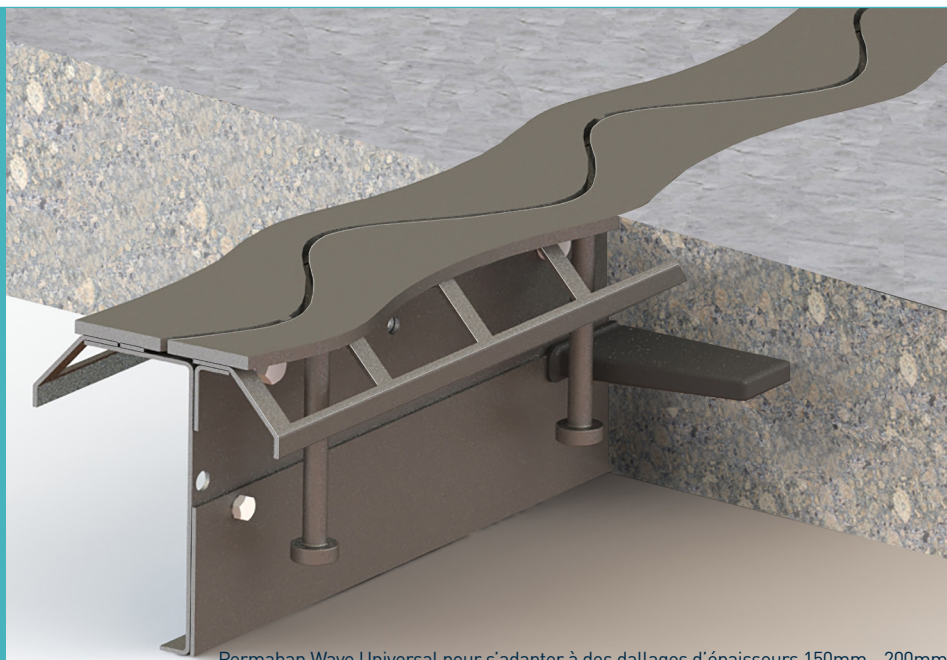


Gamme universelle Permaban Wave®

Fiche technique
Édition 1.2
19/08/2026

Permaban Wave® Universal, Midi & Plus



Permaban Wave Universal pour s'adapter à des dallages d'épaisseurs 150mm - 200mm
Permaban Wave Universal Midi pour s'adapter à des dallages d'épaisseurs 200mm - 250mm
Permaban Wave Universal Plus pour s'adapter à des dallages d'épaisseurs 250mm - 300mm

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

Manchon de plaque de transfert pour désolidariser

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

Tôle d'extension adapté à des dallages d'épaisseur
150mm - 200mm
200mm - 250mm
250mm - 300mm

Tôle d'acier du coffrage

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

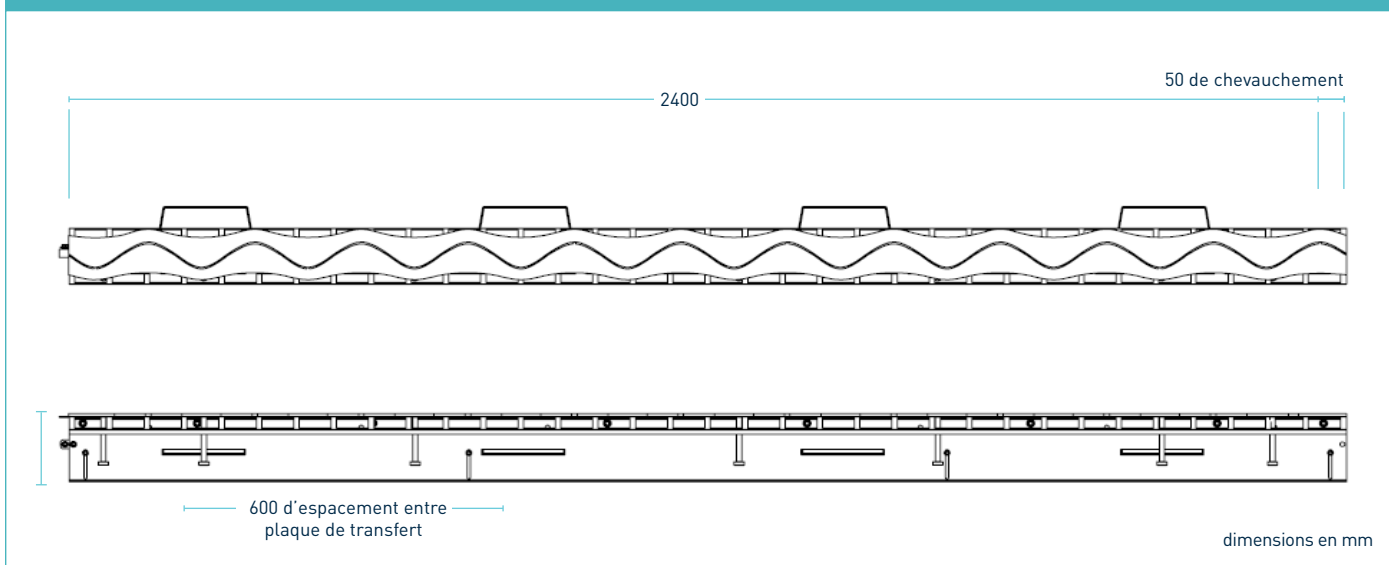
Gamme universelle Permaban Wave®

Fiche technique Édition 1.2
19/08/2026

tolérances de fabrication

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

dimensions du joint Permaban Wave®



dimensions et poids de la gamme universelle 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)
Permaban Wave Universal 150 - 200	140 - 190	151 x 120 x 8	600	2400	28.5	50	1550
Permaban Wave Universal Midi 200 - 250	175 - 225				29.5	50	1600
Permaban Wave Universal Plus 250 - 300	225 - 275				30.5	30	1040

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

Gamme universelle Permaban Wave®

Fiche technique Édition 1.2
19/08/2026

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

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)
Permaban Wave Universal Extension universelle adapté à des dallages d'épaisseurs 150 - 200	TD8	34.5	86.2
	TD10	34.5	123.0
Permaban Wave Universal Midi Extension universelle adapté à des dallages d'épaisseurs 200 - 250	TD8	58.6	86.2
	TD10	58.6	123.0
Permaban Wave Universal Plus Extension universelle adapté à des dallages d'épaisseurs 250 - 300	TD8	81.3	86.2
	TD10	81.3	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

