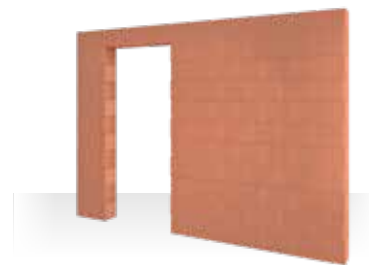


Redbloc-S-Pz®



- Systemwand aus POROTON®-S-Pz®-Planziegel zur geschosshohen Verfüllung mit fließfähigem Normalbeton
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1159
- Füllbeton \geq C25/30 / Konsistenzklasse \geq F4 / Größtkorn 8–16 mm
- Rohdichteklasse 0,80 (unverfüllt);
2,0 (mit bauseitiger Betonverfüllung)

Für den Mehrfamilienhausbau



Bezeichnung	Redbloc-S-Pz® – 175	Redbloc-S-Pz® – 240	Redbloc-S-Pz® – 300
Wanddicke	17,5 cm	24,0 cm	30,0 cm
Materialverbrauch			
Einzelsteinformat	9 DF	12 DF	15 DF
Länge × Breite × Höhe	373 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm	373 × 300 × 249 mm
Verbrauchsangabe für Redbloc-Montagekleber: ca. 1 Dose pro 25m ² -Wandfläche			
Verbrauch Verfüllbeton	80 ltr./m ²	120 ltr./m ²	140 ltr./m ²
Arbeitszeitrichtwert ¹⁾	ca. 0,15 – 0,30 h/m ²		
Wärmeschutz²⁾			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,80 W/(mK)		
U-Wert	1,92 W/(m ² K)	1,66 W/(m ² K)	1,48 W/(m ² K)
Schallschutz³⁾			
Bewertetes Schalldämm-Maß R_w	56,9 dB	60,8 dB	63,6 dB
Brandschutz⁴⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F90-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall	$\alpha_n \leq 0,70$		
zulässig als Brandwand ⁵⁾	bis Gebäudeklasse 4		
Statik⁶⁾			
Rechenwert der Eigenlast	20,0 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	8		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,4 MN/m ²		

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

Elementarmauerwerk aus Redbloc Systemwänden POROTON®-S-Pz® nach Z-17.1-1159, in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Montageplan herstellen. Die Elemente sind entsprechend der Montageanleitung des Herstellers zu versetzen, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel. Verfüllziegel, geschosshoch ohne rütteln verfüllt mit fließfähigem (Konsistenzklasse F4 oder F5) Normalbeton mind. C 25/30, Größtkorn 8–16 mm.

Rohdichteklasse verfüllt	2,0
Festigkeitsklasse	8
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,4 MN/m ²
bewertetes Schalldämm-Maß R_w	56,9/60,8/63,6 dB
.....m ²	d = 30,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S-Pz®-300
.....m ²	d = 24,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S-Pz®-240
.....m ²	d = 17,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S-Pz®-175
Bei zweischaligen Gebäudetrennwänden Trennfuge mind. 30 mm; Ausfüllen des Fugenhohlraumes mit dicht gestoßenen Trennfugenplatten, Anwendungstyp "WTH" (DIN EN 13162 in Verbindung mit DIN 4108-10)	
.....m ²	d \geq 30 mm

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 (ohne Betonverfüllung); ²⁾ Mit Normalbetonverfüllung, als Innenwand mit beidseitig je 15 mm Kalk-Gips-Putz; ³⁾ nach DIN 4109-2, rechnerisch zu erwartendes Schalldämm-Maß, inkl. beidseitig 15 mm Kalk-Gips-Putz, ohne Berücksichtigung der Flanken; ⁴⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; ⁵⁾ Verwendung an Stelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO,§7(3); ⁶⁾ Bei diesem Wandsystem trägt nur der Ziegelkörper. Der Betonkern wird statisch nicht berücksichtigt.