



2013
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
1794 - CPR

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
240 x 365 x 113
DoP - Nr. 38371669R001W1383
Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

SCHLAGMANN
POROTON

Hochlochziegel - 1,0 - 240/113

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	960
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-
Länge	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³
Breite	365	Tm	- 10 / + 8	Rm	12		910 - 1000
Höhe	113	Tm	- 5,0 / + 5,0	Rm	4,0	Netto-Trockenrohdichte	kg/m³
Ebenheit	NPD					Brandverhalten	Klasse
Planparallelität	NPD					Frostwiderstand	Klasse
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Gefährliche Substanzen	-
Mauerziegel Kategorie:	LD - Kat. I					Gehalt an löslichen Salzen	Klasse
						Wasseraufnahme	-
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²
Mauersteingruppe	-	NPD					NPD
Lochanteil	%	NPD					
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD					
Stegdicke	mm	NPD				Verbundfestigkeit	N/mm²
Einzel Lochvolumen	%	NPD				Wasser dampfdurchlässigkeit	
Volumen der Griffflächer	%	NPD				Übliche Feuchtedehnung	mm/m
Längsstegdicken summe	%	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)
Querstegdicken summe	%	NPD					NPD
Gesamtochquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Griffflächer	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10\text{tr}, \text{unit}}$	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: 1,0

Sorptionsfeuchte: NPD
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Masse-% ($u_{m, 80}$)
Fm

Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit λ :

Leistungserklärung-Nr.: 38371669R001W1383

SCHLAGMANN
POROTON

1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: Hochlochziegel - 1,0 - 240/113

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm)	240	
	Breite (mm)	365	
	Höhe (mm)	113	
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)	0,15		EN 998-2:2010
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse:	S0	EN 771-1:2011
Brandverhalten - Klasse:	A1		
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD		
Wasser dampfdurchlässigkeit	μ 5/10		EN 1745:2012
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³)	960	
	Abmaßklasse	Dm	
Netto-Trockenrohdichte:	NPD		
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10\text{tr}, \text{unit}}$	NPD		
Frostwiderstand	Klasse:	F0	
Gefährliche Substanzen	NPD		

6. System:

System 2+

7. Harmonisierte Norm:

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 1794 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.

10. Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Zeilarn, 20.03.2013

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

Peter Dorfner
Qualitätsicherung

8. Nicht relevant

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

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