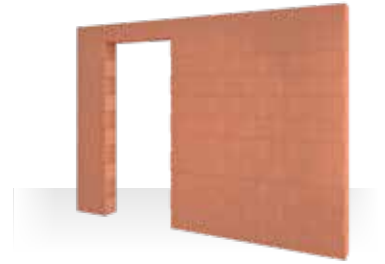


# Redbloc-S-Pz®

- Systemwand aus POROTON®-S-Pz®-Planziegel zum geschosshohen Verfüllen mit fließfähigem Normalbeton C 25/30, Körnung 0–16 mm
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1159
- Rohdichteklasse 0,80 (unverfüllt); 2,0 (mit bauseitiger Betonverfüllung)



Für den Mehrfamilienhausbau.			
<b>Bezeichnung</b>	Redbloc-S-Pz® – 175	Redbloc-S-Pz® – 240	Redbloc-S-Pz® – 300
<b>Wanddicke</b>	17,5 cm	24,0 cm	30,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>			
<b>Einzelsteinformat</b>	9 DF	12 DF	15 DF
<b>Länge × Breite × Höhe</b>	373 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm	373 × 300 × 249 mm
Verbrauchsangabe für Redbloc-Montagekleber: ca. 1 Dose pro 25m <sup>2</sup> -Wandfläche			
<b>Verbrauch Verfüllbeton</b>	79 ltr.	125 ltr.	140 ltr.
<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 λ <sub>r</sub> = 0,80 W/(mK)			
<b>U-Wert</b>	1,92 W/(m <sup>2</sup> K)	1,66 W/(m <sup>2</sup> K)	1,48 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Schallschutz<sup>3)</sup></b>			
<b>Bewertetes Schalldämm-Maß R<sub>w</sub>, ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile</b>	56,9 dB	60,8 dB	63,6 dB
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>			
<b>Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2</b>	F90-AB		
<b>Ausnutzungsfaktor im Brandfall</b>	α <sub>f</sub> ≤ 0,70		
<b>Statik</b>			
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	20,0 kN/m <sup>3</sup>		
<b>Festigkeitsklasse</b>	8		
<b>charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub></b>	4,4 MN/m <sup>2</sup>		
<b>Ausschreibungsvorschlag</b>			
Elementmauerwerk 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 (Ausbreitungsmaßklasse F4 oder F5) Normalbeton mind. C 25/30, Körnung 0–16.			
<b>Rohdichteklasse verfüllt</b>	2,0		
<b>Festigkeitsklasse</b>	8		
<b>charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub></b>	4,4 MN/m <sup>2</sup>		
<b>korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R<sub>w, Bau, ref.</sub></b>	56,9 / 60,8 / 63,6 dB		
.....m <sup>2</sup>	d = 30,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S-Pz®-300		
.....m <sup>2</sup>	d = 24,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S-Pz®-240		
.....m <sup>2</sup>	d = 17,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-S-Pz®-175		

<sup>1)</sup> Arbeitszeitrichtwert für die Montage der Ziegelfertigteile, abhängig von Grundrissituation und Baustellenlogistik (ohne Betonverfüllung); <sup>2)</sup> Mit Normalbetonverfüllung, als Innenwand mit beidseitig je 15 mm Kalk-Gips-Putz; <sup>3)</sup> nach DIN 4109-2, rechnerisch zu erwartendes Schalldämm-Maß, inkl. beidseitig 15 mm Kalk-Gips-Putz, ohne Berücksichtigung der Flanken; <sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände