



2016
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
2510-CPR-378

EN 771-1:2011
HD Mauerziegel der Kategorie I
240 x 115 x 71
DoP - Nr. 38571335R002W1385
Herstellwerk: RötZ
Ziegeleistraße 5, 92444 RötZ



MZ-2,0/20 - NF 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	71	Tm	- 3 / + 3	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:	HD - 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	NPD	
					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche		N/mm²	NPD	
Mauersteingruppe	-	NPD				Verbundfestigkeit		N/mm²	NPD
Lochanteil	mm	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							
Längsstegdickensumme	%	NPD							
Quersteddickensumme	%	NPD							
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD							
Fläche der Grifflöcher	%	NPD							
Wärmeleitfähigkeit λ _{10tr, unit}	W/mK	NPD							

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Blockziegel
Norm: DIN 105-100 / DIN EN 771-1
Druckfestigkeitsklasse: 20
Zulässige Spannungen: siehe DIN 1053-1



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

Sorptionsfeuchte: NPD Masse-% (u_{m, 60})
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

Leistungserklärung-Nr.: 38571335R002W1385



1. Produktcode:

HD-Mauerziegel Kategorie 1: MZ-2,0/20 - NF voll

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 240 Breite (mm) 115 Höhe (mm) 71	EN 771-1:2011
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 771-1:2011
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2:2010
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1:2011
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 1910 Abmaßklasse Dm	EN 771-1:2011
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit - λ	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 2510 (CERT Baustoffe GmbH) hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Zeilarn, 01.01.2016

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)