



BAUSTOFFE

- Gipskartonplatten
- Gipsfaserplatten
- Holzplatten wie z. B. OSB-Platten, Spanplatten, MDF-Platten
- Stahlplatten
- Kunststoffplatten

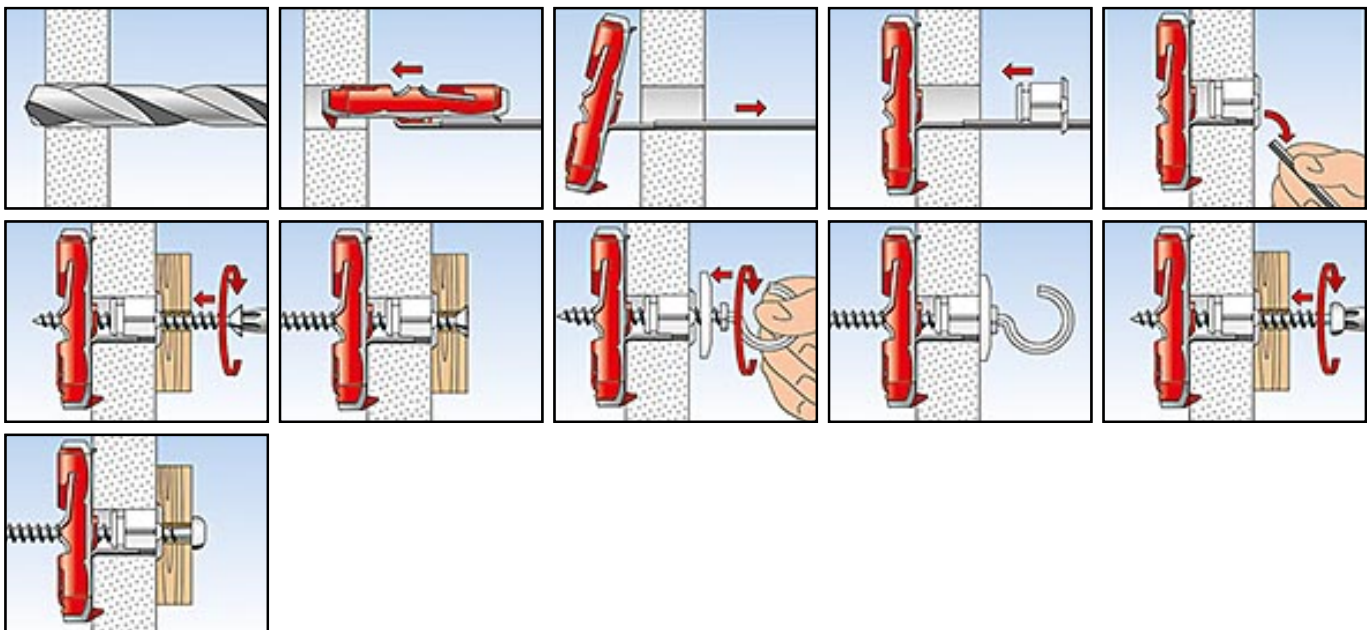
Geeignet auch bei:

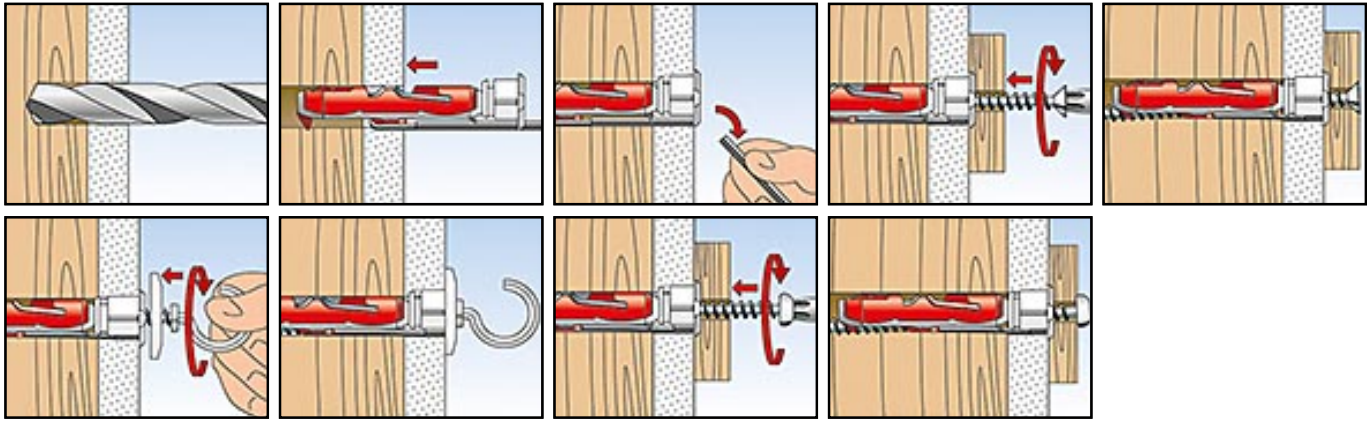
- Vollmaterialien, wie z. B.: Beton, Holz

ZULASSUNGEN



ANWENDUNGEN





TECHNISCHE DATEN



Nylon-Kippdübel DUOTEC

LASTEN

Nylon-Kippdübel DUOTEC

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübel.

Typ			DUOTEC			
			Spanplattenschrauben		Metrisches Gewinde	fischer Rundhaken mit Beffe
Schraubendurchmesser	[mm]		4,5	5	5	5
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F_{empf} für Plattenstützweite $b = 625\text{mm}$						
Gipskartonplatte	9,5 mm	[kN]	0,17	0,17	0,17	0,17
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,43	0,43	0,43	0,30 ²⁾
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,51	0,51	0,51	0,30 ²⁾
Spanplatte	16 mm	[kN]	0,71	0,71	0,71	0,30 ²⁾
OSB-Platte	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F_{empf} für Plattenstützweite $b = 120\text{mm}$						
Gipskartonplatte	9,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,36	0,36	0,36	0,30 ²⁾
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,59	0,59	0,59	0,30 ²⁾
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Spanplatte	16 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
OSB-Platte	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Empfohlene Last in Vollbaustoffen F_{empf}						
Beton	$\geq \text{C20/25}$	[kN]	0,45	0,75	-	0,30 ²⁾
Holz		[kN]	0,30	0,75	-	0,30 ²⁾

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt. Die Angaben sind gültig für Zug-, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel

²⁾ Aufbiegen des Hakens ist maßgebend, nur gültig für zentrischen Zug.