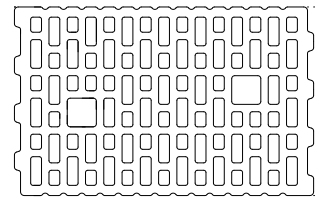


# POROTON®-Kimmziegel



Lochbild<sup>5)</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



<b>Bezeichnung</b>	Kimmziegel-T1,0-240
Wanddicke	24,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>	
Format Dünformat	12 DF
Länge × Breite × Höhe	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 $\lambda^1)$	0,15 W/(mK)
U-Wert <sup>2)</sup>	0,53 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Brandschutz<sup>3)</sup></b>	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_R$	≤ 0,60
<b>Statik<sup>4)</sup></b>	
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3
Rechenwert der Eigenlast	11,0 kN/m <sup>3</sup>
Festigkeitsklasse	16
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	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	16
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,15 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	5,5 MN/m <sup>2</sup>

mit integrierter Perlitdämmung

..... m<sup>2</sup> (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.

Kimmziegel in Wanddicke 175 mm auf Anfrage.

<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> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. <sup>4)</sup> Bemessungswerte nach Z-17.1-868 für Rohdichteklasse 1,0. <sup>5)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.