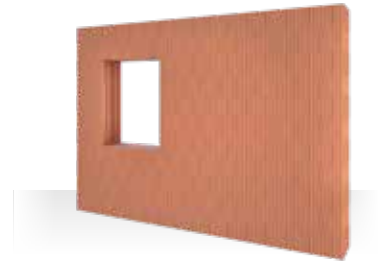


Redbloc-T10®

- Systemwand aus Planziegel-T10®
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1183
- Rohdichteklasse 0,65



Für den Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau.	
Bezeichnung	Redbloc-T10® – 365
Wanddicke	36,5 cm
Materialverbrauch	
Einzelsteinformat	12 DF
Länge × Breite × Höh	248 × 365 × 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 $\lambda_r = 0,10 \text{ W/(mK)}$	
U-Wert	0,25 W/(m ² K)
Brandschutz³⁾	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 30-AB
Ausnutzungsfaktor im Brandfall	$\alpha_{fi} \leq 0,70$
Statik	
Rechenwert der Eigenlast	6,5 kN/m ³
Festigkeitsklasse	6
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,8 MN/m ²
Ausschreibungsvorschlag	
Elementmauerwerk aus Redbloc Systemwänden POROTON®-Planziegel-T10® nach Z-17.1-1183, 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
Festigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,10 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,8 MN/m ²
.....m²	d = 36,5 cm, Redbloc-Systemwand POROTON®-Planziegel-T10®–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; gemäß Prüfbericht Pr-18-2.109-De vom 25.07.2018 PAVUS a.s.