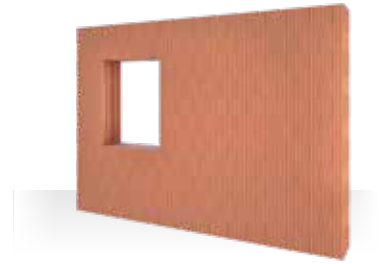





Redbloc-T7®

- Systemwand aus POROTON®-T7®
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1123
- Rohdichteklasse $\leq 0,60$



Für den Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau.			
Bezeichnung	Redbloc-T7® – 365	Redbloc-T7® – 425	Redbloc-T7® – 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			
Arbeitszeitrichtwert¹⁾	ca. 0,15 – 0,30 h/m ²		
Wärmeschutz²⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,070 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert	0,18 W/(m ² K)	0,16 W/(m ² K)	0,14 W/(m ² K)
Brandschutz³⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 30-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 * \kappa$		
Statik			
Rechenwert der Eigenlast	6,0 kN/m ³		
Druckfestigkeit	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$		$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,25 MN/m ²		1,0 MN/m ²
Ausschreibungsvorschlag			
Elementmauerwerk aus Redbloc Systemwänden POROTON®-T7® nach Z-17.1-1123 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	$\leq 0,60$		
Druckfestigkeit	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ bzw. 4 N/mm^2		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,070 W/(mK)		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,25 MN/m ² bzw. 1,0 MN/m ²		
.....m ²	d = 49,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-T7®-490		
.....m ²	d = 42,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-T7®-425		
.....m ²	d = 36,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-T7®-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; ³⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; Ermittlung κ in Abhängigkeit der Schlankheit siehe abZ.