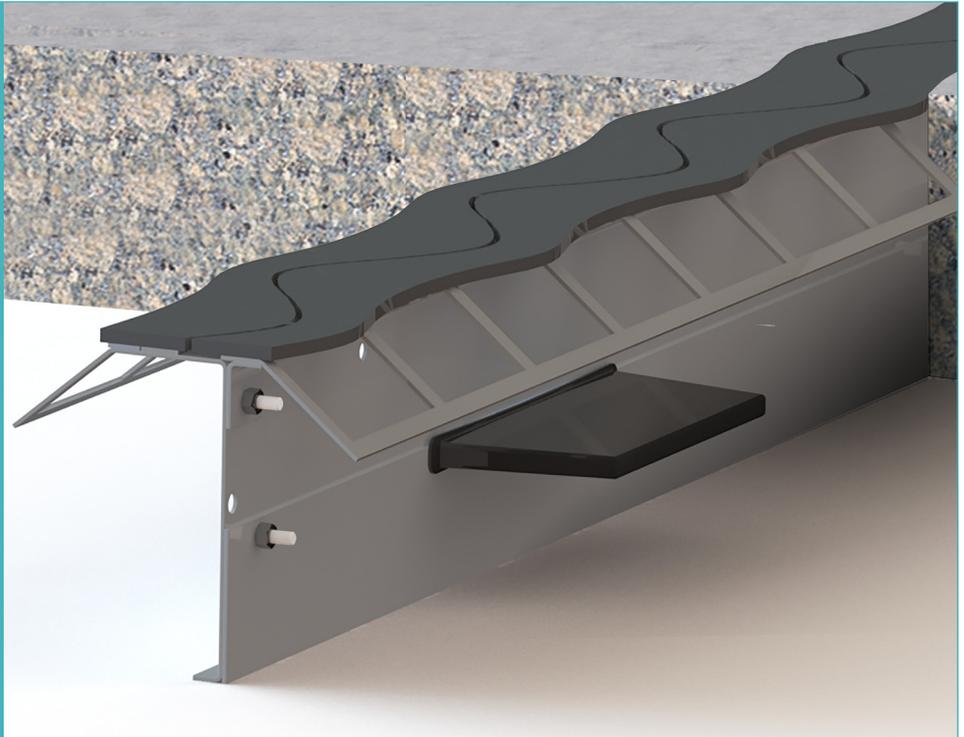


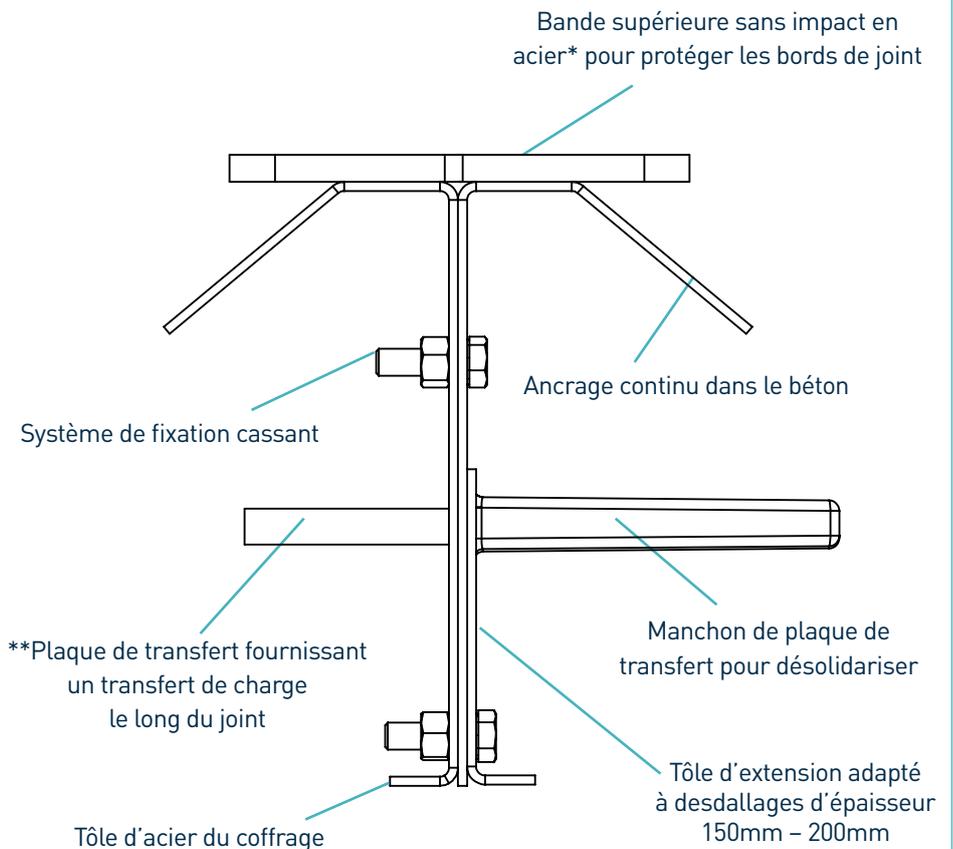
Permaban Wave®

Fiche technique
Édition 2.5
01/09/2024

Permaban Wave®



Permaban Wave®



*Également disponible en acier électro-galvanisé et acier inoxydable
** Plaques de transferts disponibles en épaisseur de 8 mm et 10 mm

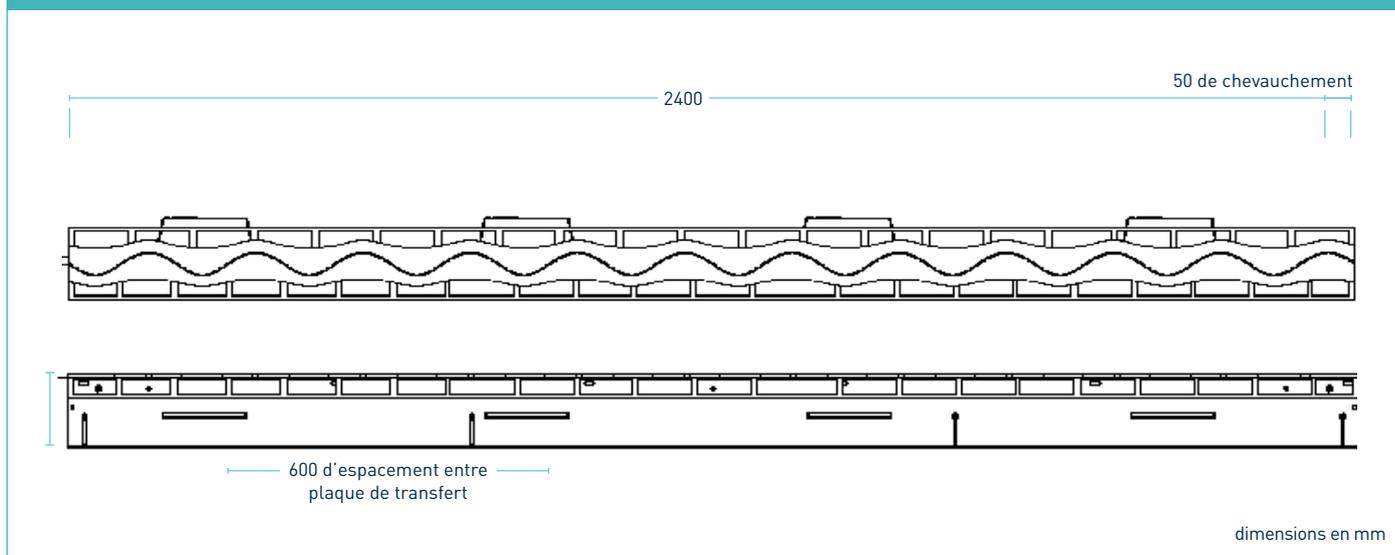
Permaban Wave®

Fiche technique Édition 2.5
01/09/2024

tolérances de fabrication

| | | | | | |
|-----------------|--------|----------------|------|------------------|--------------|
| Longueur | ±2.0mm | Hauteur | ±1mm | Rectitude | ±0.5mm/600mm |
|-----------------|--------|----------------|------|------------------|--------------|

dimensions du joint Permaban Wave®



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 - 190 | 151 x 120 x 8 | 600 | 2400 | 28.5 | 50 | 1550 |
| 225 | 200 | | | | 31.5 | 44 | 1511 |
| 250 | 225 | | | | 32.5 | 44 | 1555 |

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 | EN 10277-1:2018 S235JRC |
| Tôle d'acier du coffrage | EN 10130:2006 DC01 |
| Plaque à goujon | BS EN 10025-2:2004 S275JR |
| Manchon de plaque à goujon | HDPP |

Permaban Wave®

Fiche technique Édition 2.5
01/09/2024

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 20mm 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 | TD8 | 34.5 | 86.2 |
| | TD10 | 34.5 | 123.0 |
| 225 | TD8 | 58.8 | 86.2 |
| | TD10 | 58.8 | 123.0 |
| 250 | TD8 | 70.3 | 86.2 |
| | TD10 | 70.3 | 123.0 |
| 275 | TD8 | 82.9 | 86.2 |
| | TD10 | 82.9 | 123.0 |
| 300 | TD8 | 84.2 | 86.2 |
| | TD10 | 84.2 | 123.0 |

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 20mm – 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 mihauteur 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

