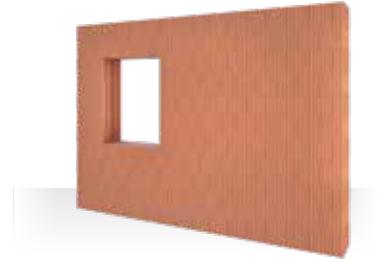


Redbloc-T7®



- 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 x Breite x Höhe	248 x 365 x 249 mm	248 x 425 x 249 mm	248 x 490 x 249 mm
Verbrauchsangabe für Redbloc-Montagekleber: ca. 1 Dose pro 25m ² -Wandfläche			
Arbeitszeitrichtwert ¹⁾	ca. 0,15 – 0,30 h/m ²		
Wärmeschutz²⁾			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,070 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 90-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall	$\alpha_R \leq 0,70$		
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 – auch zum Download unter www.schlagmann.de

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

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; 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