

## Poroton-Hochlochziegel-Plan-T-17,5-1,4 EB

nach der Zulassung Z-17.1-1141

- Planziegel unverfüllt
- für tragende Innenwände und Innenschalen mehrschaliger Außenwandkonstruktionen
- Vermeidung von Mischbauweise und einheitlicher Putzgrund bei Kombination mit Poroton-Außenwänden
- klimaregulierende Wirkung durch gute Wärmespeicherung und kapillare Ziegelstruktur
- sehr gute Tragfähigkeit vereint mit bestem Schall und Brandschutz
- rationelle Verarbeitung im Planziegelsystem mit Dünnbettmörtel
- geeignet für die Erdbebenzonen 0-3 als tragende aussteifende Wand



Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

### Allgemeine technische Werte

<b>Ziegelformat (L x B x H):</b>	30,8 x 17,5 x 24,9 cm
<b>Stückgewicht:</b>	ca. 16,8 kg
<b>Rohdichteklasse:</b>	1,4
<b>Materialbedarf:</b>	13 Stk./m <sup>2</sup> bzw. 72 Stk./m <sup>3</sup>
<b>Zubehör:</b>	Stürze, U-Schalen

### Statik

<b>Druckfestigkeitsklasse:</b>	20
<b>zul. Mauerwerksdruckspannung <math>\sigma_0</math>:</b>	3,6 MN/m <sup>2</sup>
<b>char. Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math>:</b>	10,2 MN/m <sup>2</sup>
<b>Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):</b>	2,45 kN/m <sup>2</sup>

### Wärmeschutz

<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math>:</b>	0,58 W/mK
<b>U-Wert:</b>	-
<b>Wasserdampfdiffusionskoeffizient <math>\mu</math>:</b>	5/10

### Schallschutz

<b>Direkt-Schalldämm-Maß <math>R'_{w,R}</math>:</b>	47 dB (beidseitig verputzt)
---	-----------------------------

### Brandschutz

<b>Feuerwiderstandsklasse:</b>	F90-A (tragend raumabschl., beids. verputzt)
<b>Ausnutzungsfaktor <math>\alpha</math>:</b>	0,45 (Bemessung nach EC6)

### Entsorgung

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

### Ausschreibung

#### Poroton-Hochlochziegel-Plan-T, HLzB 20-1,4 EB

Hochlochziegel-Mauerwerk der tragenden Innenwand; der Hintermauerung des zweischaligen Mauerwerkes inkl. Luftschichtanker mit Klemm- und Abtropfscheiben; Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,58 W/mK; Rohdichteklasse: 1,4; Druckfestigkeitsklasse: 20; zul. Mauerwerksdruckspannung:  $\sigma_0 = 3,6$  MN/m<sup>2</sup>; charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k = 10,2$  MN/m<sup>2</sup> nach Zulassung Z-17.1-1141; Format: 7,5 DF; Poroton-Dünnbettmörtel, beim Planziegelsystem bereits im Lieferumfang enthalten, im Tauchverfahren; Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt; Angebotenes Fabrikat: Wienerberger

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik Nr. Z-17.1-1141 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)