



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
373 x 240 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38331083R003W1383
DoP - Nr. 38354083R003W1383

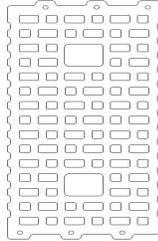
**SCHLAGMANN
POROTON**

2510-CPR-377

Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

POROTON® Planziegel T1,2 - 240 EB

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1110
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse			
Länge	373	Tm	- 10 / + 8	Rm	12		
Breite	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10		
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		
Mauersteingruppe					-	NPD	
Lochanteil					%	NPD	
Dicke der Aussenwandung					mm	NPD	
Stegdicke					mm	NPD	
Einzellochvolumen					%	NPD	
Volumen der Grifflöcher					%	NPD	
Längstegdickensumme					%	NPD	
Querstegdickensumme					%	NPD	
Gesamtlochquerschnitt					%	NPD	
Fläche der Grifflöcher					%	NPD	
Wärmeleitfähigkeit λ _{10t, unit}					W/(m·K)	NPD	



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1110
Klasse - Dm	-	-
zul. Abweichung	kg/m³	1010 - 1200
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 - nommiert	N/mm²	NPD
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Strinfläche	N/mm²	NPD
Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10
Übliche Feuchtedehnung	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
Rohdichteklasse: 1,2
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,50 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dryfixverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1090**
Druckfestigkeitsklasse: 20
Zulässige Spannungen: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung
Bezeichnung: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1121**
Druckfestigkeitsklasse: 20
Zulässige Spannungen: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung



Leistungserklärung-Nr.: 38331083R003W1383

38354083R003W1383 (Dryfix)

**SCHLAGMANN
POROTON**

1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® Planziegel T1,2 - 240 EB

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		EN 771-1
Länge (mm)	373	
Breite (mm)	240	
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		EN 771-1
Kategorie	I	
Mittelwert (N/mm²)	≥ 20,9	
Belastungsrichtung:		
Senkrecht zur Lagerfuge	≥ 20,9	
Senkrecht zur Stirnfuge	NPD	
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse: S0	EN 771-1 EN 13501-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 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 λ _{10t, unit}	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.

Unteichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilarn, 01.02.2022

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

J. A. Peter Dorrner
Qualitätssicherung

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

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