

Poroton S10-42,5-MW

nach der Zulassung Z-17.1-1101

Der Poroton S10-42,5-MW ist ein auf die Anforderungen des Mehrfamilienhauses und Geschosswohnungsbaus abgestimmter Planziegel für 42,5 cm dicke Außenwände. Die monolithische Wand mit integrierter Wärmedämmung aus Steinwolle ohne außenliegender Zusatzdämmung zeichnet sich durch optimale statische, bauphysikalische und baubiologische Eigenschaften aus. Sie gewährleistet einen guten Brandschutz und stellt die Mehrfamilienhaus- und Objektbaulösung für allerhöchste Ansprüche dar.

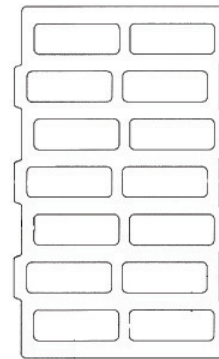


Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

Allgemeine technische Werte

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

Statik

Druckfestigkeitsklasse:	12
zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0:	1,9 MN/m ²
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:	Brandwand, verputzt
Ausnutzungsfaktor α:	$\alpha_2 = 0,90$ $\alpha_{fi} = 0,58$

Entsorgung

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

Ausschreibung

POROTON-S10-MW, HLzB 12-0,8

Leichtlochziegel-Mauerwerk der monolithischen Außenwand aus porierten Hochlochziegeln im Planziegelsystem mit Mineralwolle-Füllung als Wärmedämmung; Wanddicke d: 42,5 cm; Wärmeleitwert λ : 0,10 W/mK; Rohdichteklasse: 0,80; Außenstegdicke: ≥ 21 mm; Druckfestigkeitsklasse: 12; zul. Mauerwerksdruckspannung: $\sigma_0 = 1,9$ MN/m²; char. 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; Angeb. Fabrikat: Wienerberger

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik Nr. Z-17.1-1101 sowie DIN 105-100 und DIN EN 771-1.

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

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.