



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
0992-CPR-04-01-02.002 DE

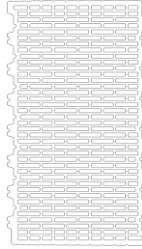
EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
248X490X249 (mm)
DoP - Nr. 38431029R004W1384
DoP - Nr.
Herstellwerk: Werk Isen



Lengdorferstraße 4, 84424 Isen

POROTON®- Planziegel-T12® - 490

	Sollmaß (mm)		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	630
	Klasse / mm	Tm	Klasse / mm	Rm	mm	zul. Abweichung			
Länge	248	Tm -10/+5	Rm	10	10	zul. Abweichung	kg/m³	605 - 650	
Breite	490	Tm -10/+5	Rm	12	12				
Höhe	249	Tm - 0,5/+0,5	Rm	1,0	1,0				
Ebenheit	≤ 0,8 mm						Netto-Trockenrohdichte	kg/m³	NPD
Planparallelität	≤ 0,8 mm						Brandverhalten	Klasse	A1
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild						Frostwiderstand	Klasse	F0
Mauerziegel Kategorie:	P - 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	
							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 Feuchtedehnung	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 $\lambda_{10, dry, unit}$	W/(m·K)	NPD							



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Bezeichnung:	Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren	Bezeichnung Dryfix:	
Zulassung:	Z-17.1-877	Zulassung:	
Druckfestigkeitsklasse:	6	Druckfestigkeitsklasse:	Mauerwerksdruckfestigkeit f_k
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :	siehe Zulassung / Bauartgenehmigung	Bezeichnung Redbloc:	
Zulässige Spannungen:		Zulassung:	
Rohdichte (unverfüllt):	kg/m³ (Mittelwert)	Druckfestigkeitsklasse:	Mauerwerksdruckfestigkeit f_k
Rohdichteklasse:	0,65		
Dämmstoff:			
Brandverhalten-Dämmstoff:	A1		
Brandverhalten:			
Wärmeleitfähigkeit λ_k :	0,12 W/(m·K) (Bemessungswert)		



Leistungserklärung-Nr.: 38431029R004W1384		SCHLAGMANN POROTON	
1. Produktcode:	P - Mauerziegel der Kategorie I	7. Erklärte Leistung:	
	POROTON®- Planziegel-T12® - 490		
2. Verwendungszweck:	Verwendung: P - in tragendem u. nichttragendem geschützten Mauerwerk	Wesentliche Merkmale	Harmonisierte Norm
3. Hersteller:	Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG Lengdorferstraße 4, 84424 Isen	(Soll) Maße	EN 771-1
4. Anschrift:	Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn	Länge (mm)	248
5. System:	System 2+	Breite (mm)	490
6. Harmonisierte Norm:	EN 771-1:2011+A1:2015 Notifizierte Stelle: NB 0992	Höhe (mm)	249
		Ebenheit (mm)	≤ 0,8 mm
		Planparallelität (mm)	≤ 0,8 mm
		Grenzabmaße	Mittelwert Tm
		Form und Ausbildung	Maßspanne Rm
			siehe Lochbild (oben)
		Mauerwerksgruppe:	NPD
		Druckfestigkeit	1
		Kategorie	NPD
		Mittelwert (N/mm²)	> 7,5
		Belastungsrichtung:	
		Senkrecht zur Lagerfuge	> 7,5
		Senkrecht zur Stirnfuge	
		Übliche Feuchtedehnung	NPD
		Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD
		Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0
		Brandverhalten - Klasse:	A1
		Wasseraufnahme (Masse%)	NPD
		Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10
		Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³) 630
		Abmaßklasse	Dm
		Netto-Trockenrohdichte:	NPD
		Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben
		Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10, dry, unit}$	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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilarn, 01.02.2022

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfner
Qualitätssicherung

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

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