Lasten

Nylon-Kippdübel fischer DuoTec

Empfohlene Lasten[1) 2)] eines Einzeldübels.

Typ			fischer DuoTec 10		fischer DuoTec 12		
			Spanplattenschrauben		Spanplattenschrauben		Metrisches Gewinde
Schraubendurchmesser		[mm]	4,5	5,0	5,0	6,0	6,0
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F_{empf}[3)] für Plattenstützweite b = 625 mm							
Gipskartonplatte	9,5 mm	[kN]	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
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Spanplatte	16 mm	[kN]	0,71	0,71	0,75	0,80	0,80
OSB-Platte	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	1,30	1,30
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F_{empf}[3)] für Plattenstützweite b = 120 mm							
Gipskartonplatte	9,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,59	0,59	0,70	0,80	0,80
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,75	0,75	0,80	1,10	1,10
Spanplatte	16 mm	[kN]	0,75	0,75	0,80	1,40	1,30
OSB-Platte	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,80	1,50	1,40
Empfohlene Last in Vollbaustoffen F_{empf}[3)]							
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,45	0,75	0,40	0,75	-
Holz		[kN]	0,30	0,75	0,20	0,65	-
Empfohlene Last in sonstigen Baustoffen F_{empf}[3)]							
Hohlblockstein aus Leichtbeton ‚Sepa Parpaing'	$f_b \geq 8$ N/mm²	[kN]	-	-	0,65	1,00	1,00
Spannbetonhohldiele		[kN]	-	-	1,00	1,40	1,30
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl gemäß EN 771-3	$f_b \geq 2$ N/mm²	[kN]	-	-	0,90	1,00	1,00

[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.