



20
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
2510-CPR-377

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



38344575R003W1383
Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

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

POROTON® - WDF® - 80 F

	Sollmaß (mm)		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m ³	580
	Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	495	Tm	- 10 / + 8	Rm		12	Klasse - Dm	-	-
Breite	80	Tm	- 5 / + 5	Rm		5	zul. Abweichung	kg/m ³	555 - 600
Höhe	249	Tm	- 1,0/ + 1,0	Rm		1,0	Netto-Trockenrohddichte	kg/m ³	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:	P - Kat. I						Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
							Wasseraufnahme	-	NPD
							Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm ²	≥ 2,5
							Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm ²	NPD
							Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm ²	NPD
Mauersteingruppe	-	NPD					Verbundfestigkeit	N/mm ²	NPD
Lochanteil	%	NPD					Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 4 / 6
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD					Dauerhaftigkeit	Klasse	F0
							Übliche Feuchtegedehnung	mm/m	NPD
Stegdicke	mm	NPD					anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m ² min)	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD							
Volumen der Grifflöcher	%	NPD							
Längstegdickensumme	%	NPD							
Querstegdickensumme	%	NPD							
Gesamtlöcherschnitt	%	NPD							
Fläche der Grifflöcher	%	NPD							
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, unit}	W/(m·K)	NPD							



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

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): 0,60
 Dämmstoff: Mineralfaser (WAB)
 Brandverhalten-Dämmstoff: NPD
 Wärmeleitfähigkeit λ: 0,065 W/(m·K) (Bemessungswert)



Leistungserklärung-Nr.: 38344575R003W1383

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



1. Produktcode:

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

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm)	495	EN 771-1
	Breite (mm)	80	
	Höhe (mm)	249	
	Ebenheit (mm)	< 1,0	
	Planparallelität (mm)	< 1,0	
	Mittelwert	Tm	
Grenzabmaße	Maßspanne	Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)		
Mauerwerksgruppe:	NPD		EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie	I	EN 771-1
	Mittelwert (N/mm ²)	≥ 2,5	
	Belastungsrichtung:		
	Senkrecht zur Lagerfuge	NPD	
	Senkrecht zur Stirnfuge	NPD	
Übliche Feuchtegedehnung	NPD		
Verbundfestigkeit (N/mm ²)	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/m ³)	580	EN 771-1
	Abmaßklasse	Dm	
Netto-Trockenrohddichte:	NPD		
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10, dry, unit}	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.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilarn, 01.01.2020

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)