Putzdübel FIF-CN II

Zulässige Zuglasten eines Einzeldübels¹⁾²⁾³⁾ zur Verankerung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht. Für die Bemessung ist die gesamte aktuelle Europäische Technische ETA-18/0393 zu beachten.

Typ FIF-CN II	Steinroh- dichte ρ [kg/dm ³]	Minimale Stein- druckfestigkeit f_b [N/mm ²]	Minimale Einbinde- tiefe h_{nom} [mm]	Minimale Bauteil- dicke h_{min} [mm]	Beton und Mauerwerk ⁴⁾		
					Zulässige Zuglast N_{zul} [kN]	Mindest- achs- abstand ⁵⁾ s_{min} [mm]	Mindest- randab- stand ⁵⁾ c_{min} [mm]
Beton gemäß EN 206-1:2000	-	C12/15 – C50/60	35 ⁶⁾	100	0,25	100	100
Mauerziegel Mz gemäß EN 771-1:2011	≥ 2,0	12	35 ⁶⁾	100	0,25	100	100
Hochlochziegel HLz gemäß EN 771-1:2011	≥ 1,0	12	35 ⁷⁾	100	0,17	100	100
Haufwerksporiger Leichtbeton LAC gemäß EN 1520:2011	≥ 0,8	6	55 ⁶⁾	100	0,17	100	100
Porenbeton AAC gemäß EN 771-4:2011	≥ 0,4	4	55 ⁷⁾	100	0,10	100	100

¹⁾ Dübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht gemäß ETA-Angaben. Nur Zuglasten aus Windeinwirkung zulässig.

²⁾ Es sind die in der Bewertung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_f = 1,5$ berücksichtigt.

³⁾ Die angegebenen zulässigen Lasten sind gültig für Montage und Verwendung der Verankerungen in trockenem Untergrund für Temperaturen bis +24 °C (bzw. kurzzeitig bis +40 °C).

⁴⁾ Einschränkungen hinsichtlich dem Hersteller und dem möglichen Lochbild siehe Bewertung.

⁵⁾ Kleinster möglicher Randabstand bzw. Achsabstand gemäß Bewertung.

⁶⁾ Bohrverfahren Hammerbohren.

⁷⁾ Bohrverfahren Drehbohren.