CE

CERT Baustoffe GmbH

24

Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

2510-CPR-378

EN 771-1:2011+A1:2015

P - Mauerziegel der Kategorie I
373X115X249 (mm)
DoP - Nr. 38531175R001W1385

DoP - Nr.

Herstellwerk: Werk Rötz

Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz

SCHLAGMANN POROTON®

POROTON®- Planziegel R-0,8 - 115

	Sollmaß (mm)	Abmaße Klasse / mm	Maßspanne Klasse	Maßspanne mm
Länge	373	Tm -10/+5	Rm	12
Breite	115	Tm -10/+8	Rm	6
Höhe	249	Tm - 0,5/+0,5	Rm	1,0

Ebenheit	≤	0,8 mm
Planparallelität	≤	0,8 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
Längsstegdickensumme	%	NPD
Querstegdickensumme	%	NPD
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD
Fläche der Grifflöcher	%	NPD
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$	W/(m·K)	NPD

tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	760
Klasse - Dm	-	-
zul. Abweichung	kg/m³	
Netto-Trockenrohdichte	kg/m³	NPD
Brandverhalten	Klasse	A1
Frostwiderstand	Klasse	F0
Gefährliche Substanzen	nach Z.A 3	NPD
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
Wasseraufnahme	-	NPD
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	> 8,4
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	
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

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren

Zulassung: **Z-17.1-868**
Druckfestigkeitsklasse: 8
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Zulässige Spannungen:
Rohdichte (unverfüllt): kg/m³ (Mittelwert)
Rohdichteklasse: 0,8
Dämmstoff:
Brandverhalten-Dämmstoff:
Brandverhalten: A1

Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,39 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung Dryfix:

Zulassung:
Druckfestigkeitsklasse:
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k:

Bezeichnung Redbloc:
Zulassung:
Druckfestigkeitsklasse:
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k:

Leistungserklärung-Nr.: **38531175R001W1385**

SCHLAGMANN POROTON®

1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I — POROTON®- Planziegel R-0,8 - 115

2. Verwendungszweck: Verwendung: P - in tragendem u. nichttragendem geschützten Mauerwerk

3. Hersteller: Schlagmann POROTON ® GmbH & Co KG Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz

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

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm)	373		EN 771-1
	Breite (mm)	115		
	Höhe (mm)	249		
	Ebenheit (mm) ≤	0,8 mm		
	Planparallelität (mm) ≤	0,8 mm		
Grenz-abmaße	Mittelwert	Tm		
	Maßspanne	Rm		
Form und Ausbildung		siehe Lochbild (oben)		
Mauerwerksgruppe:		NPD		EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie	I		EN 771-1
	Mittelwert (N/mm²)	> 8,4		
	Belastungsrichtung:			
	Senkrecht zur Lagerfuge	> 8,4		
	Senkrecht zur Stirnfuge			
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
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³)	760		
	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.

Unterzeichnet für den Hertsteller und im Namen des Herstellers von:

Rötz, 01.10.2024

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)