# Poroton-T8-42,5-MW

nach der Zulassung Z-17.1-1041

- Mineralwolle verfüllter Ziegel
- für monolithische Außenwände von Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäusern
- für KfW-Effizienzhäuser 55/40
- im Inneren des Ziegels integrierte und im Bauteil geschützte Dämmung
- optimaler Putz- und Befestigungsgrund

Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

| Allgemeine technische Werte | |
|---|---|
| **Ziegelformat (L x B x H):** | 24,8 x 42,5 x 24,9 cm |
| **Stückgewicht:** | ca. 17,1 kg |
| **Rohdichteklasse:** | 0,65 |
| **Materialbedarf:** | 16 Stk./m² bzw. 38Stk./m³ |
| **Zubehör:** | Laibungs- und Höhenausgleichsziegel, Anschlagschalen, WU-Schalen, Stürze |

| Statik | |
|---|---|
| **Druckfestigkeitsklasse:** | 6 |
| **char. Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$:** | 2,1 MN/m² |
| **Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):** | 3,19 kN/m² |

| Wärmeschutz | |
|---|---|
| **Wärmeleitfähigkeit $\lambda$:** | 0,08 W/mK |
| **U-Wert** (min. Leichtputz 2,0 cm Kalkgips 1,5 cm)**:** | 0,18 W/m²K |
| **Wasserdampfdiffusionskoeffizient $\mu$:** | 5/10 |

| Schallschutz | |
|---|---|
| **Direkt-Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$:** | - |

| Brandschutz | |
|---|---|
| **Feuerwiderstandsklasse:** | F90-A |
| **Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi}$:** | ≤ 0,70 |

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

## Ausschreibung

**Poroton-T8-42,5-MW, HLzB 6-0,65**

Leichthochlochziegel-Mauerwerk der monolithischen Außenwand aus porosierten Hochlochziegeln im Planziegelsystem mit Mineralwoll-Füllung als Wärmedämmung; Wanddicke d: 42,5 cm; Wärmeleitfähigkeit λ : 0,08 W/mK; Rohdichteklasse: 0,65; Druckfestigkeitsklasse: 6; charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit fk = 2,1 MN/m² nach Zulassung Z-17.1-1041; Format: 14 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 EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401.

Bei Ziegeln handelt es sich um grobkeramische Bauprodukte.

Aufgrund der Eigenschaften des Rohstoffs Ton sowie unterschiedlichen Schwindmaßen beim Trocknen und Brennen der einzelnen Produktionschargen sind bei Ziegeln Farbunterschiede und Maßdifferenzen 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 Poroton" 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

Wienerberger