



23
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
0992-CPR-04-01-01.001 DE

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
248x490x249 (mm)
DoP - Nr. 36811183R002W1368
DoP - Nr. 36854483R002W1368 Dryfix
Herstellwerk: Werk Zeilarn



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

Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

POROTON®- S8® - 490

	Sollmaß (mm)		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	715
	Klasse / mm	Tm -10/+5	Rm	mm	mm	zul. Abweichung			
Länge	248	Tm -10/+5	Rm	10					705 - 725
Breite	490	Tm -10/+5	Rm	12					
Höhe	249	Tm -0,5/+0,5	Rm	0,5					
Ebenheit	≤ 0,2 mm								
Planparallelität	≤ 0,6 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							
Längssteddickensumme	%	NPD							
Quersteddickensumme	%	NPD							
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD							
Fläche der Grifflöcher	%	NPD							
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$	W/(m·K)	NPD							

tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Netto-Trockenrohdichte	kg/m³	NPD
Brandverhalten	Klasse	A1
Brandwiderstand	Klasse	F0
Gefährliche Substanzen	nach Z.A. 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	
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	-	$\mu = 5 / 10$
Dauerhaftigkeit	Klasse	F0
Übliche Feuchte dehnung	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-17.21-1234**

Druckfestigkeitsklasse: 10

Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Zulässige Spannungen: 675 kg/m³ (Mittelwert)

Rohdichte (unverfüllt): 0,75

Dämmstoff: Perlit

Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-1/A1

Brandverhalten: A1

Wärmeleitfähigkeit λ_k : 0,08 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung Dryfix: Mauerwerk aus Planhochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dryfixverfahren

Zulassung: **Z-17.21-1255**

Druckfestigkeitsklasse: 10

Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Bezeichnung Redbloc: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebverfahren

Zulassung: **Z-17.4-1263**

Druckfestigkeitsklasse: 10

Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : siehe Zulassung / Bauartgenehmigung



Leistungserklärung-Nr.: **36811183R002W1368**
36854483R002W1368 Dryfix

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



1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- S8® - 490

2. Verwendungszweck:

P - Planziegel, Kategorie I mit integrierter Wärmedämmung, für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

3. Hersteller:

Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

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 0992

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		EN 771-1
Länge (mm)	248	
Breite (mm)	490	
Höhe (mm)	249	
Ebenheit (mm)	≤ 0,2 mm	
Planparallelität (mm)	≤ 0,6 mm	
Grenzabmaße		
Mittelwert	Tm	
Maßspanne	Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) > 12,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge > 12,5 Senkrecht zur Stirnfuge	EN 771-1
Übliche Feuchte dehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1 EN 13501-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³) 715 Abmaßklasse Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohdichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10, dry, unit}$	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, 15.05.2023

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)