



2015
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
0992-CPR-04-01-001.01.13 DE

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
495 x 120 x 249 (mm)
DoP - Nr. 36811385R004W1368
Herstellwerk: Zeilarn
Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn

SCHLAGMANN
POROTON®

POROTON® - WDF® - 120

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	430
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-
Länge	495	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³
Breite	120	Tm	- 5 / + 5	Rm	6		400 - 450
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohdichte	NPD
Ebenheit	≤ 1,0 mm					Brandverhalten	Klasse
Planparallelität	≤ 1,0 mm					Frostwiderstand	Klasse
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Gefährliche Substanzen	nach Z.A. 3
Mauerziegel Kategorie:	LD - Kat. I					Gehalt an löslichen Salzen	Klasse S0
Mauersteingruppe	-	NPD				Wasseraufnahme	
Lochanteil	%	NPD				Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²
Stegdicke	mm	NPD				Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²
Einzellockvolumen	%	NPD				Verbundfestigkeit	N/mm²
Volumen der Grifflöcher	%	NPD				Wasser dampfdurchlässigkeit	
Längsstegdickensumme	%	NPD				Dauerhaftigkeit	Klasse F0
Querstegdickensumme	%	NPD		tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen		Übliche Feuchtedehnung	mm/m
Gesamtkochquerschnitt	%	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					NPD
Wärmeleitfähigkeit λ_{10} , unit	W/mK	NPD					



Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerziegel für nichttragende geschützte Vormauerschalen
Norm: DIN 105-100 / DIN EN 771-1
Druckfestigkeitsklasse: 2
Zulässige Spannungen: 0,25 N/mm² (Auflagerpressung)



Rohdichteklasse (verfüllt):	0,45	Sorptionsfeuchte:	NPD	Masse-% (um, so)
Dämmstoff:	Perlit	Feuchteumrechnungsfaktor:	NPD	Fm
Brandverhalten:	NPD			
Wärmeleitfähigkeit -A:	0,060 W/mK (Bemessungswert)			

Leistungserklärung-Nr.: **36811385R004W1368**

SCHLAGMANN
POROTON®

1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® - WDF® - 120

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		
Länge (mm)	495	
Breite (mm)	120	
Höhe (mm)	249	
Ebenheit (mm)	≤ 1,0	
Planparallelität (mm)	≤ 1,0	
Grenz-abmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Mittelwert (N/mm²) 2,5	EN 771-1:2011
Belastungsrichtung:		
Senkrecht zur Lagerfuge	2,5	
Senkrecht zur Stirnfuge	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:	NPD	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasser dampfdurchlässigkeit	$\mu = 4 / 6$	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³) 430	
Netto-Trockenrohdichte:	Abmaßklasse Dm Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	EN 771-1:2011
Wärmeleitfähigkeit: λ_{10} trocken unit	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

6. Harmonisierte Norm:

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 0992 (MFPA-Weimar) hat die Erstinspektion des Herstellwerkes, der werkseigenen Produktionskontrolle sowie 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, 21.03.2015

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfner
Qualitätsicherung

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

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