

## Poroton-T8-24,0-MW

nach der Zulassung Z-17.1-1041

- Mineralwolle verfüllter Ziegel
- für zweischalige Außenwände von Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäusern
- schlanke Konstruktion für höchst energetische Ansprüche bis zum Passivhaus-Niveau
- für hohe Ansprüche an gesundes Wohnen
- innere Dämmung verringert die Dämmstärke im Schalenzwischenraum auf ein Minimum
- lebenslang im Inneren des Ziegels geschützte Dämmung
- optimale Verbindung der Vormauerschale durch Wienerberger Luftschichtanker



Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

### Allgemeine technische Werte

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Ziegelformat (L x B x H):</b> | 24,8 x 24,0 x 24,9 cm                              |
| <b>Stückgewicht:</b>             | ca. 9,7 kg   |
| <b>Rohdichteklasse:</b>          | 0,65   |
| <b>Materialbedarf:</b>           | 16 Stk./m <sup>2</sup> bzw. 67 Stk./m <sup>3</sup> |
| <b>Zubehör:</b>                  | Stürze, U-Schalen, Luftschichtanker                |

### Statik

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Druckfestigkeitsklasse:</b>                             | 6                      |
| <b>zul. Mauerwerksdruckspannung <math>\sigma_0</math>:</b> | 0,75 MN/m <sup>2</sup> |
| <b>char. Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math>:</b>   | 2,1 MN/m <sup>2</sup>  |
| <b>Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):</b>              | 1,8 kN/m <sup>2</sup>  |

### Wärmeschutz

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math>:</b>           | 0,08 W/mK               |
| <b>U-Wert</b> (Dämmung 035 12,0 cm; Kalkgips 1,5 cm):     | 0,14 W/m <sup>2</sup> K |
| <b>Wasserdampfdiffusionskoeffizient <math>\mu</math>:</b> | 5 / 10                  |

### Schallschutz

|  |   |
|--|---|
| <b>Direkt-Schalldämm-Maß <math>R_{w,bau,ref}</math>:</b> | - |
|--|---|

### Brandschutz

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Feuerwiderstandsklasse:</b>                | F90-A (tragend raumabschließend)      |
| <b>Ausnutzungsfaktor <math>\alpha</math>:</b> | $\alpha_{fi} = 0,7$ (DIN EN 1996-1-2) |

### Entsorgung

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Abfallschlüssel-Nr.:</b> | 170102 Ziegel; 170604/170904 Dämmmaterial/gemischte Bau- und Abbruchabfälle; Separate Entsorgung der Mineralwollpads (statt Baumischabfall) ist vorteilhaft |
|-----------------------------|---|

### Ausschreibung

#### Poroton-T8-24,0-MW, HLzB 6-0,65

Leichtlochziegel-Mauerwerk der Innenschale des zweischaligen Mauerwerkes mit Mineralwolle-Verfüllung als Wärmedämmung inkl. Luftschichtanker (Z-17.1-1041) mit Klemm- und Abtropfscheiben.  
 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,08 W/mK; Rohdichteklasse: 0,65; Außenstegdicke:  $\geq 15$  mm;  
 Druckfestigkeitsklasse: 6; zul. Mauerwerksdruckspannung:  $\sigma_0 = 0,75$  MN/m<sup>2</sup>;  
 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k = 2,1$  MN/m<sup>2</sup> nach Zulassung Z-17.1-1041;  
 Format: 8 DF; Poroton-Dünnbettmörtel, beim Planziegelsystem bereits im Lieferumfang enthalten, vollflächig deckelnd aufgetragen (VD-System); Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt;  
 Angebotenes Fabrikat: Wienerberger

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik Nr. Z-17.1-1041 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)