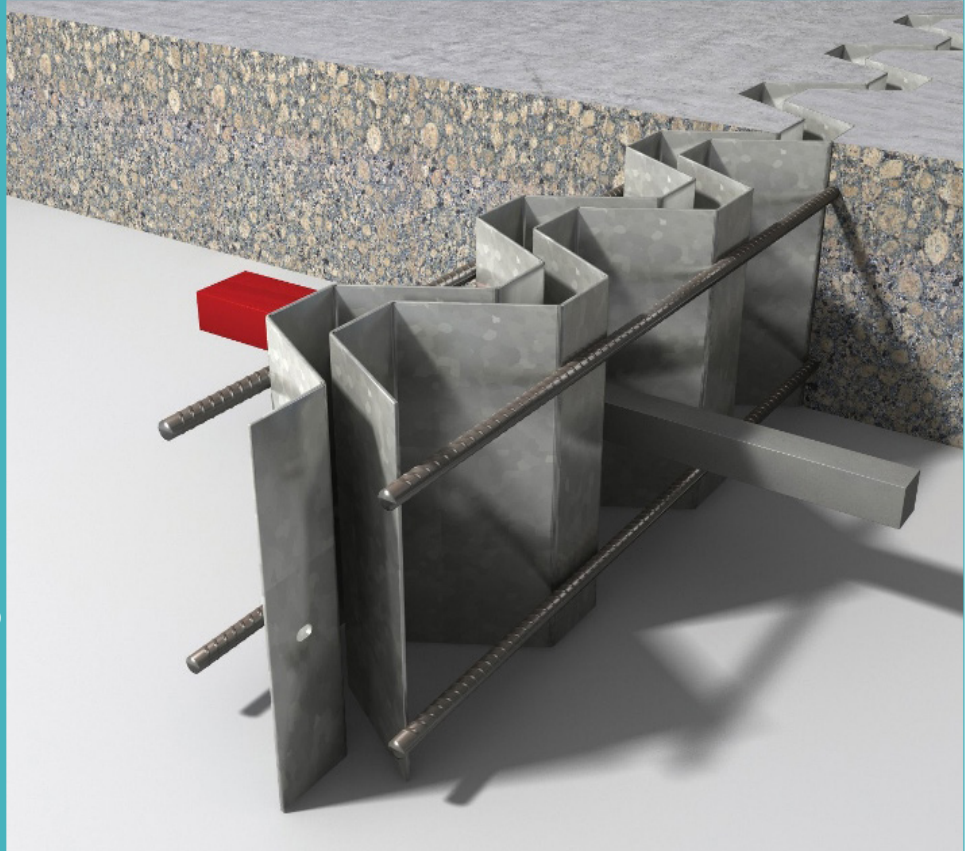


Permaban Signature®

Ficha de especificaciones
Versión 1.8
01/09/2024

Permaban Signature®



Permaban Signature®

Encofrado en plancha de
acero

Anclajes de refuerzo de 8mm
firma para hormigón

Manguito de barra de
oasadores a espiga

Sistemas de fijación
frangibles

La barra cuadrada proporciona una
transferencia de carga a través de la
articulación

Permaban Signature®

Ficha de especificaciones Versión 1.8
01/09/2024

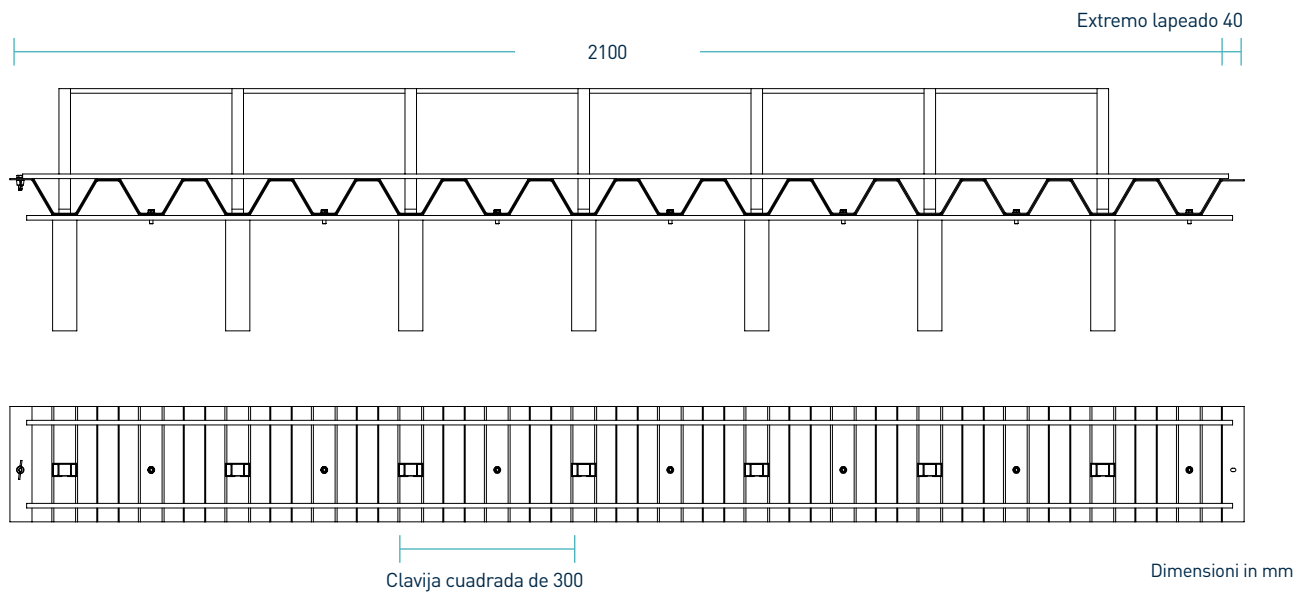
tolerancias de fabricación

Longitud ±2.0mm

Altura ±1mm

Rectitud ±0.5mm/600mm

dimensiones de Permaban Signature®



dimensiones y peso de Permaban Signature®

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	20 x 20 x 420	300	2100	24	28	797
175	150				26	45	1295
200	175				28	45	1385
225	200				30	36	1205
250	225				32	36	1277

Se muestran solo valores de altura y longitud típicos. Las cifras de peso y son aproximadas.

materiales

Componente	Materiales
Encofrado en plancha de acero	BS EN 10346: 2015 DX51D+Z
Barra de acero de refuerzo	BS 4449:2005 B500A
Barra cuadrada	BS EN 10025-2:2004 S275JR
Manga cuadrada	PP

Permaban Signature®

Ficha de especificaciones Versión 1.8
01/09/2024

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

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

Losa no reforzada

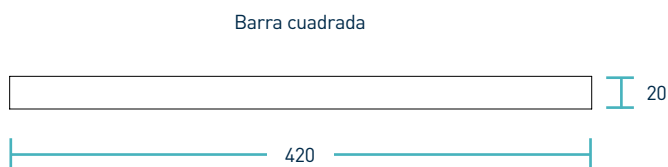
Profundidad de la losa (mm)	Tipo de clavija	Rotura del hormigón (kN/m)	Flexión del conector (kN/m)
150	Barra cuadrada	31.50	57.66
175	Barra cuadrada	36.75	57.66
200	Barra cuadrada	42	57.66
225	Barra cuadrada	47.25	57.66
250	Barra cuadrada	52.50	57.66
275	Barra cuadrada	57.75	57.66
300	Barra cuadrada	63	57.66

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.th 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



dimensiones en mm