

## Poroton-S9-42,5-MW

nach der Zulassung Z-17.1-1145

- Mineralwolle verfüllter Ziegel
- für monolithische Außenwände im Objekt- und Geschosswohnungsbau
- für KfW-Effizienzhäuser 55
- ausgezeichnete statische Werte
- erhöhter Schallschutz
- für hohe Ansprüche an gesundes Wohnen
- lebenslang im Inneren des Ziegels geschützte Dämmung
- optimaler Putz- und Befestigungsgrund



Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

### Allgemeine technische Werte

<b>Ziegelformat (L x B x H):</b>	24,8 x 42,5 x 24,9 cm
<b>Stückgewicht:</b>	ca. 19,3 kg
<b>Rohdichteklasse:</b>	0,80
<b>Materialbedarf:</b>	16 Stk./m <sup>2</sup> bzw. 38 Stk./m <sup>3</sup>
<b>Zubehör:</b>	Laibungs- und Höhenausgleichsziegel, Anschlagschalen, Stürze, WU-Schalen

### Statik

<b>Druckfestigkeitsklasse:</b>	10
<b>zul. Mauerwerksdruckspannung <math>\sigma_0</math>:</b>	1,6 MN/m <sup>2</sup>
<b>char. Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math>:</b>	4,6 MN/m <sup>2</sup>
<b>Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):</b>	3,83 kN/m <sup>2</sup>

### Wärmeschutz

<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math>:</b>	0,09 W/mK
<b>U-Wert</b> (min. Leichtputz 2,0 cm; Kalkgips 1,5 cm):	0,20 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>	49,3 dB
--	---------

### Brandschutz

<b>Feuerwiderstandsklasse:</b>	F90-A Brandwand (beidseitig verputzt)
<b>Ausnutzungsfaktor <math>\alpha</math>:</b>	$\alpha_{fi} = 0,58$

### Entsorgung

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

### Ausschreibung

#### Poroton-S9-42,5-MW, HLzB 10-0,80

Leichtlochziegel-Mauerwerk der monolithischen Außenwand aus porierten Hochlochziegeln im Planziegelsystem mit Mineralwoll-Füllung als Wärmedämmung; Wanddicke d: 42,5 cm; Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,09 W/mK; Rohdichteklasse: 0,80; Außenstegdicke:  $\geq 19$  mm; Druckfestigkeitsklasse: 10; zul. Mauerwerksdruckspannung:  $\sigma_0 = 1,6$  MN/m<sup>2</sup>; charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k = 4,6$  MN/m<sup>2</sup> nach Zulassung Z-17.1-1145; Format: 14 DF; Poroton-Dünnbettmörtel, beim Planziegelsystem bereits im Lieferumfang enthalten, vollflächig deckelnd aufgetragen (VD-System); Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt; Angeb. Fabrikat: Wienerberger

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik Nr. Z-17.1-1145 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)