



2016
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
2510-CPR-378

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
248 x 425 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38531107R002W1385
Herstellwerk: Rötz
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz

SCHLAGMANN
POROTON

POROTON® - Planziegel - T12® 425

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	630
Länge	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-
	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³
Breite	425	Tm	- 10 / + 8	Rm	12		610 - 650
Hohe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohdichte	kg/m³
Ebenheit	≤ 0,8 mm					Brandverhalten	Klasse
Planparallelität	≤ 0,8 mm					Frostwiderstand	Klasse
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Gefährliche Substanzen	nach Z.A.3
Mauerziegel Kategorie:	LD - Kat. I					Gehalt an löslichen Salzen	Klasse
Mauersteingruppe	-	NPD				Wasseraufnahme	-
Lochanteil	%	NPD				Mittlere Druckfestigkeit	
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²
Stegdicke	mm	NPD				Mittlere Druckfestigkeit	7,5
Einzellockvolumen	%	NPD				senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²
Volumen der Grifflöcher	%	NPD				Mittlere Druckfestigkeit	NPD
Längsstegdickenksumme	%	NPD				senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²
Querstegdickenksumme	%	NPD		tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen			NPD
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD				Verbundfestigkeit	N/mm²
Fläche der Grifflöcher	%	NPD				Wasserdampfdurchlässigkeit	-
Wärmeleitfähigkeit λ _{10tr, unit}	W/mK	NPD				Übliche Feuchtedehnung	mm/m

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Zulassung: Z-17.1-877
Druckfestigkeitsklasse: 6
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

Rohdichteklasse: 0,65

Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,12 W/mK (Bemessungswert)



Leistungserklärung-Nr.: 38531107R002W1385

SCHLAGMANN
POROTON

1. Produktcode:

LD Mauerziegel der Kategorie I POROTON® - Planziegel - T12® 425

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm)	248	
	Breite (mm)	425	
	Höhe (mm)	249	
	Ebenheit (mm)	≤ 0,8	
Planparallelität (mm)	≤ 0,8		
Grenzabmaße	Mittelwert	Tm	
	Maßspanne	Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)		
Mauerwerksgruppe:	NPD		EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie	I	EN 771-1:2011
	Mittelwert (N/mm²)	7,5	
	Belastungsrichtung:		
	Senkrecht zur Lagerfuge	7,5	
	Senkrecht zur Stirnfläche	NPD	
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
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³)	630	
	Abmaßklasse	Dm	
Netto-Trockenrohdichte:	NPD		
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ ₁₀ trocken unit	NPD		
Frostwiderstand	Klasse	A1	
Gefährliche Substanzen	NPD		

5. System:

System 2+

6. Harmonisierte Norm:

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 2510 (CERT Baustoffe GmbH) 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, 01.01.2016

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)