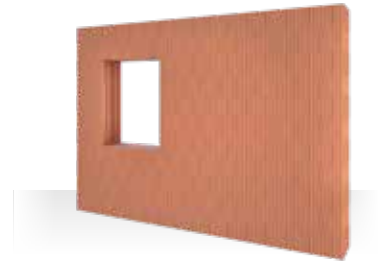


Redbloc-S8®

- 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 25m ² -Wandfläche			
Arbeitszeitrichtwert ¹⁾	ca. 0,15 – 0,30 h/m ²		
Wärmeschutz²⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$			
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 $R_{W, \text{Bau, ref.}}$	48,2 dB	48,7 dB	48,7 dB
Brandschutz⁴⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 60-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall	$\alpha_{fi} \leq 0,70$		
Statik			
Rechenwert der Eigenlast	7,5 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	10		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	2,6 MN/m ²		
Ausschreibungsvorschlag			
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 $R_{W, \text{Bau, ref.}}$	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		

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, $\lambda \leq 0,18 \text{ W/(mK)}$; 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; gemäß Prüfbericht 2100/661/17-Kip vom 08.05.2018 MPA Braunschweig