

Dowel Systems

Ficha de especificaciones
Versión 3.0
02/03/2020

Dowel Systems

Dowel Systems

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

Dowel Systems

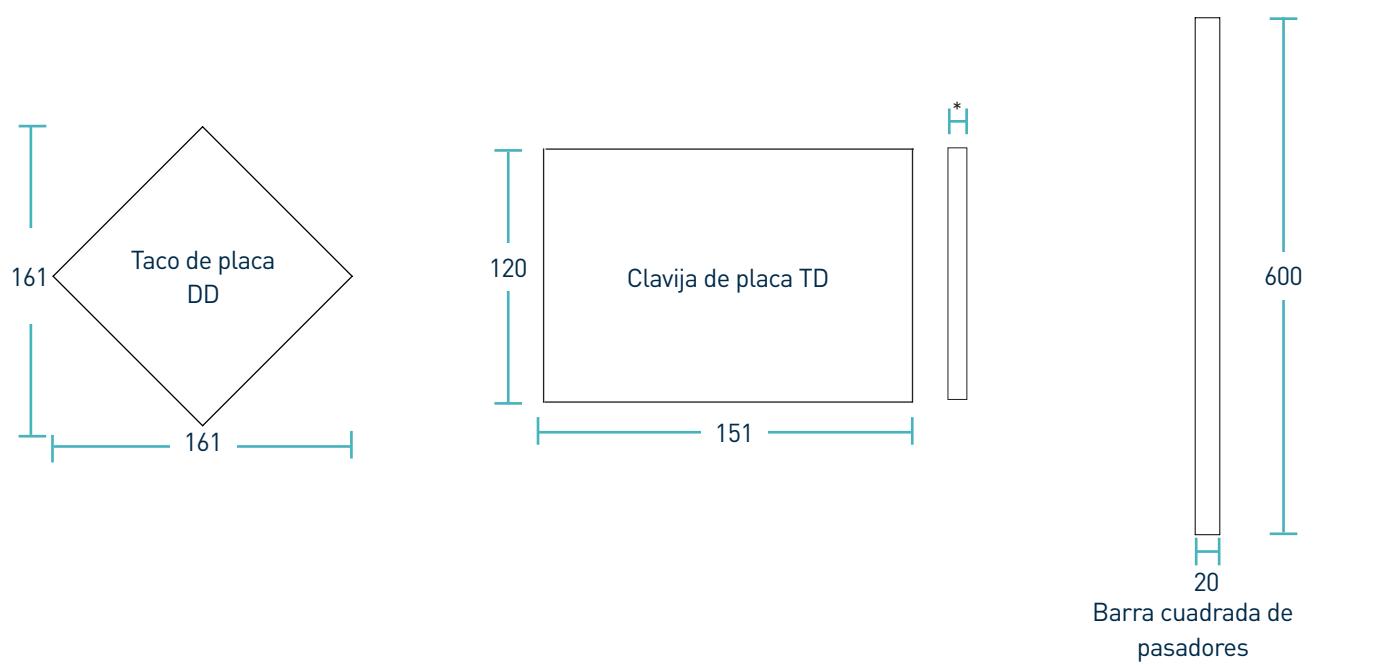
Ficha de especificaciones Versión 3.0
02/03/2020

tolerancias de fabricación

Longitud ±2.0mm

Espesor ±0.4mm

dimensiones de Dowel Systems



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 | BS EN 10025-2:2004 S275JRG2 |
| Forro del pasador de placa | ABS |
| Barra cuadrada | BS EN 10025-2:2004 S275JR |
| Manga cuadrada | PP |

Dowel Systems

Ficha de especificaciones Versión 3.0
02/03/2020

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

| (Para losas típicas, concreto de 40N / mm ² y abertura de junta de 10 mm) | | Losa no reforzada | |
|--|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Profundidad de la losa (mm) | Tipo de clavija | Rotura del hormigón KN/m | Flexión del conector KN/m |
| 150 | DD6 @ 450mm | 38.9 | 103.8 |
| | DD10 @ 450mm | 38.9 | 212.7 |
| | TD10 @ 600mm | 31.2 | 168.9 |
| | Barra cuadrada @ 300mm | 31.5 | 342.1 |
| 200 | DD6 | 62.8 | 103.8 |
| | DD10 | 62.8 | 212.7 |
| | TD10 | 49.9 | 168.9 |
| | Barra cuadrada | 42 | 342.1 |
| 250 | DD6 | 61.7 | 103.8 |
| | DD10 | 61.7 | 212.7 |
| | TD10 | 72.6 | 168.9 |
| | Barra cuadrada | 52.5 | 342.1 |
| 300 | DD6 | 71.1 | 103.8 |
| | DD10 | 71.1 | 212.7 |
| | TD10 | 86.9 | 168.9 |
| | Barra cuadrada | 63 | 342.1 |

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

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.^aedición. 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.