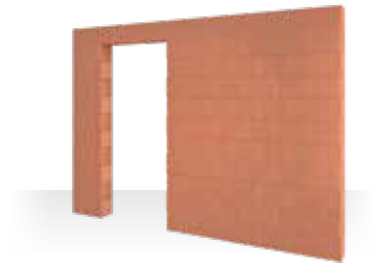





# Redbloc-T0,8



- Systemwand aus Planziegel-T0,8
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1121
- Rohdichteklasse 0,8

Innenwand			
<b>Bezeichnung</b>	Redbloc-T0,8-115	Redbloc-T0,8-175	Redbloc-T0,8-240
<b>Wanddicke</b>	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>			
Einzelsteinformat	6 DF	9 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	373 × 115 × 249 mm	373 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm
Verbrauchsangabe für Redbloc-Montagekleber: ca. 1 Dose pro 25-m <sup>2</sup> -Wandfläche			
Arbeitszeitrichtwert <sup>1)</sup>	ca. 0,15–0,30 h/m <sup>2</sup>		
<b>Wärmeschutz<sup>2)</sup></b>			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,39 W/(mK)		
U-Wert	1,67 W/(m <sup>2</sup> K)	1,33 W/(m <sup>2</sup> K)	1,09 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Brandschutz<sup>3)</sup></b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	–	F 90-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_R$	–	≤ 0,70	
<b>Statik<sup>4)</sup></b>			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1		
Rechenwert der Eigenlast	8,0 kN/m <sup>3</sup>		
Festigkeitsklasse	10		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	3,0 MN/m <sup>2</sup>		

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

Elementmauerwerk aus Redbloc-Systemwänden POROTON®-Planziegel-T0,8 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	0,8
Festigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,39 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	3,0 MN/m <sup>2</sup>
..... m <sup>2</sup>	d = 24,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T0,8-240
..... m <sup>2</sup>	d = 17,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T0,8-175
..... m <sup>2</sup>	d = 11,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T0,8-115

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  $\gamma_M = 1,5$  anzunehmen.