

Gama AlphaJoint® Classic 4010 Universal

Ficha de especificaciones
versión 1.1
01/09/2024

AlphaJoint® Classic 4010 Universal / Universal Midi



AlphaJoint Classic 4010 Universal para adaptarse a espesores de losa de 150mm a 200mm
AlphaJoint Classic 4010 Universal Midi para adaptarse a espesores de losa de 200mm a 250mm

AlphaJoint® Classic 4010 Universal / Universal Midi

Pernos a cortante de 10mm x 100mm
que anclan la AlphaJoint al hormigón

Chapa cuadrada de acero
estirado en frío de 10mm de
ancho que proporciona armado
a la arista de la junta*

Sistema de fijación temporal

**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

Extensión universal
para espesores de losa
150mm - 200mm
200mm - 250mm

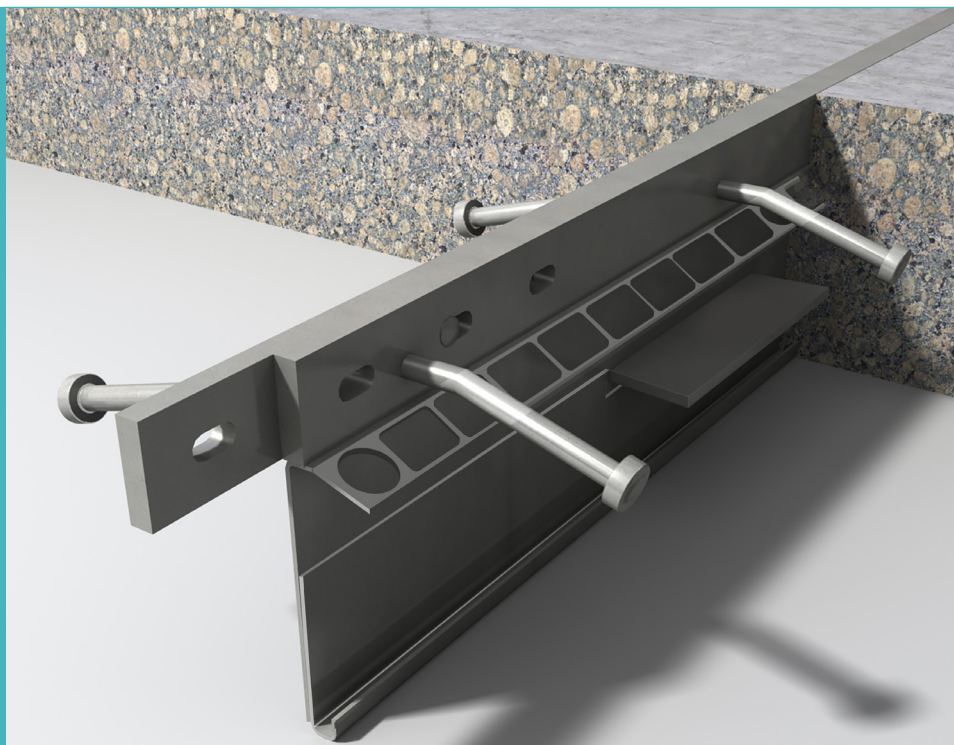
Encofrado en plancha

*Disponible también en electro-galvanizado y acero
**Conectores disponibles en grosores de 6mm, 8mm y 10mm

Gama AlphaJoint® Classic 4010 Universal

Ficha de especificaciones
versión 1.1
01/09/2024

AlphaJoint® Classic 4010 Universal Plus

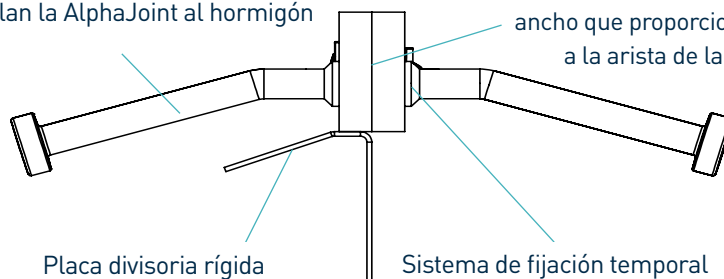


AlphaJoint Classic 4010 Universal Plus para adaptarse a espesores de losa de 250mm - 300mm

AlphaJoint® Classic 4010 Universal Plus

Pernos a cortante de 10mm x 100mm que anclan la AlphaJoint al hormigón

Chapa cuadrada de acero estirado en frío de 10mm de ancho que proporciona armado a la arista de la junta*



Placa divisoria rígida

Sistema de fijación temporal

**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

Extensión universal para espesores de losa 250mm - 300mm

Encofrado en plancha

*Disponible también en electro-galvanizado y acero
**Conectores disponibles en grosores de 6mm, 8mm y 10mm

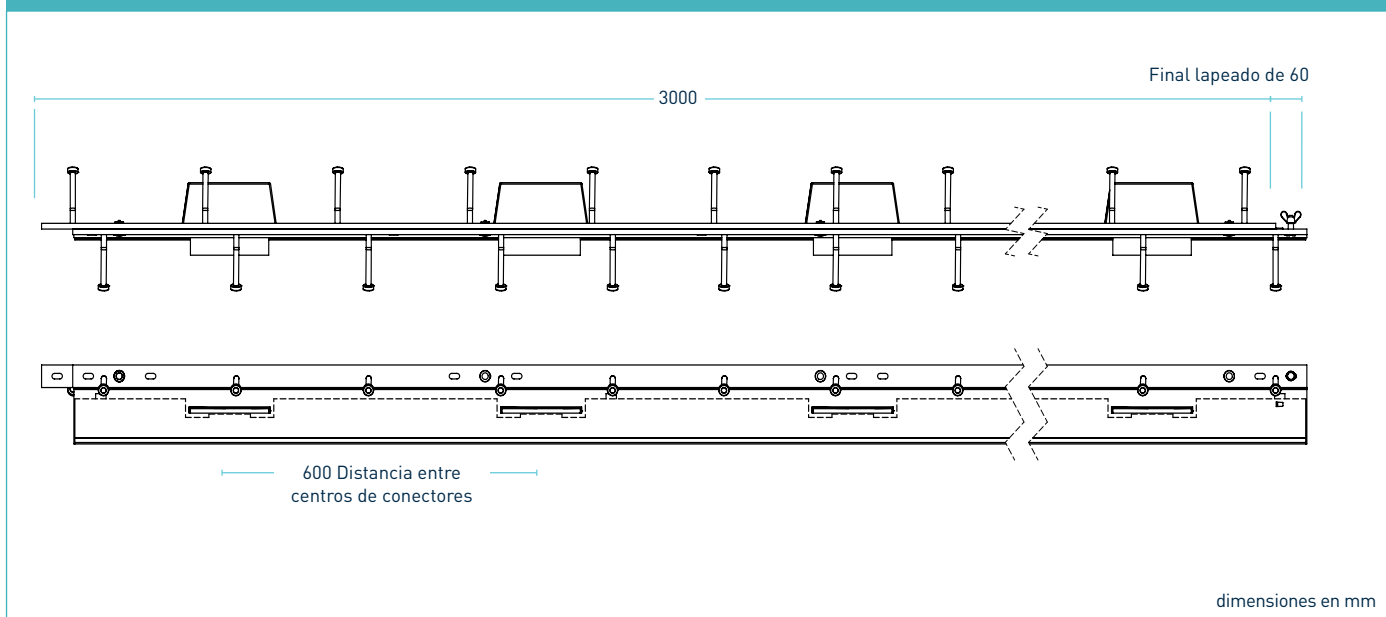
Gama AlphaJoint® Classic 4010 Universal

Ficha de especificaciones
 versión 1.1
 01/09/2024

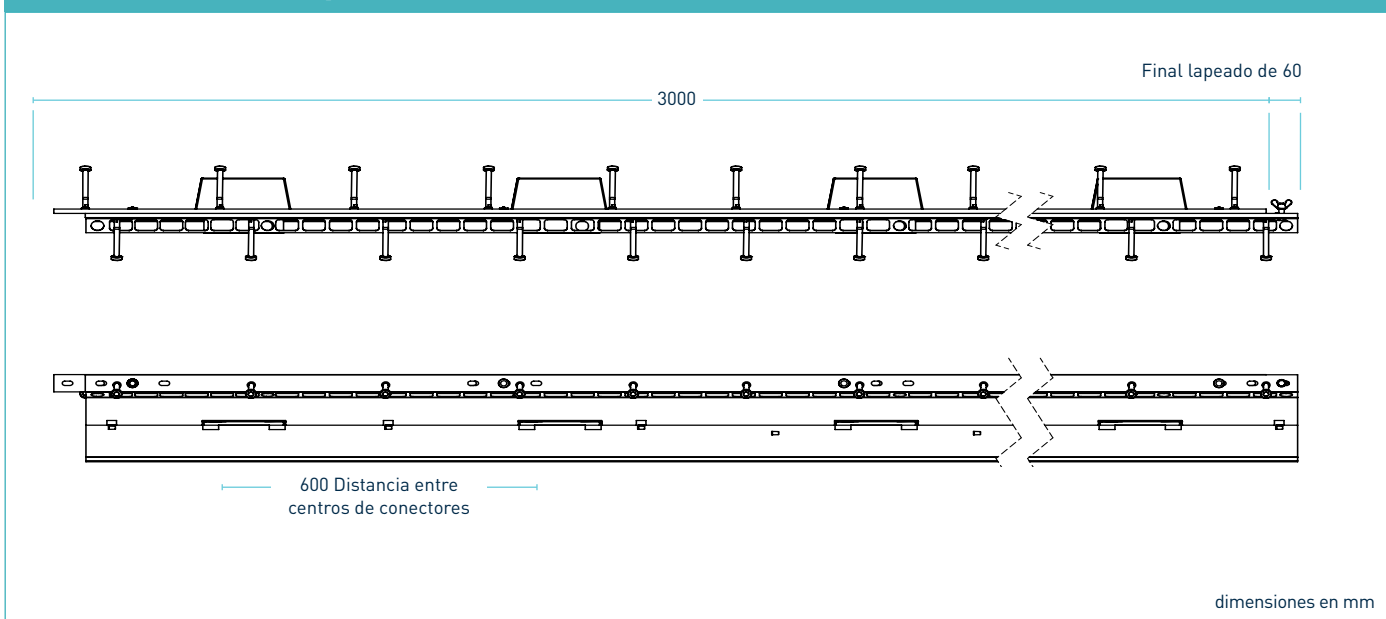
tolerancias de fabricación

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

dimensiones de AlphaJoint® Classic 4010 Universal / Universal Midi



dimensiones de AlphaJoint® Classic 4010 Universal Plus



Gama AlphaJoint® Classic 4010 Universal

Ficha de especificaciones
versión 1.1
01/09/2024

Dimensiones y peso de la gama AlphaJoint® Classic 4010 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)
AlphaJoint Universal 150 - 200	140 - 190	151 x 120 x 8	600	3000	32	42	1469
AlphaJoint Universal Midi 200 - 250	175 - 225	151 x 120 x 8	600	3000	33	42	1511
AlphaJoint Universal Plus 250 - 300	225 - 275	151 x 120 x 8	600	3000	34	35	1315

Se muestran solo valores de altura y longitud típicos. Las cifras de peso se basan en la AlphaJoint® Classic 4010 incluyendo pasadores TD8 y son aproximadas.

materiales

Componente	Material
Armado de arista de junta (4010)	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	EN 10025-2:2004 S275JR
Forro del pasador de placa	HDPP

Gama AlphaJoint® Classic 4010 Universal

Ficha de especificaciones
versión 1.1
01/09/2024

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)		Losas no reforzadas	
Espesor de la (mm)	Connector	Rotura del hormigón (kN/m)	Flexión del conector (kN/m)
AlphaJoint Universal Extensión universal para espesores de losa 150 - 200	TD6	34.5	53.0
	TD8	34.5	86.2
	TD10	34.5	123.0
AlphaJoint Universal Midi Extensión universal para espesores de losa 200 - 250	TD6	58.6	53.0
	TD8	58.6	86.2
	TD10	58.6	123.0
AlphaJoint Universal Plus Extensión universal para espesores de losa 250 - 300	TD6	81.3	53.0
	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.

