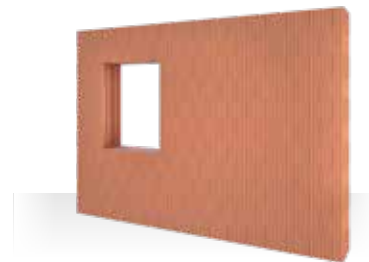


# Redbloc-S8®



- Systemwand aus POROTON®-S8®
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1157
- Rohdichteklasse  $\leq 0,75$

Für den Mehrfamilienhausbau



Bezeichnung	Redbloc-S8® – 365	Redbloc-S8® – 425	Redbloc-S8® – 490
Wanddicke	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>			
Einzelsteinformat	12 DF	14 DF	16 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm	248 × 490 × 249 mm
Verbrauchsangabe für Redbloc-Montagekleber: ca. 1 Dose pro 25m <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 $\lambda_R$	0,08 W/(mK)		
U-Wert	0,21 (0,20) W/(m <sup>2</sup> K)	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 $R_{W, Bau, ref.}$	48,2 dB	48,7 dB	48,7 dB
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 60-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall	$\alpha_{fl} \leq 0,70$		
zulässig als Brandwand <sup>5)</sup>	bis Gebäudeklasse 4		
<b>Statik</b>			
Rechenwert der Eigenlast	7,5 kN/m <sup>3</sup>		
Festigkeitsklasse	10		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	2,6 MN/m <sup>2</sup>		

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

Elementmauerwerk aus Redbloc Systemwänden POROTON®-S8® nach Z-17.1-1157 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	$\leq 0,75$
Festigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	2,6 MN/m <sup>2</sup>
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$	48,2 / 48,7 / 48,7 dB
.....m <sup>2</sup>	d = 49,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S8®-490
.....m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S8®-425
.....m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S8®-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; Wert in Klammern (); außen mit 25 mm Faser-Leichtputz,  $\lambda \leq 0,18$  W/(mK); <sup>3)</sup> Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2; lt. Bauakustischem Prüfbericht; inkl. beidseitig Putz; <sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; <sup>5)</sup> Verwendung an Stelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO,§7(3);