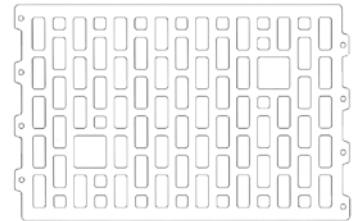


Block-Hochlochziegel-T1,0



Lochbild⁵⁾ T1,0-240

- Blockhochlochziegel
- nach DIN 105-100/DIN EN 771-1 und DIN 20000-401
- Rohdichteklasse 1,0

Für tragende und nicht tragende Innenwände ohne besondere 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/m ²		
Bedarf Mauermörtel	14 – 17 Liter/m ²	21 – 27 Liter/m ²	29 – 36 Liter/m ²
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,4 – 0,5 h/m ²	ca. 0,5 – 0,6 h/m ²	ca. 0,55 – 0,65 h/m ²
Wärmeschutz³⁾			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,45 W/(mK) mit Normalmörtel		
U-Wert	1,79 W/(m ² K)	1,45 W/(m ² K)	1,20 W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾			
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		
Rechenwert der Eigenlast mit Normalmörtel	12,0 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	12		
Normalmörtel	Mörtelgruppe II	Mörtelgruppe IIa	Mörtelgruppe III
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,9 MN/m ²	5,0 MN/m ²	5,6 MN/m ²
			Mörtelgruppe IIIa
			6,3 MN/m ²

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Block-Hochlochziegel-T1,0 nach DIN 105-100. Die Ziegel sind mit Normalmörtel entsprechend DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Innenmauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Normalmörtel MG IIa

Rohdichteklasse	1,0
Festigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,45 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	5,0 MN/m ² MG IIa
.....m ²	d = 24,0 cm, 12 DF (372/240/238 mm) Block-Hochlochziegel-T1,0 – MG IIa
.....m ²	d = 17,5 cm, 9 DF (372/175/238 mm) Block-Hochlochziegel-T1,0 – MG IIa
.....m ²	d = 11,5 cm, 6 DF (372/115/238 mm) Block-Hochlochziegel-T1,0 – MG IIa

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: F90-A ab Wanddicke ≥ 17,5 cm, keine Brandwand; ⁵⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.