



2015
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

0992-CPR-04-01-002.01.13 DE

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
248 x 365 x 249 (mm)
DoP - Nr.: 38431037R002W1384
DoP - Nr.: 38454037R001W1384
Herstellwerk: Isen
Lengdorfer Str. 4, 84424 Isen

SCHLAGMANN
POROTON

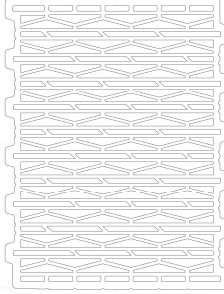
(Dryfix)

POROTON® - Planziegel U9 365

	Solmaß (mm)		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	630
	Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10		Klasse - Dm		
Breite	365	Tm	- 10 / + 8	Rm	12		zul. Abweichung	kg/m³	610 - 650
Höhe	249	Tm	- 0,5 / + 0,5	Rm	0,5				

Ebenheit	≤ 0,2 mm						Netto-Trockenrohddichte	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	7,5
							Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	NPD
							Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
							Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
							Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10
							übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
							anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²*min)	NPD

Mauersteingruppe	-	NPD							
Lochanteil	%	NPD							
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD							
Stegdicke	mm	NPD							
Einzellochvolumen	%	NPD							
Volumen der Grifflöcher	%	NPD							
Längsstegdicke	%	NPD							
Querstegdicke	%	NPD							
Gesamtllochquerschnitt	%	NPD							
Fläche der Grifflöcher	%	NPD							
Wärmeleitfähigkeit λ _{10tr, untr}	W/mK	NPD							



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Zulassung: **Z-17.1-890**

Druckfestigkeitsklasse: 6
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

Rohdichteklasse: 0,65

Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,090 W/mK (Bemessungswert)

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dryfixverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1110**

Bezeichnung: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1124**

Druckfestigkeitsklasse: 6
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

Sorptionsfeuchte: ≤0,5 Masse-% (u_{m,80})
Feuchteumrechnungsfaktor: 1,05 Fm



Leistungserklärung-Nr.: **38431037R002W1384**
38454037R001W1384 (Dryfix)

SCHLAGMANN
POROTON

1. Produktcode:

LD Mauerziegel der Kategorie I POROTON® - Planziegel U9 365

2. Verwendungszweck:

Für geschütztes Mauerwerk

3. Hersteller:

Schlagmann POROTON®
GmbH & Co KG
Lengdorfer Str. 4, 84424 Isen

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 werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm): 248 Breite (mm): 365 Höhe (mm): 249 Ebenheit (mm): < 0,2 Planparallelität (mm): ≤ 0,6	EN 771-1:2011
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm Maßspanne: Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie: I Mittelwert (N/mm²): 7,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge: 7,5 Senkrecht zur Stirnfuge: NPD	EN 771-1:2011
übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2:2010
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse: S0	EN 771-1:2011
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³): 630 Abmaßklasse: Dm	
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	EN 771-1:2011
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	
	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken untr}	NPD	
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, 24.03.2015

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)