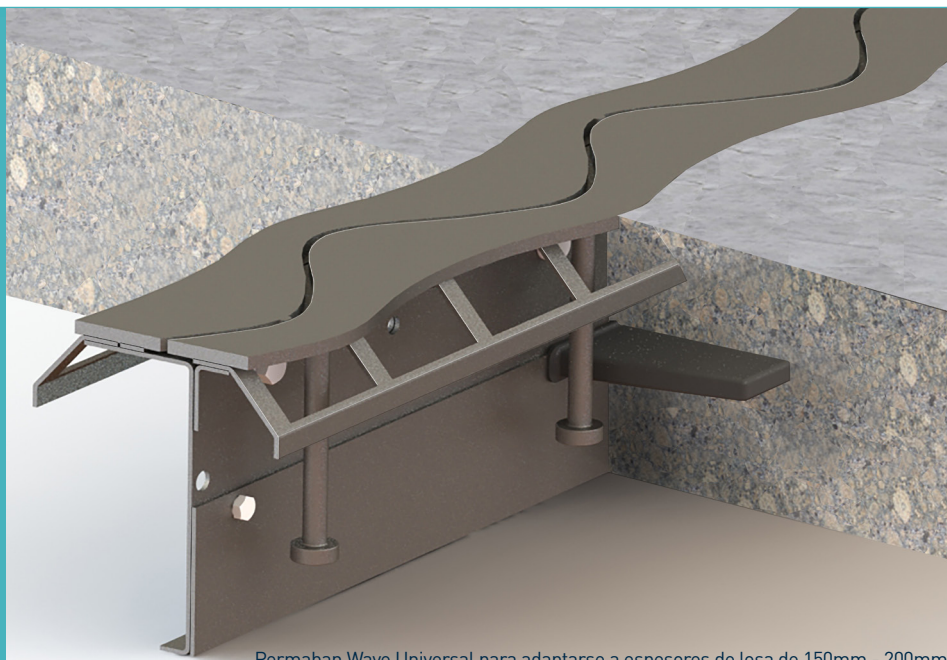


Gama Permaban Wave® Universal

Ficha de especificaciones
versión 1.1
10/07/2026

Permaban Wave® Universal, Midi & Plus



Permaban Wave Universal para adaptarse a espesores de losa de 150mm - 200mm

Permaban Wave Universal Midi para adaptarse a espesores de losa de 200mm - 250mm

Permaban Wave Universal Plus para adaptarse a espesores de losa de 250mm - 300mm

Permaban Wave®

Anclado continuo al hormigón

El borde de acero superior anti-impactos proporciona protección a los bordes de la junta*

Sistema de fijación temporal

Pernos a cortante adicionales para el anclaje de la placa superior

**Conector de placa crea la transferencia de carga a través de la junta

Forro en el funda del conector de placa para mantenerlo separado del hormigón

Placa extensible para adecuarse a espesores entre
150mm - 200mm
200mm - 250mm
250mm - 300mm

Encofrado en plancha

*Disponibles también en electro-galvanizado y acero inoxidable

**Conectores disponibles en grosores de 8mm y 10mm

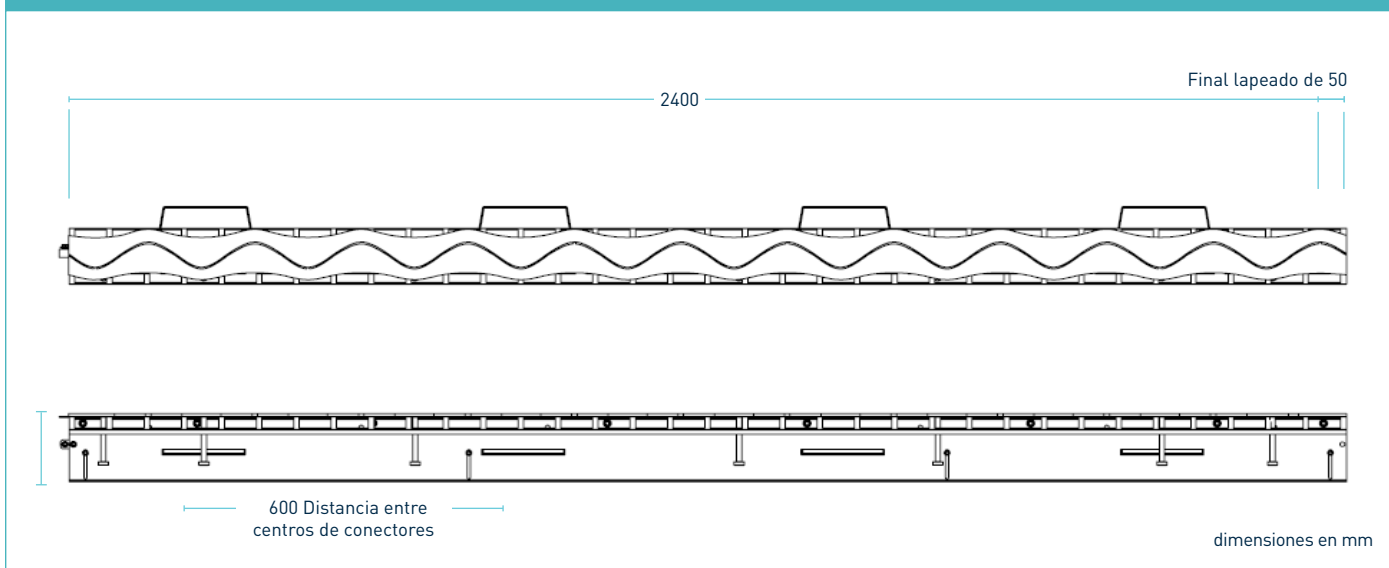
Gama Permaban Wave® Universal

Ficha de especificaciones, versión 1.1
10/07/2026

tolerancias de fabricación

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

dimensiones de Permaban Wave®



dimensiones y peso de Gama Permaban Wave® Universal

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)
Permaban Wave Universal 150 - 200	140 - 190	151 x 120 x 8	600	2400	28.5	50	1550
Permaban Wave Universal Midi 200 - 250	175 - 225				29.5	50	1600
Permaban Wave Universal Plus 250 - 300	225 - 275				30.5	33	1131.5

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

Gama Permaban Wave® Universal

Ficha de especificaciones, versión 1.1
10/07/2026

materiales

Componente	Material
El borde de acero superior anti-impactos proporciona protección a los bordes de la junta	EN 10277-1:2018 S235JRC
Encofrado en plancha de acero	EN 10130:2006 DC01
Perno a cortante	EN ISO 13918:2017 S235J2
Pasador de placa	BS EN 10025-2:2004 S275JR
Forro del pasador de placa	HDPP

cargas máximas teóricas calculadas en el fallo del pasador o el hormigón

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

		Losa no reforzada	
Espesor de la (mm)	Conector	Rotura del hormigón (kN/m)	Flexión del conector (kN/m)
Permaban Wave Universal Extensión universal para espesores de losa 150 - 200	TD8	34.5	86.2
	TD10	34.5	123.0
Permaban Wave Universal Midi Extensión universal para espesores de losa 200 - 250	TD8	58.6	86.2
	TD10	58.6	123.0
Permaban Wave Universal Plus Extensión universal para espesores de losa 250 - 300	TD8	81.3	86.2
	TD10	81.3	123.0

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

