

Fill&Fix

Empfohlene Lasten¹⁾²⁾ eines Einzeldübels.

Lastwerte gelten bei Verwendung von Spanplattenschrauben mit den angegebenen Durchmessern.

Typ			Fill & Fix		
Durchmesser der Spanplattenschraube	\emptyset	[mm]	4,0	5,0	6,0
Bohrerinnendurchmesser	d_0	[mm]	10	10	10
Verankerungstiefe	$h_{ef} \geq$	[mm]	45	45	45
Bohrlochtiefe	$h_1 \geq$	[mm]	50	50	50
Verankerung in Vollbaustoffen					
Empfohlene Last in Beton	\geq C12/15	[kN]	0,50	0,60	0,70
Empfohlene Last in Kalksandvollstein	\geq KS 20, \geq NF	[kN]	0,50	0,60	0,70
Verankerung in Lochbaustoffen bei Verwendung der Siebhülse					
Empfohlene Last in Hochlochziegel	\geq HLz 12, $\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$, $\geq 16\text{DF}$	[kN]	0,20	0,25	0,30
Empfohlene Last in Kalksandlochstein	\geq KSL 12, $\rho \geq 1,4 \text{ kg/dm}^3$, $\geq 5\text{DF}$	[kN]	0,20	0,25	0,30
Empfohlene Last in Hohlblockstein aus Leichtbeton	\geq Hbl 4, 2K, $\geq 8\text{DF}$	[kN]	0,20	0,25	0,30
Verankerung in Porenbeton					
Empfohlene Last in Porenbeton	\geq PB2, PP2	[kN]	0,10	0,15	0,20
Verankerung in Plattenbaustoffen bei Verwendung der Siebhülse					
Empfohlene Last in Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,12	0,12	0,12
Empfohlene Last in Gipskartonplatte	25 mm (= 2 x 12,5 mm)	[kN]	0,20	0,20	0,20
Empfohlene Last in Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,21	0,21	0,21

¹⁾ Erforderliche Sicherheitsfaktoren sind berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.