



2015  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilarn  
0992-CPR-04-01-001.01.13 DE

EN 771-1:2011  
LD Mauerziegel der Kategorie I  
248 x 365 x 249 (mm)  
DoP - Nr. 36941097R002W1368  
DoP - Nr. 36954097R001W1368 (Dryfix)  
Herstellwerk: Zeilarn  
Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn



## POROTON® FZ7 365

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	580
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	-	-
Breite	365	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	-	-
Höhe	249	Tm	- 0,5 / + 0,5	Rm	0,5	-	-
Ebenheit					≤ 0,2 mm		
Planparallelität					≤ 0,6 mm		
Form und Ausbildung:					siehe Lochbild		
Mauerziegel Kategorie:					LD - Kat. I		
Mauersteingruppe					-		
Lochanteil					%		
Dicke der Aussenwandung					mm		
Stegdicke					mm		
Einzellochvolumen					%		
Volumen der Grifflöcher					%		
Längsstegdickensumme					%		
Querstegdickensumme					%		
Gesamtlochquerschnitt					%		
Fläche der Grifflöcher					%		
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10Dr, unit</sub>					W/mK		

tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Brandverhalten	Klasse	A1
Frostwiderstand	Klasse	F0
Gefährliche Substanzen	nach Z A 3	NPD
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
Wasseraufnahme	-	NPD
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	7,0
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	NPD
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10
Dauerhaftigkeit	Klasse	F0
Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD

### Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbetverfahren  
Zulassung: **Z-17.1-1035**  
Druckfestigkeit: ≥ 6 N/mm²  
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung  
Rohdichte (unverfüllt): 530 kg/m³ (Mittelwert)  
Rohdichteklasse (verfüllt): 0,60  
Dämmstoff: Faser  
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-A1  
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,070 W/mK (Bemessungswert)

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dryfixverfahren  
Zulassung: **Z-17.1-1093**  
Druckfestigkeit: ≥ 6 N/mm²  
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung



Sorptionsfeuchte: NPD Masse-% (U<sub>m, 80</sub>)  
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

Leistungserklärung-Nr.: **36941097R002W1368**  
36954097R001W1368 (Dryfix)



### 1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® FZ7 365

### 7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale (Soll) Maße	Leistung	Harmonisierte Norm
Länge (mm)	248	EN 771-1:2011
Breite (mm)	365	
Höhe (mm)	249	
Ebenheit	≤ 0,2 mm	
Planparallelität	≤ 0,6 mm	
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) 7,0	EN 771-1:2011
Belastungsrichtung:	Senkrecht zur Lagerfuge 7,0 Senkrecht zur Stirnfuge NPD	
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2:2010
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 580 Abmaßklasse Dm	EN 771-1:2011
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ <sub>10 trocken unit</sub>	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 0992 (MFPA-Weimar) 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, 09.03.2015

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)