



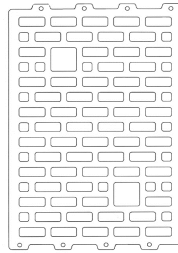
2016
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilam
2510-CPR-378

EN 771-1:2011
HD Mauerziegel der Kategorie I
308 x 240 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38531009R002W1385
Herstellwerk: Rötz
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz



POROTON® Planziegel T1,4 - 240

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1310
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	mm			
Länge	308	Tm	- 10 / + 8	Rm	zul. Abweichung	kg/m³	1210 - 1400
Breite	240	Tm	- 10 / + 5	Rm			
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm			
Ebenheit	≤ 0,8 mm				Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Planparallelität	≤ 0,8 mm				Brandverhalten	Klasse	A1
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild				Frostwiderstand	Klasse	F0
Mauerziegel Kategorie:	HD - Kat. I				Gefährliche Substanzen	nach Z.A. 3	NPD
					Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
					Wasseraufnahme	-	NPD
					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	15,0
					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	NPD
					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
Mauersteingruppe	-	NPD			Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
Lochanteil	%	NPD			Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD			Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Stegdicke	mm	NPD			anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD					
Volumen der Grifflöcher	%	NPD					
Längstegdickensumme	%	NPD					
Querstegdickensumme	%	NPD					
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit λ _{100K, untr}	W/mK	NPD					



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Zulassung: Z-17.1-868 / 728
Druckfestigkeitsklasse: 12
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung



Rohdichteklasse: 1,4
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,58 W/mK (Bemessungswert)

Sorptionsteuchte: NPD Masse-% (u_{m, 80})
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

Leistungserklärung-Nr.: 38531009R002W1385



1. Produktcode:

HD Mauerziegel der Kategorie I POROTON® Planziegel T1,4 - 240

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		EN 771-1:2011
Länge (mm)	308	
Breite (mm)	240	
Höhe (mm)	249	
Ebenheit (mm)	≤ 0,8	
Planparallelität (mm)	≤ 0,8	
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) 15,0 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge 15,0 Senkrecht zur Stirnfläche NPD	EN 771-1:2011
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2:2010
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1:2011
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 1310 Abmaßklasse Dm	
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	EN 771-1:2011
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken untr}	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 2510 (CERT Baustoffe GmbH) hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkeigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Zeilam, 01.01.2016

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfner
Qualitätssicherung

Schlagmann Poroton® GmbH & Co. KG, Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilam

E-Mail: info@schlagmann.de (08572 / 17-0)