

TermoZ PN 8

Zulässige Zuglasten¹⁾²⁾ zur Verankerung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht.
Für die Bemessung ist die gesamte Bewertung ETA-09/0171 vom 18.10.2022 zu beachten.

Verankerungsgrund	Steinroh- dichte ρ [kg/dm ³]	Mindeststein- druckfestigkeit f_b [N/mm ²]	Effektive Einbinde- tiefe ³⁾ h_{ef} [mm]	Minimale Bauteil- dicke h_{min} [mm]	Beton und Mauerwerk		
					Zulässige Zuglast ¹⁾²⁾ N_{zul} [kN]	Mindest- achs- abstand ⁴⁾ s_{min} [mm]	Mindest- randab- stand ⁴⁾ c_{min} [mm]
Beton	-	≥ C12/15	≥ 35	100	0,16	100	100
	-	≤ C50/60	≥ 35	100	0,16	100	100
Kalksandvollstein gemäß EN 771-2:2011+A1:2015, KS	≥ 1,8	12	≥ 35 ⁵⁾	100	0,20	100	100
Mauerziegel gemäß EN 771-1:2011+A1:2015, Mz	≥ 2,0	12	≥ 35 ⁵⁾	100	0,20	100	100
Kalksandlochstein gemäß EN 771-2:2011+A1:2015, KSL	≥ 1,4	12	≥ 35 ⁵⁾	100	0,13	100	100
Hochlochziegel gemäß EN 771-1:2011+A1:2015, HLz	≥ 1,0	12	≥ 35 ⁵⁾⁶⁾	100	0,13	100	100
Hohlblock aus Leichtbeton gemäß EN 771-3:2011+A1:2015, Hbl	≥ 1,2	10	≥ 35 ⁵⁾	100	0,16	100	100
Leichtbeton gemäß EN 1520:2011, LAC	≥ 0,9	6	≥ 55 ⁵⁾	100	0,13	100	100
Porenbeton gemäß EN 771-4:2011+A1:2015, AAC	≥ 0,5	4	≥ 55 ⁶⁾	100	0,10	100	100
	≥ 0,6	6	≥ 55 ⁶⁾	100	0,13	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.