



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

EN 771-1:2011+A1:2015

P - Mauerziegel der Kategorie I
373 x 175 x 249 (mm)
DoP - Nr.
DoP - Nr.

38331085R003W1383
38354085R003W1383

(Dryfix)

**SCHLAGMANN
POROTON**

2510-CPR-377

Herstellwerk:

Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

POROTON® Planziegel T1,2 - 175 EB

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1110
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse			
Länge	373	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	1010 - 1200
Breite	175	Tm	- 7 / + 3	Rm	8		
Höhe	249	Tm	- 0,5 / + 0,5	Rm	1,0		
Ebenheit	≤ 0,2 mm						
Planparallelität	≤ 0,6 mm						
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild						
Mauerziegel Kategorie:	P - Kat. I						
Mauersteingruppe	-	NPD					
Lochanteil	%	NPD					
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD					
Stegdicke	mm	NPD					
Einzellochvolumen	%	NPD					
Volumen der Grifflöcher	%	NPD					
Längssteddickensumme	%	NPD					
Quersteddickensumme	%	NPD					
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10\text{er, unfl}}$	W/(m·K)	NPD					

tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

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	≥ 20,9
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	NPD
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	-	$\mu = 5 / 10$
Übliche Feuchte dehnung	mm/m	NPD
anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Zulassung: **Z-17.1-868**
Druckfestigkeitsklasse: 20
Zulässige Spannungen: siehe allgemeine Bauartgenehmigung

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dryfixverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1090**
Druckfestigkeitsklasse: 20
Zulässige Spannungen: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung



Rohdichteklasse: 1,2
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit λ : 0,50 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1121**
Druckfestigkeitsklasse: 20
Zulässige Spannungen: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Leistungserklärung-Nr.: **38331085R003W1383**
38354085R003W1383 (Dryfix)

**SCHLAGMANN
POROTON**

1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® Planziegel T1,2 - 175 EB

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		EN 771-1
Länge (mm)	373	
Breite (mm)	175	
Höhe (mm)	249	
Ebenheit (mm)	≤ 0,2	
Planparallelität (mm)	≤ 0,6	
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) > 20,9	
Belastungsrichtung:		
Senkrecht zur Lagerfuge	> 20,9	
Senkrecht zur Stirnfuge	NPD	
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	$\mu = 5/10$	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 1110	
Abmaßklasse	Dm	
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	EN 771-1
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10\text{er, unfl}}$	NPD	
Frostwiderstand	Klasse: F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

6. Harmonisierte Norm: EN 771-1:2011+A1:2015
Notifizierte Stelle: NB 2510

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 Dorfner
Qualitätssicherung

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

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