



2016
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

2510-CPR-377

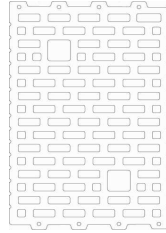
EN 771-1:2011
HD Mauerziegel der Kategorie I
373 x 240 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38331031R002W1383
DoP - Nr. 38354031R001W1383 (Dryfix)

Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach



POROTON® Planziegel T1,2 - 240

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	1110
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	373	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	Klasse - Dm	-	-
Breite	240	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³	1010 - 1200
Höhe	249	Tm	- 0,5 / + 0,5	Rm	0,5	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit	≤ 0,2 mm					Brandverhalten	Klasse	A1
Planparallelität	≤ 0,6 mm					Frostwiderstand	Klasse	F0
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Gefährliche Substanzen	nach Z.A.3	NPD
Mauerziegel Kategorie:	HD - Kat. I					Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
						Wasseraufnahme	-	NPD
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	15,0
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - nommiert	N/mm²	NPD
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stinfläche	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
Stegdick	mm	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD						
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{10cr, unit}	W/mK	NPD						



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegel im Dünnbettverfahren
Zulassung: **Z-17.1-868 / 728**
Druckfestigkeitsklasse: 12
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegel im Dryfixverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1090**
Druckfestigkeitsklasse: 12
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung



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

Sorptionsfeuchte: NPD
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD
Masse-% (u_{m, en})
Fm

Leistungserklärung-Nr.: 38331031R002W1383

38354031R001W1383 (Dryfix)



1. Produktcode:

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

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierste Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 373 Breite (mm) 240 Höhe (mm) 249 Ebenheit (mm) ≤ 0,2 Planparallelität (mm) ≤ 0,6	EN 771-1:2011
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) 15,0 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge 15,0 Senkrecht zur Stinfläche NPD	EN 771-1:2011
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	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 1110 Abmaßklasse Dm	EN 771-1:2011
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	
Wärmeleitfähigkeit λ _{10cr, unit}	Siehe oben	
Frostwiderstand	Klasse: F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 2510 (CERT Baustoffe GmbH) hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Zeilarn, 01.01.2016

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)