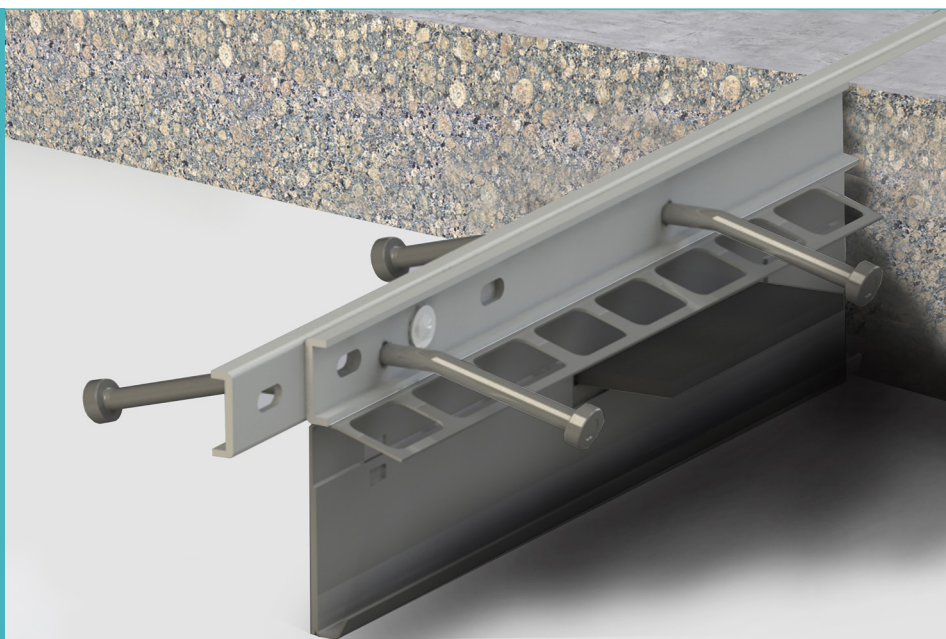


Gama AlphaJoint CSS® Universal

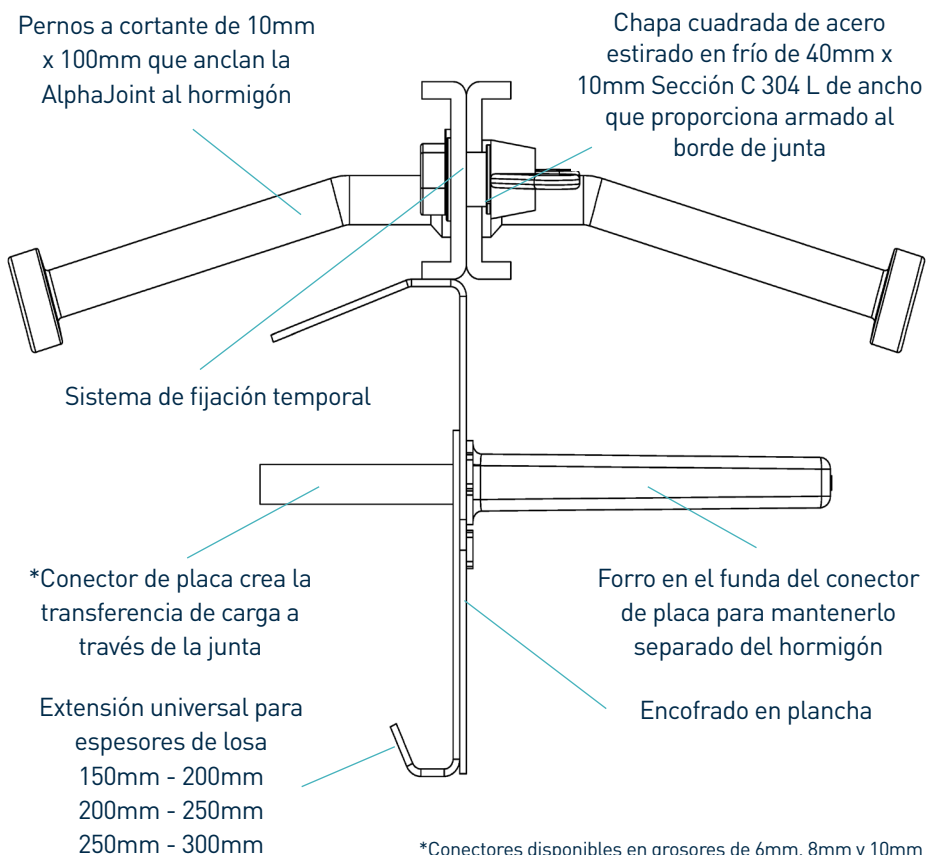
Ficha de especificaciones
versión 1.0
02/02/2026

AlphaJoint CSS® Universal, Midi & Plus



AlphaJoint CSS Universal para adaptarse a espesores de losa de 150mm - 200mm
AlphaJoint CSS Universal Midi para adaptarse a espesores de losa de 200mm - 250mm
AlphaJoint CSS Universal Plus para adaptarse a espesores de losa de 250mm - 300mm

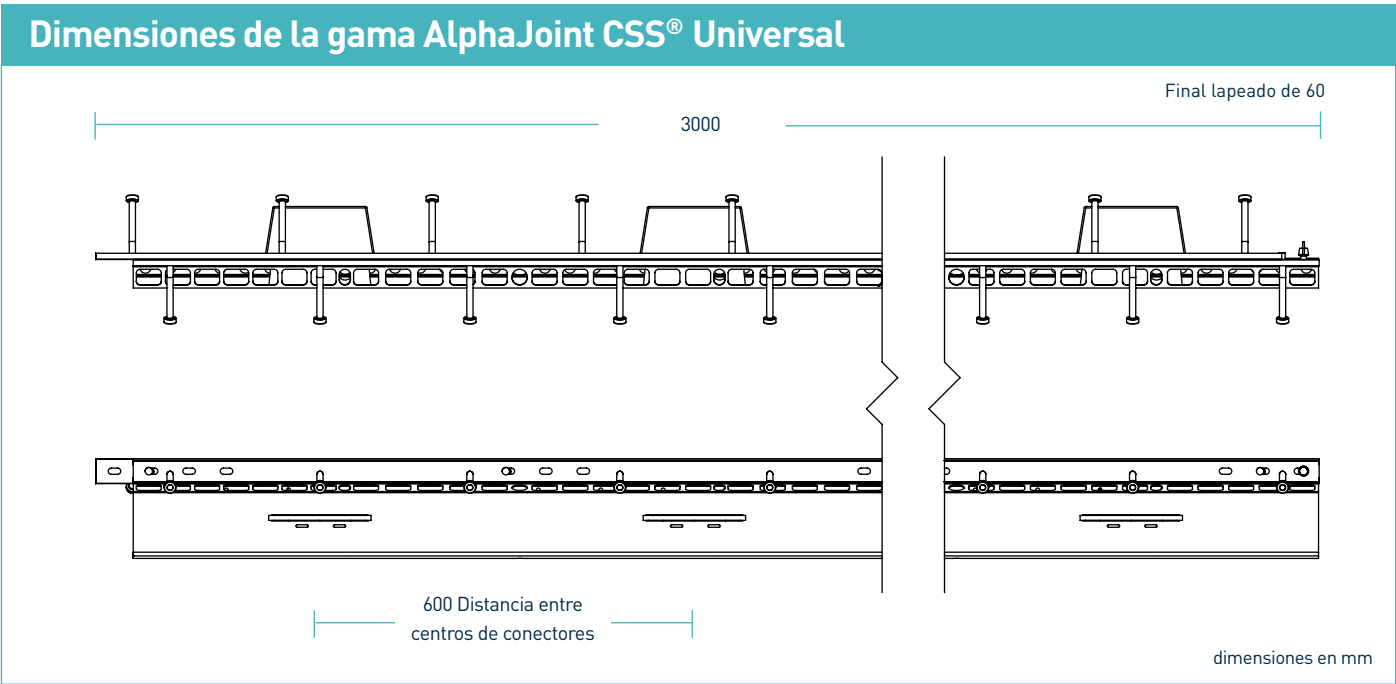
AlphaJoint CSS® Universal, Midi & Plus



Gama AlphaJoint CSS® Universal

Ficha de especificaciones 1.0
02/02/2026

tolerancias de fabricación							
Longitud		±2.0mm	Altura		±1mm	Rectitud	
						±0.5mm/600mm	



Dimensiones y peso de la gama AlphaJoint CSS® 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 CSS Universal 150 - 200	140 - 190	151 x 120 x 8	600	3000	22	40	1005
AlphaJoint CSS Universal Midi 200 - 250	175 - 225				23	40	1045
AlphaJoint CSS Universal Plus 250 - 300	225 - 275				24	40	1085

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

Gama AlphaJoint CSS® Universal

Ficha de especificaciones 1.0
02/02/2026

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

cargas máximas teóricas calculadas en el fallo del pasador o el hormigón			
(Para losas típicas, concreto de 40N / mm2 y abertura de junta de 20mm)		Losa no reforzada	
Espesor de la (mm)	Connector	Rotura del hormigón (kN/m)	Flexión del conector (kN/m)
AlphaJoint CSS 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 CSS 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 CSS 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

Ultimate load (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.

