

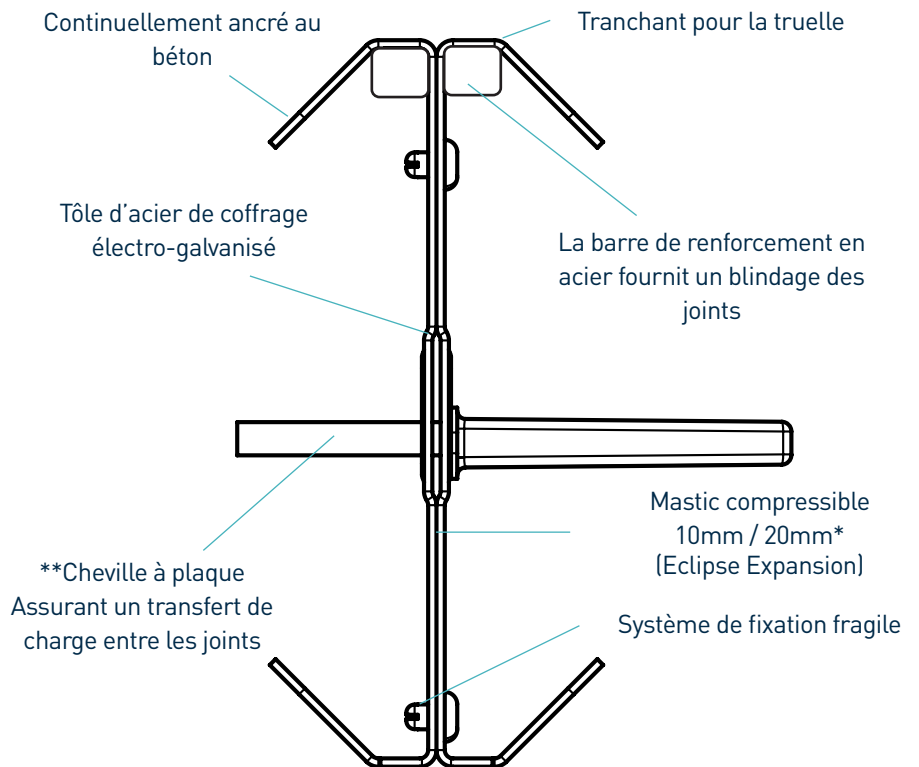
® Permaban Eclipse / Expansion

Fiche technique
Édition 4.0
03/02/2025

Permaban Eclipse / Expansion ®



Permaban Eclipse / Expansion ®



*Autres matériaux disponibles
**Plaques de transferts disponibles en épaisseur de 6mm, 8mm et 10mm

Permaban Eclipse / Expansion[®]

Fiche technique Édition 4.0
03/02/2025

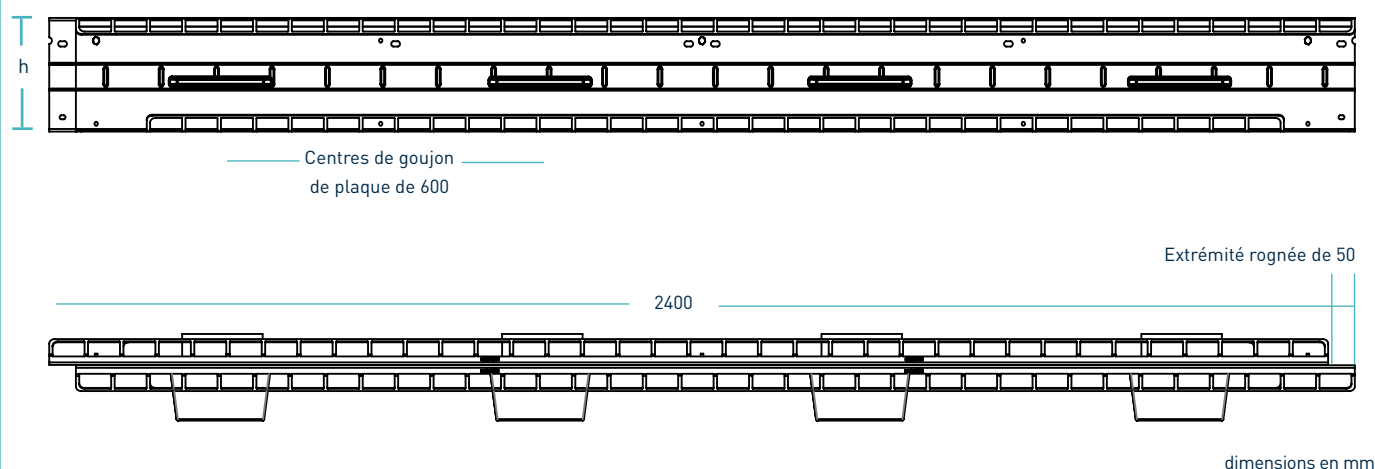
tolérances de fabrication

Longueur ±2.0mm

Hauteur ±1mm

Rectitude ±0.5mm/600mm

dimensions du joint Permaban Eclipse[®]



dimensions et poids du joint Permaban Eclipse / Expansion[®]

Profondeur nominale de la dalle (mm)	Hauteur du joint, h (mm)	Taille du goujon (mm)	Centres du goujon (mm)	Longueur (mm)	Joint simple Poids (kg)	Nombre d'unités par paquet	Poids par paquet (kg)
150	125	151 x 120 x 8	600	2400	17.5	75	1437.5
175	150				19.5	65	1392.5
200	175				21.5	52	1243
225	200				23.5	52	1347
250	225				25.5	39	1119.5

Les valeurs typiques de hauteur et de longueur sont indiquées uniquement. Les valeurs de poids indiquées sont basées sur Permaban Eclipse, y compris les goujons TD8, et sont approximatives.

matériaux

Composant	Material
Blindage d'arête de joint	EN 10346:2015 Dx51D+Z & EN 10025-2:2004 S275JR
Plaque à goujon	EN 10025-2:2004 S275JR
Manchon de plaque à goujon	HDPP
Miothene	Mousse de Polyéthylène à Cellules Fermées

Permaban Eclipse / Expansion[®]

 Fiche technique Édition 4.0
03/02/2025

Charges finales théoriques calculées encas de rupture d'une cheville ou de béton

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

Profondeur de la dalle (mm)	Type de cheville	Dalle non renforcée	
		Rupture (kN/m)	Flexion (kN/m)
150	TD6	30.2	53.0
	TD8	30.2	86.2
	TD10	30.2	123.0
175	TD6	38.7	53.0
	TD8	38.7	86.2
	TD10	38.7	123.0
200	TD6	48.3	53.0
	TD8	48.3	86.2
	TD10	48.3	123.0
225	TD6	58.8	53.0
	TD8	58.8	86.2
	TD10	58.8	123.0
250	TD6	70.3	53.0
	TD8	70.3	86.2
	TD10	70.3	123.0
275	TD6	82.9	53.0
	TD8	82.9	86.2
	TD10	82.9	123.0
300	TD6	84.2	53.0
	TD8	84.2	86.2
	TD10	84.2	123.0
325	TD6	79.5	53.0
	TD8	79.5	86.2
	TD10	79.5	123.0

Permaban Eclipse / Expansion®

Fiche technique Édition 4.0
03/02/2025

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

