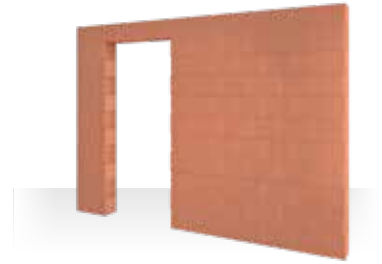



Redbloc-T1,4

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



Innenwand	
Bezeichnung	Redbloc-T1,4-115
Wanddicke	11,5 cm
Materialverbrauch	
Einzelsteinformat	6 DF
Länge × Breite × Höhe	373 × 115 × 249 mm
Verbrauchsangabe für Redbloc-Montageleber: ca. 1 Dose pro 25 m ² Wandfläche	
Arbeitszeitrichtwert ¹⁾	ca. 0,15–0,30 h/m ²
Wärmeschutz²⁾	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,58 W/(mK)
U-Wert	2,00 W/(m ² K)
Brandschutz³⁾	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	–
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	–
Statik⁴⁾	
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 ⁵⁾	0–1 ⁶⁾
Rechenwert der Eigenlast	14,0 kN/m ³
Festigkeitsklasse	12
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,4 MN/m ²

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

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.

Rohdichteklasse	1,4
Festigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,58 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,4 MN/m ²
..... m ² d = 11,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,4-115	

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

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. ⁴⁾ 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. ⁵⁾ In der Erdbebenzone 1 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4149 mit einem Verhaltensbeiwert $q = 1,5$ zu führen. ⁶⁾ Für nicht tragende Wände auch zur Verwendung in den Erdbebenzonen 2 und 3 nach DIN 4149 geeignet.