

Poroton-Planfüllziegel-PFZ-T-30,0

nach der Zulassung Z-17.1-537

- Großkammerziegel zur Betonfüllung
- für schlanke einschalige Wohnungstrennwände im Objekt- und Geschosswohnungsbau
- rationelle Bauweise im Planziegelsystem mit Dünnbettmörtel und geschosshoher Verfüllung mit Beton zeitgleich mit dem Betonieren der Decke
- verbesserte Bauqualität bei Minimierung der Wandbaukosten

Bedarf Verfüllbeton PFZ-T 30,0: 144 l/m² / 480 l/m³



Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

Allgemeine technische Werte	
Ziegelformat (L x B x H):	37,3 x 30,0 x 24,9 cm
Stückgewicht:	ca. 21,5 kg
Rohdichteklasse:	2,0 (mit Beton \geq C12/15, Körnung 8-16)
Materialbedarf:	11 Stk./m ² bzw. 36 Stk./m ³
Zubehör:	Stürze, U-Schalen, Anfangsziegel
Statik	
Druckfestigkeitsklasse:	10
char. Mauerwerksdruckfestigkeit f_k:	5,0 MN/m ²
Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):	6,0 kN/m ² (mit Betonfüllung)
Wärmeschutz	
Wärmeleitfähigkeit λ:	0,96 W/(mK)
U-Wert (min. Leichtputz 2,0 cm Kalkgips 1,5 cm):	-
Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ:	5/10
Schallschutz	
Bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß R_w¹⁾:	63,6 dB
¹⁾ für einschalige mit Normalmauermörtel erstellte und beidseitig mit je 15 mm Kalk-Gipsputz verputzte Ziegelinnenwände	
Brandschutz	
Feuerwiderstand: (tragend, raumabschl.)	F90-A /REI 90-M (beidseitig verputzt)
Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi}$:	$\leq 0,70$
Entsorgung	
Abfallschlüssel-Nr.:	170102 Ziegel

Ausschreibung

Poroton-Planfüllziegel-T 30,0, HLz 12-2,0

Planfüllziegel-Mauerwerk 30,0 cm der tragenden Innenwand; Rohdichteklasse: 2,0 (bauseits verfüllt mit Beton); Druckfestigkeitsklasse: 10; char. Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k = 5,0$ MN/m²; nach Zulassung Z-17.1-537; Format: 15 DF; Poroton-Dünnbettmörtel, beim Planziegelsystem bereits im Lieferumfang enthalten, Mörtelauftrag im konventionellen Roll- oder Tauchverfahren; Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt; Planfüllziegel vor dem Betonieren innenseitig vornässen, geschosshoch ohne Rütteln mit Fließbeton (Konsistenz F4 oder F5, Festigkeitsklasse C12/15 bei Anforderungen an den Brandschutz C20/25) verfüllen.

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik Nr. Z-17.1-537 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.

Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26, D-30659 Hannover
 Telefon (0511) 61070-0, Fax (0511) 614403
info@wienerberger.de, www.wienerberger.de