

LASTEN

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, $\rho \geq 0,9$ kg/dm ³ u. \geq 16DF	[kN]	0,20	0,25	0,30
Empfohlene Last ²⁾ in Kalksandlochstein	\geq KSL 12, $\rho \geq 1,4$ 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.