



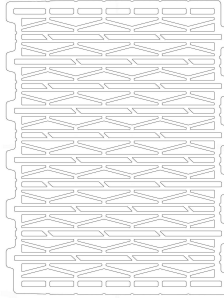
2013
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
0992 - CPR

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
248 x 425 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38431011R001W1384
Herstellwerk: Isen
Lengdorfer Str. 4, 84424 Isen



POROTON® - Planziegel U9 425

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	630
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10		
Breite	425	Tm	- 10 / + 8	Rm	12		
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0		
Ebenheit	≤ 0,8 mm				Klasse - Dm	-	-
Planparallelität	≤ 0,8 mm				zul. Abweichung	kg/m³	610 - 650
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild				Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Mauerziegel Kategorie:	LD - Kat. I				Brandverhalten	Klasse	A1
					Frostwiderstand	Klasse	F0
					Gefährliche Substanzen	-	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
Mauersteingruppe	-	NPD			Verbundfestigkeit	N/mm²	0,30
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					
Längstegdickensumme	%	NPD					
Querstegdickensumme	%	NPD					
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit λ _{10tr, unit}	W/mK	NPD					



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Zulassung: **Z-17.1-890**
Druckfestigkeitsklasse: 6 N/mm²
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung



Rohdichteklasse: 0,65

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

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

Leistungserklärung-Nr.: **38431011R001W1384**



1. Produktcode:

LD Mauerziegel der Kategorie I POROTON® - Planziegel U9 425

2. Chargen-Nr.

38431011R001W1384

3. Verwendungszweck

Für geschütztes Mauerwerk

4. Hersteller:

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

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 - 0992 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) 248 Breite (mm) 425 Höhe (mm) 249 Mittelwert Tm Maßspanne Rm	EN 771-1:2011
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)	0,30	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	EN 771-1:2011
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken 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)