



2017
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
2510-CPR-378

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
247 x 115 x 238
DoP - Nr.: 38571321R003W1385
Herstellwerk: Rötz
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz



MZ-T2,0 - 115

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1910
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	247	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	Klasse - Dm	-	-
Breite	115	Tm	- 5 / + 5	Rm	6	zul. Abweichung	kg/m³	1810 - 2000
Höhe	238	Tm	- 5 / + 5	Rm	6	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit	NPD					Brandverhalten	Klasse	A1
Planparallelität	NPD					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	≥ 12,5
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	15,0
						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				Dauerhaftigkeit	Klasse	F0
Stegdicke	mm	NPD				Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längsstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{10tr, unit}	W/mK	NPD						

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Block-Hochlochziegel
Norm: DIN 105-100 / DIN 20000-401 EN 771-1:2011+A1:2015
Druckfestigkeitsklasse: 12
Zulässige Spannungen: siehe DIN EN 1996-1-1 / NA



Rohdichteklasse: 2,0
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,96 (Bemessungswert)

Sorptionsfeuchte: NPD Masse-% (u_{m, 80})
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

Leistungserklärung-Nr.: 38571321R003W1385



1. Produktcode:

P - Mauerziegel Kategorie I: MZ-T2,0 - 115

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm)	247	EN 771-1
	Breite (mm)	115	
	Höhe (mm)	238	
Grenzabmaße	Mittelwert	Tm	
	Maßspanne	Rm	
Form und Ausbildung		NPD	
Mauerwerksgruppe:		NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie	I	EN 771-1
	Mittelwert (N/mm²)	≥ 12,5	
	Belastungsrichtung:		
	Senkrecht zur Lagerfuge	≥ 12,5	
	Senkrecht zur Stirnfuge	NPD	
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)	1910	EN 771-1
	Abmaßklasse	Dm	
Netto-Trockenrohddichte:		NPD	
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken unit}		NPD	
Frostwiderstand	Klasse	F0	
Gefährliche Substanzen		NPD	

6. Harmonisierte Norm:

EN 771-1:2011+A1:2015
Notifizierte Stelle: NB 2510

8. 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.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilarn, 01.06.2017

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)