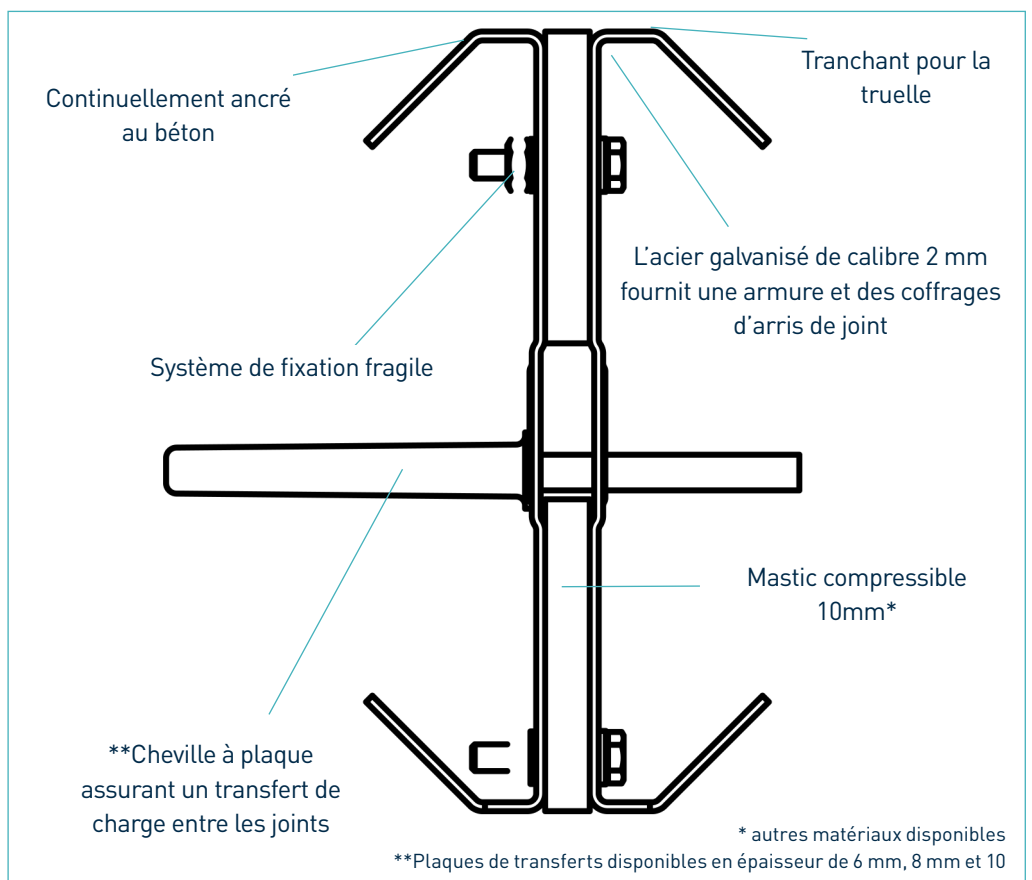


BetaExpansion®

Fiche technique
Édition 4.8
01/08/2023



BetaExpansion®

Fiche technique Édition 4.8
01/08/2023

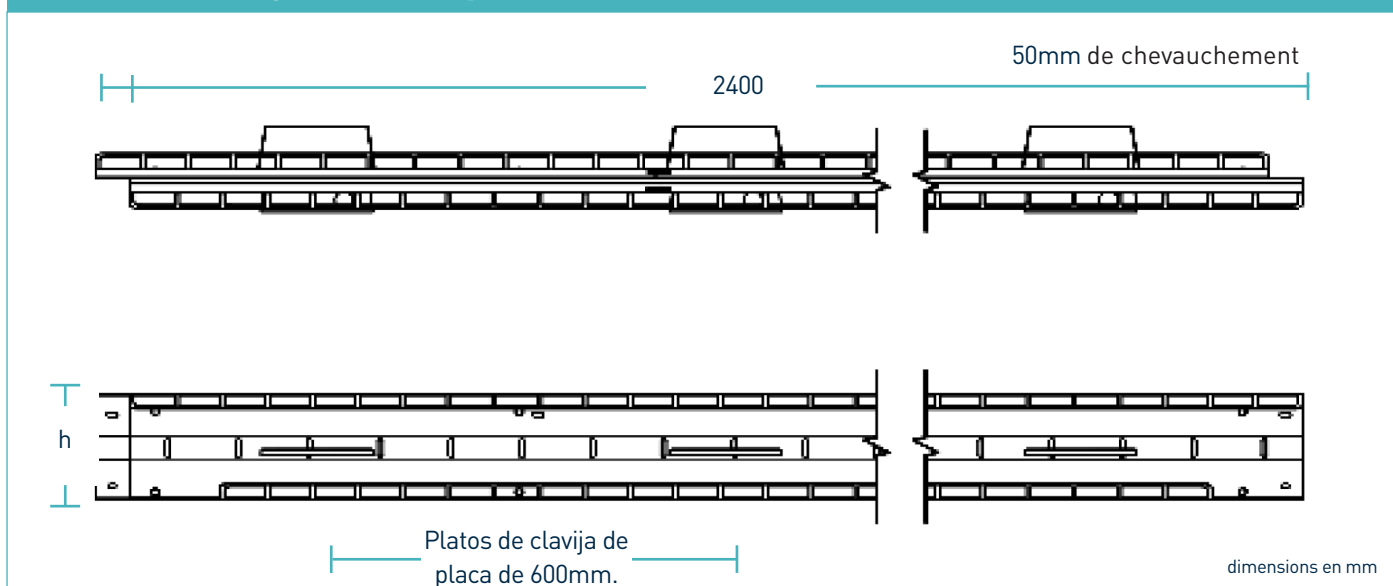
tolérances de fabrication

Longueur ±2.0mm

Hauteur ±1mm

Rectitude ±0.5mm/600mm

Dimensions du joint BetaExpansion®



Dimensions et poids du BetaExpansion®

Profondeur nominale de la dalle (mm)	Hauteur du joint, h (mm)	Taille du goujon (mm)	Centres du goujon (mm)	Longueur (mm)	Poids par joint (kg)	Nombre d'unités par paquet	Poids par paquet (kg)
150	130	151 x 120 x 8	600	2400	15.5	66	1148
175	150				17.5	55	1087.5
200	175				19.5	44	983
225	200				21.5	44	1071

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

materials

Component	Material
Blindage d'arête de joint	EN 10346:2015 Dx51D+Z
Plaque à goujon	EN 10025-2:2004 S275JR
Manchon de plaque à goujon	HDPP

BetaExpansion®

Fiche technique Édition 4.8
01/08/2023

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

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

		Dalle non renforcée	
Profondeur de la dalle (mm)	Type de goujon	Rupture (kN/m)	Flexion (kN/m)
150	TD6	35.7	53.4
	TD8	35.7	87.2
	TD10	35.7	124.7
175	TD6	35.7	53.4
	TD8	35.7	87.2
	TD10	35.7	124.7
200	TD6	35.7	53.4
	TD8	35.7	87.2
	TD10	35.7	124.7
225	TD6	60.7	53.4
	TD8	60.7	87.2
	TD10	60.7	124.7
250	TD6	72.6	53.4
	TD8	72.6	87.2
	TD10	72.6	124.7
275	TD6	85.6	53.4
	TD8	85.6	87.2
	TD10	85.6	124.7
300	TD6	86.9	53.4
	TD8	86.9	87.2
	TD10	86.9	124.7
325	TD6	82.1	53.4
	TD8	82.1	87.2
	TD10	82.1	124.7

BetaExpansion®

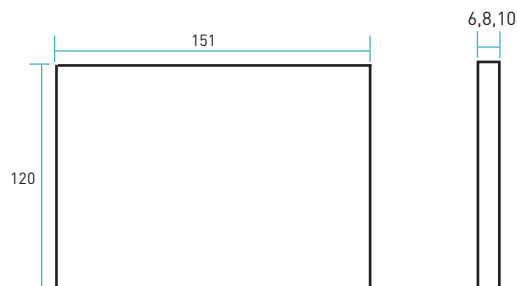
Fiche technique Édition 4.8
01/08/2023

Charge ultime (kN/m)

Ce tableau indique la charge à la rupture (rupture du béton) et à la flexion (rupture du goujon) pour une ouverture de joint de 20 mm - des ouvertures de joint plus importantes peuvent être prises en compte. La charge ultime a été calculée conformément à la 4ème édition de la spécification TR34. Pour une analyse plus détaillée, veuillez contacter RCR Flooring Products.

*Tout calcul de dimensionnement doit être vérifié par un ingénieur structure qualifié.

Systèmes de goujons compatibles



Dimensions en mm