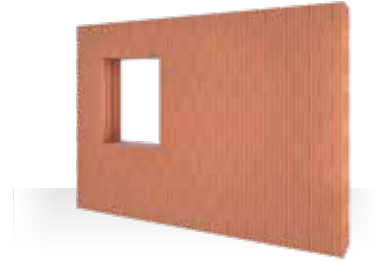


Redbloc-T8®



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

Für den Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau⁹⁾



Bezeichnung	Redbloc-T8® – 300	Redbloc-T8® – 365	Redbloc-T8® – 425	Redbloc-T8® – 490
Wanddicke	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
Materialverbrauch				
Einzelsteinformat	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Länge × Breite × Höhe	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 ² -Wandfläche				
Arbeitszeitrichtwert ¹⁾	ca. 0,15 – 0,30 h/m ²			
Wärmeschutz²⁾				
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,08 W/(mK)			
U-Wert	0,25 W/(m ² K)	0,21 (0,20) W/(m ² K)	0,18 W/(m ² K)	0,16 W/(m ² K)
Schallschutz³⁾				
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R _{W, Bau, ref.}	–	46,4 dB	46,4 dB	–
Brandschutz⁴⁾				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	–		F 90-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall	–		α _{fi} ≤ 0,70	
Statik				
Rechenwert der Eigenlast	6,0 kN/m ³			
Druckfestigkeit	≥ 6 N/mm ²			
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	1,25 MN/m ²			

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

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.

Rohdichteklasse	0,60
Druckfestigkeit	≥ 6 N/mm ²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	1,25 MN/m ²
.....m ²	d = 49,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-T8®-490
.....m ²	d = 42,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-T8®-425
.....m ²	d = 36,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-T8®-365
.....m ²	d = 30,0 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-T8®-300

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; Wert in Klammern (): außen mit 25 mm Faser-Leichtputz, λ ≤ 0,18 W/(mK); ³⁾ Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2; lt. Bauakustischem Prüfbericht; inkl. beidseitig Putz; ⁴⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; ⁹⁾ für Reihen- und Doppelhausbau (bis Gebäudeklasse 3) ab Wanddicke 36,5 cm geeignet