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

nach der Bauartgenehmigung Z-17.1-1108

- 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
- 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	
Ziegelformat (L x B x H):	30,8 x 17,5 x 24,9 cm
Stückgewicht:	ca. 16,8 kg
Rohdichteklasse:	1,4
Materialbedarf:	13 Stk./m² bzw. 72 Stk./m³
Zubehör:	Stürze, U-Schalen

Statik	
Druckfestigkeitsklasse:	20
char. Mauerwerksdruckfestigkeit f_k:	8,5 MN/m²
Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):	2,63 kN/m²

Wärmeschutz	
Wärmeleitfähigkeit λ:	0,58 W(mK
U-Wert (min. Leichtputz 2,0 cm Kalkgips 1,5 cm)**:**	-
Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ:	5/10

Schallschutz (einschalige Innenwände beids. verputzt mit je 1,5 cm Kalk-Gipsputz)	
Direkt-Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$:	52,3 dB (bew. Direkt-Schalldämm-Maß Rw)

Brandschutz tragende rauabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung)	
Feuerwiderstandsklasse:	F90-A / REI-M 90 (auch ungeputzt)
Ausnutzungsfaktor α_{fi}:	≤ 0,52 / ≤ 0,52

Entsorgung	
Abfallschlüssel-Nr.:	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 λ: 0,50 W/mK; Rohdichteklasse: 1,4; Druckfestigkeitsklasse: 20; char. Mauerwerksdruckfestigkeit fk = 8,5 MN/m²; nach Bauartgenehmigung Z-17.1-1108; Format: 7,5 DF; Poroton-Dünnbettmörtel, beim Planziegelsystem bereits im Lieferumfang enthalten, vollflächig deckelnd aufgetragen (VD-System) oder im Tauchverfahren; Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt;
Angebotenes Fabrikat: Wienerberger

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der allgemeinen Bauartgenehmigung des Deutschen Instituts für Bautechnik Z-17.1-1108 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 Poroton“ 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

Wienerberger