Bild kann vom Produkt abweichen.

Poroton-Planziegel-T18-17,5 DFK 12

nach der Zulassung Z-17.1-678

- Planziegel unverfüllt
- für zwei- oder mehrschalige Außenwände mit erhöhten statischen Anforderungen
- niedrige Wärmeleitfähigkeit verringert die Dämmstärke im Schalenzwischenraum
- optimale Verbindung der Vormauerschale durch Wienerberger Luftschichtanker

Allgemeine technische Werte	
Ziegelformat (L x B x H):	37,3 × 17,5 × 24,9 cm
Stückgewicht:	ca. 12,8 kg
Rohdichteklasse:	0,8
Materialbedarf:	11 Stk./m² bzw. 61 Stk./m³
Zubehör:	Stürze, U-Schalen
Statik	
Druckfestigkeitsklasse:	12
char. Mauerwerksdruckfestigkeit f_k:	4,7 MN/m²
Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):	1,58 kN/m²
Wärmeschutz	
Wärmeleitfähigkeit λ:	0,18 W/mK
U-Wert (min. Leichtputz 2,0 cm Kalkgips 1,5 cm):	0,18 W/m²K (mit 14cm Dämm. WLG 035)
Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ:	5/10
Schallschutz	
Bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$:	44,7 dB (bew. Dir.-Schalldämm-Maß Rw)
Brandschutz	
Feuerwiderstandsklasse:	F90-A Brandwand (beidseitig verputzt)
Ausnutzungsfaktor α_{fi}:	0,60
Entsorgung	
Abfallschlüssel-Nr.:	170102 Ziegel

Ausschreibung

Poroton-Planziegel-T18-17,5, HLzB 12-0,8
Leichthochlochziegel-Mauerwerk der Innenschale des zweischaligen Mauerwerkes inkl. Luftschichtanker mit Klemm- und Abtropfscheiben. Wärmeleitfähigkeit λ: 0,18 W/mK; Rohdichteklasse: 0,8; Druckfestigkeitsklasse: 12; char. Mauerwerksdruckfestigkeit fk = 4,7 MN/m²; nach Zulassung Z-17.1-678; Format: 9 DF; Poroton-Dünnbettmörtel, beim Planziegelsystem bereits im Lieferumfang enthalten, vollflächig deckelnd aufgetragen (VD-System) oder im Tauchverfahren; Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt;

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik Nr. Z-17.1-678 sowie DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401.

Bei Ziegeln handelt es sich um grobkeramische Bauprodukte.

Farbunterschiede in Abhängigkeit vom natürlichen Rohstoff Ton sowie Maßdifferenzen durch unterschiedliche Schwindmaße beim Trocknen und Brennen der einzelnen Produktionschargen sind bei Ziegeln unvermeidbar.

Die Maßtoleranzen sind in der DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401 geregelt.

Ergänzende Informationen zu diesem Produkt finden Sie in unserer jeweils gültigen Broschüre „Planungs- und Verarbeitungshandbuch“ und auf unserer Homepage www.wienerberger.de.

Bitte beachten Sie auch unsere Verarbeitungshinweise für das Poroton Ziegelsystem.

wienerberger stellt in den jeweils aktuell gültigen Unterlagen die deklarierten bauphysikalischen und statischen Werte ihrer Produkte zur Verfügung.

Die Anwendbarkeit der Produkte im Hinblick auf die gültigen Bauordnungen, Normen und den aktuellen Stand der Technik ist projektspezifisch durch den Planer/Architekten, Bauleiter usw. zu überprüfen und nachzuweisen.

Stand: April 2026

Wienerberger GmbH
Oldenburger Allee 26, 30659 Hannover, Deutschland
T +49 511 610 70-0, **E** info.de@wienerberger.com
www.wienerberger.de