



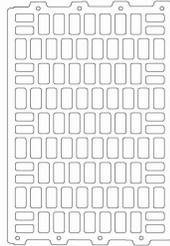
22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zellarn
2510-CPR-377

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
373 x 240 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38331097R002W1384
DoP - Nr. 38354097R002W1384 (Dryfix)
Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach



POROTON® - Planziegel - T16® 240

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	760
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse			
Länge	373	Tm	-10 / +8	Rm	12		
Breite	240	Tm	-10 / +5	Rm	10		705-800
Höhe	249	Tm	-0,5 / +0,5	Rm	0,5		
Ebenheit	≤ 0,2 mm				Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Planparallelität	≤ 0,6 mm				Brandverhalten	Klasse	A1
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild				Frostwiderstand	Klasse	F0
Mauerziegel Kategorie:	LD - Kat. I				Gefährliche Substanzen	nach Z A 3	NPD
					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					
Längssteigdicke	%	NPD					
Quersteigdicke	%	NPD					
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit λ _{100, unit}	W/(m·K)	NPD					



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Zulassung: Z-17.1-490
Druckfestigkeitsklasse: 10
Zulässige Spannungen: siehe allg. Bauartgenehmigung
Rohdichteklasse: 0,8
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,16 W/(m·K) (Bemessungswert)



Leistungserklärung-Nr.: 38331097R002W1384
38354097R002W1384 (Dryfix)



1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® - Planziegel - T16® 240

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 373	EN 771-1:2011
	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	Kategorie I	EN 771-1:2011
	Mittelwert (N/mm²) > 10,4	
Belastungsrichtung:		
	Senkrecht zur Lagerfuge > 10,4	
	Senkrecht zur Stirnfuge NPD	
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2:2010
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse: S0	EN 771-1:2011
Brandverhalten - Klasse:	A1	EN 13501-1
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 760	
	Abmaßklasse Dm	EN 771-1:2011
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben
Wärmeleitfähigkeit λ _{100, unit}	NPD	
Frostwiderstand	Klasse: F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

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.

Zellarn, 01.02.2022

Johannes Müller
Geschäftsführer

I. A. Peter Dorfner
Qualitätssicherung

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

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