



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

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
248 x 490 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38344159R003W1383
Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach



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

POROTON® FZ8 490 Objekt

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	710
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10		
Breite	490	Tm	- 10 / + 8	Rm	12		675 - 740
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0		
Ebenheit (mm)	≤ 0,8						
Planparallelität (mm)	≤ 0,8						
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					
Längsstegdickensumme	%	NPD					
Querstegdickensumme	%	NPD					
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, unit}	W/(m·K)	NPD					

tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Brandverhalten	Klasse	A1
Frostwiderstand	Klasse	F0
Gefährliche Substanzen	nach ZA.3	NPD
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
Wasseraufnahme	-	NPD
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	≥ 12,5
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	NPD
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10
Dauerhaftigkeit	Klasse	F0
Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD

Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbettverfahren
 Zulassung: Z-17.1-1104
 Druckfestigkeitsklasse: 10
 Mauerwerksdruckfestigkeit f_m: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Rohddichte (unverfüllt): 665 kg/m³ (Mittelwert)
 Rohdichteklasse (verfüllt): ≤ 0,75
 Dämmstoff: Mineralfaser nach EN 13162
 Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-A1
 Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,080 W/(m·K) (Bemessungswert)



Leistungserklärung-Nr.: 38344159R003W1383

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



1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie I: POROTON® FZ8 490 Objekt

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 248 Breite (mm) 490 Höhe (mm) 249	EN 771-1
	Ebenheit ≤ 0,8	
	Planparallelität ≤ 0,8	
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) ≥ 12,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge ≥ 12,5 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 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 710	
Netto-Trockenrohddichte:	Abmaßklasse Dm	EN 771-1
	NPD	
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10, dry, unit}	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

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:

Zeilarn, 01.02.2022

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfner
Qualitätsicherung

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

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