

Poroton-Gewerbeziegel-T 24,0

nach DIN 105-100 / DIN EN 771-1

- Blockziegel unverfüllt, glatt
- für wirtschaftliches Mauerwerk bei Gewerbe- und Landwirtschaftsbauten, wie Hallen und Kaltställe
- glatte Oberflächenstruktur für wirtschaftliches unverputztes Mauerwerk im Zweckbau
- durch das nachträgliche Verstreichen der Nuten an den mörtelfreien Stoßfugen mit wasserabweisendem Mörtel (z.B. Riemchenfugenmörtel) erhält das Mauerwerk eine geschlossene Oberfläche und ein gleichmäßiges Fugenbild



Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

Allgemeine technische Werte	
Ziegelformat (L x B x H):	24,8 x 24,0 x 23,8 cm
Stückgewicht:	ca. 16,1 kg
Rohdichteklasse:	1,2
Materialbedarf:	16 Stk./m ² bzw. 67 Stk./m ³
Zubehör:	Anfangs- und Eckziegel, glatte U-Schalen

Statik	
Druckfestigkeitsklasse:	20
zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0:	1,9 MN/m ² mit NM IIa
char. Mauerwerksdruckfestigkeit f_k:	6,7 MN/m ² mit NM IIa
Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):	3,36 kN/m ² mit NM IIa

Wärmeschutz	
Wärmeleitfähigkeit λ:	0,50 W/mK mit NM IIa
U-Wert:	1,54 W/m ² K mit NM IIa
Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ:	5/10

Schallschutz	
Direkt-Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$:	-

Brandschutz	
Feuerwiderstandsklasse:	Brandwand (unverputzt)
Ausnutzungsfaktor α:	0,7 (unverputzt)

Entsorgung	
Abfallschlüssel-Nr.:	170102 Ziegel

Ausschreibung

Poroton-Gewerbeziegel-T 24,0, 1,2 HLzB 20-1,2
Hochlochziegel-Mauerwerk der Außenwand oder tragenden Innenwand mit glatten Sichtflächen im Blockziegelsystem;
Wärmeleitfähigkeit λ : 0,50 W/mK; Rohdichteklasse: 1,2; Druckfestigkeitsklasse: 20;
zul. Mauerwerksdruckspannung: $\sigma_0 = 1,9 \text{ MN/m}^2$ (NM IIa); charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k = 6,7 \text{ MN/m}^2$ (NM IIa) nach DIN 105-100 und DIN EN 771-1;
Format: 8 DF; Mauermörtel bauseits; Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt;
nachträgliches Verstreichen der Stoßfugen-Nuten mit wasserabweisendem Mörtel (z.B. Riemchenfugenmörtel); Angebotenes Fabrikat: Wienerberger

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der 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

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, www.wienerberger.de