



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 71  
DoP - Nr. 36971187R002W1369  
Herstellwerk: Zeilarn  
Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn

**SCHLAGMANN**  
**POROTON**

## HLZ - 1,2 - NF

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1110
		Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-	-
Länge	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³	1010 - 1200
Breite	115	Tm	- 5 / + 5	Rm	6			
Höhe	71	Tm	- 3 / + 3	Rm	4			
Ebenheit	NPD					Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Planparallelität	NPD					Brandverhalten	Klasse	A1
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Frostwiderstand	Klasse	F0
Mauerziegel Kategorie:	HD - Kat. I					Gefährliche Substanzen	-	NPD
						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	mm	NPD				Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				Dauerhaftigkeit	Klasse	F0
						Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Stegdcke	mm	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD						
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längsstegdickensumme	%	NPD						
Querstedtickensumme	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10°C, 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  
Brandverhalten: DIN 4102-A1  
Wärmeleitfähigkeit - λ: NPD (Bemessungswert)

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

Leistungserklärung-Nr.: 36971187R002W1369

**SCHLAGMANN**  
**POROTON**

### 1. Produktcode:

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

### 7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 240	EN 771-1:2011
	Breite (mm) 115	
	Höhe (mm) 71	
Grenz-abmaße	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	
	Senkrecht zur Lagerfuge ≥ 12,5	
	Senkrecht zur Stirnfläche 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	
	Abmaßklasse Dm	
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	EN 771-1:2011
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit - λ	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 0992 (MIPA-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 werks-eigenen 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 Dörner  
Qualitätssicherung

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

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