

Nylon-Kippdübel fischer DuoTec

Empfohlene Lasten^{1) 2)} eines Einzeldübel.

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

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.²⁾ Die angegebenen, empfohlenen Lasten sind Richtwerte und abhängig vom Baustoff und der Verarbeitung und gelten nur für den angegebenen Schraubendurchmesser.³⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.⁴⁾ Aufbiegen des Hakens ist maßgebend, nur gültig für zentrischen Zug.