

Poroton-S10-42,5-MW

nach der Zulassung Z-17.1-1101

- Mineralwolle verfüllter Ziegel
- für monolithische Außenwände im Objekt- und Geschosswohnungsbau
- für KfW-Effizienzhäuser
- 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

Ziegelformat (L x B x H):	24,8 x 42,5 x 24,9 cm
Stückgewicht:	ca. 21,1 kg
Rohdichteklasse:	0,80
Materialbedarf:	16 Stk./m ² bzw. 38 Stk./m ³
Zubehör:	Laibungs- und Höhenausgleichsziegel, Anschlagshalen, WU-Schalen, Stürze

Statik

Druckfestigkeitsklasse:	12
char. Mauerwerksdruckfestigkeit f_k:	5,2 MN/m ²
Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):	3,83 kN/m ²

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit λ:	0,10 W/mK
U-Wert (min. Leichtputz 2,0 cm Kalkgips 1,5 cm):	0,22 W/m ² K
Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ:	5/10

Schallschutz

Direkt-Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$:	49,3 dB
--	---------

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse:	REI-M 90 (Brandwand)
Ausnutzungsfaktor α_{fl}:	≤ 0,70

Entsorgung

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

Ausschreibung

Poroton-S10-42,5-MW, HLzB 12-0,80

Leichtlochziegel-Mauerwerk der monolithischen Außenwand aus porosierten Hochlochziegeln im Planziegelsystem mit Mineralwoll-Füllung als Wärmedämmung; Wanddicke d: 42,5 cm; Wärmeleitfähigkeit λ : 0,10 W/mK; Rohdichteklasse: 0,80; Druckfestigkeitsklasse: 12; charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit f_k = 5,2 MN/m² nach Zulassung Z-17.1-1101; 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-17.1-1101 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 „Technische Information Poroton Wandlösungen“ 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