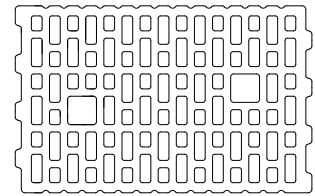


POROTON®-Kimmziegel



Lochbild⁵⁾ Kimmziegel-T1,0-240

- POROTON®-Planziegel mit integrierter Perlitdämmung
- gemäß DIN 4108 Beiblatt 2 als sogenannte Kimmschichten geeignet
- Rohdichteklasse: 1,0
- Verringerung des Transmissionswärmeverlustes für Wände auf innengedämmten Bodenplatten oder Decken über unbeheizten Kellerräumen/Tiefgaragen
- die wirtschaftliche Alternative zur unterseitigen Decken- oder Bodenplattendämmung
- als wärmedämmende Trennwand zu unbeheizten Räumen



Bezeichnung	Kimmziegel-T1,0-240
Wanddicke	24,0 cm
Materialverbrauch	
Format Dünformat	12 DF
Länge × Breite × Höhe	373 × 240 × 249 mm
Bedarf Ziegel	10,7 Stück/m ² bzw. 2,7 Stück/lfm
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.	
Wärmeschutz	
äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ¹⁾	0,15 W/(mK)
U-Wert²⁾	0,53 W/(m ² K)
Brandschutz³⁾	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	≤ 0,60
Statik⁴⁾	
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3
Rechenwert der Eigenlast	11,0 kN/m ³
Festigkeitsklasse	16
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	5,5 MN/m ²

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

POROTON®-Kimmziegel mit integrierter Perlitdämmung liefern und in der ersten Schicht im Bereich zu unbeheizten Räumen oder innengedämmten Bodenplatten versetzen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-868 und DIN EN 1996/NA zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	1,0
Festigkeitsklasse	16
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,15 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	5,5 MN/m ²

mit integrierter Perlitdämmung

..... m² (lfm) d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Kimmziegel-T1,0 – Dünnbettmörtel

Praxis-Tipp: Für nicht tragende Innenwände in Wanddicke 11,5 cm kann der POROTON®-S9®-365 Halbstein verwendet werden.

¹⁾ Bemessungswert berechnet mittels dreidimensionaler Berechnung; Technischer Bericht Kurz und Fischer Nr. 50445-1rev vom 18. Mai 2017. ²⁾ Als Innenwand beidseitig je 15 mm Kalk-Gipsputz. ³⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁴⁾ Bemessungswerte nach Z-17.1-868 für Rohdichteklasse 1,0. ⁵⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.