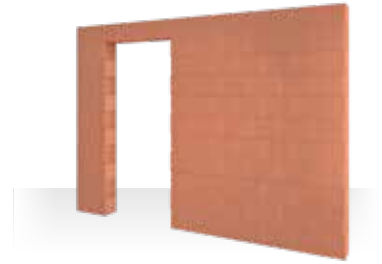


# Redbloc-S-Sz®

- Systemschalung aus POROTON®-S-Sz® zur geschosshohen Verfüllung mit fließfähigem Normalbeton
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-15.2-334
- Füllbeton  $\geq$  C20/25 / Konsistenzklasse F4 / Größtkorn 8–16 mm
- Rohdichteklasse 2,2 (mit bauseitiger Betonfüllung); 0,50 (unverfüllt)



Für den Mehrfamilienhausbau

|   |   |
|---|---|
| <b>Bezeichnung</b>  | <b>Redbloc-S-Sz®-240</b>  |
| Wanddicke   | 24,0 cm   |
| <b>Materialverbrauch</b>  |   |
| Einzelsteinformat   | 16 DF   |
| Länge × Breite × Höhe   | 500 × 240 × 249 mm  |
| Verbrauchsangabe für Redbloc-Montagekleber: ca. 1 Dose pro 25 m <sup>2</sup> Wandfläche |   |
| Verbrauch Verfüllbeton  | 175 Ltr./m <sup>2</sup>   |
| Arbeitszeitrichtwert <sup>1)</sup>  | ca. 0,15–0,30 h/m <sup>2</sup>  |
| <b>Wärmeschutz<sup>2)</sup></b>   |   |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$                                       | 1,2 W/(mK)  |
| U-Wert  | 1,99 W/(m <sup>2</sup> K)   |
| <b>Schallschutz<sup>3)</sup></b>  |   |
| korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, \text{Bau, ref}}$                         | 62,8 dB   |
| <b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>   |   |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2  | F 120-A / Brandwand   |
| Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\mu_{fi}$   | $\leq$ 0,70   |
| <b>Statik<sup>5)</sup></b>  |   |
| geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149  | 0–3   |
| Rechenwert der Eigenlast  | 22,0 kN/m <sup>3</sup> (mit Betonfüllung)   |
| Festigkeitsklasse Beton   | $\geq$ C20/25   |
| Tragfähigkeit   | Bemessung nach DIN EN 1992-1-1/NA, Kernbetondicke 196 mm, max. C12/15 rechnerisch ansetzbar |

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

Elementmauerwerk aus Redbloc-Systemwänden POROTON®-S-Sz® nach Z-15.2-334, in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Montageplan herstellen. Die Elemente sind entsprechend der Montageanleitung des Herstellers zu versetzen, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Schalungsziegel, geschosshoch verfüllt mit fließfähigem (Konsistenzklasse F4) Normalbeton mind. C20/25, Größtkorn 8–16 mm. Verdichtung durch Stochern.

|   |               |
|---|---------------|
| Festigkeitsklasse Beton   | $\geq$ C20/25 |
| Rohdichteklasse verfüllt  | 2,2           |
| bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, \text{Bau, ref}}$                          | 62,8 dB       |
| ..... m <sup>2</sup> d = 24,0 cm, Redbloc-Systemschalung POROTON®-S-Sz®-240 |               |

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 (ohne Betonfüllung). <sup>2)</sup> Mit Normalbetonfüllung, als Innenwand mit beidseitig je 15 mm Kalk-Gipsputz. <sup>3)</sup> Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2; inkl. beidseitigem Putz. <sup>4)</sup> Wandsystem nach Zulassung, gültig für tragende, raumabschließende Wände, Nachweisführung nach DIN EN 1992-1-2/NA. <sup>5)</sup> Bei diesem Wandsystem trägt nur der Betonkern, der Ziegelkörper ist ein verlorenes Schalungssystem.