

Technische Daten für die Verankerung von Wärmedämmverbundsystemen. Bei der Bemessung ist der ETA-Zulassungsbescheid zu beachten. Charakteristische Zugtragfähigkeit  $N_{RK}^{(1)}$  in [kN] je Einzeldübel in Beton und Mauerwerk.

Verankerungsgrund	Rohdichteklasse (r) [kg/dm <sup>3</sup> ]	Druckfestig- keitsklasse ( $F_b$ ) [N/mm <sup>2</sup> ]	Bohr- verfahren	$N_{RK}^{(1)}$ [kN]
Beton C12/15 (B15)			Hammerbohren	0,4
Beton C16/20 - C50/60 (B25-B55)			Hammerbohren	0,6
Kalksandvollstein, KS, z. B. gemäß DIN V106/EN 771-2	$\geq 1.8$	12	Hammerbohren	0,6
Mauerziegel, Mz, z. B. gemäß DIN V105 - 100/EN 77-1	$\geq 1.7$	20	Hammerbohren	0,9
Hochlochziegel, HLz, z. B. gemäß DIN V105-100/EN 771-1, Außenstegdicke $\geq 12$ mm	$\geq 1.0$	12	Drehbohren	0,5
Leichtbetonhohlblock, z. B. gemäß DIN V 18151-100/EN 771-3, 1K Hbl 2-0.8-12, 495x175x248	$\geq 1.2$	4	Drehbohren	0,5
Hochlochziegel, HLz, z. B. gemäß ÖNORM B6124, Außenstegdicke $\geq 10$ mm	$\geq 0.9$	15	Drehbohren	0,5
Porenbeton, z. B. gemäß EN 771-4, AAC4	$\geq 0.4$	4	Drehbohren	0,6

<sup>1)</sup> = In Abwesenheit anderer nationaler Regelungen ist ein Teilsicherheitsbeiwert von  $\gamma_m$  2,0 anzuwenden

Isolierplatten- und Dämmstoffdübel mit Kunststoffnagel für den Vollwärmeschutz			
Achs- und Randabstände			
Mindest-Achsabstand	$s_{min} =$	[mm]	100
Mindest-Randabstand	$c_{min} =$	[mm]	100
Mindest-Bauteildicke	$h =$	[mm]	100
Montagedaten			
Effektive Verankerungstiefe	$h_{ef} =$	[mm]	40
Bohrlochtiefe	$h_1 \geq$	[mm]	50
Bohrlochdurchmesser	$d_0 =$	[mm]	10

Achs- und Randabstände

