



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

EN 771-1:2011+A1:2015  
P - Mauerziegel der Kategorie I  
240 x 175 x 113  
DoP - Nr.: 38571431R002W1385  
Herstellwerk: Rötz  
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz



## HLZ - 1,0 - 240/113

	Abmaße			Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	960
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	365	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³	905 - 1000
Breite	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10			
Höhe	113	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				Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Stegdicke	mm	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²*min)	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD						
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längsstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtllochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>100K, unlt</sub>	W/(m·K)	NPD						

### Nationale Bestimmungen:

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



Rohdichteklasse: 1,0  
Brandverhalten: DIN 4102-A1  
Wärmeleitfähigkeit -λ: NPD (Bemessungswert)

### Leistungserklärung-Nr.: 38571431R002W1385



#### 1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie 1: HLZ - 1,0 - 240/113

#### 7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm): 365 Breite (mm): 240 Höhe (mm): 113	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm Maßspanne: Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie: I Mittelwert (N/mm²): > 12,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge: > 12,5 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): 960	
Netto-Trockenrohddichte:	Abmaßklasse: Dm NPD	EN 771-1
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>100K, unlt</sub>	NPD	
Frostwiderstand	Klasse: F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

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

I. A. Peter Dorfner  
Qualitätssicherung

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

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