

Nylon-Kippdübel fischer DUOTEC

Höchste empfohlene Lasten¹⁾⁴⁾ eines Einzeldübel.

Typ			fischer DUOTEC 10				fischer DUOTEC 12		
			Spanlattenschraube		Metrisches Gewinde	fischer Rundhaken mit Befle	Spanlattenschraube		Metrisches Gewinde
Schraubendurchmesser	[mm]		4,5	5	5	5	5	6	6
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{empf}^{2)}$ für Plattenstützweite b = 625 mm									
Gipskartonplatte	9,5 mm	[kN]	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,43	0,43	0,43	0,30 ³⁾	0,43	0,43	0,43
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,51	0,51	0,51	0,30 ³⁾	0,51	0,51	0,51
Spanplatte	16 mm	[kN]	0,71	0,71	0,71	0,30 ³⁾	0,75	0,80	0,80
OSB-Platte	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,75	1,30	1,20
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{empf}^{2)}$ für Plattenstützweite b = 120 mm									
Gipskartonplatte	9,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,36	0,36	0,36	0,30 ³⁾	0,36	0,36	0,36
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,59	0,59	0,59	0,30 ³⁾	0,70	0,80	0,80
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,80	1,10	1,10
Spanplatte	16 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,80	1,40	1,30
OSB-Platte	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,80	1,50	1,40
Empfohlene Last in Vollbaustoffen $F_{empf}^{2)}$									
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,45	0,75	-	0,30 ³⁾	0,40	0,75	-
Holz		[kN]	0,30	0,75	-	0,30 ³⁾	0,20	0,65	-
Empfohlene Last in sonstigen Baustoffen $F_{empf}^{2)}$									
Hohlblockstein aus Leichtbeton 'Sepa Parpaing'	$f_b \geq 8 \text{ N/mm}^2$	[kN]	-	-	-	-	0,65	1,00	1,00
Spannbetonhohldiele		[kN]	-	-	-	-	1,00	1,40	1,30
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl gemäß EN 771-3	$f_b \geq 2 \text{ N/mm}^2$	[kN]	-	-	-	-	0,90	1,00	1,00

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

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

³⁾ Aufbiegen des Hakens ist maßgebend, nur gültig für zentrischen Zug.

⁴⁾ Die angegebenen, empfohlenen Lasten sind Richtwerte und abhängig vom Baustoff und der Verarbeitung und gelten nur für den angegebenen Schraubendurchmesser.