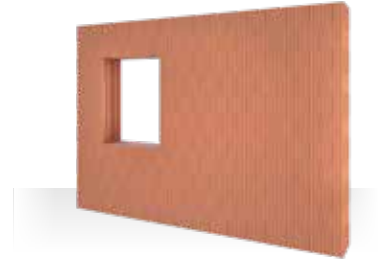


Redbloc-S8®



- 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
Materialverbrauch			
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 ² -Wandfläche			
Arbeitszeitrichtwert ¹⁾	ca. 0,15–0,30 h/m ²		
Wärmeschutz²⁾			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)		
U-Wert	0,21 (0,20) W/(m ² K)	0,18 W/(m ² K)	0,16 W/(m ² K)
Schallschutz³⁾			
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$	48,2 dB	48,7 dB	48,7 dB
Brandschutz⁴⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 60-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	$\leq 0,70$		
zulässig als Brandwand ⁵⁾	bis Gebäudeklasse 4		
Statik⁶⁾			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1		
Rechenwert der Eigenlast	7,5 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	10		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	2,6 MN/m ²		

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter 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 λ_R	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	2,6 MN/m ²
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$	48,2 / 48,7 / 48,7 dB
..... m ²	d = 49,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S8®-490
..... m ²	d = 42,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S8®-425
..... m ²	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!

¹⁾Arbeitszeitrichtwert für die Montage der Ziegelfertigteile, abhängig von Grundrissituation und Baustellenlogistik. ²⁾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). ³⁾Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2; lt. Bauakustischem Prüfbericht; inkl. beidseitig Putz. ⁴⁾Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁵⁾Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO,§7(3). ⁶⁾Abweichend von DIN EN 1996-1-1/NA, Tabelle NA.1, ist als Teilsicherheitsbeiwert für das Material im Grenzzustand der Tragfähigkeit $\gamma_M = 1,8$ anzunehmen.