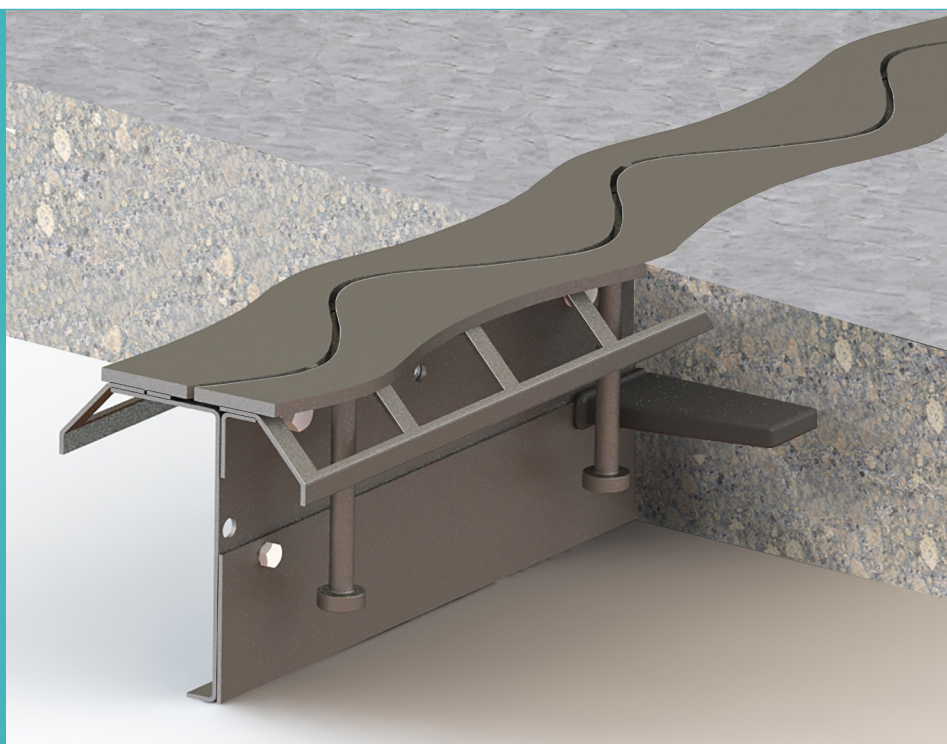


® Permaban Wave

Fiche technique
Édition 2.7
10/07/2026

Permaban Wave®



Permaban Wave®

Ancrage continu dans le béton

Bande supérieure
sans impact en acier*
pour protéger les
bords de joint

Système de fixation
cassant

Goujons de cisaillement
supplémentaires pour
l'ancrage de la platine
supérieure

**Plaque de transfert
fournissant un transfert
de charge le long du joint

Manchon de plaque
de transfert pour
désolidariser

Tôle d'extension adapté
à des dallages d'épaisseur
150mm – 200mm

Tôle d'acier du coffrage

*Également disponible en acier électro-galvanisé et acier inoxydable

** Plaques de transferts disponibles en épaisseur de 8mm et 10mm

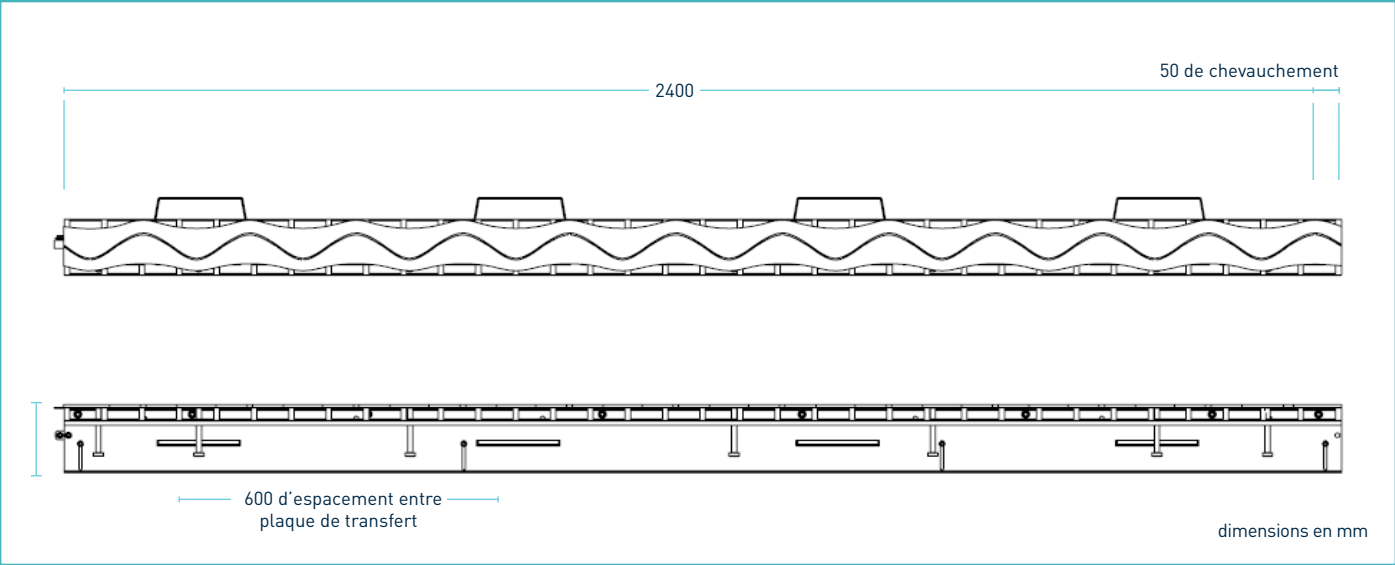
Permaban Wave®

Fiche technique Édition 2.7
10/07/2026

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
Goujon de cisaillement	EN ISO 13918:2017 S235J2
Plaque à goujon	BS EN 10025-2:2004 S275JR
Manchon de plaque à goujon	HDPP

Permaban Wave®

Fiche technique Édition 2.7
10/07/2026

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

