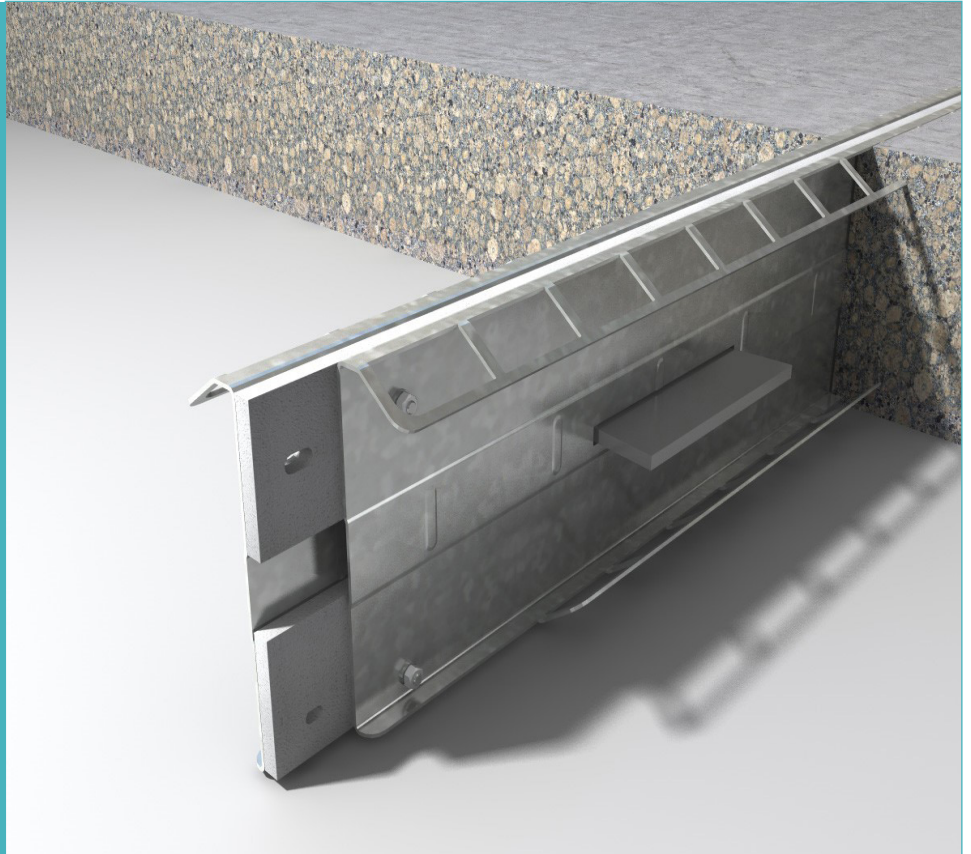


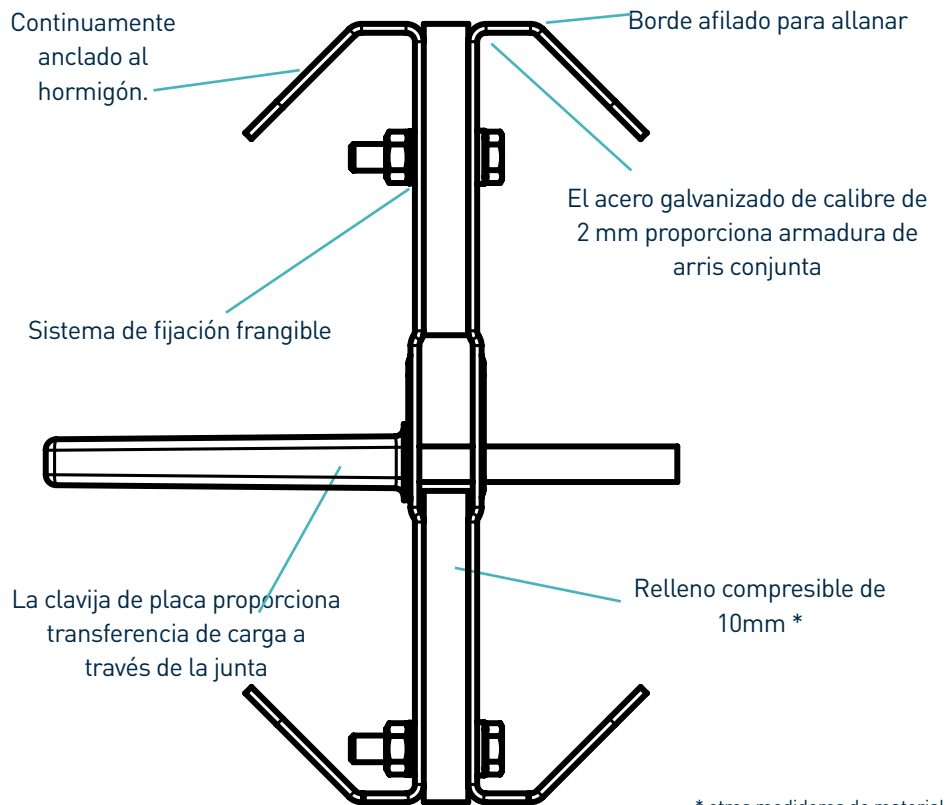
# BetaExpansion

Ficha de especificaciones  
Versión 4.6  
12/11/2019

BetaExpansion



BetaExpansion



\* otros medidores de material

# BetaExpansion

Ficha de especificaciones Versión 4.6  
12/11/2019

## tolerancias de fabricación

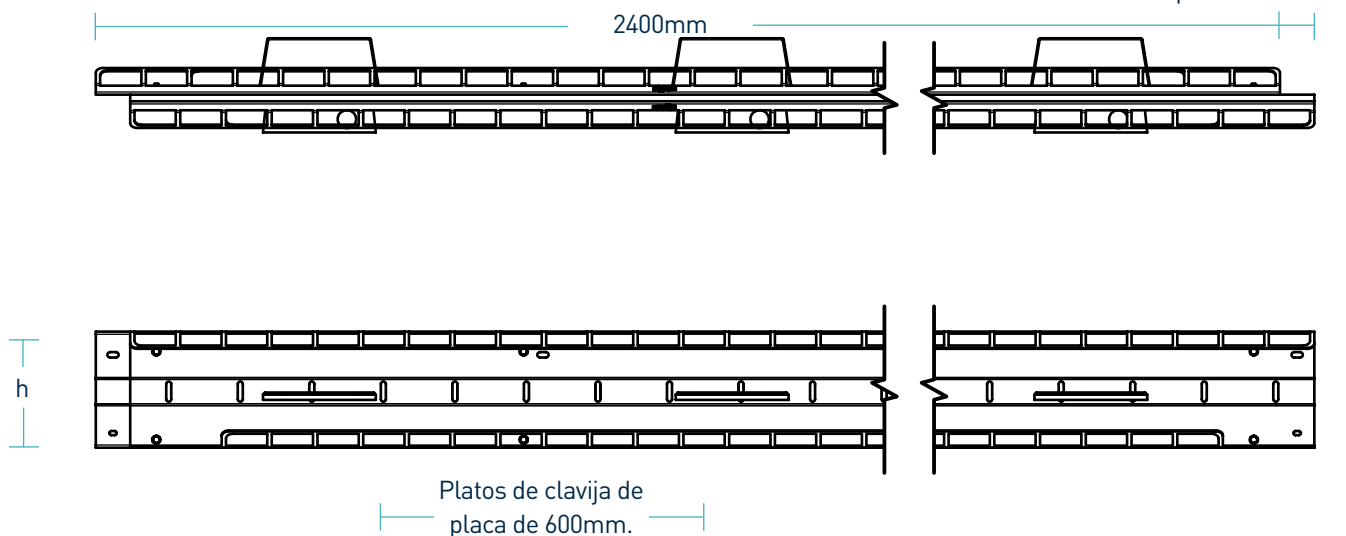
Longitud ±2.0mm

Altura ±1mm

Rectitud ±0.5mm/600mm

## dimensiones de BetaExpansion

Final lapeado de 50mm



## 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 una sola articulación (kg)	Cantidad por lote	Peso por paquete incluido en el embalaje a 120 kg
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

Se muestran solo valores de altura y longitud típicos. Los valores de peso que se muestran son aproximados.

## materiales

Componente	Material
Conjunto arris armadura y encofrado.	BS EN 10346:2009 DX51 D+Z
Pasador de placa	BS EN 10025-2:2004 S275JRG2 min 410 N/mm <sup>2</sup> tensile strength
Manguito de placa	HDPP

# BetaExpansion

Ficha de especificaciones Versión 4.6  
12/11/2019

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

(Para losas típicas, concreto de 40N / mm<sup>2</sup> y abertura de unión de 20 mm)

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

Ficha de especificaciones Versión 4.6  
12/11/2019

## 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 20 mm; es posible la adaptación a mayores coberturas. La carga máxima se ha calculado de conformidad con la norma TR34, 4.<sup>a</sup> 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 clavijas compatibles

