



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

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
248 x 490 x 249 (mm)
DoP - Nr.: 36811105R002W1368
DoP - Nr.: 36854105R001W1368 (Dryfix)
Herstellwerk: Zeilam
Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilam

SCHLAGMANN
POROTON

POROTON® T7® 490

		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/m³		580	
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm		Klasse	mm	Klasse - Dm	-	-	-	-
Länge	248	Tm	- 10 / + 5		Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³	560 - 600		
Breite	490	Tm	- 10 / + 8		Rm	12					
Höhe	249	Tm	- 0,5 / + 0,5		Rm	0,5	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD		
Ebenheit	≤ 0,2 mm						Brandverhalten	Klasse	NPD		
Planparallelität	≤ 0,6mm						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	5,0		
							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					Dauerhaftigkeit	Klasse	F0		
Stegdicke	mm	NPD					Übliche Feuchte dehnung	mm/m	NPD		
Einzellochvolumen	%	NPD									
Volumen der Grifflöcher	%	NPD					anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD		
Längsstegdickensumme	%	NPD									
Querstegdickensumme	%	NPD									
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD									
Fläche der Grifflöcher	%	NPD									
Wärmeleitfähigkeit λ _{10Dr, unit}	W/mK	NPD									

tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbettverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1057**

Druckfestigkeit: ≥ 4 N/mm²
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

Rohdichte (unverfüllt): 510 kg/m³ (Mittelwert)
Rohdichteklasse (verfüllt): 0,60
Dämmstoff: Perlit
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-B2
Wärmeleitfähigkeit -λ-: 0,070 W/mK (Bemessungswert)

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dryfixverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1111**

Bezeichnung: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1123**

Druckfestigkeit: ≥ 4 N/mm²
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung



Sorptionsfeuchte: NPD Masse-% (u_{n, 80})
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

Leistungserklärung-Nr.: **36811105R002W1368**
36854105R001W1368 (Dryfix)

SCHLAGMANN
POROTON

1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® T7® 490

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte Norm
(Soll) Maße				
Länge (mm)	248			EN 771-1:2011
Breite (mm)	490			
Höhe (mm)	249			
Ebenheit (mm)	≤ 0,2			
Planparallelität (mm)	≤ 0,6			
Grenzabmaße	Mittelwert Tm			EN 1996-1-1
	Maßspanne Rm			
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)			
Mauerwerksgruppe:		NPD		EN 771-1:2011
Druckfestigkeit	Kategorie	I		
	Mittelwert (N/mm²)	5,0		
	Belastungsrichtung:			
	Senkrecht zur Lagerfuge	5,0		
	Senkrecht zur Stirnfläche	NPD		EN 998-2:2010
Übliche Feuchte dehnung		NPD		
Verbundfestigkeit (N/mm²)		NPD		
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse	S0		
Brandverhalten - Klasse:		NPD		
Wasseraufnahme (Masse%)		NPD		EN 771-1
Wasserdampfdurchlässigkeit		μ 5/10		
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³)	580		
	Abmaßklasse	Dm		
Netto-Trockenrohddichte:		NPD		
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben		EN 1745:2012
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken unit}		NPD		
Frostwiderstand	Klasse	F0		
Gefährliche Substanzen		NPD		

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 0992 (MPPA-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, 21.09.2015

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)