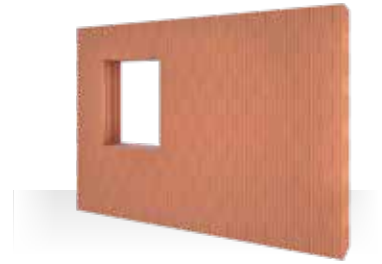


Redbloc-T9®

- Systemwand aus POROTON®-T9®
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1136
- Rohdichteklasse 0,65



Für den Einfamilien-/Reihen- und Doppelhausbau.	
	
Bezeichnung	Redbloc -T9® – 365
Wanddicke	36,5 cm
Materialverbrauch	
Einzelsteinformat	12 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 365 × 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 $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(mK)}$	
U-Wert	0,23 W/(m ² K)
Schallschutz³⁾	
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w, \text{Bau, ref.}}$	46,6 dB
Brandschutz⁴⁾	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 30-AB
Ausnutzungsfaktor im Brandfall	$\alpha_{fi} \leq 0,0361 \cdot k$
Statik	
Rechenwert der Eigenlast	6,5 kN/m ³
Druckfestigkeit	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,25 MN/m ²
Ausschreibungsvorschlag	
Elementmauerwerk aus Redbloc Systemwänden POROTON®-T9® nach Z-17.1-1136 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	0,65
Druckfestigkeit	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,09 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,25 MN/m ²
.....m ²	d = 36,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-T9®-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⁾ 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; Ermittlung k in Abhängigkeit der Schlankheit siehe abZ