



25
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
0992-CPR-04-01-03.003 DE

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
498X175X249 (mm)
DoP - Nr. 37231065R003W1372
DoP - Nr. 37254065R001W1372 Dryfix
Herstellwerk: Werk Ansbach



Naglerstraße 40, 91522 Ansbach

POROTON®- Planziegel T0,8 - 175/498 EB

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	760
		Klasse / mm	Tm	Rm	mm			
Länge	498	Tm -10/+5	Rm	12				
Breite	175	Tm -10/+8	Rm	8				
Höhe	249	Tm - 0,5/+0,5	Rm	0,5				
Ebenheit	≤ 0,2 mm					Netto-Trockenrohdichte	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	
						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				Dauerhaftigkeit	Klasse	F0
Stegdicke	mm	NPD				Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Einzelochvolumen	%	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²*min)	NPD
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längsstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, uncl}	W/(m·K)	NPD						



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegel im Dünnbettverfahren Zulassung: Z 17.1-868 Druckfestigkeitsklasse: 12 Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung Zulässige Spannungen: Rohdichte (unverfüllt): kg/m³ (Mittelwert) Rohdichteklasse: 0,8 Dämmstoff: Brandverhalten-Dämmstoff: A1 Brandverhalten: A1 Wärmeleitfähigkeit λ_k: 0,39 W/(m·K) (Bemessungswert)	Bezeichnung Dryfix: Mauerwerk aus Planhochlochziegel im Dryfixverfahren Zulassung: Z 17.1-1090 Druckfestigkeitsklasse: 12 Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung Bezeichnung Redbloc: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren Zulassung: Z 17.1-1121 Druckfestigkeitsklasse: 12 Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung	
--	--	--

Leistungserklärung-Nr.: 37231065R003W1372 37254065R001W1372 Dryfix	7. Erklärte Leistung:																																																																																								
1. Produktcode: P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- Planziegel T0,8 - 175/498 EB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte Norm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(Soll) Maße</td> <td></td> <td>EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Länge (mm)</td> <td>498</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Breite (mm)</td> <td>175</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Höhe (mm)</td> <td>249</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ebenheit (mm)</td> <td>≤ 0,2 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Planparallelität (mm)</td> <td>≤ 0,6 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grenzabmaße</td> <td>Mittelwert Tm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Maßspanne Rm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Form und Ausbildung</td> <td>siehe Lochbild (oben)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mauerwerksgruppe:</td> <td>NPD</td> <td>EN 1996-1-1</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>Kategorie 1</td> <td>EN 771-1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mittelwert (N/mm²) > 12,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Belastungsrichtung:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Senkrecht zur Lagerfuge > 12,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Senkrecht zur Stirnfuge</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Übliche Feuchtedehnung</td> <td>NPD</td> <td>EN 998-2</td> </tr> <tr> <td>Verbundfestigkeit (N/mm²)</td> <td>NPD</td> <td>EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Gehalt an aktiven löslichen Salzen</td> <td>Klasse S0</td> <td>EN 13501-1</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten - Klasse:</td> <td>A1</td> <td>EN 13501-1</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme (Masse%)</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td>μ 5/10</td> <td>EN 1745</td> </tr> <tr> <td>Bruttotrockenrohdichte</td> <td>Mittelwert (kg/m³) 760</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abmaßklasse Dm</td> <td>EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Netto-Trockenrohdichte:</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße</td> <td>Siehe oben</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit: λ_{10, dry, uncl}</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Frostwiderstand</td> <td>Klasse F0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gefährliche Substanzen</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm	(Soll) Maße		EN 771-1	Länge (mm)	498		Breite (mm)	175		Höhe (mm)	249		Ebenheit (mm)	≤ 0,2 mm		Planparallelität (mm)	≤ 0,6 mm		Grenzabmaße	Mittelwert Tm			Maßspanne Rm		Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)		Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1	Druckfestigkeit	Kategorie 1	EN 771-1		Mittelwert (N/mm²) > 12,5			Belastungsrichtung:			Senkrecht zur Lagerfuge > 12,5			Senkrecht zur Stirnfuge		Übliche Feuchtedehnung	NPD	EN 998-2	Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 771-1	Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 13501-1	Brandverhalten - Klasse:	A1	EN 13501-1	Wasseraufnahme (Masse%)	NPD		Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745	Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³) 760			Abmaßklasse Dm	EN 771-1	Netto-Trockenrohdichte:	NPD			Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	Wärmeleitfähigkeit: λ _{10, dry, uncl}	NPD		Frostwiderstand	Klasse F0		Gefährliche Substanzen	NPD		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.
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm																																																																																							
(Soll) Maße		EN 771-1																																																																																							
Länge (mm)	498																																																																																								
Breite (mm)	175																																																																																								
Höhe (mm)	249																																																																																								
Ebenheit (mm)	≤ 0,2 mm																																																																																								
Planparallelität (mm)	≤ 0,6 mm																																																																																								
Grenzabmaße	Mittelwert Tm																																																																																								
	Maßspanne Rm																																																																																								
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)																																																																																								
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1																																																																																							
Druckfestigkeit	Kategorie 1	EN 771-1																																																																																							
	Mittelwert (N/mm²) > 12,5																																																																																								
	Belastungsrichtung:																																																																																								
	Senkrecht zur Lagerfuge > 12,5																																																																																								
	Senkrecht zur Stirnfuge																																																																																								
Übliche Feuchtedehnung	NPD	EN 998-2																																																																																							
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 771-1																																																																																							
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 13501-1																																																																																							
Brandverhalten - Klasse:	A1	EN 13501-1																																																																																							
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD																																																																																								
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745																																																																																							
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³) 760																																																																																								
	Abmaßklasse Dm	EN 771-1																																																																																							
Netto-Trockenrohdichte:	NPD																																																																																								
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben																																																																																							
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10, dry, uncl}	NPD																																																																																								
Frostwiderstand	Klasse F0																																																																																								
Gefährliche Substanzen	NPD																																																																																								
2. Verwendungszweck: Verwendung: P - in tragendem u. nichttragendem geschützten Mauerwerk																																																																																									
3. Hersteller: Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG Naglerstraße 40, 91522 Ansbach																																																																																									
4. Anschrift: Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn																																																																																									
5. System: System 2+																																																																																									
6. Harmonisierte Norm: EN 771-1:2011+A1:2015 Notifizierte Stelle: NB 0992																																																																																									
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	Zeilarn, 01.01.2025 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)																																																																																								