



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 71  
DoP - Nr. 38571335R004W1385  
Herstellwerk: Rötz  
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz



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

	Solmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1910
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³	1810 - 2000
Breite	115	Tm	- 5 / + 5	Rm	6			
Höhe	71	Tm	- 3 / + 3	Rm	4			
Ebenheit	NPD							
Planparallelität	NPD							
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild							
Mauerziegel Kategorie:	P - Kat. I							
Mauersteingruppe	-	NPD						
Lochanteil	%	NPD						
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD						
Stegdicke	mm	NPD						
Einzellochvolumen	%	NPD						
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längsstegdicke	%	NPD						
Querstegdicke	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10\text{K, un1}}$	W/(m·K)	NPD						
						Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
						Brandverhalten	Klasse	A1
						Frostwiderstand	Klasse	F0
						Gefährliche Substanzen	nach Z. A. 3	NPD
						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
						Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
						Wasserdampfdurchlässigkeit	-	$\mu = 5 / 10$
						Dauerhaftigkeit	Klasse	F0
						Übliche Feuchte dehnung	mm/m	NPD
						anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	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  $\lambda$ : NPD (Bemessungswert)

Leistungserklärung-Nr.: **38571335R004W1385**



### 1. Produktcode:

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

### 7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		EN 771-1
Länge (mm)	240	
Breite (mm)	115	
Höhe (mm)	71	
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 Stirnfläche: NPD	EN 771-1
Übliche Feuchte dehnung	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	$\mu$ 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³): 1910 Abmaßklasse: Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit - $\lambda$	NPD	
Frostwiderstand	Klasse: F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

### 2. Verwendungszweck:

P - Block-Hochlochziegel, Kategorie I für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

### 3. Hersteller:

Schlagmann POROTON®  
GmbH & Co KG  
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz

### 4. Anschrift:

Schlagmann POROTON®  
GmbH & Co KG  
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

### 5. System:

System 2+

### 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, 01.06.2022

Johannes Edmüller  
Geschäftsführer

J. A. Peter Dörner  
Qualitätssicherung

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

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