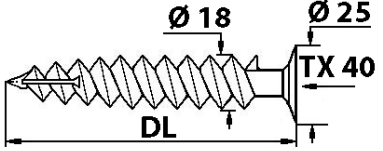
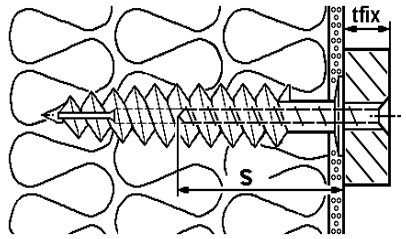


Gebrauchslasten / Dämmstoffplatten



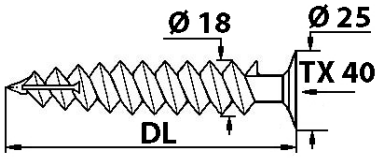
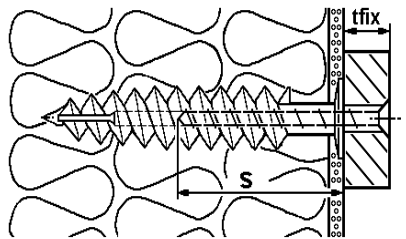
Dübelbezeichnung	Maße (mm); Untergrund / Mauerwerk; Haltewerte / Gebrauchslasten ($F_{empf.}$) in kN eines Dübels mit größtem Schrauben \emptyset für zentrischen Zug, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Die Gebrauchslasten beinhalten einen Sicherheitsfaktor (γ). Bei Kunststoffdübel ist eine ständige Zuglast nur als Schräglast zulässig.				
<p>A-ISOL -THERMO- (Dämmstoffdübel)</p>  <p>A-ISOL 50-155 Werkstoff: Polyethylen</p>	Dübelgröße Dübellänge D_L	A-ISOL 50 (mm)	A-ISOL 85 (mm)	A-ISOL 120 (mm)	A-ISOL 155 (mm)
	Bohrer \emptyset im Putz d_o	18	18	18	18
	Mindest Einschraubtiefe / Schraube in den Dübel s	40	40	50	50
	Verankerungstiefe h_{ef}	50	85	120	155
	Dämmstoffdicke $\geq d_d$	60	100	135	170
	Spanplattenschrauben \emptyset	4,5 – 5,0	4,5 – 5,0	4,5 – 5,0	4,5 – 5,0
	Dämmstoffplatten	Gebrauchslasten kN [1 kN = 1000 N] z.B. 0,06 kN = 60 N = (~ 6 kg) // Zuglast pro Dübel			
	Polystyrolplatten (Styropor EPS 20) $F_{empf.}$	0,02	0,03	0,06	0,08
	Polystyrolplatten (Styrodur XPS 20) $F_{empf.}$	0,03	0,04	0,05	0,06
	Polyurethan- Hartschaumpl. PUR $F_{empf.}$	0,05	0,08	0,12	0,16
Faserplatten	0,04	0,05	0,06	0,08	
Dämmstoffplatten	Gebrauchslasten kN [1 kN = 1000 N] z.B. 0,04 kN = 40 N = (~ 4 kg) // Querlast pro Dübel				
Polystyrolplatten (Styropor EPS 20) $V_{empf.}$	0,02	0,03	0,04	0,05	
Polystyrolplatten (Styrodur XPS 20) $V_{empf.}$	0,03	0,04	0,08	0,10	
Polyurethan- Hartschaumpl. PUR $V_{empf.}$	0,03	0,04	0,08	0,10	
 <p>Vorsteckmontage, Befestigung in druckfesten Dämmstoffplatten (Styropor, Hartschaum etc.).</p>	Anwendungskriterien		Kunststoffdübel		
	Ausführungsart	-		● gut geeignet ○ bedingt geeignet	
	Durchsteckmontage	-			
	sofort belastbar	●			
	Oberflächen bündig entfernbar	●			
	Geringer Achs- und Randabstand	-			
	Temperaturbeständigkeit	- 40°C + 80°C			

Zu beachten: Die Weiterleitung der zu verankernden Lasten im Bauteil ist nachzuweisen. Alle Maße und Belastungen sind vor Ort zu prüfen.

16.08.2011

Gebrauchslasten / Dämmstoff-Holzfaserplatten




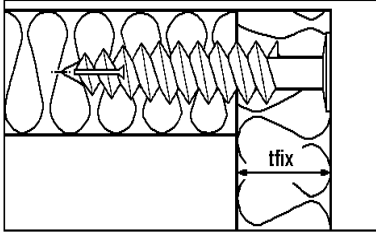
Dübelbezeichnung	Maße (mm); Untergrund / Mauerwerk; Haltewerte / Gebrauchslasten ($F_{empf.}$) in kN eines Dübels mit größtem Schrauben \varnothing für zentrischen Zug, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Die Gebrauchslasten beinhalten einen Sicherheitsfaktor (γ). Bei Kunststoffdübel ist eine ständige Zuglast nur als Schräglast zulässig.					
<p>A-ISOL -THERMO- (Dämmstoffdübel)</p>  <p>A-ISOL 50-85 Werkstoff: Polyethylen</p>  <p>Vorsteckmontage, Befestigung in druckfesten Dämmstoffplatten (Styropor, Hartschaum etc.).</p>	Dübelgröße Dübellänge D_L	A-ISOL 50 (mm)	A-ISOL 85 (mm)			
	Bohrer \varnothing im Putz d_o	18	18			
	Mindest Einschraubtiefe / Schraube in den Dübel s	40	40			
	Verankerungstiefe h_{ef}	50	85			
	Dämmstoffdicke $\geq d_d$	60	100			
	Spanplattenschrauben \varnothing	4,5 – 5,0	4,5 – 5,0			
	Thermo- Dämmstoff-Holzfaserplatten	Gebrauchslasten kN [1 kN = 1000 N] z.B. 0,05 kN = 50 N = (~ 5 kg) // Zuglast pro Dübel				
	Gutex Thermo-Wall 100 $F_{empf.}$	0,03	0,05			
Gutex Thermo-Wall 100-gf	0,09	0,12				
	Anwendungskriterien					
Ausführungsart	Kunststoffdübel				● gut geeignet ○ bedingt geeignet	
Durchsteckmontage	-					
sofort belastbar	●					
Oberflächen bündig entfernbar	●					
Geringer Achs- und Randabstand	-					
Temperaturbeständigkeit	- 40°C + 80°C					

Zu beachten: Die Weiterleitung der zu verankernden Lasten im Bauteil ist nachzuweisen. Alle Maße und Belastungen sind vor Ort zu prüfen.

16.08.2011

Gebrauchslasten / Dämmstoffplatten



Dübelbezeichnung	Maße (mm); Untergrund / Mauerwerk; Haltewerte / Gebrauchslasten ($F_{empf.}$) in kN eines Dübels mit größtem Schrauben \emptyset , für zentrischen Zug, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Die Gebrauchslasten beinhalten einen Sicherheitsfaktor (γ). Bei Kunststoffdübel ist eine ständige Zuglast nur als Schräglast zulässig.						
<p>A-ISOL -THERMO- (Dämmstoffdübel)</p>  <p>A-ISOL 50-155</p>  <p>Mechanische Verbindung von zwei Hartschaumplatten, ohne zusätzlich geklebt</p> <p>Qualitätsklasse: Styropor PS 20, Farbe: rot / schwarz.</p>	Dübelgröße Dübellänge D_L	A-ISOL 50 (mm)	A-ISOL 85 (mm)	A-ISOL 120 (mm)	A-ISOL 155 (mm)		
	Bohrer \emptyset im Putz d_o	18	18	18	18		
	Bohrlochtiefe h_1	-	-	-	-		
	Mindest Einschraubtiefe / Schraube in den Dübel s	40	40	50	50		
	Verankerungstiefe $\geq h_{ef}$	30	35	40	45		
	Anbauteildicke t_{fix}	4 - 20	20 - 50	50 - 80	80 - 110		
	Dämmstoffdicke $\geq d_d$	60	100	135	170		
	Spanplattenschrauben \emptyset	4,5	4,5	4,5	4,5		
	Dämmstoffplatten	Gebrauchslasten kN [1 kN=1000 N] z.B. 0,06 kN=60N=(~6 kg) // Zuglast pro Dübel					
	Polystyrol Platte (Styropor PS 20) $F_{empf.}$	0,04	0,05	0,08	0,10		
	Polystyrol Platte (Styrodur XPS 20) $F_{empf.}$	0,06	0,09	0,16	0,23		
	Polyurethan-Hartschaumplatte PUR $F_{empf.}$	0,02	0,03	0,04	0,05		
	Dämmstoffplatten	Gebrauchslasten kN [1 kN=1000 N] z.B. 0,06 kN=60 N=(~6 kg) // Querlast pro Dübel					
Polystyrol Platte (Styropor PS 20) $V_{empf.}$	0,03	0,04	0,08	0,10			
Polystyrol Platte (Styrodur XPS 20) $V_{empf.}$	0,03	0,04	0,08	0,10			
Polyurethan-Hartschaumplatte PUR $V_{empf.}$							
	Anwendungskriterien						
Ausführungsart	Kunststoffdübel				● gut geeignet ○ bedingt geeignet		
Durchsteckmontage	-						
sofort belastbar	●						
Oberflächen bündig entfernbar	●						
Geringer Achs- und Randabstand	-						
Temperaturbeständigkeit	- 40°C + 80°C						

Zu beachten: Die Weiterleitung der zu verankernden Lasten im Bauteil ist nachzuweisen. Alle Maße und Belastungen sind vor Ort zu prüfen.

16.08.2011