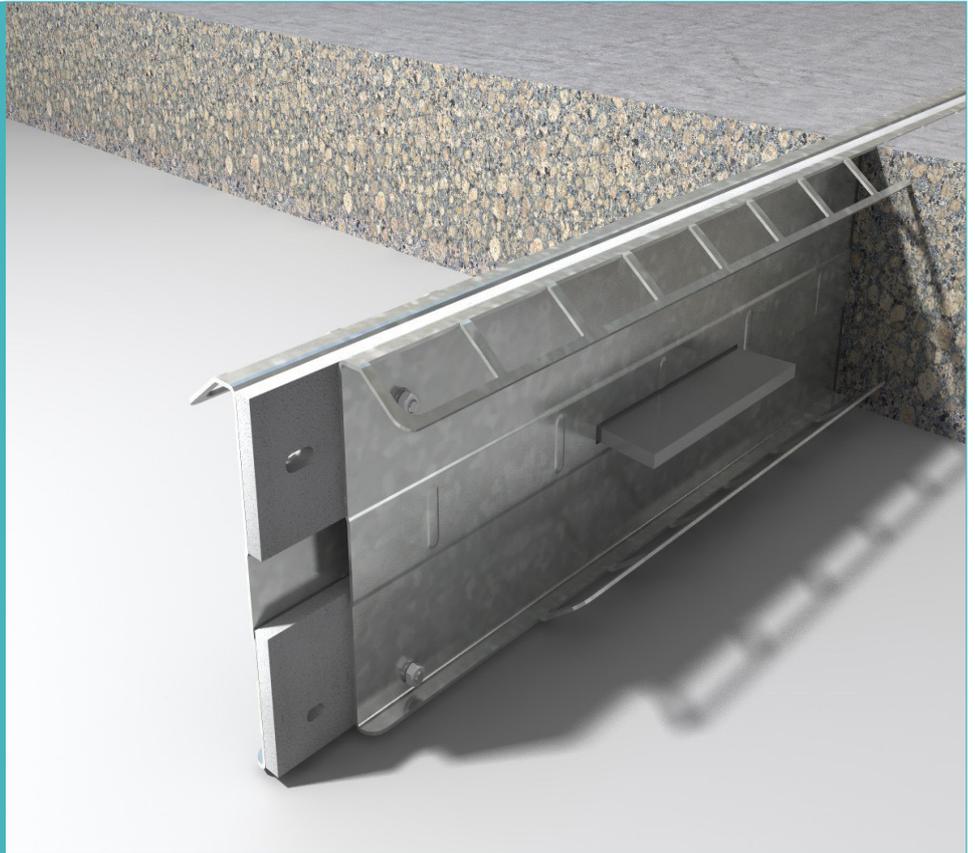


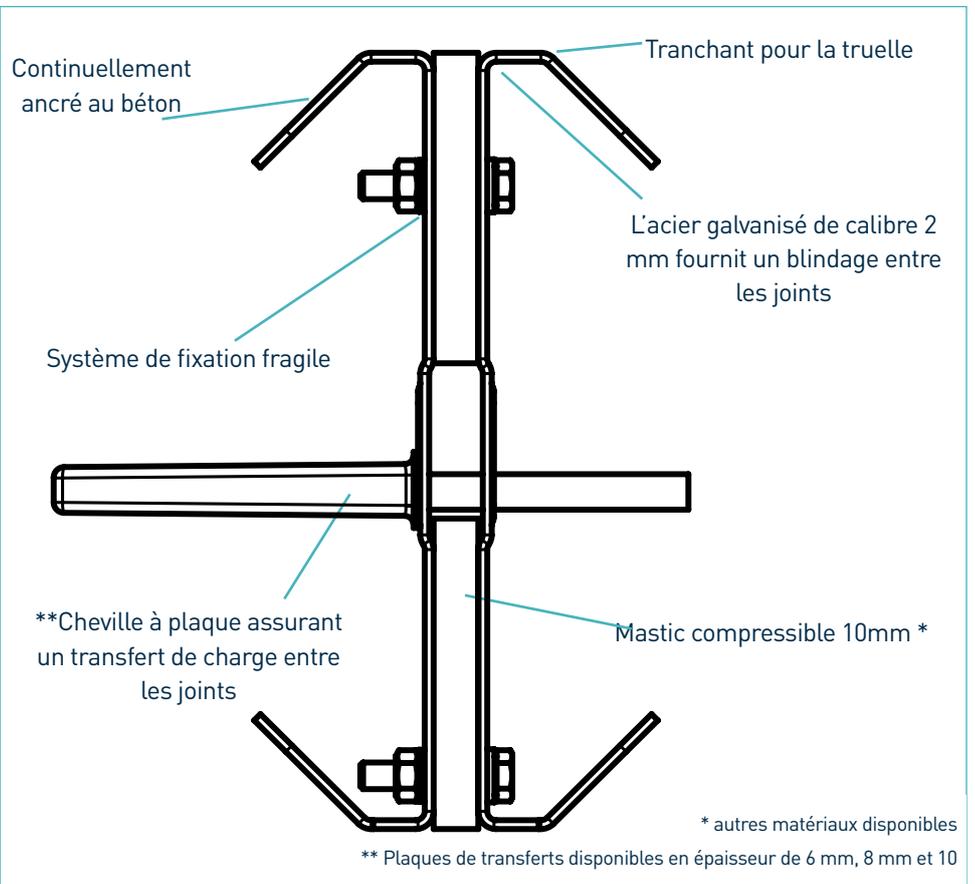
# BetaExpansion

Fiche technique  
Édition 4.7  
14/12/2020

BetaExpansion



BetaExpansion



# BetaExpansion

Fiche technique Édition 4.7  
14/12/2020

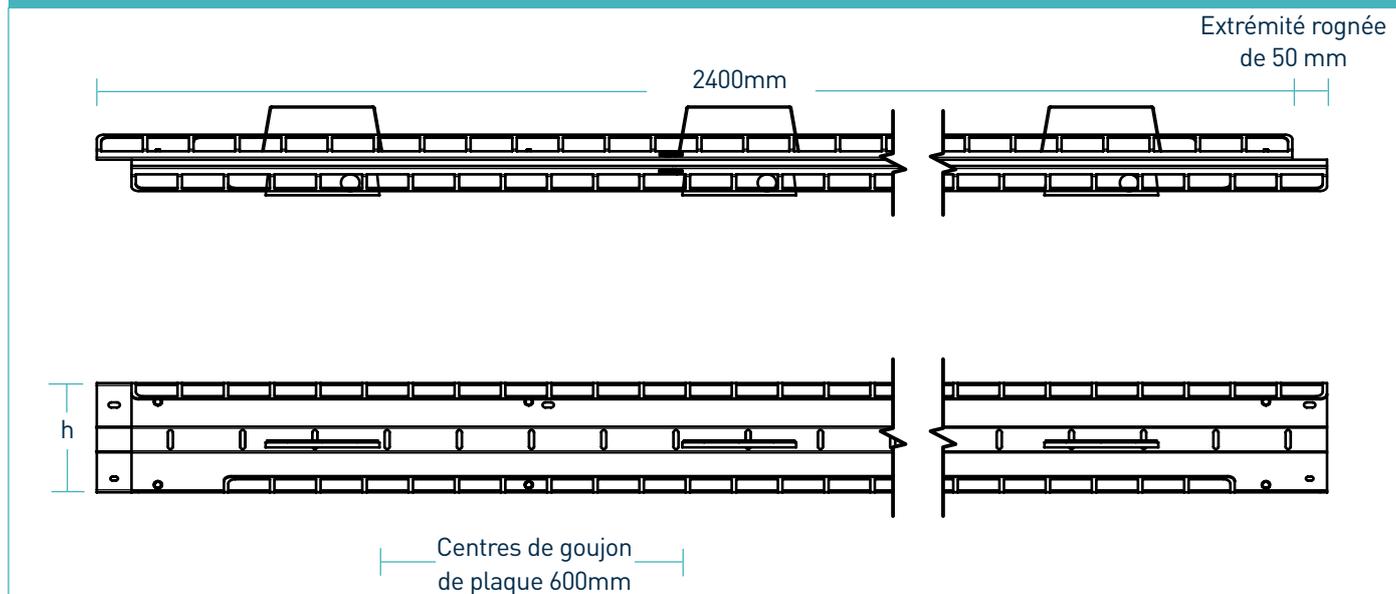
## tolérances de fabrication

Longueur ±2.0mm

Hauteur ±1mm

Rectitude ±0.5mm/600mm

## dimensions du joint BetaExpansion



## dimensions et poids du joint BetaExpansion

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 avec emballage $\varnothing$ 120kg
150	130	151 x 120 x 8	600	2400	15.3	72	1222 kg
175	150				17.0	60	1140 kg
200	175				19.5	48	1056 kg
225	200				21.4	48	1147.2 kg

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

## materials

Component	Material
Blindage d'arête de joint	EN 10346: 2015 Dx51D+Z
Plaque à goujon	EN 10025-2: 2004 S275JR min 410 N/mm <sup>2</sup>
Manchon de plaque à goujon	HDPP

# BetaExpansion

Fiche technique Édition 4.7  
14/12/2020

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

(Pour les dalles typiques, béton 40N / mm<sup>2</sup> 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	31.2	53.4
	TD8	31.2	87.2
	TD10	31.2	124.7
175	TD6	40.0	53.4
	TD8	40.0	87.2
	TD10	40.0	124.7
200	TD6	49.9	53.4
	TD8	49.9	87.2
	TD10	49.9	124.7
225	TD6	60.7	53.4
	TD8	60.7	87.2
	TD10	60.7	124.7
250	TD6	72.4	53.4
	TD8	72.4	87.2
	TD10	72.4	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

# BetaExpansion

Fiche technique Édition 4.7  
14/12/2020

## 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 cheville compatibles

