

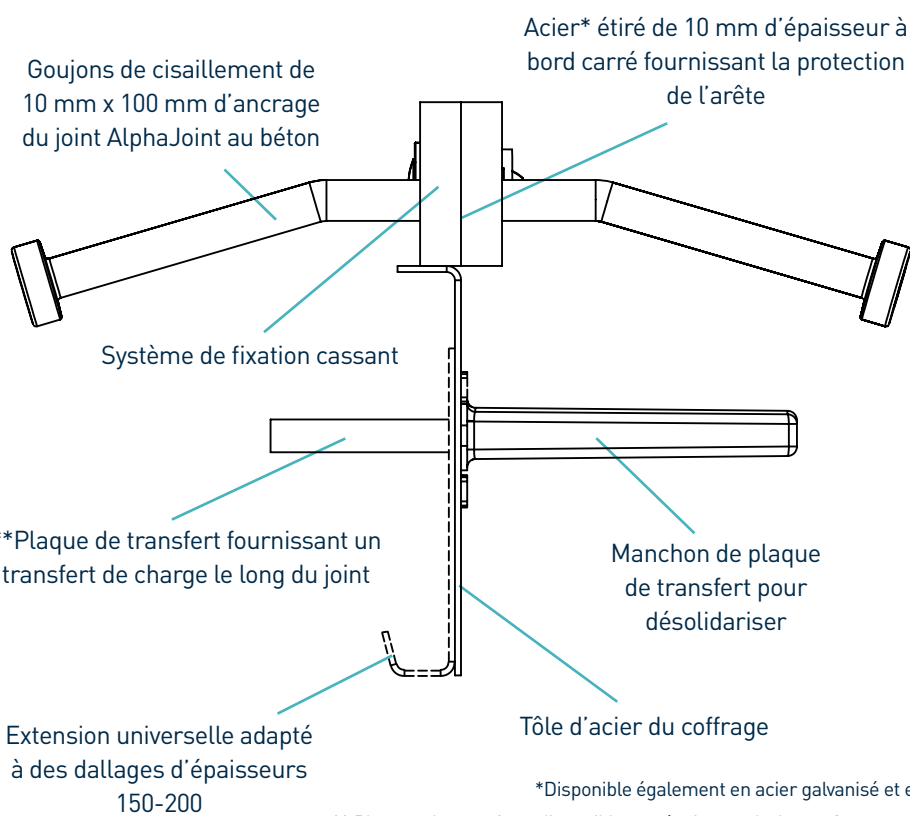
AlphaJoint® Classic 4010

Fiche technique
Édition 6.0
14/12/2020

AlphaJoint® Classic 4010



AlphaJoint® Classic 4010



AlphaJoint® Classic 4010

Fiche technique Édition 6.0
14/12/2020

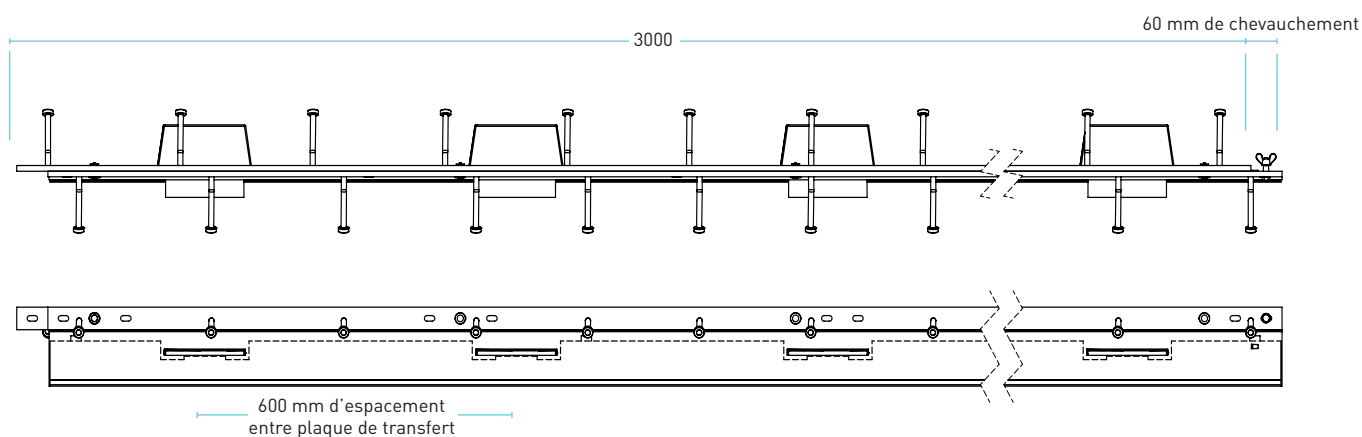
tolérances de fabrication

Longueur ±2.0mm

Hauteur ±1mm

Rectitude ±0.5mm/600mm

dimensions du joint AlphaJoint® Classic 4010



dimensions en mm

dimensions et poids du joint AlphaJoint® Classic 4010

| Profondeur nominale de la dalle (mm) | Hauteur du joint, h (mm) | Dimension de la plaque de transfert (mm) | Espacement entre plaque de transfert (mm) | Longueur (mm) | Poids par joint (kg) | Nombre d'unités par paquet | Poids par paquet (kg) |
|--------------------------------------|--------------------------|--|---|---------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 150 - 200 | 140 - 190 | 151 x 120 x 8 | 600 | 3000 | 33.0 | 42 | 1485.0 |
| 220 | 200 | | | | 35.0 | 35 | 1451.0 |
| 240 | 225 | | | | 36.0 | 35 | 1493.4 |

Seules les hauteurs et les longueurs typiques sont indiquées. Les poids indiqués sont basés sur le joint Alphajoint® Classic 4010, équipé de goujons TD8, et sont approximatifs.

matériaux

| Composant | Matériel |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Blindage d'arête de joint (4010) | BS 070M20 |
| Tôle d'acier du coffrage | BS EN 1030:2006 DC01 |
| Goujon de cisaillement | EN ISO 13918 :2017 S235J2 |
| Plaque à goujon | BS EN 10025-2:2004 S275JRG2 |
| Manchon de plaque à goujon | HDPP |

AlphaJoint® Classic 4010

Fiche technique Édition 6.0
14/12/2020

charges ultimes calculées théoriquement à la rupture de la plaque de transfert ou du béton

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

| | | Dalle non renforcée | |
|--|------------------------------|---------------------|----------------|
| Profondeur de la dalle (mm) | Type de plaques de transfert | Rupture (kN/m) | Flexion (kN/m) |
| Extension universelle adapté à des dallages d'épaisseurs 150-200 | TD6 | 35.7 | 53.4 |
| | TD8 | 35.7 | 87.2 |
| | TD10 | 35.7 | 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 |

Charge ultime (kN/m)

Ce tableau indique la charge à la rupture (rupture du béton) et à la flexion (rupture de la plaque de transfert) pour une ouverture du joint de 20 mm – des ouvertures de joints plus importantes peuvent être prises en compte. La charge ultime a été calculée conformément à la 4ème édition de la TR34. La position des plaques de transferts se situe à mi-hauteur du dallage. Pour des analyses plus détaillées veuillez contacter Permaban.

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

systems plaque de transfert

