



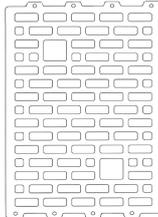
2016
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
2510-CPR-377

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
372 x 240 x 238
DoP - Nr. 38371089R002W1383
Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach



Block-Hochlochziegel- T0,9 - 240

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	860		
		Klasse	mm	Klasse	mm					
Länge	372	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	Klasse - Dm	-	-		
Breite	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³	810 - 900		
Höhe	238	Tm	- 5,0 / + 5,0	Rm	6,0	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:	LD - Kat. I						Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0	
							Wasseraufnahme	-	NPD	
							Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	≥ 8,3	
							Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	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								
Quersteddickensumme	%	NPD								
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD								
Fläche der Grifflöcher	%	NPD								
Wärmeleitfähigkeit λ _{10r, unit}	W/mK	NPD								



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Block-Hochlochziegel
Norm: DIN 105-100 / DIN EN 771-1
Druckfestigkeitsklasse: 8
Zulässige Spannungen: siehe DIN 1053-1



Rohdichteklasse: 0,9
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,42 W/mK (Bemessungswert)

Sorptionsfeuchte: ≤ 0,5
Feuchteumrechnungsfaktor: 1,05
Masse-% (u_{m, 80}): Fm

Leistungserklärung-Nr.: 38371089R002W1383



1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: Block-Hochlochziegel- T0,9 - 240

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm)	372	EN 771-1:2011
	Breite (mm)	240	
	Höhe (mm)	238	
Grenzabmaße	Mittelwert	Tm	EN 1996-1-1
	Maßspanne	Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)		EN 771-1:2011
Mauerwerksgruppe:	NPD		
Druckfestigkeit	Kategorie	I	EN 998-2:2010
	Mittelwert (N/mm²)	> 8,3	
	Belastungsrichtung:	Senkrecht zur Lagerfuge	
	Senkrecht zur Lagerfuge	> 8,3	
	Senkrecht zur Stirnfuge	NPD	EN 771-1:2011
Übliche Feuchtedehnung	NPD		
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD		EN 1745:2012
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse:	S0	
Brandverhalten - Klasse:	A1		EN 771-1:2011
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10		EN 771-1:2011
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³)	860	
	Abmaßklasse	Dm	EN 771-1:2011
Netto-Trockenrohddichte:	NPD		
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit λ _{10r, unit}	NPD		EN 771-1:2011
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

A. Peter Dorfner
Qualitätssicherung

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

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