



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

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
240 x 115 x 113
DoP - Nr. 36971069R002W1369
Herstellwerk: Zeilarn
Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn



HLZ - 0,9 - HF

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	860
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	Klasse - Dm	-	-
Breite	115	Tm	- 5 / + 5	Rm	6	zul. Abweichung	kg/m³	810 - 900
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:	LD - Kat. I				Gehalt an löslichen Salzen		Klasse	S0
						Wasseraufnahme	-	NPD
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	≥ 8,3
						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		tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen				
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: 8
Zulässige Spannungen: siehe DIN 1053-1



Rohdichteklasse: 0,9

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

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

Leistungserklärung-Nr.: 36971069R002W1369



1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: HLZ - 0,9 - HF

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 240 Breite (mm) 115 Höhe (mm) 113	EN 771-1:2011
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) ≥ 8,3 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge ≥ 8,3 Senkrecht zur Stirnfuge 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
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 860 Abmaßklasse Dm	EN 771-1:2011
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 Dörner
Qualitätssicherung

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

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