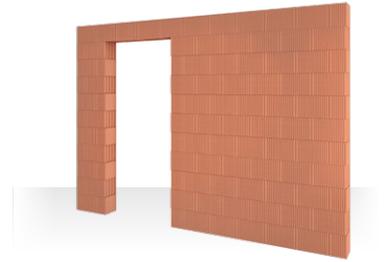


# Redbloc-S-Sz®

- 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.