



## BAUSTOFFE

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

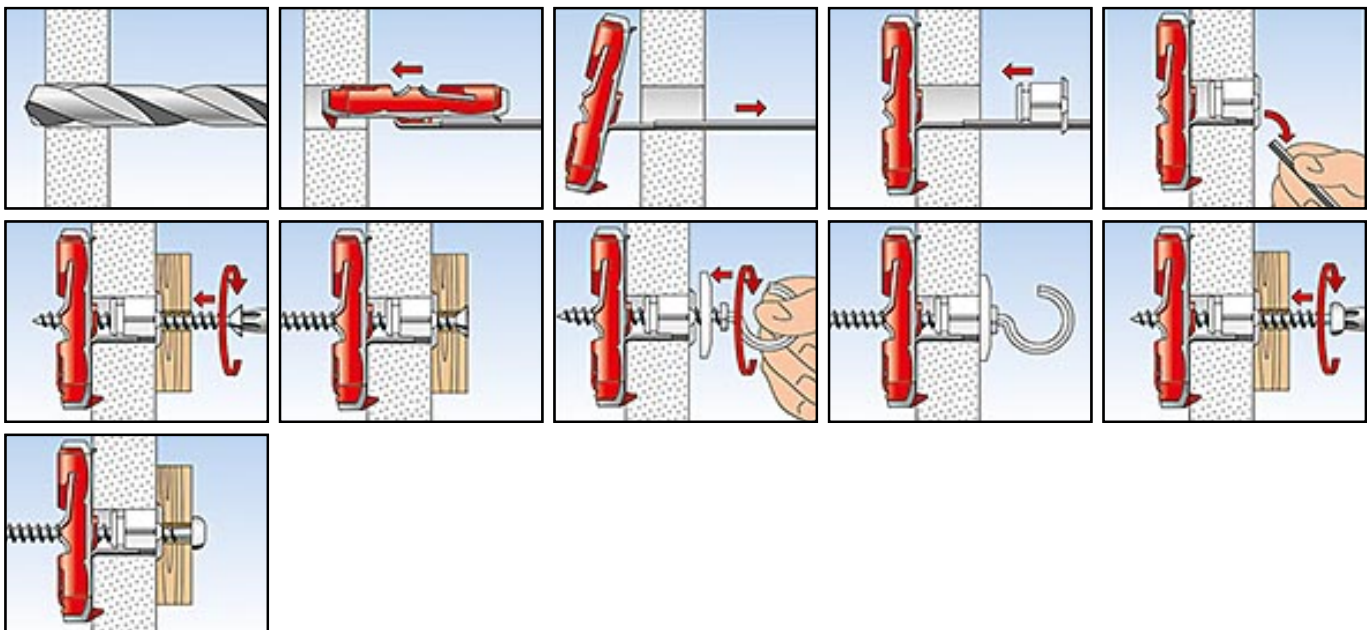
### Geeignet auch bei:

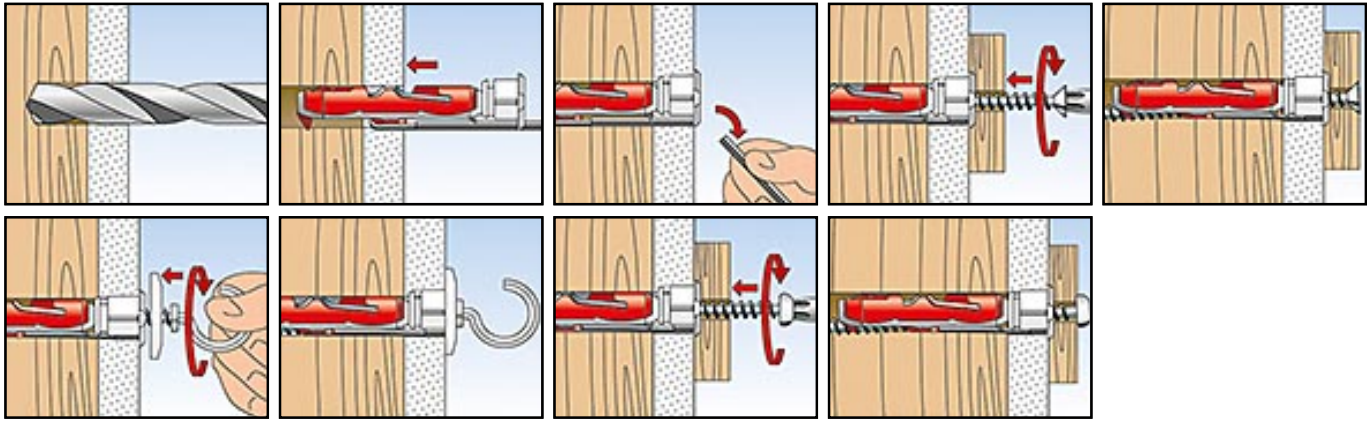
- Vollmaterialien, wie z. B.: Beton, Holz

## ZULASSUNGEN



## ANWENDUNGEN





## TECHNISCHE DATEN



Nylon-Kippdübel DUOTEC

## LASTEN

### Nylon-Kippdübel DUOTEC

Höchste empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübel.

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

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

<sup>2)</sup> Aufbiegen des Hakens ist maßgebend, nur gültig für zentrischen Zug.