



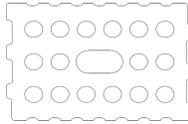
22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
2510-CPR-378

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
247 x 175 x 238
DoP - Nr. 38571433R001W1385
Herstellwerk: RötZ
Ziegeleistraße 5, 92444 RötZ



Poroton® - Mz - T1,6 - 175

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1510
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	247	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	Klasse - Dm	-	-
Breite	175	Tm	- 7 / + 3	Rm	8	zul. Abweichung	kg/m³	1410 - 1600
Höhe	238	Tm	- 5 / + 6	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	> 20,8
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	> 25,0
						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						
Längstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{10p, unlt}	W/(m·K)	NPD						



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Block-Hochlochziegel
Norm: DIN 20000-401 / EN 771-1:2011+A1:2015
Druckfestigkeitsklasse: 20
Zulässige Spannungen: siehe DIN EN 1996-1-1 / NA
Rohdichteklasse: 1,6
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,68 W/(m·K) (Bemessungswert)



Leistungserklärung-Nr.: 38571433R001W1385



1. Produktcode:

P - Mauerziegel Kategorie I: Poroton® - Mz - T1,6 - 175

7. Erklärte Leistung.

Wesentliche Merkmale (Soll) Maße	Leistung	Harmonisierte Norm
Länge (mm)	247	EN 771-1
Breite (mm)	175	
Höhe (mm)	238	
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm Maßspanne: Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie: I Mittelwert (N/mm²): ≥ 20,8 Beilastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge: ≥ 20,8 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): 1510	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	Abmaßklasse: Dm NPD	
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken unlt}	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, 01.06.2022

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)