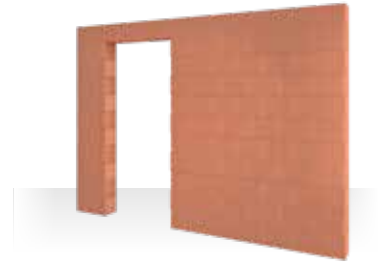





Redbloc-T1,2

- Systemwand aus Planziegel-T1,2
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Z-17.1-1121
- Rohdichteklasse 1,2



Innenwand			
Bezeichnung	Redbloc-T1,2 – 115	Redbloc-T1,2 – 175	Redbloc-T1,2 – 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-Montageleber: ca. 1 Dose pro 25m ² -Wandfläche			
Arbeitszeitrichtwert ¹⁾	ca. 0,15 – 0,30 h/m ²		
Wärmeschutz²⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,50 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert	1,88 W/(m ² K)	1,53 W/(m ² K)	1,28 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	12,0 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	12		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,4 MN/m ²		
Ausschreibungsvorschlag			
Elementmauerwerk aus Redbloc Systemwänden POROTON®-Planziegel-T1,2 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	1,2		
Festigkeitsklasse	12		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,50 W/(mK)		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,4 MN/m ²		
.....m ²	d = 24,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,2–240		
.....m ²	d = 17,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,2–175		
.....m ²	d = 11,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,2–115		

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