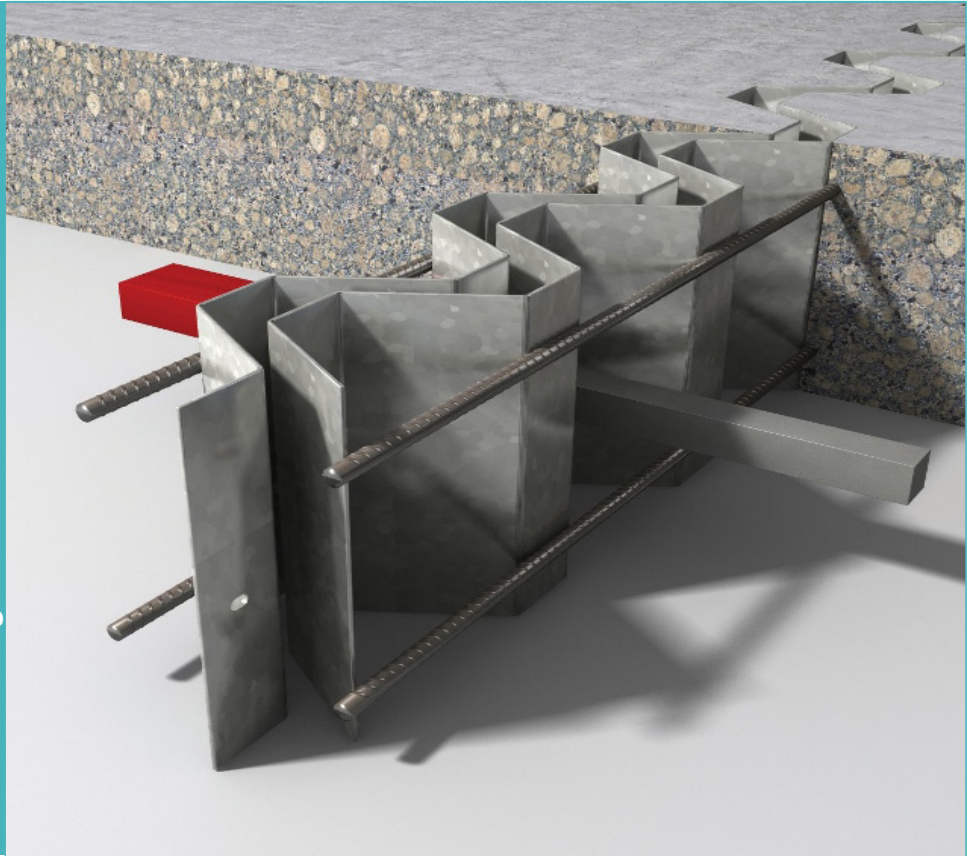


Permaban Signature®

Ficha de especificaciones
Versión 1.7
01/08/2023

Permaban Signature®

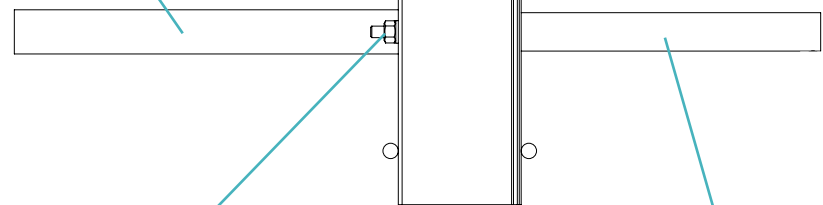


Permaban Signature®

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 1.7
01/08/2023

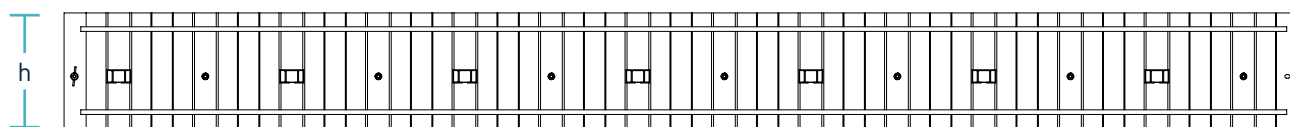
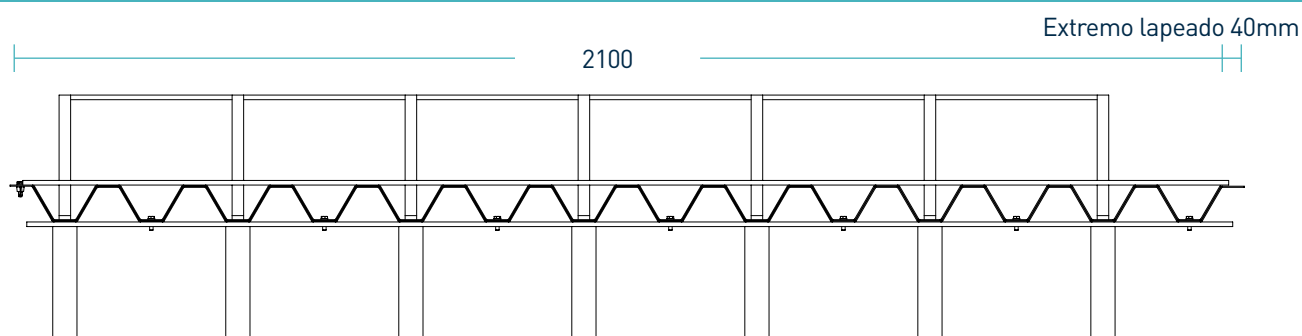
tolerancias de fabricación

Longitud ±2.0mm

Altura ±1mm

Rectitud ±0.5mm/600mm

dimensiones de Permaban Signature®



Clavija cuadrada de 300mm

*Dimensioni in mm

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 | 45 | 1205 |
| 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 1.7
01/08/2023

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 20 mm)

Losas no reforzadas

| Profundidad de la losa (mm) | Tipo de clavija | Rotura del hormigón (kN/m) | Flexión del conector |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|
| 150 | Barra cuadrada | 31.5 | 57.7 |
| 175 | Barra cuadrada | 36.8 | 57.7 |
| 200 | Barra cuadrada | 42.0 | 57.7 |
| 225 | Barra cuadrada | 47.3 | 57.7 |
| 250 | Barra cuadrada | 52.5 | 57.7 |
| 275 | Barra cuadrada | 57.8 | 57.7 |
| 300 | Barra cuadrada | 63.0 | 57.7 |
| 325 | Barra cuadrada | 68.3 | 57.7 |

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.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 clavijas compatibles

Barra cuadrada



dimensiones en mm