



2015
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
248 x 300 x 249 (mm)
DoP - Nr.: 38431055R002W1384
DoP - Nr.: 38454055R001W1384

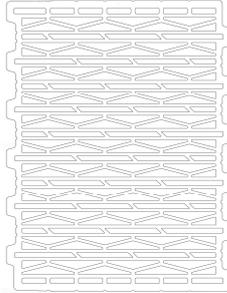


0992-CPR-04-01-002.01.13 DE

Herstellwerk: Isen
Lengdorfer Str. 4, 84424 Isen

POROTON® - Planziegel U9 300

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	630
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	Klasse - Dm	-	-
Breite	300	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³	610 - 650
Höhe	249	Tm	- 0,5 / + 0,5	Rm	0,5	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit	≤ 0,2 mm					Brandverhalten	Klasse	A1
Planparallelität	≤ 0,6 mm					Frostwiderstand	Klasse	F0
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Gefährliche Substanzen	nach Z.A.3	NPD
Mauerziegel Kategorie:	LD - Kat. I					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	NPD
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						
Längssteigdicke	%	NPD						
Quersteigdicke	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{10°C, unit}	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
Sorptionseuchte: ≤0,5
Feuchteumrechnungsfaktor: 1,05
Masse-% (u_{n, 80})
Fm



Leistungserklärung-Nr.: **38431055R002W1384**
38454055R001W1384 (Dryfix)



1. Produktcode:	POROTON® - Planziegel U9 300
LD Mauerziegel der Kategorie I	
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:	

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm): 248 Breite (mm): 300 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 Stirnfläche: 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	
Netto-Trockenrohddichte:	Abmaßklasse: Dm NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße: Siehe oben	EN 771-1:2011
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken unit}	NPD	
Frostwiderstand	Klasse: F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

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, 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)