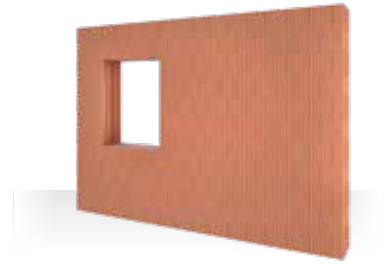


# Redbloc-S9®

- Systemwand aus POROTON®-S9®
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1182
- Rohdichteklasse 0,85



Für den Mehrfamilienhausbau.		
<b>Bezeichnung</b>	Redbloc-S9® – 365	Redbloc-S9® – 425
<b>Wanddicke</b>	36,5 cm	42,5 cm
<b>Materialverbrauch</b>		
<b>Einzelsteinformat</b>	12 DF	14 DF
<b>Länge × Breite × Höhe</b>	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm
Verbrauchsangabe für Redbloc-Montagekleber: ca. 1 Dose pro 25m <sup>2</sup> -Wandfläche		
<b>Arbeitszeitrichtwert<sup>1)</sup></b>	ca. 0,15 – 0,30 h/m <sup>2</sup>	
<b>Wärmeschutz<sup>2)</sup></b> Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(mK)}$		
<b>U-Wert</b>	0,23 W/(m <sup>2</sup> K)	0,20 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Schallschutz<sup>3)</sup></b>		
<b>korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß <math>R_{W, \text{Bau, ref.}}</math></b>	52,2 dB	50,1 dB
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>		
<b>Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2</b>	F 60-AB	
<b>Ausnutzungsfaktor im Brandfall</b>	$\alpha_{fl} \leq 0,70$	
<b>Statik</b>		
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	8,5 kN/m <sup>3</sup>	
<b>Festigkeitsklasse</b>	12	
<b>charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math></b>	4,3 MN/m <sup>2</sup>	
<b>Ausschreibungsvorschlag</b>		
Elementmauerwerk aus Redbloc Systemwänden POROTON®-S9® nach Z-17.1-1182 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.		
<b>Rohdichteklasse</b>	0,85	
<b>Festigkeitsklasse</b>	12	
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math></b>	0,09 W/(mK)	
<b>charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math></b>	4,3 MN/m <sup>2</sup>	
<b>korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß <math>R_{W, \text{Bau, ref.}}</math></b>	52,2 / 50,1 dB	
.....m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S9®-425	
.....m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S9®-365	

<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; <sup>3)</sup> Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2; Bauakustischem Prüfbericht; inkl. beidseitig Putz; <sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände, gemäß Prüfbericht 2100/662/17-Kip vom 08.05.2018 MPA Braunschweig