

## Poroton-Blockziegel-T21-24,0

nach der Zulassung Z-17.1-383

- unverfüllter Blockziegel
- für zwei- oder mehrschalige Außenwände von Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäusern
- schlanke Konstruktion für energetische Ansprüche bis zu KfW-Effizienzhäusern 55/40
- für hohe Ansprüche an gesundes Wohnen
- klimaregulierende Wirkung durch kapillare Ziegelstruktur
- niedrige Wärmeleitfähigkeit verringert die Dämmstärke im Schalenzwischenraum



Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

### Allgemeine technische Werte

<b>Ziegelformat (L x B x H):</b>	37,3 x 24,0 x 23,8 cm
<b>Stückgewicht:</b>	ca. 17,9 kg
<b>Rohdichteklasse:</b>	0,9
<b>Materialbedarf:</b>	11 Stk./m <sup>2</sup> bzw. 44 Stk./m <sup>3</sup>
<b>Zubehör:</b>	Stürze, U-Schalen

### Statik

<b>Druckfestigkeitsklasse:</b>	12
<b>zul. Mauerwerksdruckspannung <math>\sigma_0</math>:</b>	1,6 MN/m <sup>2</sup> mit NM IIa
<b>char. Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math>:</b>	4,2 MN/m <sup>2</sup> mit NM IIa
<b>Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):</b>	2,64 kN/m <sup>2</sup> mit NM IIa

### Wärmeschutz

<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math>:</b>	0,21 W/mK mit LM 21
<b>U-Wert (Dämmung 035 14,0 cm; Kalkgips 1,5 cm):</b>	0,18 W/m <sup>2</sup> K
<b>Wasserdampfdiffusionskoeffizient <math>\mu</math>:</b>	5 / 10

### Schallschutz

<b>Direkt-Schalldämm-Maß <math>R'_{w,R}</math>:</b>	-
---	---

### Brandschutz

<b>Feuerwiderstandsklasse:</b>	F 90-A (tragend, raumabschl., verputzt)
<b>Ausnutzungsfaktor <math>\alpha</math>:</b>	-

### Entsorgung

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

### Ausschreibung

#### POROTON-Blockziegel-T21, HLzB 12-0,9

Leichtlochziegel-Mauerwerk der Innenschale des zweischaligen Mauerwerkes inkl. Luftschichtanker mit Klemm- und Abtropfscheiben.  
 Wanddicke d: 24,0 cm; Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,18 W/mK (LM 21); Rohdichteklasse: 0,9;  
 Druckfestigkeitsklasse: 12; zul. Mauerwerksdruckspannung:  $\sigma_0 = 1,6 \text{ MN/m}^2$  (NM IIa);  
 char. Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k = 4,2 \text{ MN/m}^2$  (NM IIa); nach Zulassung Z-17.1-383;  
 Format: 12 DF; Mauermörtel bauseits; Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt;  
 Angebotenes Fabrikat: Wienerberger

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik Nr. Z-17.1-383 sowie DIN 105-100 und 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)