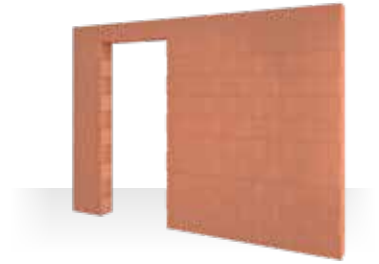




# Redbloc-T1,0

- Systemwand aus Planziegel-T1,0
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1121
- Rohdichteklasse 1,0



Innenwand		
<b>Bezeichnung</b>	Redbloc-T1,0-175	Redbloc-T1,0-240
<b>Wanddicke</b>	17,5 cm	24,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>		
<b>Einzelsteinformat</b>	9 DF	12 DF
<b>Länge × Breite × Höhe</b>	373 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm
Verbrauchsangabe für Redbloc-Montagekleber: ca. 1 Dose pro 25 m <sup>2</sup> Wandfläche		
<b>Arbeitszeitrichtwert<sup>1)</sup></b>	ca. 0,15–0,30 h/m <sup>2</sup>	
<b>Wärmeschutz<sup>2)</sup></b>		
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub></b>	0,45 W/(mK)	
<b>U-Wert</b>	1,45 W/(m <sup>2</sup> K)	1,20 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Brandschutz<sup>3)</sup></b>		
<b>Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2</b>	F 90-AB	
<b>Ausnutzungsfaktor im Brandfall α<sub>fi</sub></b>	≤ 0,70	
<b>Statik<sup>4)</sup></b>		
<b>geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149<sup>5)</sup></b>	0–3	
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	10,0 kN/m <sup>3</sup>	
<b>Festigkeitsklasse</b>	12	
<b>charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub></b>	3,4 MN/m <sup>2</sup>	

## Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter [www.schlagmann.de](http://www.schlagmann.de)

Elementmauerwerk aus Redbloc-Systemwänden POROTON®-Planziegel-T1,0 nach Z-17.1-1121, in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Montageplan herstellen. Die Elemente sind entsprechend der Montageanleitung des Herstellers zu versetzen, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Rohdichteklasse	1,0
Festigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,45 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	3,4 MN/m <sup>2</sup>
..... m <sup>2</sup> d = 24,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,0-240	
..... m <sup>2</sup> d = 17,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,0-175	

Weitere Bestimmungen für Entwurf und Bemessung sowie Vorgaben zum Anwendungsbereich, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, sind zu beachten!

<sup>1)</sup> Arbeitszeitrichtwert für die Montage der Ziegelfertigteile, abhängig von Grundrissituation und Baustellenlogistik. <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> Gemäß DIN EN 1996-1-1/NA, Tabelle NA.1, ist als Teilsicherheitsbeiwert für das Material im Grenzzustand der Tragfähigkeit γ<sub>M</sub> = 1,5 anzunehmen. <sup>5)</sup> In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4149 mit einem Verhaltensbeiwert q = 1,5 zu führen.