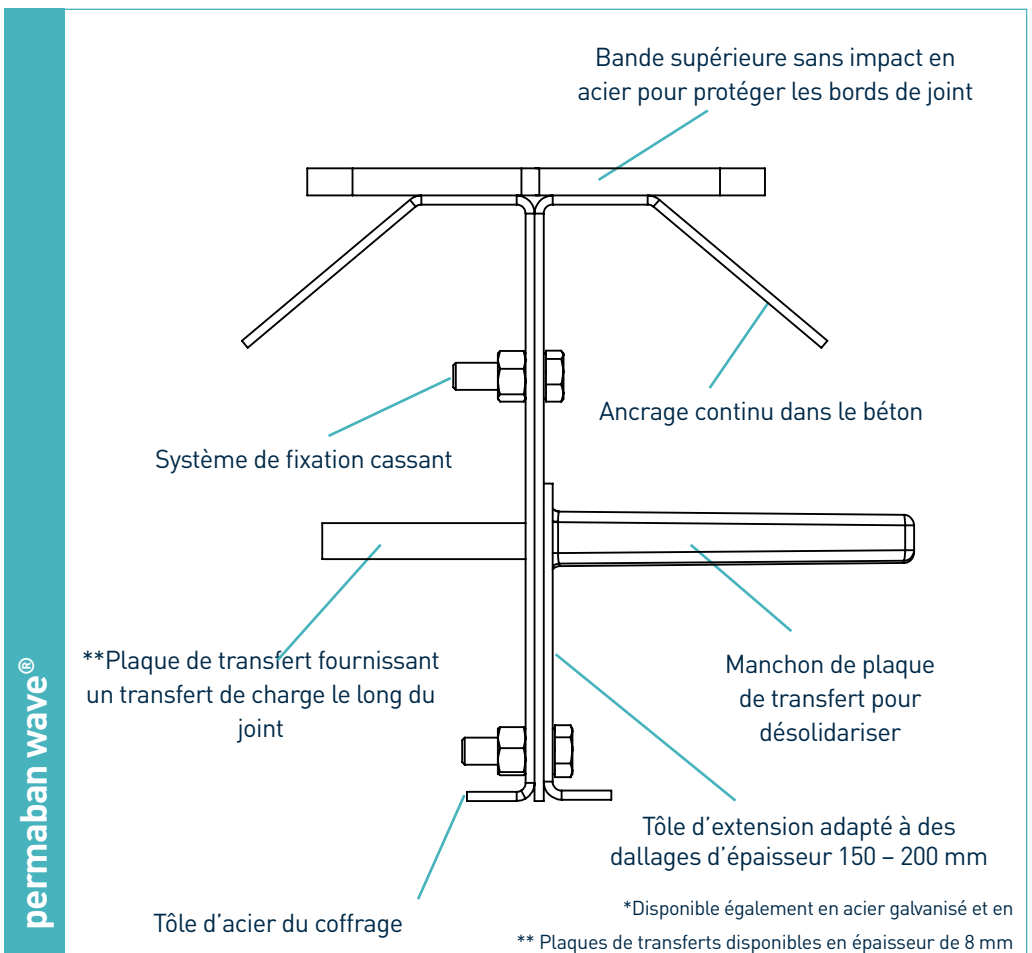
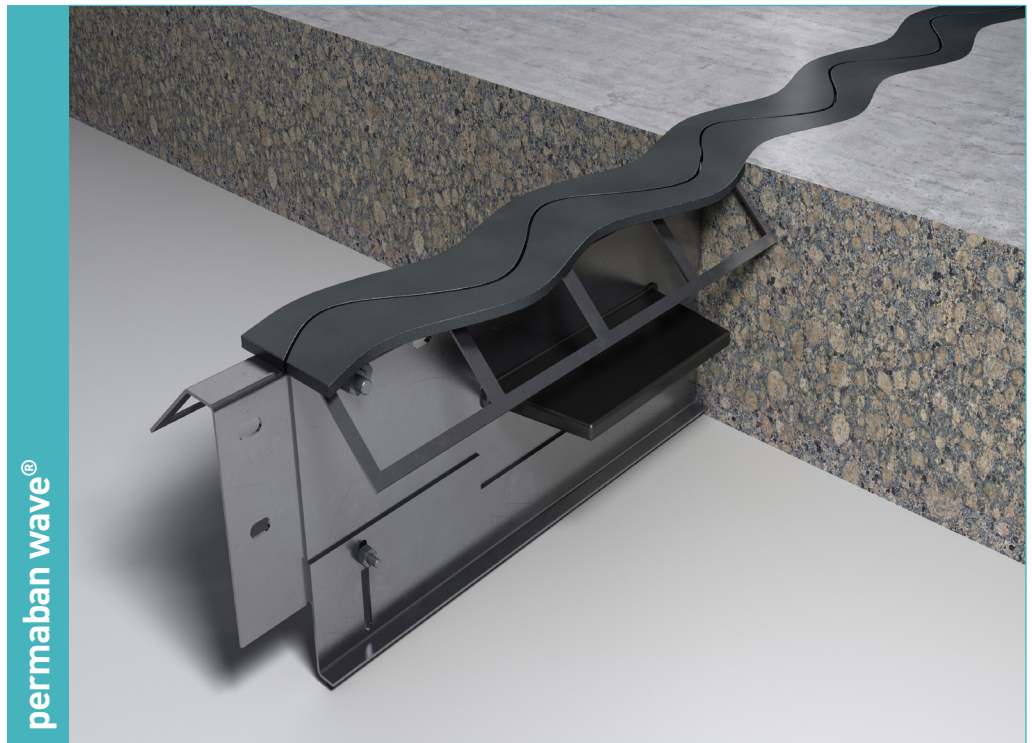


permaban® wave

Fiche technique
Édition 1.8
14/12/2020



permaban wave®

Fiche technique Édition 1.8
14/12/2020

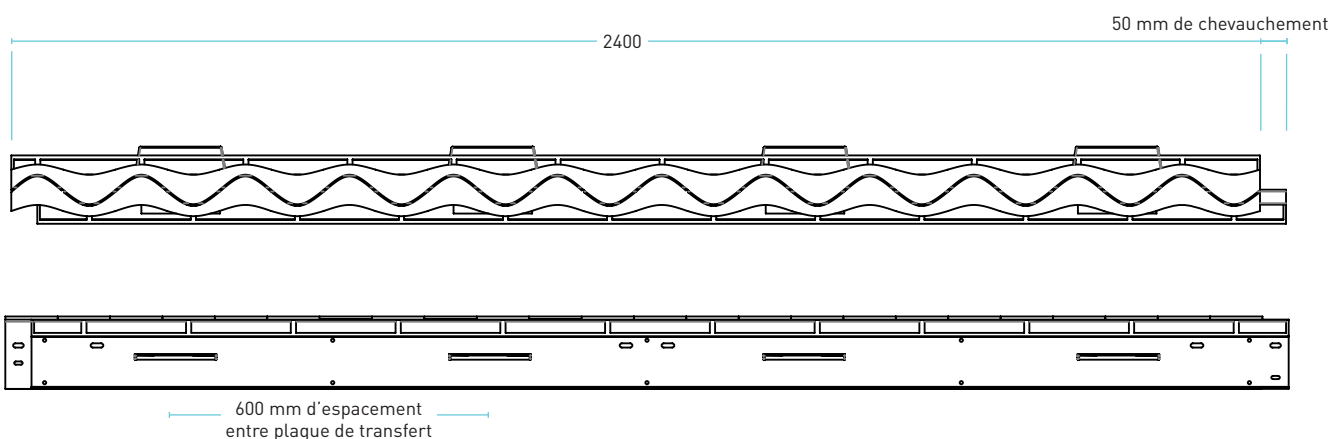
tolérances de fabrication

Longueur ±2.0mm

Hauteur ±1mm

Rectitude ±0.5mm/600mm

dimensions du joint permaban wave®



* dimensions en mm

dimensions et poids du joint permaban wave®

| 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 - 180 | 151 x 120 x 8 | 600 | 2400 | 26.0 | 55 | 1495.0 |

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

matériaux

| Composant | Matériel |
|--|------------------------------------|
| Bande supérieure sans impact en acier pour protéger les bords de joint | S275JR / BS EN 10088-2 1.4301 304L |
| Tôle d'acier du coffrage | BS EN 1030:2006 DC01 |
| Plaque à goujon | BS EN 10025-2:2004 S275JRG2 |
| Manchon de plaque à goujon | HDPP |

permaban wave®

Fiche technique Édition 1.8
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)

| Profondeur de la dalle (mm) | Type de plaques de transfert | Dalle non renforcée | |
|--|------------------------------|---------------------|----------------|
| | | Rupture (kN/m) | Flexion (kN/m) |
| Extension universelle adapté à des dallages d'épaisseurs 150-200 | TD8 | 35.7 | 87.2 |
| 225 | TD8 | 60.7 | 87.2 |
| 250 | TD8 | 72.4 | 87.2 |

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 de joint de 20 mm – des ouvertures de joints plus importantes peuvent être prises en compte. La charge ultime a été calculée conformément à la 4^{ème} 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

