



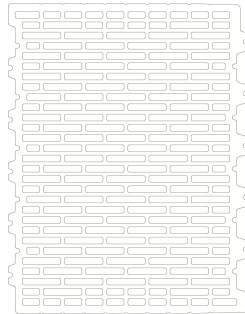
2016
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilam
2510-CPR-378

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

SCHLAGMANN
POROTON

POROTON® - Planziegel - T12® 425

	Solmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	630
		Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-	-
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³	610 - 650
Breite	425	Tm	- 10 / + 8	Rm	12			
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohdichte	kg/m³	NPD
Ebenheit	≤ 0,8 mm					Brandverhalten	Klasse	NPD
Planparallelität	≤ 0,8 mm					Frostwiderstand	Klasse	A1
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						
Längstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{10K, unit}	W/mK	NPD						



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

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)

Sorptionsteuchte: NPD Masse-% (um, 80)
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

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	248	EN 771-1:2011
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	EN 771-1:2011
Netto-Trockenrohdichte:	NPD	
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken unit}	NPD	
Frostwiderstand	Klasse A1	
Gefährliche Substanzen	NPD	

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 werkeigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Zeilam, 01.01.2016

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dörfler
Qualitätssicherung

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

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