

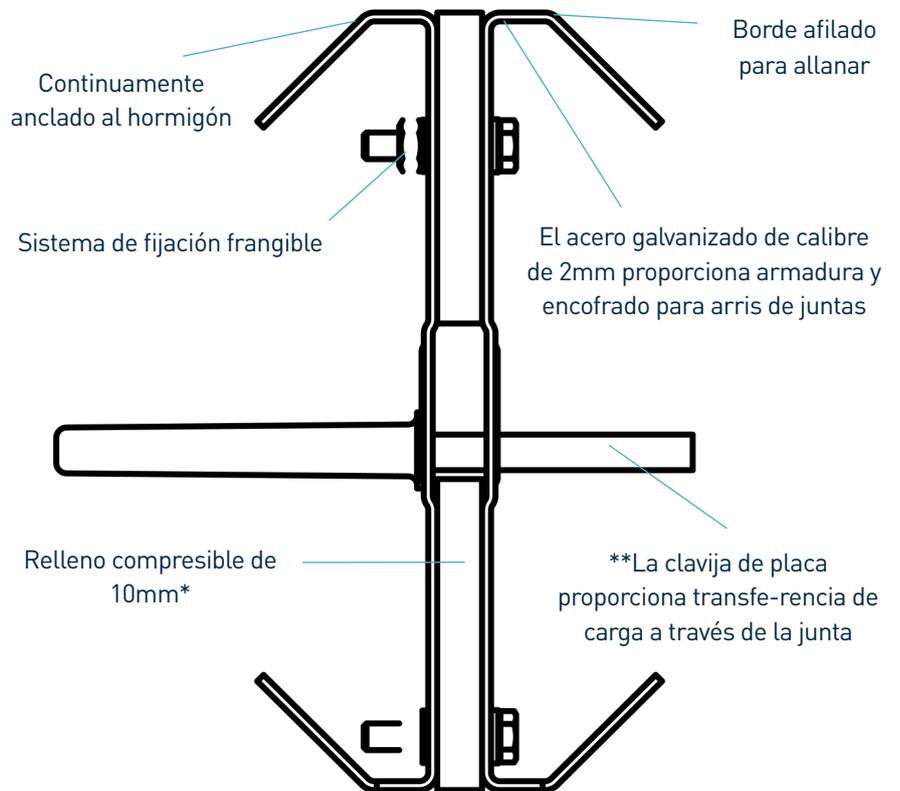
BetaExpansion®

Ficha de especificaciones
versión 4.9
01/09/2024

BetaExpansion®



BetaExpansion®



**Otros medidores de material disponibles
*Conectores disponibles en grosores de 6mm, 8mm y 10mm

BetaExpansion®

Ficha de especificaciones versión 4.9
01/09/2024

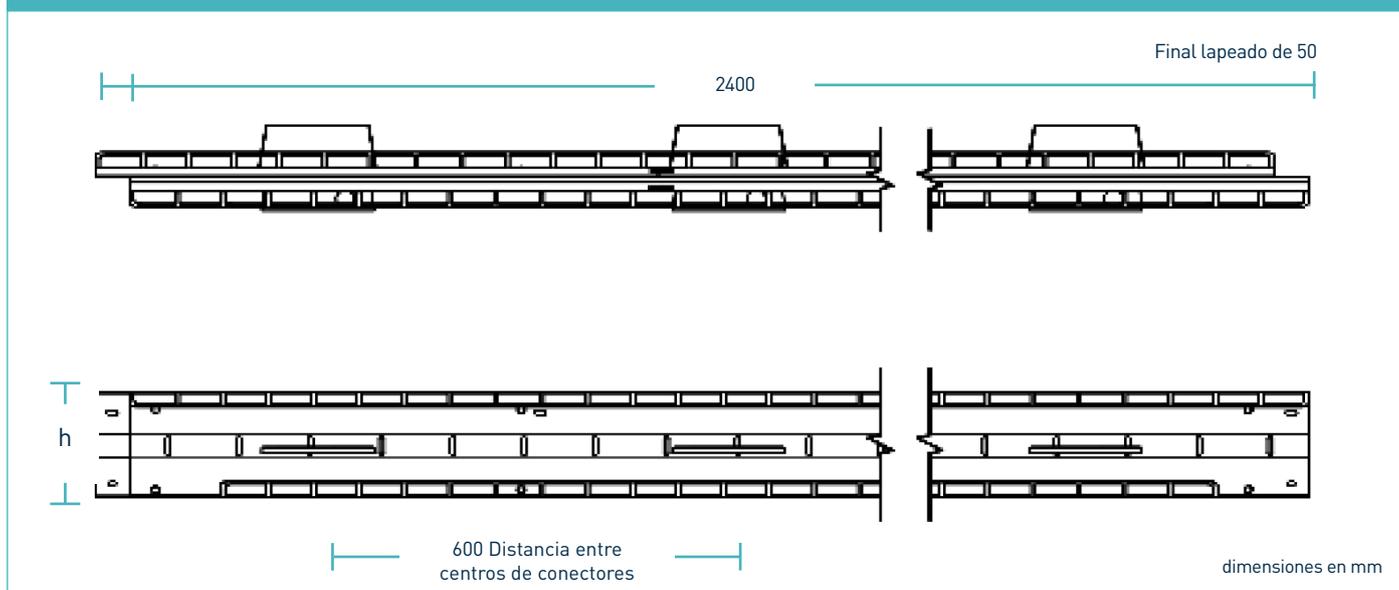
tolerancias de fabricación

Longitud ±2.0mm

Altura ±1mm

Rectitud ±0.5mm/600mm

Dimensiones de BetaExpansion®



Dimensiones y peso de BetaExpansion®

Profundidad nominal losa (mm)	Altura junta, h (mm)	Tamaño de conector (mm)	Distancia entre conectores (mm)	Longitud (mm)	Peso de cada junta (kg)	Cantidad por lote	Peso del lote (kg)
150	125	151 x 120 x 8	600	2400	14.5	65	1067.5
175	150				16.5	60	1115
200	175				18.5	52	1087
225	200				21	48	1133
250	225				23	36	953

Se muestran solo valores de altura y longitud típicos. Las cifras de peso se basan en la BetaExpansion® incluyendo pasadores TD8 y son aproximadas.

materiales

Componente	Material
Conjunto arris armadura y encofrado.	EN 10346:2015 Dx51D+Z
Pasador de placa	EN 10025-2:2004 S275JR
Manguito de placa	HDPP

BetaExpansion[®]

Ficha de especificaciones versión 4.9
01/09/2024

Cargas teóricas calculadas de última generación en caso de falla de clavija hormigón

(Para losas típicas, concreto de 40N / mm² y abertura de junta de 20mm)

Espesor de la (mm)	Connector	Losas no reforzadas	
		Rotura del hormigón (kN/m)	Flexión del conector (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

BetaExpansion®

Ficha de especificaciones versión 4.9
01/09/2024

Carga máxima (kN/m)

Esta tabla muestra la carga máxima de rotura (fallo del hormigón) y de flexión (fallo del pasador) para una junta con abertura de 20mm; es posible la adaptación a mayores coberturas. La carga máxima se ha calculado de conformidad con la norma TR34, 4.ª edición. La posición del pasador se ha tomado a la mitad de la profundidad de la losa. Para un análisis más detallado, rogamos se ponga en contacto con RCR Flooring Products Ltd.

*Todos los cálculos de diseño deberán ser verificados por un ingeniero estructural cualificado.

sistemas de pasador compatibles

