

EJOT® Schlagdübel N1



Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Dämmstoffen an Fassaden im Außenbereich
- > Für Wärmedämm-Verbundsysteme nicht zulässig
- > Für Beton und Mauerwerk

Vorteile

- > Stabiler Stahl Nagel (bruchsicher)
- > Geringe Wärmedurchgangskoeffizient
- > Spreizzone für Sicherheit und Griffigkeit in kirtischen Untergründen
- > Mit Zusatzteller montierbar
- > Vormontierter Nagel

Technische Daten

Dübeldurchmesser		8 mm
Tellerdurchmesser		60 mm
Bohrlochtiefe $h_1 \geq$		
Beton, Vollsteine und Hochlochziegel		35 mm
Porenbeton, haufwerkspriger Leichtbeton	N1 95 – 115 mm	55 mm
	N1 135 – 275 mm	75 mm
Verankerungstiefe $h_{ef} \geq$		
Nutzungskategorien A, B, C		25 mm
Nutzungskategorien D, E	N1 95 – 115 mm	45 mm
	N1 135 – 275 mm	65 mm
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient λ		0.002 W/K



Charakteristische Traglasten in Beton und Mauerwerk

Untergründe	Druckfestigkeitsklasse ρ [kg/dm ³]	Rohdichte f_b [N/mm ²]	Verankerungstiefen h_{ef} [mm]	Lasten N_{RK} [kN]	Verankerungstiefen h_v [mm]	Lasten N_{RK} [kN]
A Beton C 16/20 - C 50/60 nach EN 206-1:2000	-	-	≥ 25	0,6	≥ 25	0,55
A Mauerziegel (Mz) nach EN 771-1:2011	≥ 2,0	20	≥ 25	0,55	≥ 25	0,5
B Kalksandvollstein (KS) nach EN 771-2:2011	≥ 2,0	20	≥ 25	0,55	≥ 25	0,5
B Hochlochziegel (Hz) nach EN 771-1:2011	≥ 1,6	15	≥ 25	0,55	≥ 25	0,5
C Kalksandlochstein (KSL) nach EN 771-2:2011	≥ 1,6	15	≥ 25	0,55	≥ 25	0,5
D Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC 5) nach EN 1520:2011-06 / EN 771-3:2011	≥ 0,35	2	≥ 45	0,55	≥ 65	0,95
D Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC 5) nach EN 1520:2011-06 / EN 771-3:2011	≥ 0,65	3,5	≥ 45	0,8	≥ 65	0,95
E Porenbeton (AAC 4 - AAC 7) nach EN 771-4:2011	≥ 0,88	5	≥ 45	0,95	≥ 65	0,95

Hinweis:

Bei den zulässigen Lasten sind die jeweiligen nationalen Sicherheitsfaktoren zu berücksichtigen (Bsp. Deutschland: 3).

Bestellbezeichnung und Länge [mm]	Beton, Vollstein und Hochloch- ziegel [mm]		Porenbeton, haufwerksporiger Leichtbeton [mm]		Verpackungseinheit [Stück]	Paletteneinheit [pieces]	Artikelnummer
	Neubau ¹⁾	Altbau ²⁾	Neubau ¹⁾	Altbau ²⁾			
EJOT N1 95	60	40	-	-	100	5,000	8749 095 490
EJOT N1 115	80	60	-	-	100	4,000	8749 115 490
EJOT N1 135	100	80	60	-	100	3,000	8749 135 490
EJOT N1 155	120	100	80	-	100	3,000	8749 155 490
EJOT N1 175	140	120	100	80	100	3,000	8749 175 490
EJOT N1 195	160	140	120	100	100	3,000	8749 195 490
EJOT N1 215	180	160	140	120	100	3,000	8749 215 490
EJOT N1 235	200	180	160	140	100	2,000	8749 235 490
EJOT N1 255	220	200	180	160	100	2,000	8749 255 490
EJOT N1 275	240	220	200	180	100	2,000	8749 275 490

¹⁾ 10 mm Kleberdicke, ²⁾ 10 mm Kleberdicke und 20 mm Altputz