



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

2510-CPR-377

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
373 x 175 x 249 (mm)
DoP - Nr.

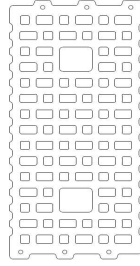
Herstellwerk:

38331021R003W1383
38354021R001W1383 (Dryfix)
Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach



POROTON® Planziegel T1,0 - 175 EB

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW) Klasse - Dm	kg/m³	960
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	373	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³	905 - 1000
Breite	175	Tm	- 7 / + 3	Rm	8			
Höhe	249	Tm	- 0,5 / + 0,5	Rm	0,5			
Ebenheit	≤ 0,2mm					Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Planparallelität	≤ 0,6 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	> 12,5
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	NPD
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
Mauersteingruppe	-	NPD				Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
Lochanteil	%	NPD				Wasserdampfdurch- lässigkeit	-	μ = 5 / 10
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Stegdicke	mm	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD						
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Langsstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtllochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{100K, unlt}	W/(m·K)	NPD						



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Zulassung: **Z-17.1-868**
Druckfestigkeitsklasse: 12
Zulässige Spannungen: siehe allgemeine Bauartgenehmigung

Rohdichteklasse: 1,0
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,45 W/(m·K) (Bemessungswert)

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



Leistungserklärung-Nr.: 38331021R003W1383



1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® Planziegel T1,0 - 175 EB

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm): 373 Breite (mm): 175 Höhe (mm): 249 Ebenheit (mm): ≤ 0,2 Planparallelität (mm): ≤ 0,6	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm Maßspanne: Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie: I Mittelwert (N/mm²): > 12,5	EN 771-1
Belastungsrichtung:	Senkrecht zur Lagerfuge: > 12,5 Senkrecht zur Stirnfuge: NPD	
Übliche Feuchtedehnung	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 Abmaße: Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße: Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit λ _{100K, unlt}	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.

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)