



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.

36931111R002W1369

DoP - Nr.

36955111R001W1369

(Dryfix)

Herstellwerk:

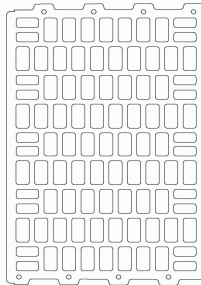
Zeilarn

Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn

SCHLAGMANN
POROTON

POROTON® Planziegel T1,0 - 175

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	960
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	373	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	Klasse - Dm	-	-
Breite	175	Tm	- 7 / + 3	Rm	8	zul. Abweichung	kg/m³	910 - 1000
Höhe	249	Tm	- 0,5 / + 0,5	Rm	0,5			
Ebenheit	≤ 0,2 mm					Netto-Trockenrohdichte	kg/m³	NPD
Planparallelität	≤ 0,6 mm					Brandverhalten	Klasse	A1
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Frostwiderstand	Klasse	F0
Mauerziegel Kategorie:	LD - Kat. I					Gefährliche Substanzen	nach Z.A.3	NPD
						Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
						Wasseraufnahme	-	NPD
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	15,0
						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 Feuchtegedung	mm/m	NPD
Stegdick	mm	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD						
Volumen der Grifföcher	%	NPD						
Längsstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifföcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{10tr, unit}	W/mK	NPD						



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

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

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dryfixverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1090**
Bezeichnung: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1121**
Druckfestigkeitsklasse: 12
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zula



Masse-% (u_{m, 80})
Fm

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

SCHLAGMANN
POROTON

1. Produktcode:

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

2. Verwendungszweck:

Für geschütztes Mauerwerk

3. Hersteller:

Schlagmann POROTON®
GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

4. Anschrift:

Schlagmann POROTON®
GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

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 werkeigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm)	EN 771-1:2011
	Breite (mm)	
	Höhe (mm)	
	Ebenheit	
	Planparallelität	
Grenzabmaße	Mittelwert	
	Maßspanne	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie	EN 771-1:2011
	Mittelwert (N/mm²)	
	Belastungsrichtung:	
	Senkrecht zur Lagerfuge	
	Senkrecht zur Stirnfuge	
Übliche Feuchtegedung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2:2010
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³)	
	Abmaßklasse	
Netto-Trockenrohdichte:	NPD	EN 771-1:2011
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken unit}	Siehe oben	
Frostwiderstand	Klasse	F0
Gefährliche Substanzen	NPD	

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
Qualitätssicherung

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

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