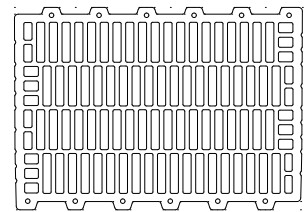


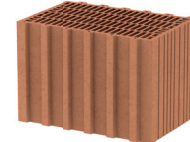
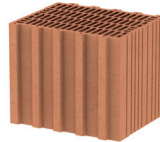
Blockziegel-T16®

- Block-Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-489
- Rohdichteklasse 0,8



Lochbild⁷⁾ T16-365

Das Außenwandsystem für Industriegebäude und landwirtschaftlich genutzte Gebäude



Bezeichnung	Blockziegel-T16®-300	Blockziegel-T16®-365
Wanddicke ¹⁾	30,0 cm	36,5 cm
Materialverbrauch		
Format Dünnformat	10 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 300 × 238 mm	248 × 365 × 238 mm
Bedarf Ziegel	16 Stück/m ²	
Bedarf Mauermörtel LM21	35–45 Liter/m ²	45–55 Liter/m ²
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,6–0,8 h/m ²	ca. 0,7–0,9 h/m ²
Wärmeschutz³⁾		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,16 W/(mK)	
U-Wert	0,47 W/(m ² K)	0,39 W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_R	≤ 0,0379 · k	
zulässig als Brandwand ⁵⁾	bis Gebäudeklasse 3	
Statik		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1 ⁶⁾	
Rechenwert der Eigenlast	9,0 kN/m ³	
Festigkeitsklasse	8	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	2,1 MN/m ²	

Ausschreibungsvorschlag

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus POROTON®-Blockziegel-T16®. Die Ziegel sind mit einem Leichtmauermörtel LM21 in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-489 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Leichtmauermörtel LM21

Rohdichteklasse	0,8
Festigkeitsklasse	8
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,16 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	2,1 MN/m ²
..... m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/238 mm) POROTON®-Blockziegel-T16® – LM21
..... m ²	d = 30,0 cm, 10 DF (248/300/238 mm) POROTON®-Blockziegel-T16® – LM21

¹⁾ Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. ²⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk. ³⁾ Inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz. ⁴⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. Ermittlung κ in Abhängigkeit der Schlankheit siehe abZ. ⁵⁾ Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO; Art. 28(3)/LBOAVO, §7(3). ⁶⁾ Für nicht tragende Wände auch zur Verwendung in den Erdbebenzonen 2 und 3 nach DIN 4149 geeignet. ⁷⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.