



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.
Herstellwerk:

38344375R005W 1383
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								Brandverhalten	Klasse	NPD
										Frostwiderstand	Klasse
Planparallelität	≤ 1,0 mm								Gefährliche Substanzen	nach Z A 3	NPD
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild								Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
Mauerziegel Kategorie:	P - Kat. I								Wasseraufnahme	-	NPD
Mauersteingruppe	-	%	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
Lochanteil	%	NPD						Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 4 / 6	
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD						Dauerhaftigkeit	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 _{10, dry, unit}	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_k: 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

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	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:	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 _{10, dry, unit}	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 31, 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

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)