



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

	Solmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	960
		Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-	-
Länge	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³	910 - 1000
Breite	365	Tm	- 10 / + 8	Rm	12			
Höhe	113	Tm	- 5,0 / + 5,0	Rm	4,0	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit	NPD					Brandverhalten	Klasse	A1
Planparallelität	NPD					Frostwiderstand	Klasse	F0
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Gefährliche Substanzen	-	NPD
Mauerziegel Kategorie:	LD - 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	0,15
Lochanteil	%	NPD				Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Stegdicke	mm	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD						
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längsstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{10K, 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
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit -λ:

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

Leistungserklärung-Nr.: 38371669R001W1383

SCHLAGMANN
POROTON

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

2. Chargen-Nr. 38371669R001W1383

3. Verwendungszweck Für geschütztes Mauerwerk

4. Hersteller: Schlagmann POROTON®
GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

5. Anschrift: Schlagmann POROTON®
GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

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.

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm)	240	EN 771-1:2011
	Breite (mm)	365	
	Höhe (mm)	113	
	Mittelwert	Tm	
Grenzabmaße	Maßspanne	Rm	EN 1996-1-1
	Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 771-1:2011
	Druckfestigkeit	Kategorie I	
		Mittelwert (N/mm²)	
		> 12,5	
		Belastungsrichtung:	
		Senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung		> 12,5	EN 998-2:2010
		NPD	
		Senkrecht zur Stirnfuge	
		NPD	
		Verbundfestigkeit (N/mm²)	
		0,15	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse:	S0	EN 771-1:2011
	Brandverhalten - Klasse:	A1	
	Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	
	Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³)	
		960	
Netto-Trockenrohddichte:	Abmaßklasse	Dm	EN 771-1:2011
		NPD	
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
	Wärmeleitfähigkeit λ _{10K, unit}	NPD	
	Frostwiderstand	Klasse:	
		F0	
Gefährliche Substanzen		NPD	

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
Qualitätssicherung

8. Nicht relevant

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

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