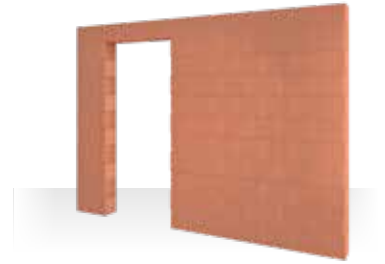





Redbloc-T1,0

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



Innenwand			
Bezeichnung	Redbloc-T1,0 – 115	Redbloc-T1,0 – 175	Redbloc-T1,0 – 240
Wanddicke	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm
Materialverbrauch			
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 25m ² -Wandfläche			
Arbeitszeitrichtwert ¹⁾	ca. 0,15 – 0,30 h/m ²		
Wärmeschutz²⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,45 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert	1,79 W/(m ² K)	1,45 W/(m ² K)	1,20 W/(m ² K)
Brandschutz³⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	-	F 90-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall	-	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	
Statik			
Rechenwert der Eigenlast	10 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	12		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,4 MN/m ²		
Ausschreibungsvorschlag			
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_R	0,45 W/(mK)		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,4 MN/m ²		
.....m ²	d = 24,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,0–240		
.....m ²	d = 17,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,0–175		
.....m ²	d = 11,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,0–115		

¹⁾ Arbeitszeitrichtwert für die Montage der Ziegelfertigteile, abhängig von Grundrissituation und Baustellenlogistik; ²⁾ Wärmeschutz: als Innenwand, beidseitig je 15 mm Kalk-Gipsputz;

³⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; gemäß Prüfbericht 2100/663/17-Kip vom 14.05.2018 MPA Braunschweig