



22  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilarn  
0992-CPR-04-01-01.001 DE

EN 771-1:2011+A1:2015  
P - Mauerziegel der Kategorie I  
495 x 80 x 249 (mm)  
DoP - Nr.  
Herstellwerk:

36811575R007W1368  
Zeilarn  
Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn



(Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten)

## POROTON® - WDF® - 80

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	580
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	495	Tm	-10 / +8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³	555 - 600
Breite	80	Tm	-5 / +5	Rm	5			
Höhe	249	Tm	-1,0 / +1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit ≤ 0,8 mm Planparallelität ≤ 0,8 mm Form und Ausbildung: siehe Lochbild Mauerziegel Kategorie: P - Kat. I						Brandverhalten	Klasse	NPD
						Frostwiderstand	Klasse	F0
						Gefährliche Substanzen	nach Z A 3	NPD
						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
						Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
						Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 4 / 6
Mauersteingruppe - NPD Lochanteil % NPD Dicke der Aussenwandung mm NPD Stegdicke mm NPD Einzellochvolumen % NPD Volumen der Grifflöcher % NPD Längstegdickensumme % NPD Querstegdickensumme % NPD Gesamtlochquerschnitt % NPD Fläche der Grifflöcher % NPD Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dry, unit</sub> W/(m·K) NPD						Dauerhaftigkeit	Klasse	F0
						Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
						anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD



### Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

Bezeichnung: Mauerziegel für nichttragende geschützte Vormauerschalen mit integrierter Wärmedämmung

Druckfestigkeitsklasse: 2  
Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>: 0,5 N/mm² (Auflagerpressung)

Rohdichteklasse (verfüllt): 0,60  
Dämmstoff: Perlit  
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-B2  
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,065 W/(m·K) (Bemessungswert)



### Leistungserklärung-Nr.: 36811575R007W1368

(Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten)



#### 1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON® - WDF® - 80

#### 7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 495 Breite (mm) 80 Höhe (mm) 249 Ebenheit (mm) ≤ 0,8 Planparallelität (mm) ≤ 0,8	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) ≥ 2,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge NPD Senkrecht zur Stirnfläche NPD	EN 771-1
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	NPD	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 4/6	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 580	
Netto-Trockenrohddichte:	Abmaßklasse Dm NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	EN 771-1
Wärmeleitfähigkeit: λ <sub>10, dry, unit</sub>	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

#### 2. Verwendungszweck:

P - Planziegel, Kategorie I für nichttragende, geschützte Vormauerschalen mit integrierter Wärmedämmung

#### 3. Hersteller:

Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG  
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

#### 4. Anschrift:

Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG  
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

#### 5. System:

System 2+

#### 6. Harmonisierte Norm:

EN 771-1:2011+A1:2015  
Notifizierte Stelle: NB 0992

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der/den erklärten Leistung(en) nach Nummer 7. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilarn, 01.02.2022

Johannes Edmüller  
Geschäftsführer

I. A. Peter Dörner  
Qualitätssicherung

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

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