



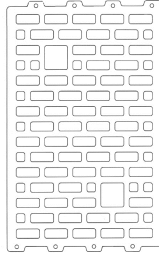
2016  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilarn  
2510-CPR-377

EN 771-1:2011  
LD Mauerziegel der Kategorie I  
372 x 175 x 238  
DoP - Nr. 38371057R002W1383  
Herstellwerk: Aichach  
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach



## Block-Hochlochziegel- T0,9 - 175

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	860	
		Klasse	mm	Klasse	mm				
Länge	372	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	Klasse - Dm	-	-	
Breite	175	Tm	- 7 / + 3	Rm	8	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							
Gesamtllochquerschnitt	%	NPD							
Fläche der Grifflöcher	%	NPD							
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10cr, unit</sub>	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 Masse-% (u<sub>m, 80</sub>)  
Feuchteumrechnungsfaktor: 1,05 F<sub>m</sub>

### Leistungserklärung-Nr.: 38371057R002W1383



#### 1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: Block-Hochlochziegel- T0,9 - 175

#### 2. Verwendungszweck:

Für geschütztes Mauerwerk

#### 3. Hersteller:

Schlagmann POROTON®  
GmbH & Co KG  
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

#### 4. Anschrift:

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

#### 5. System:

System 2+

#### 6. Harmonisierte Norm:

#### 7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 372 Breite (mm) 175 Höhe (mm) 238	EN 771-1:2011-07
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) > 8,3 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge > 8,3 Senkrecht zur Stirnfuge NPD	EN 771-1:2011-07
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2:2010-12
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse: S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745:2012-07
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 860 Abmaßklasse Dm	
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	EN 771-1:2011-07
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10cr, unit</sub>	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)