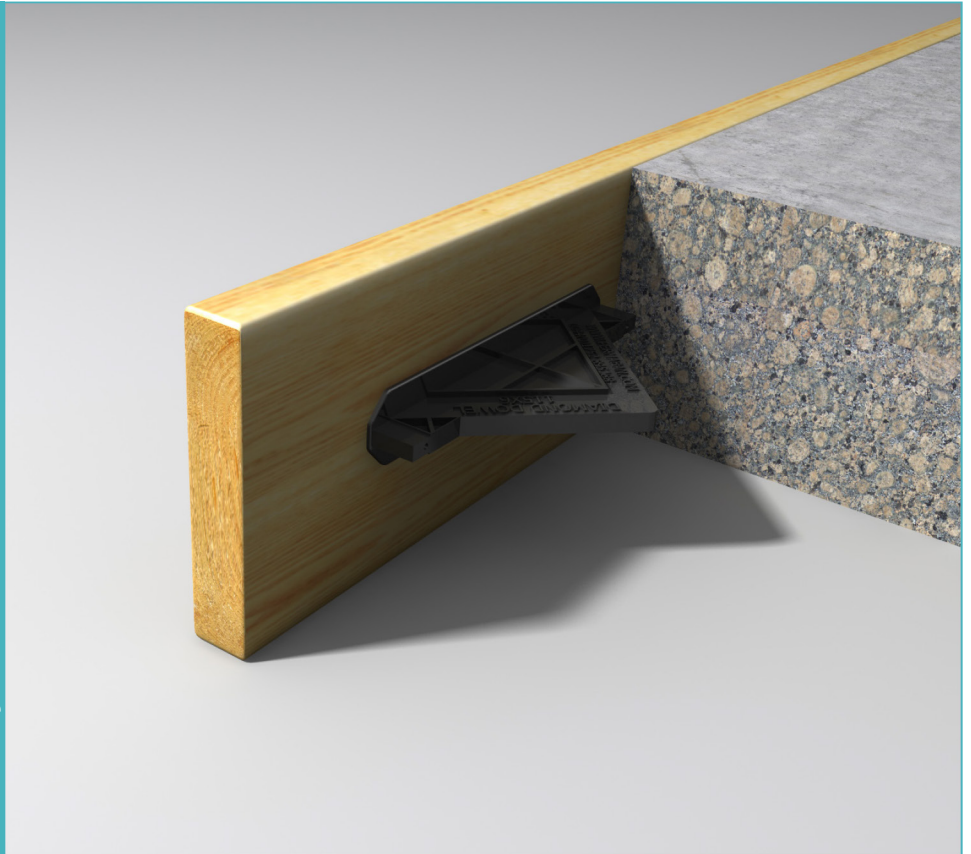


Dowel Systems

Datenblatt
Version 2.9
12/11/2019

Dowel Systems



Dowel Systems

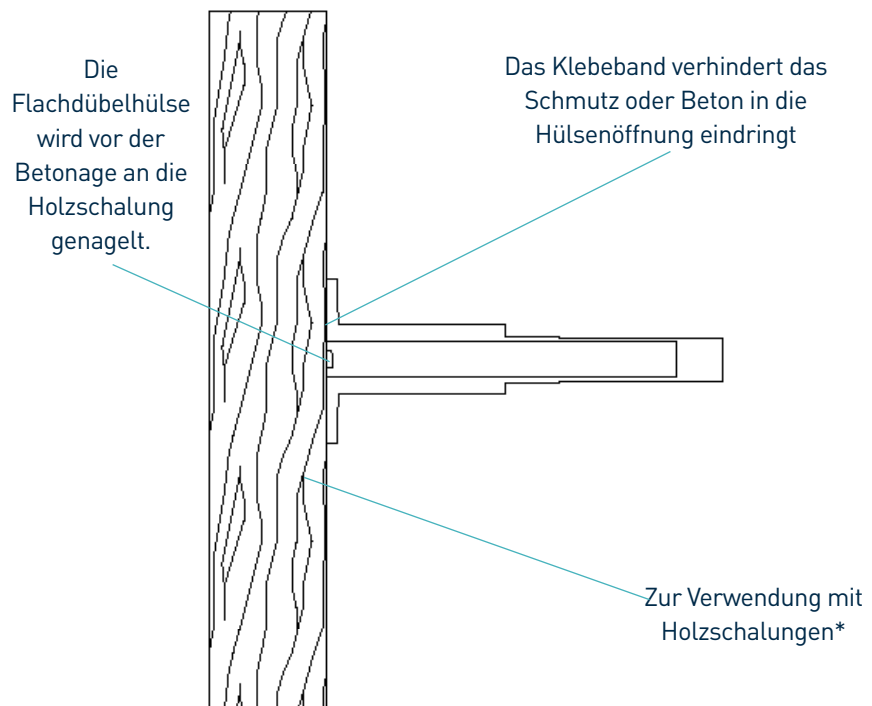


Abbildung mit Flachdübelssystem

*nicht im Lieferumfang

Dowel Systems

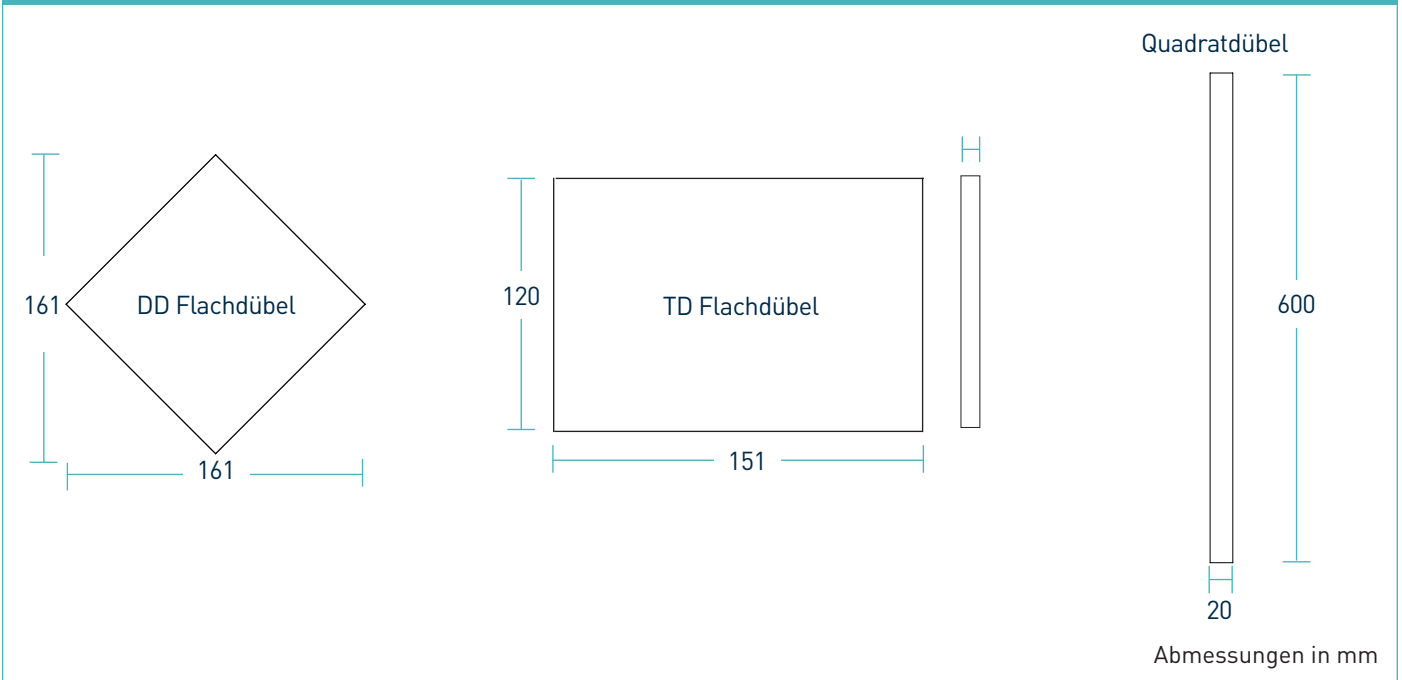
Datenblatt Version 2.9
 12/11/20191

Herstellungstoleranzen

Länge ±2.0mm

Dicke ±0.4mm

Maßangaben der Dübelsysteme



Abmessungen und Gewichte der Dübelsysteme

Dübelart	Einzelgewicht Dübel (kg)	Einzelgewicht Hülse (kg)
DD6 Flachdübel	0.6	0.1
DD10 Flachdübel	1.0	0.2
TD10 Flachdübel	1.2	0.2
Quadratdübel	1.9	0.2

Die angegebenen Gewichtswerte sind ungefähr.

Materialien

Bauteil	Material
Flachdübel	BS EN 10025-2:2004 S275JRG2 min 410 N/mm ²
Flachdübelhülse	ABS
Quadratdübel	BS EN 10025-2:2004 S275JR
Quadratdübelhülse	PP

Dowel Systems

Datenblatt Version 2.9
 12/11/2019

Theoretische, berechnete max. Last bis zum Dübelversagen oder Betonbruch

Für typische Betonplatten, 40N/mm²
 Beton und 10mm Fugenspaltöffnung

unbewehrter Beton

Dicke der Bodenplatte (mm)	Dübelau- sführung	Bruch (kN/m)	Biegekraft (kN/m)
150	DD6 @ 450mm	38.9	103.8
	DD10 @ 450mm	38.9	212.7
	TD10 @ 600mm	31.2	168.9
	Square Bar @ 300mm	31.5	342.1
200	DD6	62.8	103.8
	DD10	62.8	212.7
	TD10	49.9	168.9
	Square Bar	42	342.1
250	DD6	61.7	103.8
	DD10	61.7	212.7
	TD10	72.6	168.9
	Square Bar	52.5	342.1
300	DD6	71.1	103.8
	DD10	71.1	212.7
	TD10	86.9	168.9
	Square Bar	63	342.1

DD haben einen Abstand von 450 mm, TD einen Abstand von 600 mm und Vierkantstangen einen Abstand von 300 mm

Diese Tabelle zeigt die max. Belastung bis zum Bruch (Beton) und zur Verbiegung (Flachdübel) bei einer Fugenöffnung von 20 mm - größere Fugenspaltöffnungen können aufgenommen werden. Die Tragfähigkeit wurde gemäß TR34 4th Edition berechnet. Die Flachdübel wurden in der Mitte der Bodenplatte positioniert. Für genauere Angaben wenden Sie sich bitte an RCR Flooring Products Ltd.

* Alle Konstruktionsberechnungen sollten von einem qualifizierten Statiker überprüft werden.