Lasten

Putzdübel FIF-CS

Zulässige Zuglasten[1)2)] zur Verankerung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht.
Für die Bemessung ist die gesamte Bewertung ETA-15/0006 vom 31.05.2018 zu beachten.

					Beton und Mauerwerk[5)]		
Verankerungsuntergrund	Steinrohdichte ρ [kg/dm³]	Minimale Steindruckfestigkeit f_b [N/mm²]	Minimale Einbindetiefe[3)] h_{nom} [mm]	Minimale Bauteildicke h_{min} [mm]	Zulässige Zuglast[1)2)] N_{zul} [kN]	Mindestachsabstand[4)] s_{min} [mm]	Mindestrandabstand[4)] c_{min} [mm]
Beton	-	C12/15 – C50/60	35	100	0,40	100	100
Mauerziegel nach EN 771-1:2011, Mz	≥ 1,8	20	35	100	0,40	100	100
Hochlochziegel nach EN 771-1:2011, HLz	≥ 1,0	12	25[6)]	100	0,20	100	100
Haufwerksporiger Leichtbeton nach EN 1520:2011, LAC	≥ 0,9	6	35	100	0,20	100	100
Porenbeton nach EN 771-4:2011, AAC	≥ 0,5	4	35[6)]	100	0,10	100	100

[1)] Dübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen mit Putzschicht gemäß ETA-Angaben. Nur Zuglasten aus Windeinwirkung zulässig. Es sind die in der Bewertung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_F = 1{,}5$ berücksichtigt.

[2)] 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).

[3)] Bohrverfahren Hammerbohren. Details zu Montagedaten, siehe ETA.

[4)] Kleinster möglicher Randabstand bzw. Achsabstand gemäß ETA.

[5)] Einschränkungen hinsichtlich dem Hersteller und dem möglichen Lochbild siehe ETA.

[6)] Bohrverfahren Drehbohren.