



2016
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
2510-CPR-377

EN 771-1:2011
HD Mauerziegel der Kategorie I
240 x 175 x 71
DoP - Nr. 38371663R002W1383
Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

SCHLAGMANN
POROTON

HLZ-1,2 - Höhenausgleichsziegel 71

	Solimaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1110
		Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-	-
Länge	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³	1010 - 1200
Breite	175	Tm	- 7 / + 3	Rm	8			
Höhe	71	Tm	- 3,0 / + 3,0	Rm	4,0	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	≥ 12,5
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - nommiert	N/mm²	NPD
						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 _{10Dr, unit}	W/mK	NPD						

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Hochlochziegel
Norm: DIN 105-100 / DIN EN 771-1
Druckfestigkeitsklasse: 12
Zulässige Spannungen: siehe DIN 1053-1



Rohdichteklasse: 1,2
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit -λ: NPD (Bemessungswert)

Sorptionsfeuchte: NPD Masse-% (u_{m, 80})
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD F_m

Leistungserklärung-Nr.: 38371663R002W1383

SCHLAGMANN
POROTON

1. Produktcode:

HD-Mauerziegel Kategorie 1: HLZ-1,2 - Höhenausgleichsziegel 71

2. Verwendungszweck

Für geschütztes Mauerwerk

3. Hersteller:

Schlagmann POROTON®
GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 1, 86551 Aichach

4. Anschrift:

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

5. System:

System 2+

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte Norm	
(Soll) Maße	Länge (mm)	240			EN 771-1:2011
	Breite (mm)	175			
	Höhe (mm)	71			
Grenz- abmaße	Mittelwert	Tm			
	Maßspanne	Rm			
Form und Ausbildung		siehe Lochbild (oben)			
Mauerwerksgruppe:		NPD		EN 1996-1-1	
Druckfestigkeit	Kategorie	I		EN 771-1:2011	
	Mittelwert (N/mm²)	> 12,5			
	Belastungsrichtung:				
	Senkrecht zur Lagerfuge	> 12,5			
	Senkrecht zur Stirnfuge	NPD			
Übliche Feuchtedehnung		NPD		EN 998-2:2010	
		NPD			
Verbundfestigkeit (N/mm²)		NPD			EN 771-1:2011
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse:	S0			
Brandverhalten - Klasse:		A1			
Wasseraufnahme (Masse%)		NPD		EN 1745:2012	
Wasserdampfdurchlässigkeit		μ 5/10			
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³)	1110			
	Abmaßklasse	Dm		EN 771-1:2011	
Netto-Trockenrohddichte:		NPD			
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben			
	Wärmeleitfähigkeit λ _{10Dr, unit}		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 werkeigenen 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)