

Dübelssysteme

Spezifikationsblatt
Ausgabe 3.1

01/10/2024

Dübelssysteme



Dübelssysteme

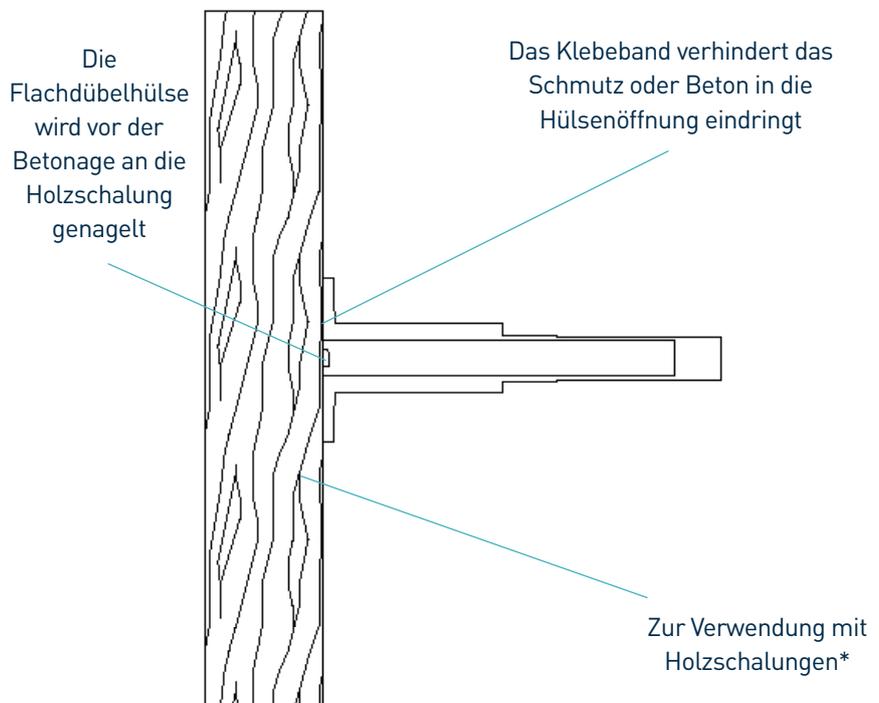


Abbildung mit Flachdübelssystem

*Nicht im Lieferumfang

Dübelssysteme

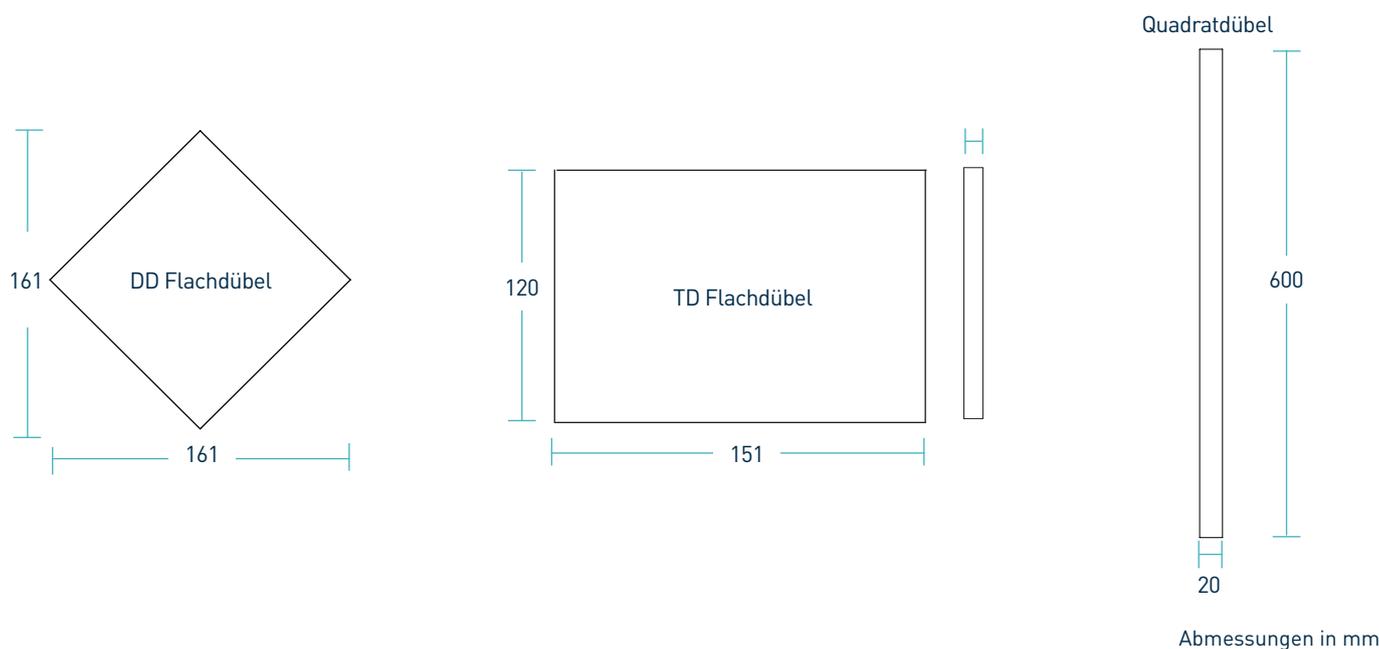
Spezifikationsblatt Ausgabe 3.1
01/10/2024

Herstellungstoleranzen

Länge ±2.0mm

Dicke ±0.4mm

Maßangaben der Dübelssysteme



Abmessungen und Gewichte

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	EN 10025-2:2004 S275JR
Flachdübelhülse	HDPP
Quadratdübel	BS EN 10025-2:2004 S275JR
Quadratdübelhülse	PP

Dübelssysteme

Spezifikationsblatt Ausgabe 3.1
01/10/2024

Theoretische, berechnete max. Last bis zum Dübelversagen oder Betonbruch

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

unbewehrter Beton

Dicke der Bodenplatte (mm)	Dübelausführung	Biegekraft (kN/m)	Bruch (kN/m)
150	DD6 @ 450mm	38.9	103.8
	DD10 @ 450mm	38.9	212.7
	TD10 @ 450mm	31.2	168.9
	Quadratdübel @ 300mm	31.5	71.9
200	DD6	62.8	103.8
	DD10	62.8	212.7
	TD10	49.9	168.9
	Quadratdübel	42	71.9
250	DD6	61.7	103.8
	DD10	61.7	212.7
	TD10	72.6	168.9
	Quadratdübel	52.5	71.9
300	DD6	71.1	103.8
	DD10	71.1	212.7
	TD10	86.9	168.9
	Quadratdübel	63	71.9

Haftungsausschluss: Die Dübel sind innerhalb von 24 bis 48 Stunden nach dem Gießen in die Hülse einzusetzen.

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

Diese Tabelle zeigt die max. Belastung bis zum Bruch (Beton) und zur Verbiegung (Flachdübel) bei einer Fugenöffnung von 10mm - 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.