



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

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	430
		Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-	-
Länge	495	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³	400 - 450
Breite	120	Tm	- 5 / + 5	Rm	6			
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohdichte	kg/m³	NPD
Ebenheit	≤ 1,0 mm					Brandverhalten	Klasse	NPD
Planparallelität	≤ 1,0 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	2,5
						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 = 4 / 6
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				Dauermhaftigkeit	Klasse	F0
Stegdicke	mm	NPD				Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²*min)	NPD
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{10Dr, unit}	W/mK	NPD						



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

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
Dämmstoff: Perlit
Brandverhalten: NPD
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,060 W/mK (Bemessungswert)

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

Leistungserklärung-Nr.: 36811385R004W1368

SCHLAGMANN
POROTON

1. Produktcode:

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

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Länge (mm)	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	495		EN 771-1:2011
	Breite (mm)	120	
	Höhe (mm)	249	
	Ebenheit (mm)	≤ 1,0	
	Planparallelität (mm)	≤ 1,0	
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)	2,5	
	Belastungsrichtung:		
	Senkrecht zur Lagerfuge	2,5	
	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:		NPD	
Wasseraufnahme (Masse%)		NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit		μ = 4 / 6	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³)	430	
	Abmaßklasse	Dm	
Netto-Trockenrohdichte:		NPD	EN 771-1:2011
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
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
Qualitätssicherung

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

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