



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 175 x 249 (mm)  
DoP - Nr.

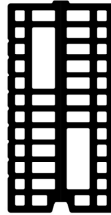
38331045R001W1383

Herstellwerk: Aichach  
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach



## PlanModul 175

	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	175	T1+	- 5 / + 5	R1+	8			
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 <sub>10°C, unit</sub>	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<sub>m, s0</sub>)  
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

Leistungserklärung-Nr.: 38331045R001W1383



### 1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: PlanModul 175

### 7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm): 373 Breite (mm): 175 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 <sub>10°C, unit</sub>	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)