



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

EN 771-1:2011+A1:2015  
P - Mauerziegel der Kategorie I  
240 x 115 x 113  
DoP - Nr. 38571333R004W1385  
Herstellwerk: Rötze  
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötze



## MZ-2,0/20 - HF voll

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1910
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	Klasse - Dm	-	-
Breite	115	Tm	- 5 / + 5	Rm	6	zul. Abweichung	kg/m³	1810 - 2000
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 Grifflöcher	%	NPD						
Längsstegdicke	%	NPD						
Querstegdicke	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10p, unlt</sub>	W/(m·K)	NPD						

### Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Blockziegel  
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.: 38571333R004W1385



### 1. Produktcode:

P - Mauerziegel Kategorie I: MZ-2,0/20 - HF voll

### 7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	240	EN 771-1
Breite (mm)	115	
Höhe (mm)	113	
Grenzabmaße	Tm	
Form und Ausbildung	NPD	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I	EN 771-1
	Mittelwert (N/mm²)	≥ 20,8
	Belastungsrichtung:	
	Senkrecht zur Lagerfuge	≥ 20,8
	Senkrecht zur Stirnfläche	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
Netto-Trockenrohddichte:	Abmaßklasse	Dm
		NPD
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben
Wärmeleitfähigkeit: λ <sub>10 trocken unlt</sub>		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 Dörfler  
Qualitätssicherung

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

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