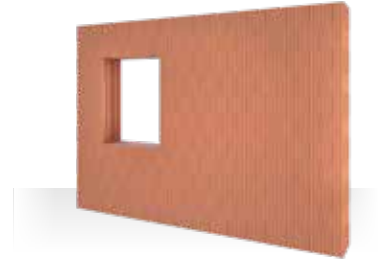


# Redbloc-S8®

- Systemwand aus POROTON®-S8®
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.4-1263
- Rohdichteklasse 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 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>	0,08 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 <sub>w,Bau,ref</sub>	51,1 dB	50,0 dB	≥ 48 dB
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α <sub>n</sub>	≤ 0,58		
zulässig als Brandwand <sup>5)</sup>	bis Gebäudeklasse 4		
<b>Statik<sup>6)</sup></b>			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 <sup>7)</sup>	0–3		
Rechenwert der Eigenlast	7,5 kN/m <sup>3</sup>		
Festigkeitsklasse	10		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	3,4 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-17.4-1263 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	0,75
Festigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	3,4 MN/m <sup>2</sup>
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>w,Bau,ref</sub>	51,1 / 50,0 / ≥ 48 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, λ ≤ 0,18 W/(mK). <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>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>7)</sup>In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4149 mit einem Verhaltensbeiwert q = 1,5 zu führen.