



22  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilarn  
2510-CPR-377

EN 771-1:2011+A1:2015  
P - Mauerziegel der Kategorie I  
495 x 120 x 249 (mm)

DoP - Nr. 38344375R005W 1383  
Herstellwerk: Aichach  
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach



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

## POROTON® - WDF® - 120 F

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	Klasse - Dm	kg/m³	480
		Klasse	mm	Klasse	mm				
Länge	495	Tm	- 5 / + 8	Rm	10	zul. Abweichung		kg/m³	455 - 500
Breite	120	Tm	- 5 / + 6	Rm	5				
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohddichte		kg/m³	NPD
Ebenheit ≤ 1,0 mm Planparallelität ≤ 1,0 mm Form und Ausbildung: siehe Lochbild Mauerziegel Kategorie: P - Kat. I  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									



### 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): 0,50  
Dämmstoff: Mineralfaser nach EN 13162  
Brandverhalten-Dämmstoff: A1  
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,060 W/(m·K) (Bemessungswert)



### Leistungserklärung-Nr.: 38344375R005W1383

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



#### 1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON® - WDF® - 120 F

#### 2. Verwendungszweck:

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

#### 3. Hersteller:

Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG  
Ziegeleistraße 1, 86551 Aichach

#### 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 2510

#### 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 Grenzabmaße Mittelwert Tm Maßspanne Rm	EN 771-1
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 Stirnfuge NPD	EN 771-1
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	EN 13501-1
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 4/6	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 480	
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	

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)