



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

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	580
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-
Länge	495	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³
Breite	80	Tm	- 5 / + 5	Rm	6		550 - 600
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohdichte	kg/m³
Ebenheit	≤ 1,0 mm					Brandverhalten	NPD
Planparallelität	≤ 1,0 mm					Frostwiderstand	F0
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Gefährliche Substanzen	nach Z.A. 3
Mauerziegel Kategorie:	LD - Kat. I					Gehalt an löslichen Salzen	S0
Mauersteingruppe	-					Wasseraufnahme	
Lochanteil	%					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²
Dicke der Aussenwandung	mm					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²
Stegdicke	mm					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfäche	N/mm²
Einzellockvolumen	%					Verbundfestigkeit	N/mm²
Volumen der Grifflöcher	%					Wasser dampfdurchlässigkeit	
Längsstegdickensumme	%					Dauerhaftigkeit	-
Querstegdickensumme	%					Ubliche Feuchtedehnung	μ = 4 / 6
Gesamtkochquerschnitt	%						mm/m
Fläche der Grifflöcher	%					anfängliche Wasseraufnahme	NPD
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, unit</sub>	W/mK						kg/(m²·min)



### 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	Sorptionsfeuchte:	NPD	Masse-% (um, so)
Dämmstoff:	Mineralfaser	Feuchteumrechnungsfaktor:	NPD	Fm
Brandverhalten:	NPD			
Wärmeleitfähigkeit -A:	0,065 W/mK (Bemessungswert)			

Leistungserklärung-Nr.: 36941585R001W1368

**SCHLAGMANN**  
**POROTON**

1. Produktcode:		7. Erklärte Leistung	
LD-Mauerziegel Kategorie 1:	POROTON® - WDF® - 80 F	<b>Wesentliche Merkmale</b>	Harmonisierte Norm
		(Soll) Maße	EN 771-1:2011
		Länge (mm)	495
		Breite (mm)	80
		Höhe (mm)	249
		Ebenheit (mm)	≤ 1,0
		Planparallelität (mm)	≤ 1,0
		Grenz-abmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm
2. Verwendungszweck:	Für nichttragende, geschützte Vormauerschale	Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)
		Mauerwerksgruppe:	NPD
		Druckfestigkeit	EN 1996-1-1
		Kategorie	EN 771-1:2011
		Mittelwert (N/mm²)	2,5
		Belastungsrichtung:	
		Senkrecht zur Lagerfuge	2,5
		Senkrecht zur Stirnfuge	NPD
3. Hersteller:	Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn	Ubliche Feuchtedehnung	NPD
		Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD
		Gehalt an aktiven löslichen Salzen	EN 998-2:2010
		Klasse:	EN 771-1:2011
		Brandverhalten - Klasse:	
		Wasseraufnahme (Masse%)	NPD
4. Anschrift:	Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn	Wasser dampfdurchlässigkeit	μ = 4 / 6
		Bruttotrockenrohdichte	EN 1745:2012
		Mittelwert (kg/m³)	580
		Abmaßklasse	Dm
		Netto-Trockenrohdichte:	NPD
		Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben
5. System:	System 2+	Wärmeleitfähigkeit: λ <sub>10 trocken unit</sub>	NPD
		Frostwiderstand	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)