



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
500 x 240 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38331091R002W1383

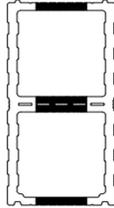
**SCHLAGMANN
POROTON**

2510-CPR-377

Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

Poroton® - S-Sz® - 240

	Sollmaß (mm)		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	NPD
	Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	500	Tm	- 5 / + 5	Rm	10		Klasse - Dm	-	-
Breite	240	Tm	- 5 / + 5	Rm	10		zul. Abweichung	kg/m³	NPD
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0		Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit	< 1,0 mm						Brandverhalten	Klasse	A1
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/mm²	NPD
							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 = 5 / 10
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD					Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Stegdicke	mm	NPD					anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²*min)	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD							
Volumen der Grifflöcher	%	NPD							
Längstegdickensumme	%	NPD							
Querstegdickensumme	%	NPD							
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD							
Fläche der Grifflöcher	%	NPD							
Wärmeleitfähigkeit λ _{100, unfl}	W/(m·K)	NPD							



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Poroton® - Schalungsziegel
Zulassung: Z-15.20-334
Druckfestigkeitsklasse: NPD
Zulässige Spannungen: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung



Rohdichteklasse unverfüllt:

Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit -λ: NPD (Bemessungswert)

Leistungserklärung-Nr.: 38331091R002W1383

**SCHLAGMANN
POROTON**

1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie 1: Poroton® - S-Sz® - 240

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm): 500 Breite (mm): 240 Höhe (mm): 249	EN 771-1
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): NPD Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge: NPD Senkrecht zur Stirnfuge: 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	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³): NPD Abmaßklasse: Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße: Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit λ _{100, unfl}	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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilarn, 01.02.2022

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)