

Gasbetondübel GB

Höchste zulässige Lasten¹⁾ eines Einzeldübels in Porenbeton.

Lastwerte gelten bei Verwendung von fischer-Sicherheitschrauben⁴⁾ gemäß Auswahltabelle.

Bei der Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid Z-2 1.2-123 zu beachten.

Typ			GB 8	GB10	GB14
Zulässige Last im jeweiligen Baustoff F_{zul}³⁾					
Porenbeton	PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,20	0,25	0,40
Porenbeton	P3,3 (GB3,3)	[kN]	0,30	0,50	0,80
Porenbeton	≥ PB4, PP4, P4,4 (≥ G4 , GB4,4)	[kN]	0,40	0,60	0,90
Zugzone von Porenbeton-Dach- und Deckenplatten nach DIN 4223	≥ P3,3 (GB3,3)	[kN]	-	-	0,30
Min. Achsabstand ⁷⁾	s_{min}	[mm]	150 (100) ⁸⁾	200 (150) ⁸⁾	300 (200) ⁸⁾
Min. Randabstand ²⁾	c_{min}	[mm]	100	150	200
Randabstand zu vermörtelten Fugen ⁶⁾	c_{min}	[mm]	9	10	12
Mindestbauteildicke	h_{min}	[mm]	75	100	200 ⁵⁾
Verankerungstiefe	h_{ef} (h_v)	[mm]	50	55	75

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Kleinster möglicher Randabstand.

³⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten sowie Biegemomenten siehe Zulassungsbescheid.

⁴⁾ gvz und A4.

⁵⁾ Die Mindestbauteildicke bei Porenbeton-Dach- und Deckenplatten beträgt 150 mm.

⁶⁾ Nur in Porenbeton-Mauerwerk.

⁷⁾ Kleinster möglicher Achsabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

⁸⁾ Werte in Klammern gelten für PB2, PP2 (G2).