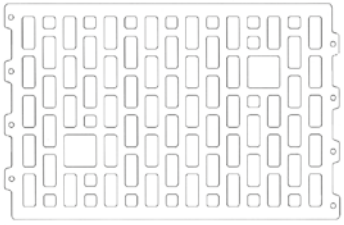
Blockziegel-T1,0



Lochbild[6] T1,0-240

- Block-Hochlochziegel
- nach DIN EN 771-1 und DIN 20000-401
- Rohdichteklasse 1,0

Für Innenwände ohne Anforderungen an den Schallschutz			
Bezeichnung	HLZ-T1,0-115	HLZ-T1,0-175	HLZ-T1,0-240
Wanddicke[1]	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm
Materialverbrauch			
Format Dünnformat	6 DF	9 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	372 × 115 × 238 mm	372 × 175 × 238 mm	372 × 240 × 238 mm
Bedarf Ziegel	10,7 Stück/m²		
Bedarf Mauermörtel	14–17 Liter/m²	21–27 Liter/m²	29–36 Liter/m²
Verarbeitungsrichtwerte[2]	ca. 0,4–0,5 h/m²	ca. 0,4–0,6 h/m²	ca. 0,5–0,6 h/m²
Wärmeschutz[3]			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,45 W/(mK) mit Normalmörtel		
U-Wert	1,79 W/(m²K)	1,45 W/(m²K)	1,20 W/(m²K)
Brandschutz[4]			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A	F 180-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_{6,fi}$	≤ 0,70		
Statik			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1[5]		
Rechenwert der Eigenlast mit Normalmörtel	12,0 kN/m³		
Festigkeitsklasse	12		
Normalmörtel der Mörtelklasse	M5 (MG IIa) / M10 (MG III)		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	5,0 / 5,6 MN/m²		

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Blockziegel-T1,0 nach DIN EN 771-1 und DIN 20000-401. Die Ziegel sind mit Normalmörtel entsprechend DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Normalmörtel M5 (M10)	
Rohdichteklasse	1,0
Festigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,45 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	M5: 5,0 MN/m² (M10: 5,6 MN/m²)

…… m² d = 24,0 cm, 12 DF (372/240/238 mm) Blockziegel-T1,0 – M5 (M10)

…… m² d = 17,5 cm, 9 DF (372/175/238 mm) Blockziegel-T1,0 – M5 (M10)

…… m² d = 11,5 cm, 6 DF (372/115/238 mm) Blockziegel-T1,0 – M5 (M10)

[1] Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. [2] Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk. [3] Wärmeschutz: als Innenwand, beidseitig 15 mm Kalk-Gipsputz. [4] Brandschutz: Mauerwerk nach DIN EN 1996/NA, inkl. beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; ohne Putz: F 90-A ab Wanddicke ≥ 17,5 cm, keine Brandwand. [5] Für nicht tragende Wände auch zur Verwendung in den Erdbebenzonen 2 und 3 nach DIN 4149 geeignet. [6] Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.

Stand 01.01.2025

Schlagmann Poroton GmbH & Co. KG · Ziegeleistraße 1 · 84367 Zeilarn
Telefon 08572 17-0 · info@schlagmann.de · www.schlagmann.de

SCHLAGMANN POROTON