

POROTON®-Mz-T2,0-Blockziegel

Für Installationswände und Schachtabmauerungen

- Mauerziegel nach DIN 105-100, DIN EN 771-1 und DIN 20000-401
- Rohdichteklasse 2,0

Nach DIN 4109 müssen einschalige Wände, an oder in denen Armaturen oder Wasserinstallationen (einschl. Abwasserleitungen) befestigt werden, eine flächenbezogenen Masse von mind. 220 kg/m² aufweisen.



Bezeichnung	Mz-T2,0 – 115
Wanddicke	11,5 cm
Materialverbrauch	
Format Dünnformat	4 DF
Länge × Breite × Höhe	247 × 115 × 238 mm
Bedarf Ziegel	16 Stück/m ²
Bedarf Mörtel	14 – 17 Liter/m ²
Verarbeitungsrichtwerte ¹⁾	ca. 0,4 – 0,5 h/m ²
Wärmeschutz²⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,96 \text{ W/(mK)}$ mit Normalmörtel	
U-Wert	2,37 W/(m ² K)
Schallschutz³⁾	
Flächenbezogene Masse nach DIN 4109-32	249 kg/m ²
bewertetes Schalldämm-Maß R_w	51,8 dB
Brandschutz⁴⁾	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_{e, fi}$	≤ 0,70 (ohne Putz ≤ 0,15)
Statik	
Rechenwert der Eigenlast	20,0 kN/m ³
Festigkeitsklasse	12
Normalmörtel Mörtelgruppe	IIa / III
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	5,0 / 5,6 MN/m ²
Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de	
Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Mauerziegel Mz-T2,0 nach DIN 105-100. Die Ziegel sind mit einem Normalmörtel MG IIa entsprechend DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.	
Festigkeitsklasse	12
Rohdichteklasse	2,0
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	MG IIa: 5,0 MN/m ² / MG III: 5,6 MN/m ²
.....m ²	d = 11,5 cm, 4 DF (247 / 115 / 238 mm) Mauerziegel Mz-T2,0 – MG IIa

¹⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk; ²⁾ Als Innenwand, beidseitig 15 mm Kalk-Gipsputz; ³⁾ Schallschutzwerte rechnerisch ermittelt nach DIN 4109-32; inkl. beidseitiger Putz 30 kg/m²; ⁴⁾ Mauerwerk nach DIN EN 1996 / NA, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände;