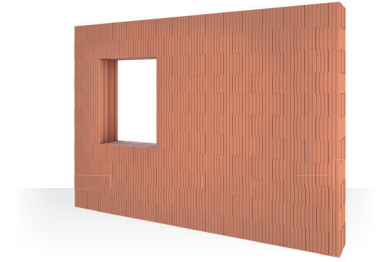
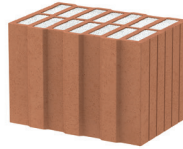


# Redbloc-S7®

- Systemwand aus POROTON®-S7®
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.4-1302
- Rohdichteklasse 0,65



Für den Mehrfamilienhausbau



| Bezeichnung  | Redbloc-S7®-365                | Redbloc-S7®-425           |
|--|--------------------------------|---------------------------|
| Wanddicke  | 36,5 cm                        | 42,5 cm                   |
| <b>Materialverbrauch</b>   |                                |                           |
| Einzelsteinformat  | 12 DF                          | 14 DF                     |
| Länge × Breite × Höhe  | 248 × 365 × 249 mm             | 248 × 425 × 249 mm        |
| Verbrauchsangabe für Redbloc-Montageleber: ca. 1 Dose pro 25 m <sup>2</sup> Wandfläche |                                |                           |
| Arbeitszeitrichtwert <sup>1)</sup>   | ca. 0,15–0,30 h/m <sup>2</sup> |                           |
| <b>Wärmeschutz<sup>2)</sup></b>  |                                |                           |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>                                   | 0,070 W/(mK)                   |                           |
| U-Wert   | 0,18 W/(m <sup>2</sup> K)      | 0,16 W/(m <sup>2</sup> K) |
| <b>Schallschutz<sup>3)</sup></b>   |                                |                           |
| korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>w,Bau,ref</sub>                         | 50,6 dB                        | 50,2 dB                   |
| <b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>  |                                |                           |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2   | F 90-AB                        |                           |
| Ausnutzungsfaktor im Brandfall α <sub>n</sub>  | ≤ 0,70                         |                           |
| zulässig als Brandwand <sup>5)</sup>   | bis Gebäudeklasse 3            |                           |
| <b>Statik<sup>6)</sup></b>   |                                |                           |
| geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 <sup>7)</sup>                                 | 0–3                            |                           |
| Rechenwert der Eigenlast   | 6,5 kN/m <sup>3</sup>          |                           |
| Festigkeitsklasse  | 8                              |                           |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>                   | 2,2 MN/m <sup>2</sup>          |                           |

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

Elementmauerwerk aus Redbloc-Systemwänden POROTON®-S7® nach Z-17.4-1302 mit integrierter, hydrophobierter Perlitdämmung, 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  | 0,65   |
| Festigkeitsklasse  | 8  |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>                 | 0,070 W/(mK)                                     |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub> | 2,2 MN/m <sup>2</sup>                            |
| korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>w,Bau,ref</sub>       | 50,6 / 50,2 dB                                   |
| ..... m <sup>2</sup>   | d = 42,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S7®-425 |
| ..... m <sup>2</sup>   | d = 36,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S7®-365 |

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> Inkl. beidseitig Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz. <sup>3)</sup> Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2; inkl. beidseitig Putz. <sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. <sup>5)</sup> Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO,§7(3). <sup>6)</sup> Abweichend von DIN EN 1996-1-1/NA, Tabelle NA.1, ist als Teilsicherheitsbeiwert für das Material im Grenzzustand der Tragfähigkeit γ<sub>M</sub> = 1,8 anzunehmen. <sup>7)</sup> In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4149 mit einem Verhaltensbeiwert q = 1,5 zu führen.