

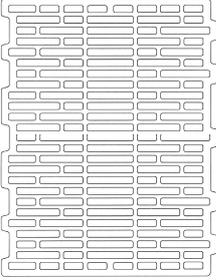


2016
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilam
2510-CPR-378

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
248 x 300 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38571061R002W1385
Herstellwerk: Rötz
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz



POROTON® - T16® 300

	Solmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	760
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	Klasse - Dm	-	-
Breite	300	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³	710 - 800
Höhe	238	Tm	- 5 / + 5	Rm	6,0	Netto-Trockenrohdichte	kg/m³	NPD
Ebenheit NPD Planparallelität NPD Form und Ausbildung: siehe Lochbild Mauerziegel Kategorie: LD - Kat. I Mauersteingruppe - NPD Lochanteil % NPD Dicke der Aussenwandung mm NPD Stegdicke mm NPD Einzellochvolumen % NPD Volumen der Grifflöcher % NPD Längstegdickensumme % NPD Querstegdickensumme % NPD Gesamtlochquerschnitt % NPD Fläche der Grifflöcher % NPD Wärmeleitfähigkeit λ _{10K, unit} W/mK NPD	 <p>tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen</p>				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	≥ 8,3	
					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	
Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD						
anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD						

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Block-Hochlochziegel
 Zulassung: Z-17.1-489
 Druckfestigkeitsklasse: 8
 Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung



Rohdichteklasse: 0,8
 Brandverhalten: DIN 4102-A1
 Wärmeleitfähigkeit λ: 0,16 W/mK (Bemessungswert)

Sorptionsteuchte: NPD Masse-% (u_{m, 80})
 Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

Leistungserklärung-Nr.: 38571061R002W1385



1. Produktcode:

LD Mauerziegel der Kategorie I POROTON® - T16® 300

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	248	EN 771-1:2011
Breite (mm)	300	
Höhe (mm)	238	
Grenzabmaße	Mittelwert Tm 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 Stirnfläche	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
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³)	760
	Abmaßklasse	Dm
	Netto-Trockenrohdichte:	NPD
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße		EN 771-1:2011
	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken unit}	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 werkeigenen 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)