

## Poroton-Planziegel-T18-17,5L Dryfix

nach der Zulassung Z-17.1-1094

- Planziegel unverfüllt
- 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
- niedrige Wärmeleitfähigkeit verringert die Dämmstärke im Schalenzwischenraum

Durch die Verarbeitung mit dem Poroton-Dryfix Planziegel-Kleber ist eine noch wirtschaftlichere Errichtung des Mauerwerks möglich:

- ganzjährig zu verarbeiten, auch im Winter bis -5 °C



Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

### Allgemeine technische Werte

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Ziegelformat (L x B x H):</b> | 49,8 x 17,5 x 24,9 cm                             |
| <b>Stückgewicht:</b>             | ca. 17,1 kg                                       |
| <b>Rohdichteklasse:</b>          | 0,8   |
| <b>Materialbedarf:</b>           | 8 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> | 1,0 MN/m <sup>2</sup>                                  |
| <b>char. Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math>:</b>   | 3,1 MN/m <sup>2</sup> (mit Teilsicherheitsbeiwert 1,8) |
| <b>Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):</b>              | 1,40 kN/m <sup>2</sup>                                 |

### Wärmeschutz

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math>:</b>           | 0,18 W/mK               |
| <b>U-Wert</b> (Dämmung 035 18,0 cm; Kalkgips 1,5 cm):     | 0,15 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>                | - |
| <b>Ausnutzungsfaktor <math>\alpha</math>:</b> | - |

### Entsorgung

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Abfallschlüssel-Nr.:</b> | 170102 Ziegel  |
|                             | entleerte Kartuschen werden kostenfrei abgeholt und fachgerecht entsorgt |

### Ausschreibung

**Poroton-Planziegel-T18-17,5L Dryfix, HLzB 12-0,8**  
 Leichthochlochziegel-Mauerwerk der Innenschale des zusatzgedämmten und zweischaligen Mauerwerkes inkl. Drahtanker mit Klemm- und Abtropfscheiben. Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,18 W/mK; Rohdichteklasse: 0,8; Druckfestigkeitsklasse: 12; zul. Mauerwerksdruckspannung:  $\sigma_0 = 1,0$  MN/m<sup>2</sup>; charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k = 3,1$  MN/m<sup>2</sup> nach Zulassung Z-17.1-1094; Format: 12 DF; Poroton Dryfix Planziegel-Kleber bereits im Lieferumfang enthalten; Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt; Angebotenes Fabrikat: Wienerberger

Vor Ausführung erfolgt eine kostenlose Zertifizierung des Bauunternehmers.

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik Nr. Z-17.1-1094 sowie DIN 105-100 und 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 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)