



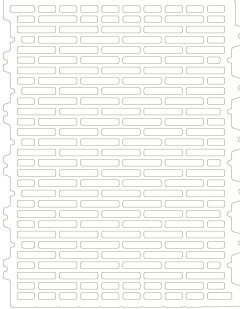
2015
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilam
0992-CPR-04-01-002.01.13 DE

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
248 x 490 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38431029R002W1384
Herstellwerk: Isen
Lengdorfer Str. 4, 84424 Isen



POROTON® - Planziegel - T12® 490

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	630
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	mm			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	zul. Abweichung	kg/m³	610 - 650
Breite	490	Tm	- 10 / + 8	Rm			
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	nach Z.A. 3	NPD
					Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
					Wasseraufnahme	-	NPD
					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	7,5
					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 _{10cm, untr}	W/mK	NPD					



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Zulassung: Z-17.1-877
Druckfestigkeitsklasse: 6
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung



Rohdichteklasse: 0,65
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,12 W/mK (Bemessungswert)

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

Leistungserklärung-Nr.: 38431029R002W1384



1. Produktcode:

LD Mauerziegel der Kategorie I POROTON® - Planziegel - T12® 490

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 248 Breite (mm) 490 Höhe (mm) 249 Ebenheit (mm) ≤ 0,8 Planparallelität (mm) ≤ 0,8 Mittelwert Tm Maßspanne Rm	EN 771-1:2011
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) 7,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge 7,5 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
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 630 Abmaßklasse Dm	
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	EN 771-1:2011
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken untr}	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.

Zeilam, 24.03.2015

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)