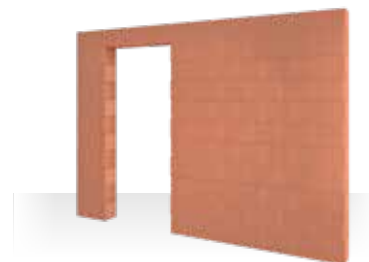





# Redbloc-T1,4



- Systemwand aus Planziegel-T1,4
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1121
- Rohdichteklasse 1,4

Innenwand			
<b>Bezeichnung</b>	Redbloc-T1,4 – 115	Redbloc-T1,4 – 175	Redbloc-T1,4 – 240
<b>Wanddicke</b>	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>			
<b>Einzelsteinformat</b>	6 DF	7,5 DF	10 DF
<b>Länge × Breite × Höhe</b>	373 × 115 × 249 mm	308 × 175 × 249 mm	308 × 240 × 249 mm
Verbrauchsangabe für Redbloc-Montagekleber: ca. 1 Dose pro 25m <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> Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,58 \text{ W/(mK)}$			
<b>U-Wert</b>	2,00 W/(m <sup>2</sup> K)	1,65 W/(m <sup>2</sup> K)	1,40 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</b>	–	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	
<b>Statik</b>			
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	14,0 kN/m <sup>3</sup>		
<b>Festigkeitsklasse</b>	12		
<b>charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math></b>	3,4 MN/m <sup>2</sup>		
<b>Ausschreibungsvorschlag</b>			
Elementmauerwerk aus Redbloc Systemwänden POROTON®-Planziegel-T1,4 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.			
<b>Rohdichteklasse</b>	1,4		
<b>Festigkeitsklasse</b>	12		
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math></b>	0,58 W/(mK)		
<b>charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math></b>	3,4 MN/m <sup>2</sup>		
.....m <sup>2</sup>	d = 24,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,4–240		
.....m <sup>2</sup>	d = 17,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,4–175		
.....m <sup>2</sup>	d = 11,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,4–115		

<sup>1)</sup> Arbeitszeitrichtwert für die Montage der Ziegelfertigteile, abhängig von Grundrissituation und Baustellenlogistik; <sup>2)</sup> Wärmeschutz: als Innenwand, beidseitig je 15 mm Kalk-Gipsputz; <sup>3)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände.