



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

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
373 x 175 x 249 (mm)
DoP - Nr. 36931111R004W 1369
DoP - Nr. 36955111R003W 1369 (Dryfix)
Herstellwerk: Zellarn
Ziegeleistraße 2, 84367 Zellarn

**SCHLAGMANN
POROTON**

POROTON® Planziegel T1,0 - 175

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	960	
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse				mm
Länge	373	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	905 - 1000	
Breite	175	Tm	- 7 / + 3	Rm	8			
Höhe	249	Tm	- 0,5 / + 0,5	Rm	0,5			
Ebenheit	≤ 0,2 mm							
Planparallelität	≤ 0,6 mm							
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild							
Mauerziegel Kategorie:	P - Kat. I							
			<p>tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen</p>					
Mauersteingruppe	-	NPD						
Lochanteil	%	NPD						
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD						
Stegdicke	mm	NPD						
Einzellochvolumen	%	NPD						
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längsstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtllochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{10br, unit}	W/(m·K)	NPD						
					Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD	
					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	> 12,5	
					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	
					Dauerhaftigkeit	Klasse	F0	
					Übliche Feuchte dehnung	mm/m	NPD	
					anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD	

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Z-17.1-868
Zulassung: 12
Druckfestigkeitsklasse: siehe allgemeine Bauartgenehmigung
Zulässige Spannungen:
Rohdichteklasse: 1.0
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit λ: 0.45 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dryfixverfahren
Z-17.1-1090
Zulassung: 12
Druckfestigkeitsklasse: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung
Zulässige Spannungen: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Z-17.1-1121
Zulassung: 12
Druckfestigkeitsklasse: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung
Zulässige Spannungen:



Leistungserklärung-Nr.: **36931111R004W1369**
36955111R003W 1369 (Dryfix)

**SCHLAGMANN
POROTON**

1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON® Planziegel T1,0 - 175

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale (Soll) Maße	Leistung	Harmonisierte Norm
Länge (mm)	373	EN 771-1
Breite (mm)	175	
Höhe (mm)	249	
Ebenheit	≤ 0,2 mm	
Planparallelität	≤ 0,6 mm	
Mittelwert	Tm	
Grenzabmaße	Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) > 12,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge > 12,5 Senkrecht zur Stirnfläche NPD	EN 771-1
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) 960 Abmaßklasse Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken unit}	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

6. Harmonisierte Norm: EN 771-1:2011+A1:2015
Notifizierte Stelle: NB 0992

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:

Zellarn, 01.02.2022

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

I. A. P. Dörner
Qualitätssicherung

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

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