

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

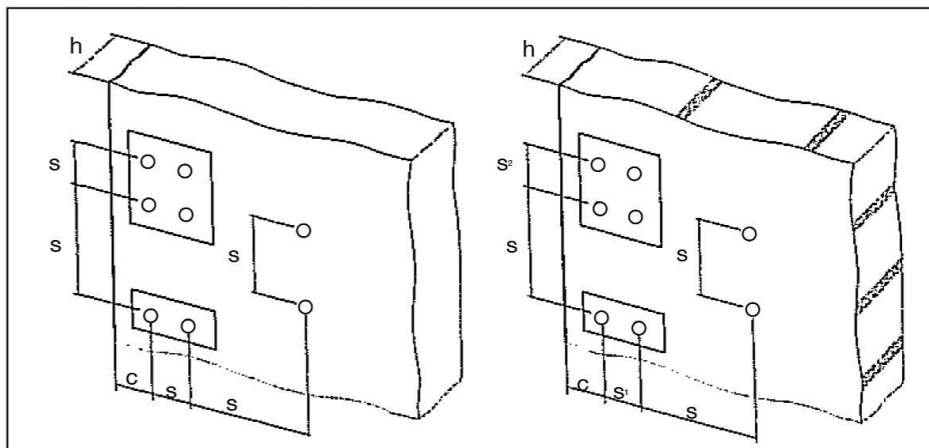
Verankerungsgrund	Rohdichteklasse (r) [kg/dm ³]	Druckfestig- keitsklasse (F_b) [N/mm ²]	Bohr- verfahren	$N_{RK}^{1)}$ [kN]
Beton C12/15 (B15)			Hammerbohren	0,5
Beton C16/20 - C50/60 (B25-B55)			Hammerbohren	0,75
Kalksandvollstein, KS, z. B. gemäß DIN V106/EN 771-2	≥ 1.8	12	Hammerbohren	0,8
Mauerziegel, Mz, z. B. gemäß DIN V 105 - 100/EN 77-1	≥ 1.8	20	Hammerbohren	0,6
Leichtbetonvollblock, Vbl 4, z. B. gemäß DIN V 18152, Außenstegdick ≥ 43 mm	≥ 0.9	4	Drehbohren	0,4
Hochlochziegel, HLz, z. B. gemäß DIN V150-100/EN 771-1, Außenstegdick ≥ 11 mm	≥ 1.0	12	Drehbohren	0,4
Kalksandlochstein, KSL, z. B. gemäß DIN V106/EN 771-2, Außenstegdick ≥ 20 mm	≥ 1.4	12	Drehbohren	0,4 ³⁾
Hochlochziegel, HLz, z. B. gemäß ÖNORM B6124, Außenstegdick ≥ 16 mm	≥ 0.8	6	Drehbohren	0,3
Haufwerksporiger Leichtbeton, LAC 4, z. B. gemäß EN 1520	≥ 0.9	4	Hammerbohren	0,4

¹⁾ = In Abwesenheit anderer nationaler Regelungen ist ein Teilsicherheitsbeiwert von γ_M 2,0 anzuwenden

³⁾ = Außenstegdick ≥ 22 mm

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]		30
Bohrlochtiefe	$h_l \geq$	[mm]		40
Bohrlochdurchmesser	$d_0 =$	[mm]		8

Achs- und Randabstände



Technische Änderungen vorbehalten.