



2015
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
0992-CPR-04-01-001.01.13 DE

EN 771-1:2011
HD Mauerziegel der Kategorie I
240 x 115 x 113
DoP - Nr. 36971217R002W1369
Herstellwerk: Zeilarn
Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn



HLZ - 1,2 - HF

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1110	
		Klasse	mm	Klasse	mm				
Länge	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	Klasse - Dm	-	-	
Breite	115	Tm	- 5 / + 5	Rm	6	zul. Abweichung	kg/m³	1010 - 1200	
Höhe	113	Tm	- 5 / + 5	Rm	4	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD	
Ebenheit	NPD				Brandverhalten		Klasse	A1	
Planparallelität	NPD				Frostwiderstand		Klasse	F0	
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild				Gefährliche Substanzen		nach ZA.3	NPD	
Mauerziegel Kategorie:	HD - Kat. I				Gehalt an löslichen Salzen		Klasse	S0	
					Wasseraufnahme		-	NPD	
					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge		N/mm²	≥ 12,5	
					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				Dauerhaftigkeit		Klasse	F0
						Übliche Feuchtedehnung		mm/m	NPD
Stegdicke	mm	NPD				anfängliche Wasseraufnahme		kg/(m²·min)	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD							
Volumen der Grifflöcher	%	NPD							
Längsstegdickensumme	%	NPD							
Quersteddickensumme	%	NPD							
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD							
Fläche der Grifflöcher	%	NPD							
Wärmeleitfähigkeit λ _{10tr, unit}	W/mK	NPD							

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Block-Hochlochziegel
Norm: DIN 105-100 / DIN EN 771-1
Druckfestigkeitsklasse: 12
Zulässige Spannungen: siehe DIN 1053-1



Rohdichteklasse: 1,2
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit -λ: NPD (Bemessungswert)

Sorptionsfeuchte: NPD Masse-% (u_{m, 60})
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

Leistungserklärung-Nr.: 36971217R002W1369



1. Produktcode:

HD-Mauerziegel Kategorie 1: HLZ - 1,2 - HF

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm)	240	EN 771-1:2011
	Breite (mm)	115	
	Höhe (mm)	113	
Grenzabmaße	Mittelwert	Tm	
	Maßspanne	Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)		
Mauerwerksgruppe:	NPD		EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie	I	EN 771-1:2011
	Mittelwert (N/mm²)	≥ 12,5	
	Belastungsrichtung:		
	Senkrecht zur Lagerfuge	≥ 12,5	
	Senkrecht zur Stirnfuge	NPD	
Übliche Feuchtedehnung	NPD		
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD		EN 998-2:2010
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse	S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	A1		
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10		EN 1745:2012
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³)	1110	EN 771-1:2011
	Abmaßklasse	Dm	
Netto-Trockenrohddichte:	NPD		
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken unit}	NPD		
Frostwiderstand	Klasse	F0	
Gefährliche Substanzen	NPD		

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 0992 (MFPA-Weimar) 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 werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Zeilarn, 17.03.2015

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfner
Qualitätssicherung

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

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