



Bild kann vom Produkt abweichen.

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik Nr. Z-17.21-1295 sowie 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 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“ 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.

Stand: März 2026

Wienerberger GmbH
Oldenburger Allee 26, 30659 Hannover, Deutschland
T +49 511 610 70-0, E info.de@wienerberger.com
www.wienerberger.de

Poroton S8-49,0-P

nach der Zulassung abZ Nr. Z-17.21-1295

- Perlit verfüllter Ziegel
- für monolithische Außenwände im Objekt- und Geschosswohnungsbau
- ausgezeichnete statische Werte & erhöhter Schallschutz
- lebenslang im Inneren des Ziegels geschützte Dämmung
- optimaler Putz- und Befestigungsgrund

Allgemeine technische Werte

Ziegelformat (L x B x H):	24,8 x 49,0 x 24,9 cm
Stückgewicht:	ca. 21,3 kg
Rohdichteklasse:	0,70
Materialbedarf:	16 Stk./m ² bzw. 33 Stk./m ³
Zubehör:	Laibungs- und Höhenausgleichsziegel, Anschlagschalen, WU-Schalen, Stürze

Statik

Druckfestigkeitsklasse:	10
char. Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :	5,3 MN/m ²
Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):	3,93 kN/m ²

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit λ :	0,08 W/mK
U-Wert (min. Leichtputz 2,0 cm Kalkgips 1,5 cm):	0,16 W/m ² K
Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ :	5/10

Schallschutz

Bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$:	≥ 48 dB
--	--------------

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse:	F90-A Brandwand (beidseitig verputzt)
Ausnutzungsfaktor α_f :	$\leq 0,43$

Entsorgung

Abfallschlüssel-Nr.:	170102 Ziegel 170904 / gemischte Bau- und Abbruchabfälle
----------------------	---

Ausschreibung

Poroton-S8-49,0-P, HLzB 10-0,70
Leichtlochziegel-Mauerwerk der monolithischen Außenwand aus porosierten Hochlochziegeln im Planziegelsystem mit Perlit-Füllung als Wärmedämmung; Wanddicke d: 49,0 cm; Wärmeleitfähigkeit λ : 0,08 W/mK; Rohdichteklasse: 0,70; Druckfestigkeitsklasse: 10; charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k = 5,3$ MN/m²; nach Zulassung abZ Nr. Z-17.21-1295; Format: 16 DF; Poroton-Dünnbettmörtel bereits im Lieferumfang enthalten, vollflächig deckelnd aufgetragen (VD-System); Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt