



2017
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
0992-CPR-04-01-001.01.13 DE

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
240 x 115 x 71
DoP - Nr. 36971187R003W1369
Herstellwerk: Zeilarn
Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn

**SCHLAGMANN
POROTON**

HLZ - 1,2 - NF

	Abmaße			Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1110
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	Klasse - Dm	-	-
Breite	115	Tm	- 5 / + 5	Rm	6	zul. Abweichung	kg/m³	1010 - 1200
Höhe	71	Tm	- 3 / + 3	Rm	4	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:	P - 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	≥ 15,0
						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
Stegdicke	mm	NPD				Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längssteigdicke	%	NPD						
Quersteigdicke	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD		tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen				
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{10D, un1}	W/mK	NPD						

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Block-Hochlochziegel
Norm: DIN 105-100 / DIN 20000-401 / EN 771-1:2011+A1:2015
Druckfestigkeitsklasse: 12
Zulässige Spannungen: siehe DIN 1053-1



Rohdichteklasse: 1,2
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit λ: NPD (Bemessungswert)

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

Leistungserklärung-Nr.: 36971187R003W1369

**SCHLAGMANN
POROTON**

1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I HLZ - 1,2 - NF

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 240 Breite (mm) 115 Höhe (mm) 71	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) ≥ 12,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge Senkrecht zur Stirnfläche	EN 771-1
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 1110	
Netto-Trockenrohddichte:	Abmaßklasse Dm Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	EN 771-1
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit - λ	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

8. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der/den erklärten Leistung(en) nach Nummer 7. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilarn, 01.06.2017

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfner
Qualitätssicherung

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

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