

Fill & Fix

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ 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 ²⁾ in Beton	$\geq C12/15$	[kN]	0,50	0,60	0,70
Empfohlene Last ²⁾ in Kalksandvollstein	$\geq KS 20$ u. $\geq NF$	[kN]	0,50	0,60	0,70
Verankerung in Lochbaustoffen bei Verwendung der Siebhülse					
Empfohlene Last ²⁾ in Hochlochziegel	$\geq HLz 12$, $\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$ u. $\geq 16DF$	[kN]	0,20	0,25	0,30
Empfohlene Last ²⁾ in Kalksandlochstein	$\geq KSL 12$, $\rho \geq 1,4 \text{ kg/dm}^3$ u. $\geq 5DF$	[kN]	0,20	0,25	0,30
Empfohlene Last ²⁾ in Hohlblockstein aus Leichtbeton	$\geq Hbl 4, 2K$ u. $\geq 8DF$	[kN]	0,20	0,25	0,30
Verankerung in Porenbeton					
Empfohlene Last ²⁾ in Porenbeton	$\geq PP2$	[kN]	0,10	0,15	0,20
Verankerung in Plattenbaustoffen bei Verwendung der Siebhülse					
Empfohlene Last ²⁾ in Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,12	0,12	0,12
Empfohlene Last ²⁾ in Gipskartonplatte	25 mm (= 2 × 12,5 mm)	[kN]	0,20	0,20	0,20
Empfohlene Last ²⁾ 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.