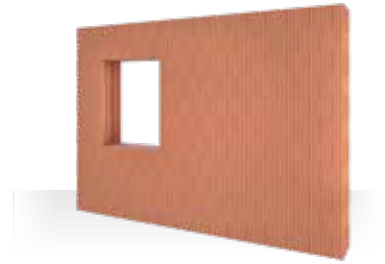






# Redbloc-T8®



- Systemwand aus POROTON®-T8®
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1135
- Rohdichteklasse 0,60

Für den Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau. <sup>5)</sup>				
<b>Bezeichnung</b>	Redbloc-T8® – 300	Redbloc-T8® – 365	Redbloc-T8® – 425	Redbloc-T8® – 490
<b>Wanddicke</b>	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>				
<b>Einzelsteinformat</b>	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Länge × Breite × Höhe</b>	248 × 300 × 249 mm	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm	248 × 490 × 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 $\lambda_r = 0,08 \text{ W/(mK)}$				
<b>U-Wert</b>	0,25 W/(m <sup>2</sup> K)	0,21 (0,20) W/(m <sup>2</sup> K)	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)	0,16 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>	–	46,4 dB	46,4 dB	–
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>				
<b>Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2</b>	–	F 30-AB		
<b>Ausnutzungsfaktor im Brandfall</b>	–	$\alpha_{fi} \leq 0,0318^{\circ}\text{K}$		
<b>Statik</b>				
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	6,0 kN/m <sup>3</sup>			
<b>Druckfestigkeit</b>	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$			
<b>charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math></b>	1,25 MN/m <sup>2</sup>			
<b>Ausschreibungsvorschlag</b>				
Elementmauerwerk aus Redbloc Systemwänden POROTON®-T8® nach Z-17.1-1135 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>	0,60			
<b>Druckfestigkeit</b>	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$			
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r</math></b>	0,08 W/(mK)			
<b>charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math></b>	1,25 MN/m <sup>2</sup>			
.....m <sup>2</sup>	d = 49,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-T8®-490			
.....m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-T8®-425			
.....m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-T8®-365			
.....m <sup>2</sup>	d = 30,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-T8®-300			

<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; Wert in Klammern (): außen mit 25 mm Faser-Leichtputz,  $\lambda \leq 0,18 \text{ W/(mK)}$ ; <sup>3)</sup> Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2; lt. Bauakustischem Prüfbericht; inkl. beidseitig Putz; <sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; Ermittlung  $\kappa$  in Abhängigkeit der Schlankheit siehe abZ; <sup>5)</sup> für Reihen- und Doppelhausbau ab Wanddicke 36,5 cm geeignet