

LASTEN

Abstandsmontagesystem Thermax 8 und 10

Höchste empfohlene Zuglasten¹⁾ eines Einzeldübels.

Typ			UX10/Thermax 8	UX12/Thermax 10
Empfohlene Zuglast im jeweiligen Baustoff N_{empf}²⁾				
Beton ³⁾⁴⁾	≥ C20/25	[kN]	1,00	1,00
Vollziegel ³⁾⁴⁾	≥ Mz 12	[kN]	0,50	0,70
Kalksandlochstein ³⁾⁴⁾	≥ KSL 12	[kN]	0,60	0,80
Hochlochziegel ⁴⁾	≥ Hlz 12	[kN]	0,20	0,30
Porenbeton ³⁾⁴⁾	≥ P 4	[kN]	0,40	0,60

¹⁾ Beinhaltet den Sicherheitsfaktor 7.

²⁾ Der UX-Dübel muss mit voller Verankerungstiefe im tragenden Untergrund eingebaut sein. Das Bohrverfahren ist dem Baustoff anzupassen. Wegen der möglichen unterschiedlichen Fugenqualität gelten die Werte nur für die Montage im Stein.

³⁾ Die angegebenen empfohlenen Zuglasten gelten für Anschlüsse mit metrischen Schrauben. Bei Verwendung einer 6,0 mm Spanplattenschraube sind diese auf 0,35 kN beschränkt.

⁴⁾ Die angegebenen empfohlenen Zuglasten gelten für Anschlüsse mit metrischen Schrauben. Bei Verwendung des SX5 mit Spanplattenschraube 4,5 - 5,5 sind diese auf 0,1 kN beschränkt.

LASTEN

Abstandsmontagesystem Thermax 8 und 10

Höchste empfohlene Zuglasten¹⁾ eines Einzel-Thermax in Holz.

Typ			Thermax 8	Thermax 10
Empfohlene Zuglast N_{empf}²⁾				
Buche ⁶⁾	≥ D35	[kN]	1,00 ³⁾	1,00 ⁵⁾
Fichte ⁶⁾	≥ C24	[kN]	1,00 ⁴⁾	1,00 ⁵⁾

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Montage ohne UX-Dübel! Rand- und Achsabstände in Anlehnung an Eurocode 5.

³⁾ Im Holz mit Durchmesser 6 mm vorgebohrt.

⁴⁾ Im Holz mit Durchmesser 5 mm vorgebohrt.

⁵⁾ Im Holz mit Durchmesser 7 mm vorgebohrt.

⁶⁾ Die angegebenen empfohlenen Zuglasten gelten für Anschlüsse im Kunststoffkonus in Verbindung mit metrischen Schrauben. Bei Verwendung einer Spanplattenschraube Ø 6,0 mm sind diese auf 0,35 kN begrenzt. Bei Verwendung des SX 5 mit einer Spanplattenschraube Ø 4,5 - 5,5 mm sind diese auf 0,1 kN begrenzt.

LASTEN

Abstandsmontagesystem Thermax 8 und 10

Höchste empfohlene Querlasten¹⁾ eines Einzeldübels.

Typ			UX10/Thermax 8	UX12/Thermax 10
Empfohlene Querlast V_{empf}¹⁾				
Wärmedämmverbundsystem ²⁾	≤ 180 mm	[kN]	0,15	0,20

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Werte gelten für ein WDVS aus PS- bzw. PU Hartschaumplatten.