



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

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
240 x 175 x 113
DoP - Nr. 38571007R004W1385
Herstellwerk: RötZ
Ziegeleistraße 5, 92444 RötZ



MZ-2,0/20 - 175/113

	Sollmaß (mm)		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1910
	Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	240	Tm	- 10 / + 5	Rm		10	Klasse - Dm	-	1810 - 2000
Breite	175	Tm	- 7 / + 3	Rm		8	zul. Abweichung	kg/m³	
Höhe	113	Tm	- 5 / + 5	Rm		4	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 Griffflächen	%	NPD							
Längsstegdickensumme	%	NPD							
Quersteddickensumme	%	NPD							
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD							
Fläche der Griffflächen	%	NPD							
Wärmeleitfähigkeit λ _{10p, unlt}	W/(m·K)	NPD							

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

Leistungserklärung-Nr.: 38571007R004W1385



1. Produktcode:

P - Mauerziegel Kategorie I: MZ-2,0/20 - 175/113

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale (Soll) Maße	Leistung	Harmonisierte Norm
Länge (mm)	240	EN 771-1
Breite (mm)	175	
Höhe (mm)	113	
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	NPD	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) ≥ 20,8 Belastungsrichtung: 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) 1910	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	Abmaßklasse Dm	
	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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zellam, 01.06.2022

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

I. A. Peter Dorfner
Qualitätssicherung

Schlagmann Poroton® GmbH & Co. KG, Ziegeleistraße 1, 84367 Zellam

E-Mail: info@schlagmann.de (08572 / 17-0)