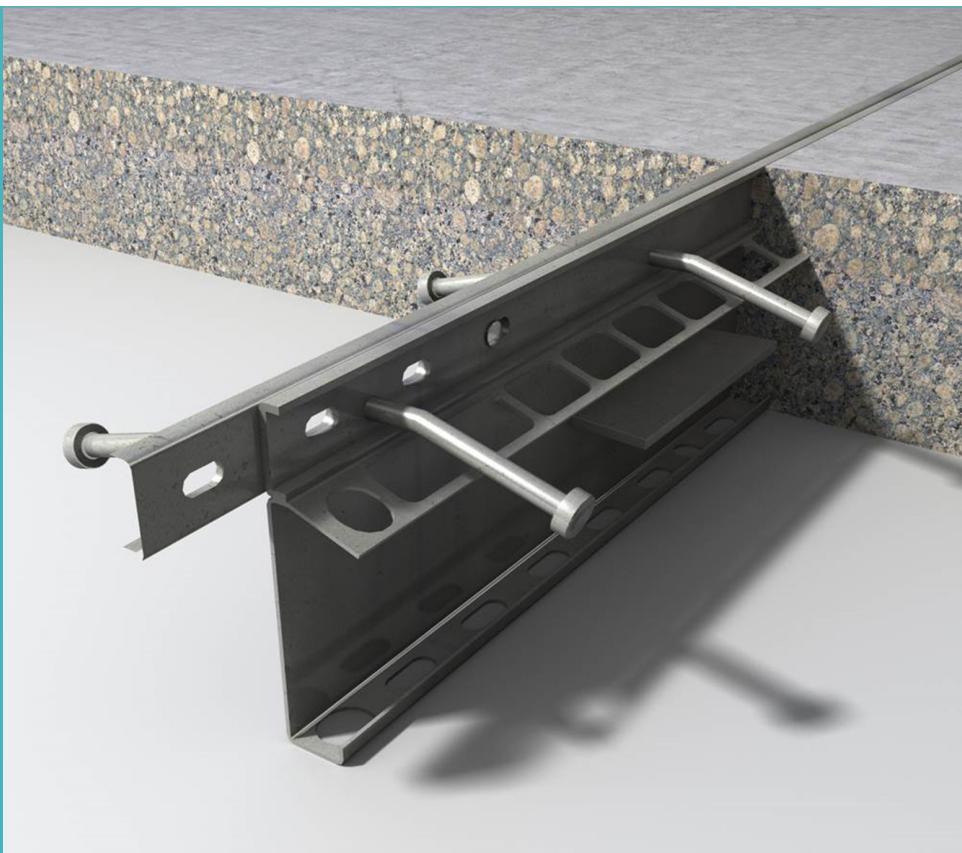


# AlphaJoint® CSS

Ficha de especificaciones  
Versión 3.5  
02/03/2020

alphajoint® css

alphajoint® css



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

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

Sistema de fijación temporal

Conector (OK) 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

Encofrado en plancha

# AlphaJoint® CSS

Ficha de especificaciones Versión 3.5  
 02/03/2020

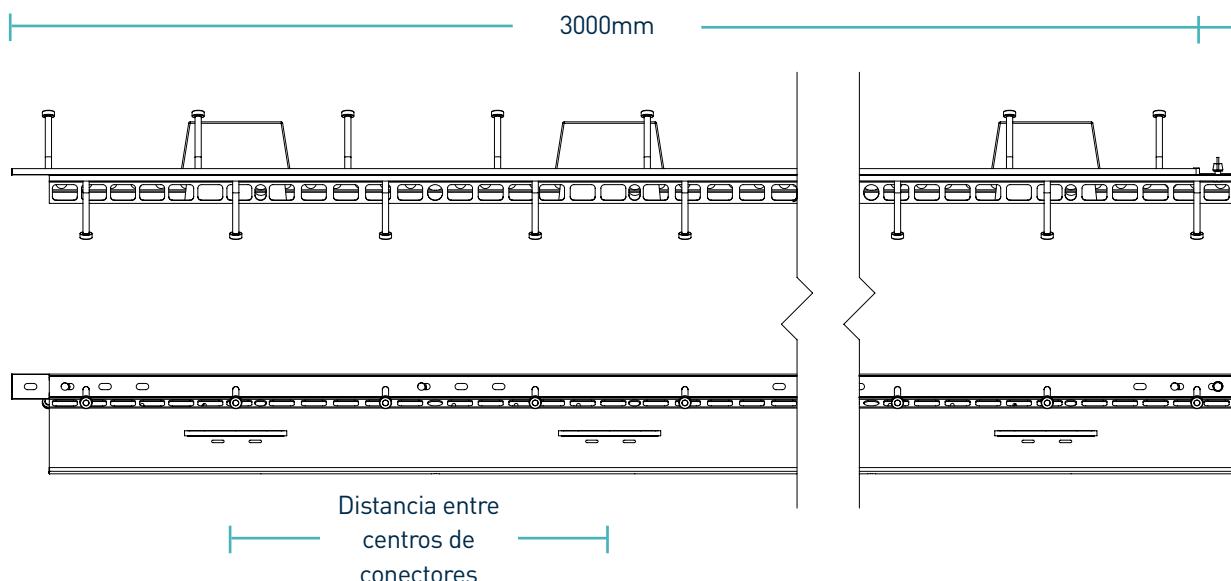
## tolerancias de fabricación

Longitud ±2.0mm

Altura ±1mm

Rectitud ±0.5mm/600mm

## dimensiones de AlphaJoint® CSS



## dimensiones y peso de AlphaJoint® CSS

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)
150	130				21.7	63	1487.1
170	150				22.6	61	1498.6
190	175	151 x 120 x 8	600	3000	23.8	52	1357.6
210	200				24.9	52	1414.8

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

## materiales

Componente	Material
Armado de arista de junta (css)	EN 10088-2 1.4301 304L
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

# AlphaJoint® CSS

Ficha de especificaciones Versión 3.5  
02/03/2020

## cargas teóricas calculadas de última generación en caso de falla de clavija u hormigón

[Para losas típicas, concreto de 40N / mm <sup>2</sup> y abertura de junta de 20 mm]		Losa no reforzada	
Espesor de la (mm)	Connector	Rotura del hormigón	Flexión del conector
150	TD6	31.2	53.4
	TD8	31.2	87.2
	TD10	31.2	124.7
175	TD6	40.0	53.4
	TD8	40.0	87.2
	TD10	40.0	124.7
200	TD6	49.9	53.4
	TD8	49.9	87.2
	TD10	49.9	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
275	TD6	85.6	53.4
	TD8	85.6	87.2
	TD10	85.6	124.7
300	TD6	86.9	53.4
	TD8	86.9	87.2
	TD10	86.9	124.7

# AlphaJoint® CSS

Ficha de especificaciones Versión 3.5  
02/03/2020

## 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.<sup>a</sup> 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

