



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.: 38571427R002W1385
Herstellwerk: Rötz
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz



HLZ - 1,0 - 175/113

	Abmaße			Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	960
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	Klasse - Dm	-	-
Breite	175	Tm	- 7 / + 3	Rm	8	zul. Abweichung	kg/m³	905 - 1000
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
Einzelochvolumen	%	NPD						
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längsstegdicke	%	NPD						
Querstegdicke	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{100, unit}	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.: 38571427R002W1385



1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie 1: HLZ - 1,0 - 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	EN 1996-1-1
Maßspanne	Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	EN 771-1
Mauerwerksgruppe:	NPD	
Druckfestigkeit	Kategorie I	EN 998-2
	Mittelwert (N/mm²) > 12,5	
	Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge > 12,5	
	Senkrecht zur Stirnfuge NPD	
Übliche Feuchtedehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse: S0	EN 1745
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	EN 771-1
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 960	EN 771-1
	Abmaßklasse Dm	
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	EN 771-1
Wärmeleitfähigkeit λ _{100, unit}	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)