



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

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
495 x 180 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38344475R005W1383
Herstellwerk: Aichach



Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

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

POROTON® - WDF® - 180 - F

	Abmaße			Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	325
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	495	Tm	- 5 / + 8	Rm	10			
Breite	180	Tm	- 5 / + 3	Rm	8	zul. Abweichung	kg/m³	320 - 330
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0			
Ebenheit	≤ 1,0 mm					Netto-Trockenrohdichte	kg/m³	NPD
Planparallelität	≤ 1,0 mm					Brandverhalten	Klasse	NPD
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Frostwiderstand	Klasse	F0
Mauerziegel Kategorie:	P - Kat. I					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
Mauersteingruppe	-	NPD				Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
Lochanteil	%	NPD				Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 4 / 6
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				Dauerhaftigkeit	Klasse	F0
Stegdicke	mm	NPD				Übliche Feuchte dehnung	mm/m	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD						
Volumen der Grifflöcher	%	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Längssteddickensumme	%	NPD						
Quersteddickensumme	%	NPD						
Gesamtllochquerschnitt	%	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
Zulassung: Z-17.1-999
Druckfestigkeitsklasse: 2
Mauerwerksdruckfestigkeit f_m: 0,5 N/mm² (Auflagerpressung)

Rohdichteklasse (verfüllt): 0,40
Dämmstoff: Mineralfaser nach EN 13162
Brandverhalten-Dämmstoff: A1
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,055 W/(m·K) (Bemessungswert)



Leistungserklärung-Nr.: 38344475R005W1383

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



1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON® - WDF® - 180 - F

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		EN 771-1
Länge (mm)	495	
Breite (mm)	180	
Höhe (mm)	249	
Ebenheit (mm)	< 1,0	
Planparallelität (mm)	< 1,0	
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 Feuchte dehnung	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
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³): 325 Abmaßklasse: Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohdichte:	NPD	
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
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 Zeilam

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.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilam, 01.02.2022

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

I. A. Peter Dorfner
Qualitätssicherung

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

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