



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 80 x 249 (mm)  
DoP - Nr. 36941585R001W1368  
Herstellwerk: Zeilarn  
Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn

**SCHLAGMANN**  
**POROTON**

## POROTON® - WDF® - 80 F

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	580
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	495	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	Klasse - Dm	-	-
Breite	80	Tm	- 5 / + 5	Rm	6	zul. Abweichung	kg/m³	550 - 600
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
Lochantheit	%	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 <sub>10Dr, unit</sub>	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): 0,60  
Dämmstoff: Mineralfaser  
Brandverhalten: NPD  
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,065 W/mK (Bemessungswert)

Sorptionsfeuchte: NPD Masse-% (u<sub>m, 80</sub>)  
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

### Leistungserklärung-Nr.: 36941585R001W1368

**SCHLAGMANN**  
**POROTON**

1. Produktcode:  
LD-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® - WDF® - 80 F

### 7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	495	EN 771-1:2011
Breite (mm)	80	
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) 580	
Abmaßklasse	Dm	
Netto-Trockenrohdichte:	NPD	EN 771-1:2011
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	
	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ <sub>10 trocken unit</sub>	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)