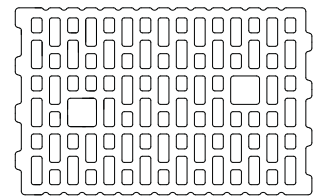


# POROTON®-Kimmziegel



Lochbild<sup>4)</sup> 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-T1,0-175	Kimmziegel-T1,0-240
Wanddicke	17,5 cm	24,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>		
Format Dünnformat	9 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	373 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm
Bedarf Ziegel	10,7 Stück/m <sup>2</sup> bzw. 2,7 Stück/lfm	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
<b>Wärmeschutz</b>		
äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ <sup>1)</sup>	0,17 W/(mK)	0,15 W/(mK)
U-Wert <sup>2)</sup>	0,75 W/(m <sup>2</sup> K)	0,53 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Statik<sup>3)</sup></b>		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	11,0 kN/m <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse	12	16
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	4,7 MN/m <sup>2</sup>	5,5 MN/m <sup>2</sup>

### Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter [www.schlagmann.de](http://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	12 (16 bei d = 24,0 cm)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>n</sub>	0,17 W/(mK) (0,15 W/(mK) bei d = 24,0 cm)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	4,7 MN/m <sup>2</sup> (5,5 MN/m <sup>2</sup> bei d = 24,0 cm)

mit integrierter Perlitdämmung

..... m<sup>2</sup> (lfm) d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Kimmziegel-T1,0 – Dünnbettmörtel

..... m<sup>2</sup> (lfm) d = 17,5 cm, 9 DF (373 / 175 / 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.

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