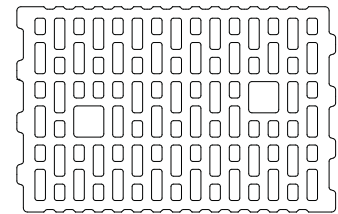


# Planziegel-T1,2 EB

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-868
- Rohdichteklasse 1,2



Lochbild<sup>5)</sup> T1,2-240 EB

EB = geeignet zur Verwendung für tragende Wände in den Erdbebenzonen 0 bis 3.



Bezeichnung	Planziegel-T1,2 – 175 EB	Planziegel-T1,2 – 240 EB
Wanddicke <sup>1)</sup>	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>	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	ca. 0,3 – 0,5 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,4 – 0,5 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b> Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,50 \text{ W/(mK)}$		
U-Wert	1,53 W/(m <sup>2</sup> K)	1,28 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_n$	≤ 0,70	
<b>Statik</b>		
Rechenwert der Eigenlast	13,0 kN/m <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse	20	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	6,3 MN/m <sup>2</sup>	
geeignet für Erdbebenzone	0 bis 3	
<b>Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter <a href="http://www.schlagmann.de">www.schlagmann.de</a></b>		
Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus POROTON®-Planziegel-T1,2 EB. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-868 und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.		
Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel		
Rohdichteklasse	1,2	
Festigkeitsklasse	20	
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0 bis 3	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,50 W/(mK)	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	6,3 MN/m <sup>2</sup>	
.....m <sup>2</sup>	d = 24,0 cm, 12 DF (373/240/249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,2 EB – Dünnbettmörtel	
.....m <sup>2</sup>	d = 17,5 cm, 9 DF (373/175/249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,2 EB – Dünnbettmörtel	

<sup>1)</sup> Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste, <sup>2)</sup> Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk, <sup>3)</sup> Als Innenwand, beidseitig 15 mm Kalk-Gipsputz  
<sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; <sup>5)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.