



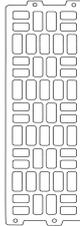
2016
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilam
2510-CPR-378

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
497 x 80 x 238 (mm)
DoP - Nr. 38571101R002W1385
Herstellwerk: Rötz
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz



Block-Hochlochziegel- T0,9 - 80/497

	Solmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	860		
		Klasse	mm	Klasse	mm					
Länge	497	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	Klasse - Dm	-	-		
Breite	80	Tm	- 7 / + 3	Rm	8	zul. Abweichung	kg/m³	810 - 900		
Höhe	238	Tm	- 5 / + 5	Rm	6	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								
Längstegdickensumme	%	NPD								
Querstegdickensumme	%	NPD								
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD								
Fläche der Grifflöcher	%	NPD								
Wärmeleitfähigkeit λ _{100K, unlt}	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_{m,80})
Feuchteumrechnungsfaktor: 1,05 Fm

Leistungserklärung-Nr.: 38571101R002W1385



1. Produktcode:
LD Mauerziegel der Kategorie I Block-Hochlochziegel- T0,9 - 80/497

2. Verwendungszweck:
Für geschütztes Mauerwerk

3. Hersteller:
Schlagmann POROTON®
GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz

4. Anschrift:
Schlagmann POROTON®
GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilam

5. System:
System 2+

6. Harmonisierte Norm:

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale (Soll) Maße	Leistung	Harmonisierte Norm
Länge (mm)	497	EN 771-1:2011
Breite (mm)	80	
Höhe (mm)	238	EN 1996-1-1
Grenzabmaße	Tm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	EN 771-1:2011
Mauerwerksgruppe:	NPD	
Druckfestigkeit	Kategorie I	EN 998-2:2010
Mittelwert (N/mm²)	≥ 8,3	
Belastungsrichtung:		EN 771-1:2011
Senkrecht zur Lagerfuge	≥ 8,3	
Senkrecht zur Stirnfläche	NPD	
Übliche Feuchtedehnung	NPD	EN 1745:2012
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1:2011
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	EN 771-1:2011
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 860	EN 771-1:2011
Abmaßklasse	Dm	
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	EN 771-1:2011
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken unlt}	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.

Zeilam, 01.01.2016

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

I. A. Peter Dorfner
Qualitätssicherung

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

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