



2015
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
1794-CPR-70.017.03-771-1

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
373 x 150 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38331043R001W1383
Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach



PlanModul 150

	Solmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	950
		Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - D2	-	5%
Länge	373	T1+	- 8 / + 8	R1+	12	zul. Abweichung	kg/m³	900 - 1000
Breite	150	T1+	- 5 / + 5	R1+	7			
Höhe	249	T1+	- 1,0 / + 1,0	R1+	1,0	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit	≤ 1,0 mm					Brandverhalten	Klasse	A1
Planparallelität	≤ 1,0 mm					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	NPD
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	25,0
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
Mauersteingruppe	-					Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
Lochanteil	%					Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10
Dicke der Aussenwandung	mm					Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Stegdicke	mm					anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Einzellochvolumen	%							
Volumen der Grifflöcher	%							
Längsstegdickensumme	%							
Querstegdickensumme	%							
Gesamtlochquerschnitt	%							
Fläche der Grifflöcher	%							
Wärmeleitfähigkeit λ _{10K, unit}	W/mK							



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Norm: SIA 266 - 1 / EN 771-1
Druckfestigkeitsklasse: NPD
Zulässige Spannungen: NPD

Rohdichteklasse: NPD

Brandverhalten: NPD
Wärmeleitfähigkeit λ: NPD



Sorptionsfeuchte: NPD Masse-% (u_{m, s0})
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

Leistungserklärung-Nr.: 38331043R001W1383



1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: PlanModul 150

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 373 Breite (mm) 150 Höhe (mm) 249	EN 771-1:2011
	Ebenheit (mm) ≤ 1,0 Planparallelität (mm) ≤ 1,0	
Grenzabmaße	Mittelwert T1+ Maßspanne R1+	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) normiert Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge 25,0 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) 950 Abmaßklasse D2	EN 771-1:2011
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit λ _{10K, unit}	NPD	
Frostwiderstand	Klasse: F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 1794 (PüZBau) 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, 16.02.2015

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

Peter Dorfner
Qualitätssicherung

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

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