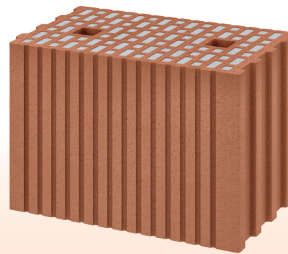


POROTON®-Kimmziegel

- zur Reduzierung der Wärmebrücke am Wandfuß
- die wirtschaftliche Alternative zur unterseitigen Decken- oder Bodenplattendämmung
- als wärmedämmende Trennwand zu unbeheizten Räumen
- POROTON®-Planziegel mit integrierter Perlit-Dämmung
- gemäß DIN 4108 Beiblatt 2 als sogenannte Kimmschichten geeignet
- Rohdichteklasse: 1,0
- Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : 4,7 MN/m² (17,5 cm), 5,5 MN/m² (24,0 cm)
- deutliche Reduzierung von Wärmebrücken durch geringe vertikale Wärmeleitfähigkeit ($\lambda_v \leq 0,23$ W/mK)
- auch für tragende Wände in den Erdbebenzonen 0 bis 3 nach DIN 4149 geeignet
- Verringerung des Transmissionswärmeverlustes für Wände auf innengedämmten Bodenplatten oder Decken über unbeheizten Kellerräumen / Tiefgaragen



Bezeichnung	Kimmziegel-Plan T1,0-175	Kimmziegel-Plan T1,0-240
Wanddicke	17,5 cm	24,0 cm
Materialverbrauch		
Format Dünnformat	9 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	373 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm
Bedarf Ziegel	10,7 Stück/m ²	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert		
Wärmeschutz¹⁾		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in vertikaler Richtung	$\lambda_v \leq 0,23$ W/(mK)	
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in horizontaler Richtung	$\lambda_h \leq 0,18$ W/(mK)	
Statik²⁾		
Festigkeitsklasse	12	16
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,7 MN/m ²	5,5 MN/m ²

¹⁾ Bemessungswert berechnet mittels dreidimensionaler Berechnung; Technischer Bericht Kurz und Fischer Nr. 50445-1rev vom 18. Mai 2017; ²⁾ Bemessungswerte nach Z-17.1-868; auch für tragende Wände in den Erdbebenzonen 0 bis 3 nach DIN 4149 geeignet