



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
0992-CPR-04-01-01.001 DE

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
248x490x249 (mm)
DoP - Nr. 36811105R005W1368
DoP - Nr. 36854105R006W1368 Dryfix
Herstellwerk: Werk Zeilarn

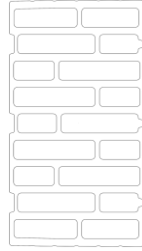


(Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten)

Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

POROTON®- T7® - 490

Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	560
	Klasse / mm	Tm	Rm	mm			
Länge	248	Tm -10/+5	Rm	10	Klasse - Dm	-	-
Breite	490	Tm -10/+5	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³	550 - 565
Höhe	249	Tm - 0,5/+0,5	Rm	0,5	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit	≤ 0,2 mm				Brandverhalten	Klasse	A1
Planparallelität	≤ 0,6 mm				Frostwiderstand	Klasse	F0
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild				Gefährliche Substanzen	nach Z.A. 3	NPD
Mauerziegel Kategorie:	P - 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	
					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			anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Volumen der Grifflöcher	%	NPD					
Längsstegdickensumme	%	NPD					
Querstegdickensumme	%	NPD					
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, unit}	W/(m·K)	NPD					



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbettverfahren
Zulassung: Z-17.21-1212
Druckfestigkeitsklasse: 4
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung
Zulässige Spannungen:
Rohdichte (unverfüllt): 510 kg/m³ (Mittelwert)
Rohdichteklasse: 0,60
Dämmstoff: Perlit
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-1/A1
Brandverhalten: A1
Wärmeleitfähigkeit λ_k: 0,070 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung Dryfix: Mauerwerk aus Planhochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dryfixverfahren
Zulassung: Z-17.1-1111
Druckfestigkeitsklasse: 4
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung
Bezeichnung Redbloc: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebverfahren
Zulassung: Z-17.1-1123
Druckfestigkeitsklasse: 4
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung



Leistungserklärung-Nr.: 36811105R005W1368
36854105R006W1368 Dryfix

(Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten)



1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- T7® - 490

2. Verwendungszweck:

P - Planziegel, Kategorie I mit integrierter Wärmedämmung, für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

3. Hersteller:

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

4. Anschrift:

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

5. System:

System 2+

6. Harmonisierte Norm:

EN 771-1:2011+A1:2015

Notifizierte Stelle: NB 0992

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		EN 771-1
Länge (mm)	248	
Breite (mm)	490	
Höhe (mm)	249	
Ebenheit (mm)	≤ 0,2 mm	
Planparallelität (mm)	≤ 0,6 mm	
Grenzabmaße	Mittelwert Tm	
	Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I	EN 771-1
	Mittelwert (N/mm²) > 5,0	
	Belastungsrichtung:	
	Senkrecht zur Lagerfuge > 5,0	
	Senkrecht zur Stirnfuge	
Übliche Feuchte dehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	EN 13501-1
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 560	
	Abmaßklasse Dm	
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	EN 771-1
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	
	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10, dry, unit}	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der/den erklärten Leistung(en) nach Nummer 7. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilarn, 01.02.2022

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dörner
Qualitätssicherung

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

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