



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

EN 771-1:2011  
HD Mauerziegel der Kategorie I  
240 x 115 x 52  
DoP - Nr.

38571285R002W1385

Herstellwerk:

Rötze  
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötze



## HLZ - 1,2 - DF

	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	52	Tm	- 2 / + 2	Rm	3	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit	NPD				Brandverhalten		Klasse	A1
Planparallelität	NPD				Frostwiderstand		Klasse	F0
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild				Gefährliche Substanzen		nach Z.A 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
Lochanteil	%	NPD				Wasserdampfdurchlässigkeit		-
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				Übliche Feuchtegedehnung		mm/m
Stegdicke	mm	NPD				anfängliche Wasseraufnahme		kg/(m²·min)
Einzellochvolumen	%	NPD						
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längsstegdickensumme	%	NPD						
Quersteddickensumme	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10tr, unit</sub>	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

Sorptionsfeuchte: NPD Masse-% (u<sub>m, 80</sub>)

Brandverhalten: DIN 4102-A1  
Wärmeleitfähigkeit -λ: NPD (Bemessungswert)

Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

Leistungserklärung-Nr.: 38571285R002W1385



### 1. Produktcode:

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

### 7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 240 Breite (mm) 115 Höhe (mm) 52	EN 771-1:2011
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	NPD	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) ≥ 12,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge ≥ 12,5 Senkrecht zur Stirnfuge NPD	EN 771-1:2011
Übliche Feuchtegedehnung	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 Abmaßklasse Dm	EN 771-1:2011
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ <sub>10 trocken unit</sub>	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 werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Zeilarn, 01.01.2016

Johannes Edmüller  
Geschäftsführer

I. A. Peter Dörner  
Qualitätssicherung

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

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