

Putzdübel FIF-CS

Zulässige Zuglasten¹⁾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.

Verankerungsuntergrund	Steinroh- dichte ρ [kg/dm ³]	Minimale Steindruckfestigkeit f_b [N/mm ²]	Minimale Einbinde- tiefe ³⁾ h_{nom} [mm]	Minimale Bauteil- dicke h_{min} [mm]	Beton und Mauerwerk ⁵⁾		
					Zulässige Zuglast ¹⁾²⁾ N_{zul} [kN]	Mindest- achs- abstand ⁴⁾ s_{min} [mm]	Mindest- randab- stand 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.