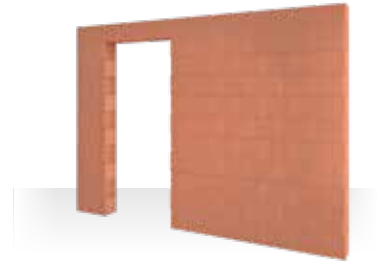




# Redbloc-T1,2



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

| Innenwand  |  |  |
|--|---|---|
| <b>Bezeichnung</b>   | <b>Redbloc-T1,2-175</b>   | <b>Redbloc-T1,2-240</b>   |
| <b>Wanddicke</b>   | 17,5 cm   | 24,0 cm   |
| <b>Materialverbrauch</b>   |   |   |
| <b>Einzelsteinformat</b>   | 9 DF  | 12 DF   |
| <b>Länge × Breite × Höhe</b>   | 373 × 175 × 249 mm  | 373 × 240 × 249 mm  |
| Verbrauchsangabe für Redbloc-Montagekleber: ca. 1 Dose pro 25-m <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>  |   |   |
| <b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub></b>                               | 0,50 W/(mK)   |   |
| <b>U-Wert</b>  | 1,53 W/(m <sup>2</sup> K)   | 1,28 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 α<sub>R</sub></b>                                      | ≤ 0,70  |   |
| <b>Statik<sup>4)</sup></b>   |   |   |
| <b>geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149<sup>5)</sup></b>                             | 0–3   |   |
| <b>Rechenwert der Eigenlast</b>  | 12,0 kN/m <sup>3</sup>  |   |
| <b>Festigkeitsklasse</b>   | 12  |   |
| <b>charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub></b>               | 3,4 MN/m <sup>2</sup>   |   |

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

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.

|  |  |
|--|--|
| <b>Rohdichteklasse</b>   | 1,2  |
| <b>Festigkeitsklasse</b>   | 12   |
| <b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub></b>                 | 0,50 W/(mK)  |
| <b>charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub></b> | 3,4 MN/m <sup>2</sup>  |
| ..... m <sup>2</sup>   | d = 24,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,2-240 |
| ..... m <sup>2</sup>   | d = 17,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T1,2-175 |

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> Wärmeschutz: 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 γ<sub>M</sub> = 1,5 anzunehmen. <sup>5)</sup> In den Erdbebenzonen 1–3, ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4109 mit einem Verhaltensbeiwert q = 1,5 zu führen.