

# Sistemas de conectores

Ficha de especificaciones

Versión 3.2

19/03/2025

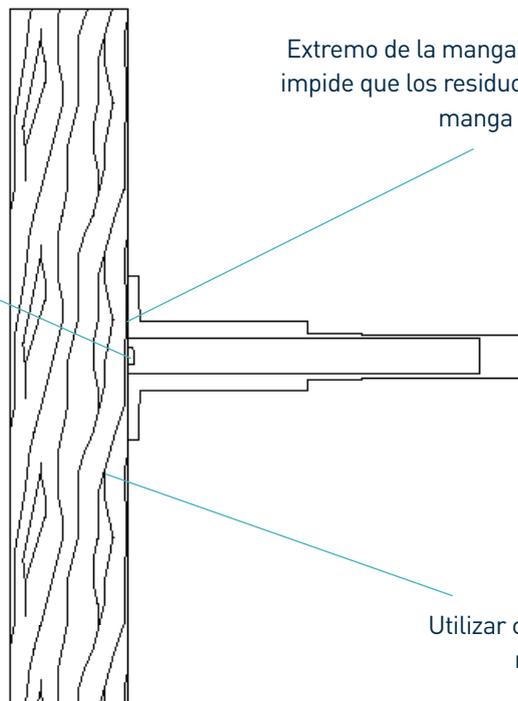
## Sistemas de conectores



## Sistemas de conectores

La manga de la clavija de la placa se clava en la madera antes de verter el concreto

Extremo de la manga con cinta que impide que los residuos entren en la manga



Utilizar con encofrado de madera\*

Se muestra el sistema de clavija de placa

\*No incluido

# Sistemas de conectores

Ficha de especificaciones Versión 3.2  
19/03/2025

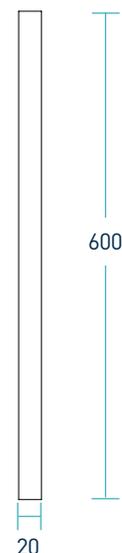
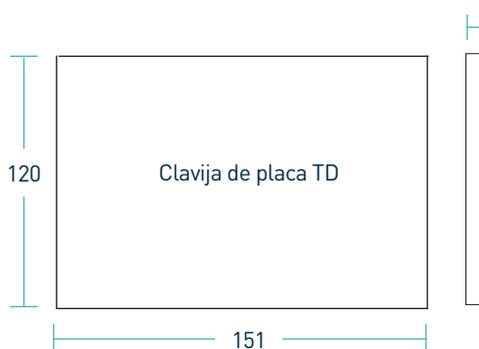
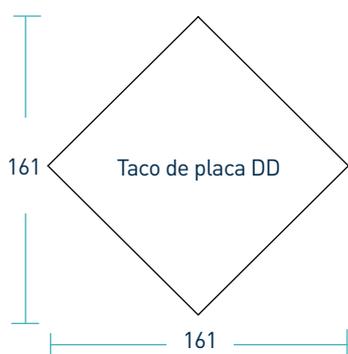
## tolerancias de fabricación

**Longitud** ±2.0mm

**Espesor** ±0.4mm

## dimensiones de sistemas de conectores

Barra cuadrada de pasadores



dimensiones en mm

## peso de la información de embalaje

Tipo de clavija	Peso de una sola clavija (kg)	Peso de una sola manga (kg)
Pasador de placa DD6	0.6	0.1
Pasador de placa DD10	1.0	0.2
Clavija de placa TD10	1.2	0.2
Barra cuadrada	1.9	0.2

Los valores de peso se muestran como aproximados.

## materiales

Componente	Material
Pasador de placa	EN 10025-2:2004 S275JR
Forro del pasador de placa	HDPP
Barra cuadrada	BS EN 10025-2:2004 S275JR
Manga cuadrada	PP

# Sistemas de conectores

Ficha de especificaciones Versión 3.2  
19/03/2025

## 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 10mm)

Losa no reforzada

Profundidad de la losa (mm)	Tipo de clavija	Flexión del conector (KN/m)	Rotura del hormigón (KN/m)
150	DD6 @ 450mm	38.9	103.8
	DD10 @ 450mm	38.9	212.7
	TD10 @ 450mm	31.2	168.9
	Barra cuadrada @ 300mm	31.5	76.3
200	DD6	62.8	103.8
	DD10	62.8	212.7
	TD10	49.9	168.9
	Barra cuadrada	42	76.3
250	DD6	61.7	103.8
	DD10	61.7	212.7
	TD10	72.6	168.9
	Barra cuadrada	52.5	76.3
300	DD6	71.1	103.8
	DD10	71.1	212.7
	TD10	86.9	168.9
	Barra cuadrada	63	76.3

**Aviso legal: Los pasadores deben insertarse en la funda dentro de las 24 a 48 horas posteriores al vertido.**

Los DD están espaciados a 450mm, TD espaciados a 600mm y las barras cuadradas espaciadas a 300mm.

Esta tabla muestra la carga máxima de rotura (fallo del hormigón) y de flexión (fallo del pasador) para una junta con abertura de 10mm; 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.