



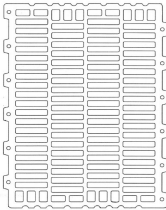
22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
2510-CPR-377

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
248 x 300 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38331059R004W1383
Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach



POROTON® Planziegel T16® 300

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	760
		Klasse	mm	mm	mm			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	Klasse - Dm	-	
Breite	300	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³	705-800
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit	≤ 0,8 mm					Brandverhalten	Klasse	A1
Planparallelität	≤ 0,8 mm					Frostwiderstand	Klasse	F0
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Gefährliche Substanzen	nach Z.A. 3	NPD
Mauerziegel Kategorie:	P - Kat. I					Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
						Wasseraufnahme	-	NPD
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	≥ 10,4
						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				Wasserdampfdurchlässigkeit	-	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						
Längsstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtlöcherschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, unit}	W/(m·K)	NPD						



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Bauartgenehmigung: Z-17-1-490
Druckfestigkeitsklasse: 10
Zulässige Spannungen: siehe allgemeine Bauartgenehmigung



Rohdichteklasse: 0,8

Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,16 W/(m·K) (Bemessungswert)

Leistungserklärung-Nr.: 38331059R004W1383



1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie I: POROTON® Planziegel T16® 300

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		EN 771-1
Länge (mm)	248	
Breite (mm)	300	
Höhe (mm)	249	
Ebenheit (mm)	≤ 0,8	
Planparallelität (mm)	≤ 0,8	
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) > 10,4	
	Belastungsrichtung:	
	Senkrecht zur Lagerfuge > 10,4	
	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	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 760	
Abmaßklasse	Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	
	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, 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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilarn, 01.02.2022

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dornfer
Qualitätssicherung

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

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