



2015
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

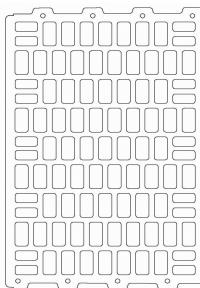
0992-CPR-04-01-001.01.13 DE

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
373 x 175 x 249 (mm)
DoP - Nr. 3695111R002W1369
DoP - Nr. 36955111R001W1369 (Dryfix)
Herstellwerk: Zeilarn
Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn

SCHLAGMANN
POROTON®

POROTON® Planziegel T1,0 - 175

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	960
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-
Länge	373	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³
Breite	175	Tm	- 7 / + 3	Rm	8		910 - 1000
Höhe	249	Tm	- 0,5 / + 0,5	Rm	0,5		
Ebenheit	≤ 0,2 mm					Netto-Trockenrohdichte	kg/m³
Planparallelität	≤ 0,6 mm					Brandverhalten	NPD
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Frostwiderstand	A1
Mauerziegel Kategorie:	LD - Kat. I					Gefährliche Substanzen	F0
						Gehalt an löslichen Salzen	nach Z.A. 3
						Wasseraufnahme	S0
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	15,0
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²
Mauersteingruppe	-	NPD					NPD
Lochanteil	%	NPD					
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD					
Stegdicke	mm	NPD					
Einzelochvolumen	%	NPD					
Volumen der Grifflöcher	%	NPD					
Längsstegdickensumme	%	NPD					
Querstegdickensumme	%	NPD			tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen		
Gesamtkörperquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10\text{tr}, \text{unit}}$	W/mK	NPD					



Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung:	Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren	Bezeichnung:	Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dryfixverfahren
Zulassung:	Z-17.1-868 / 728	Zulassung:	Z-17.1-1090
Druckfestigkeitsklasse:	12	Bezeichnung:	Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Zulässige Spannungen:	siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung	Zulassung:	Z-17.1-1121
Rohdichteklasse:	1,0	Druckfestigkeitsklasse:	12
Brandverhalten:	DIN 4102-A1	Zulässige Spannungen:	siehe allg. bauaufsichtliche Zula:
Wärmeleitfähigkeit λ :	0,45 W/mK (Bemessungswert)		NPD NPD Fm



Leistungserklärung-Nr.: **36931111R002W1369**
36955111R001W1369 (Dryfix)

SCHLAGMANN
POROTON®

1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® Planziegel T1,0 - 175

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		
Länge (mm)	373	
Breite (mm)	175	
Höhe (mm)	249	
Ebenheit	≤ 0,2 mm	
Planparallelität	≤ 0,6 mm	
Grenz-abmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) 15,0	EN 771-1:2011
	Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge 15,0 Senkrecht zur Stirnfuge NPD	
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2:2010
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasser dampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³) 960	
Abmaßklasse	Dm	EN 771-1:2011
Netto-Trockenrohdichte:	NPD	
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10\text{tr}}$ trocken unit	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, 09.03.2015

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfner
Qualitätsicherung

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

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