

## Poroton-Planfüllziegel-PFZ-T-24,0

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 24,0: 130 l/m<sup>2</sup> / 520 l/m<sup>3</sup>



Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

### Allgemeine technische Werte

<b>Ziegelformat (L x B x H):</b>	37,3 x 24,0 x 24,9 cm
<b>Stückgewicht:</b>	ca. 15,3 kg
<b>Rohdichteklasse:</b>	2,0 (mit Beton $\geq$ C12/15, Körnung 8-16)
<b>Materialbedarf:</b>	11 Stk./m <sup>2</sup> bzw. 44 Stk./m <sup>3</sup>
<b>Zubehör:</b>	Anfangsziegel mit Dämmstoffeinlage, Stürze, U-Schalen

### Statik

<b>Druckfestigkeitsklasse:</b>	12
<b>zul. Mauerwerksdruckspannung <math>\sigma_0</math>:</b>	2,2 MN/m <sup>2</sup>
<b>char. Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math>:</b>	5,8 MN/m <sup>2</sup>
<b>Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):</b>	4,8 kN/m <sup>2</sup> (mit Betonfüllung)

### Wärmeschutz

<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math>:</b>	0,9 W/mK
<b>U-Wert:</b>	-
<b>Wasserdampfdiffusionskoeffizient <math>\mu</math>:</b>	-

### Schallschutz

<b>Direkt-Schalldämm-Maß <math>R_w</math>:</b>	60,8 dB (verfüllt, beidseitig verputzt)
--	---

### Brandschutz

<b>Feuerwiderstandsklasse:</b>	F90-A / Brandwand (verputzt; C20/25)
<b>Ausnutzungsfaktor <math>\alpha</math>:</b>	0,70 (DIN EN 1996-1-2/NA)

### Entsorgung

<b>Abfallschlüssel-Nr.:</b>	170102 Ziegel 170101 Beton
-----------------------------	-------------------------------

### Ausschreibung

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

Planfüllziegel-Mauerwerk der tragenden Innenwand; Rohdichteklasse: 2,0 (bauseits verfüllt mit Beton = C 12/15, Körnung 0-16 mm); Druckfestigkeitsklasse: 12; zul. Mauerwerksdruckspannung:  $\sigma_0 = 2,2$  MN/m<sup>2</sup>; charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k = 5,8$  MN/m<sup>2</sup> nach Zulassung Z-17.1-537; Format: 12 DF; Poroton-Dünnbettmörtel, beim Planziegelsystem bereits im Lieferumfang enthalten, im Tauchverfahren; Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt; Planfüllziegel vor dem Betonieren in einseitig vornässen, geschosshoch ohne Rütteln mit Fließbeton (Konsistenz F5, fließfähig, Festigkeitsklasse C12/15) verfüllen; Angeb. Fabrikat: Wienerberger

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 V 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 105-100 und DIN EN 771 geregelt.

Ergänzende Informationen zu diesem Produkt finden Sie in unserer jeweils gültigen Broschüre „Technische Information Poroton Wandlösungen“ und auf unserer Homepage [www.wienerberger.de](http://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 Bauverordnungen, 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) 61070-115, Fax (0511) 614403  
[info@wienerberger.de](mailto:info@wienerberger.de), [www.wienerberger.de](http://www.wienerberger.de)