

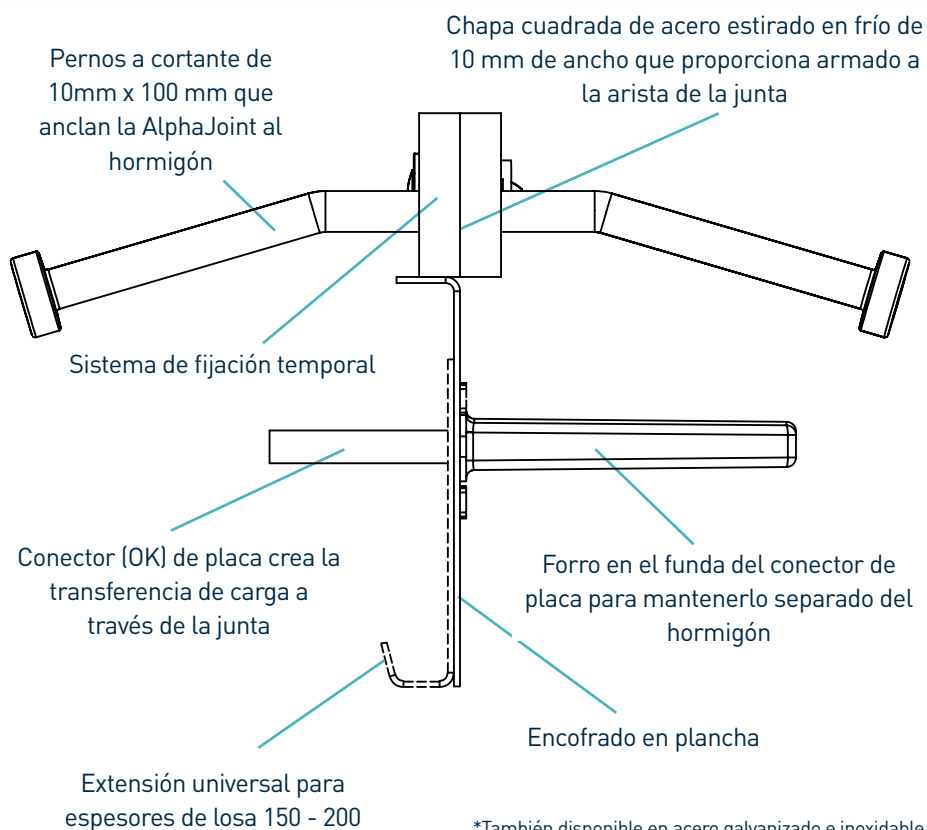
# AlphaJoint® Classic 4010

Ficha de especificaciones,  
versión 5.8  
02/03/2020

AlphaJoint® Classic 4010



AlphaJoint® Classic 4010



\*También disponible en acero galvanizado e inoxidable

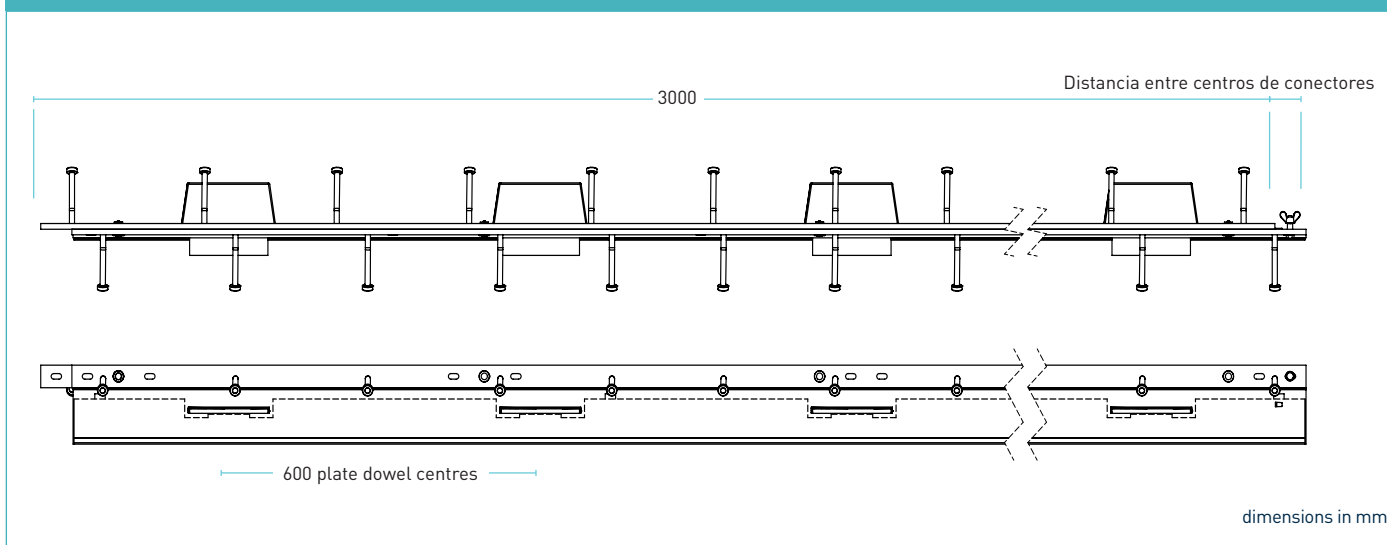
# AlphaJoint® Classic 4010

Ficha de especificaciones, versión 5.8  
02/03/2020

## tolerancias de fabricación

<b>Longitud</b>	±2.0mm	<b>Altura</b>	±1mm	<b>Rectitud</b>	±0.5mm/600mm
-----------------	--------	---------------	------	-----------------	--------------

## dimensiones de AlphaJoint® Classic 4010



## dimensiones y peso de AlphaJoint® Classic 4010

dimensiones y peso de alphajoint® classic 4010	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)
150 - 200	140 - 190	151 x 120 x 8	600	3000	33.0	42	1485.0
220	200				35.0	35	1451.0
240	225				36.0	35	1493.4

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)	BS 070M20
Encofrado en plancha de acero	BS EN 1030:2006 DC01
Perno a cortante	EN ISO 13918 :2017 S235J2
Plate dowel Pasador de placa	BS EN 10025-2:2004 S275JRG2
Plate dowel sleeve Forro del pasador de placa	HDPP

# AlphaJoint® Classic 4010

Ficha de especificaciones, versión 5.8  
02/03/2020

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

(Para losas típicas, 40 N/mm<sup>2</sup> de hormigón y abertura de junta de 20 mm)

Espesor de la (mm)	Connector	Losa no reforzada	
		Rotura del hormigón (kN/m)	Flexión del conector (kN/m)
Extensión universal para espesores de losa 150 - 200	TD6	35.7	53.4
	TD8	35.7	87.2
	TD10	35.7	124.7
225	TD6	60.7	53.4
	TD8	60.7	87.2
	TD10	60.7	124.7
250	TD6	72.4	53.4
	TD8	72.4	87.2
	TD10	72.4	124.7

### 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 pasador compatibles

