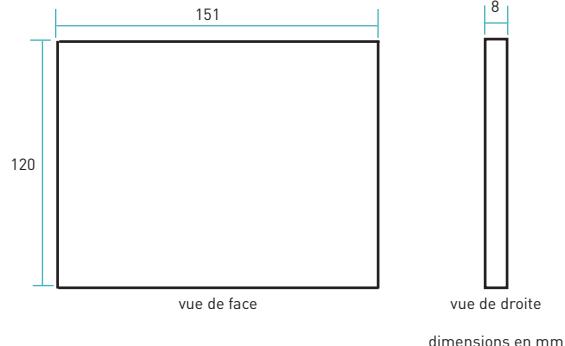
Fiche technique Édition 4.6
12/11/2019

Charge ultime (kN/m)

Ce tableau indique la charge à la rupture (rupture du béton) et à la flexion (rupture du goujon) pour une ouverture de joint de 20 mm - des ouvertures de joint plus importantes peuvent être prises en compte. La charge ultime a été calculée conformément à la 4eme édition de la spécification TR34. Pour une analyse plus détaillée, veuillez contacter RCR Flooring Products.

*Tout calcul de dimensionnement doit être vérifié par un ingénieur structure qualifié.

systèmes de cheville compatibles



dimensions en mm