



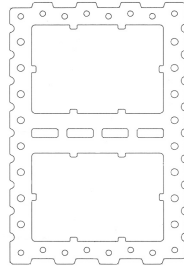
2013  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilarn  
1794 - CPR

EN 771-1:2011  
LD Mauerziegel der Kategorie I  
373 x 240 x 249 (mm)  
DoP - Nr.: 38531233R001W1385  
Herstellwerk: Rötz  
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz



## S-Pz® - Planziegel 240

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	760
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse			
Länge	373	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	-	-
Breite	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	710 - 800
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0		
Ebenheit	≤ 0,8 mm				Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Planparallelität	≤ 0,8 mm				Brandverhalten	Klasse	A1
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild				Frostwiderstand	Klasse	F0
Mauerziegel Kategorie:	LD - Kat. I				Gefährliche Substanzen	-	NPD
					Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
					Wasseraufnahme	-	NPD
					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	10,0
					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	NPD
					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
Mauersteingruppe	-	NPD			Verbundfestigkeit	N/mm²	0,30
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					
Längstegdickensumme	%	NPD					
Querstegdickensumme	%	NPD					
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>100°C, unit</sub>	W/mK	NPD					



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

### Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Poroton -Planfüllziegeln im Dünnbettverfahren  
Zulassung: Z-17.1-537  
Druckfestigkeitsklasse: 8  
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung



Rohdichteklasse: 0,8  
Brandverhalten: DIN 4102-A1  
Wärmeleitfähigkeit λ: NPD (Bemessungswert)

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

Leistungserklärung-Nr.: 38531233R001W1385



### 1. Produktcode:

LD Mauerziegel der Kategorie I S-Pz® - Planziegel 240

### 2. Chargen-Nr.

38531233R001W1385

### 3. Verwendungszweck

Für geschütztes Mauerwerk

### 4. Hersteller:

Schlagmann POROTON®  
GmbH & Co KG  
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz

### 5. Anschrift

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

### 6. System:

System 2+

### 7. Harmonisierte Norm:

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 1794 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.

### 9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 373 Breite (mm) 240 Höhe (mm) 249	EN 771-1:2011
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) 10,0 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge 10,0 Senkrecht zur Stirnfuge NPD	EN 771-1:2011
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	0,30	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) 760 Abmaßklasse Dm	
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	EN 771-1:2011
Wärmeleitfähigkeit: λ <sub>10 trocken unit</sub>	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

10. Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Zeilarn, 20.03.2013

Johannes Edmüller  
Geschäftsführer

Peter Dorfner  
Qualitätssicherung

### 8. Nicht relevant

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

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