

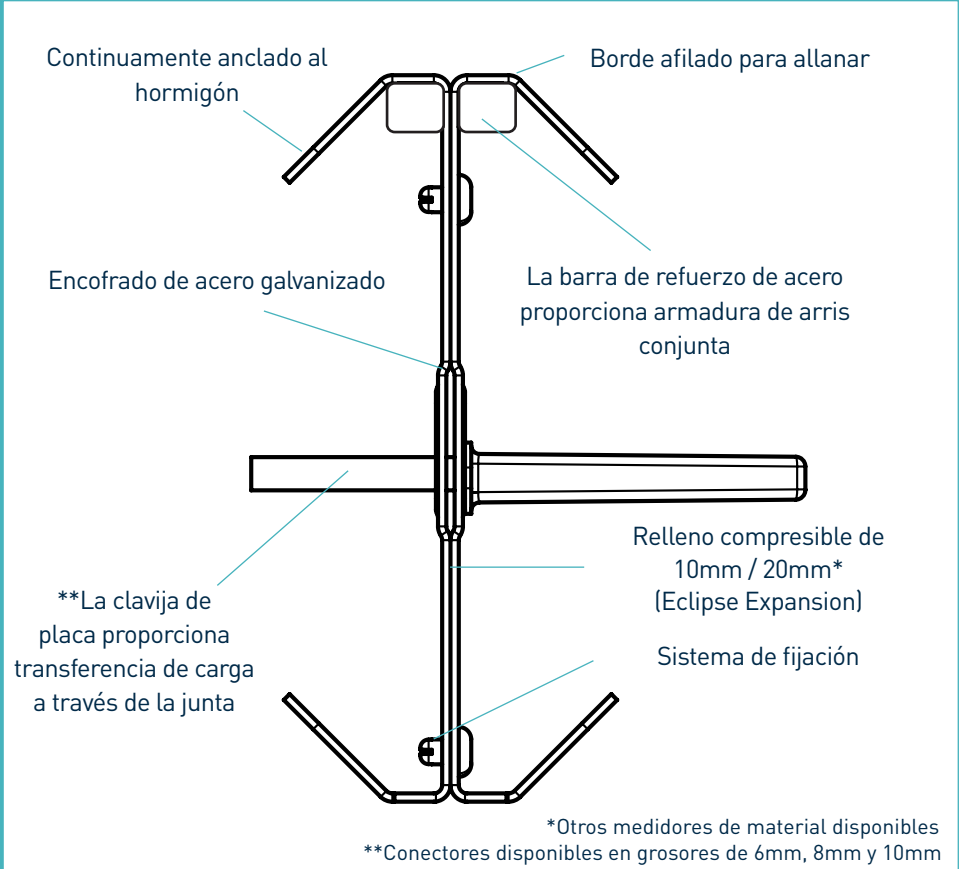
® Permaban Eclipse / Expansion

Ficha de especificaciones
Versión 4.0
03/02/2025

Permaban Eclipse / Expansion®



Permaban Eclipse / Expansion®



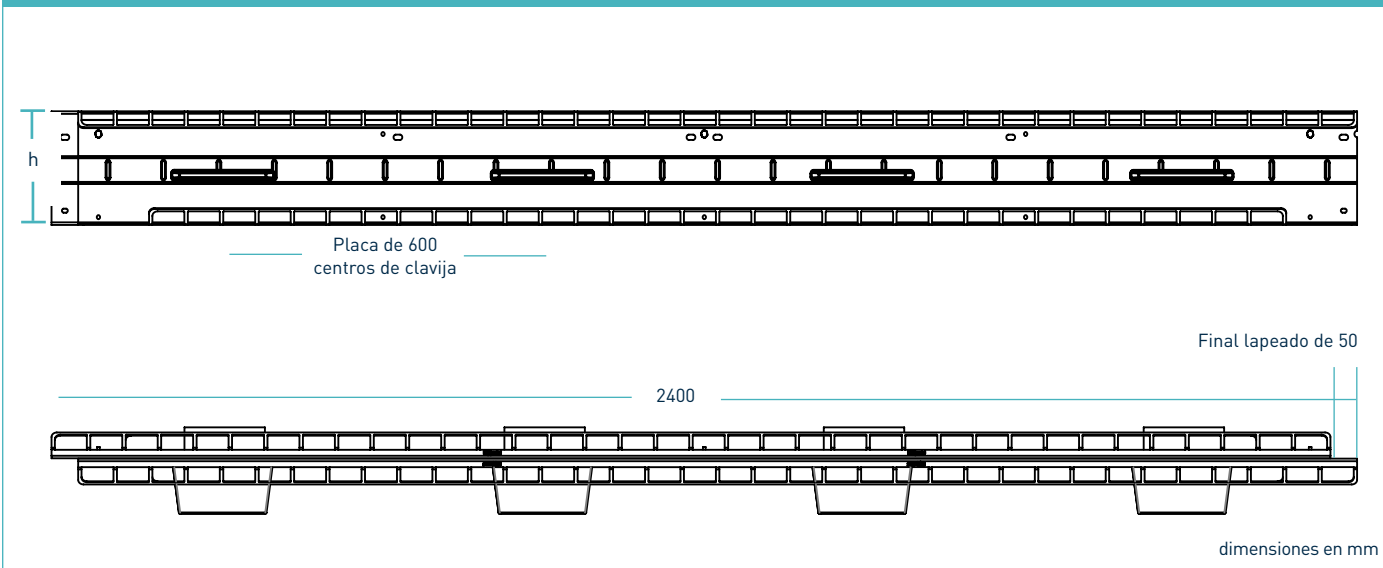
Permaban Eclipse / Expansion [®]

Ficha de especificaciones Versión 4.0
03/02/2025

tolerancias de fabricación

Longitud	±2.0mm	Altura	±1mm	Rectitud	±0.5mm/600mm
-----------------	--------	---------------	------	-----------------	--------------

dimensiones de Permaban Eclipse / Expansion [®]



dimensiones y peso de Permaban Eclipse / Expansion [®]

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 del lote (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

Los valores típicos de altura y longitud se muestran solamente. Los valores de peso que se muestran se basan en el Eclipse de Permaban, incluidas las clavijas TD8, y son aproximados.

materiales

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

Permaban Eclipse / Expansion [®]

Ficha de especificaciones Versión 4.0
03/02/2025

cargas teóricas calculadas de última generación en caso de falla de clavija u hormigón

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

Espesor de la (mm)	Connector	losa no reforzada	
		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

Permaban Eclipse / Expansion [®]

Ficha de especificaciones Versión 4.0
03/02/2025

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

