



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

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	1110
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-
Länge	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³
Breite	115	Tm	- 5 / + 5	Rm	6		1010 - 1200
Höhe	71	Tm	- 3 / + 3	Rm	4	Netto-Trockenrohdichte	kg/m³
Ebenheit	NPD					Brandverhalten	Klasse
Planparallelität	NPD					Frostwiderstand	Klasse
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Gefährliche Substanzen	-
Mauerziegel Kategorie:	HD - Kat. I					Gehalt an löslichen Salzen	Klasse
Mauersteinengruppe	-	NPD				Wasseraufnahme	-
Lochanteil	%	NPD				Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²
Stegdicke	mm	NPD				Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²
Einzellockvolumen	%	NPD				Verbundfestigkeit	N/mm²
Volumen der Grifflöcher	%	NPD				Wasser dampfdurchlässigkeit	-
Längsstegdickeinsumme	%	NPD				Dauerhaftigkeit	Klasse
Querstegdickeinsumme	%	NPD		tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen		Übliche Feuchtedehnung	mm/m
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD					NPD
Fläche der Grifflöcher	%	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{(d), \text{unit}}$	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  
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD  
Masse-% ( $u_{m, 80}$ ): 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	
	Breite (mm)	115	
	Höhe (mm)	71	
Grenz-abmaße	Mittelwert	Tm	
	Maßspanne	Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)		
Mauerwerksgruppe:	NPD		
Druckfestigkeit	Kategorie	I	EN 1996-1-1
	Mittelwert (N/mm²)	≥ 12,5	EN 771-1:2011
	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		
Wasser dampfdurchlässigkeit	μ 5/10		EN 1745:2012
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³)	1110	
	Abmaßklasse	Dm	
Netto-Trockenrohdichte:	NPD		
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit - λ	NPD		
Frostwiderstand	Klasse	F0	
Gefährliche Substanzen	NPD		

#### 5. System:

System 2+

#### 6. Harmonisierte Norm:

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 / 17-00)