



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
0992-CPR-04-01-03.003 DE

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
373X175X249 (mm)
DoP - Nr. 37231073R002W1372
DoP - Nr. 37254073R002W1372 Dryfix
Herstellwerk: Werk Ansbach



Naglerstraße 40, 91522 Ansbach

POROTON®- Planziegel-T1,0 - 175

	Sollmaß (mm)		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	960
	Klasse / mm	Tm -10/+5	Rm	mm	zul. Abweichung				
Länge	373	Tm -10/+5	Rm	12					
Breite	175	Tm -10/+5	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
Einzellochvolumen	%	NPD					anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²*min)	NPD
Volumen der Grifflöcher	%	NPD							
Längsstegdickensumme	%	NPD							
Querstegdickensumme	%	NPD							
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD							
Fläche der Grifflöcher	%	NPD							
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$	W/(m·K)	NPD							



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Bezeichnung:	Mauerwerk aus Planhochlochziegel im Dünnbettverfahren	Bezeichnung Dryfix:	Mauerwerk aus Planhochlochziegel im Dryfixverfahren
Zulassung:	Z 17.1-868	Zulassung:	Z 17.1-1090
Druckfestigkeitsklasse:	12	Druckfestigkeitsklasse:	12
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :	siehe Zulassung / Bauartgenehmigung	Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :	siehe Zulassung / Bauartgenehmigung
Zulässige Spannungen:		Bezeichnung Redbloc:	Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Rohdichte (unverfüllt):	kg/m³ (Mittelwert)	Zulassung:	Z 17.1-1121
Rohdichteklasse:	1,0	Druckfestigkeitsklasse:	12
Dämmstoff:		Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :	siehe Zulassung / Bauartgenehmigung
Brandverhalten-Dämmstoff:	A1		
Brandverhalten:	A1		
Wärmeleitfähigkeit λ_k :	0,45 W/(m·K) (Bemessungswert)		



Leistungserklärung-Nr.: 37231073R002W1372 37254073R002W1372 Dryfix		SCHLAGMANN POROTON																																																																																														
1. Produktcode: P - Mauerziegel der Kategorie I	POROTON®- Planziegel-T1,0 - 175	7. Erklärte Leistung:																																																																																														
		<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>373</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></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mittelwert Tm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maßspanne Rm</td> <td></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></td> <td>EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Kategorie</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mittelwert (N/mm²)</td> <td>> 12,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Belastungsrichtung:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senkrecht zur Lagerfuge</td> <td>> 12,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senkrecht zur Stirnfuge</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Übliche Feuchtedehnung</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verbundfestigkeit (N/mm²)</td> <td>NPD</td> <td>EN 998-2</td> </tr> <tr> <td>Gehalt an aktiven löslichen Salzen</td> <td>Klasse S0</td> <td>EN 771-1</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) 960</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>Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße</td> <td>Siehe oben</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10, dry, unit}$</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)	373		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		EN 771-1	Kategorie	1		Mittelwert (N/mm²)	> 12,5		Belastungsrichtung:			Senkrecht zur Lagerfuge	> 12,5		Senkrecht zur Stirnfuge			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	Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³) 960			Abmaßklasse Dm	EN 771-1	Netto-Trockenrohdichte:	NPD		Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben		Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10, dry, unit}$	NPD		Frostwiderstand	Klasse F0		Gefährliche Substanzen	NPD		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm																																																																																														
(Soll) Maße		EN 771-1																																																																																														
Länge (mm)	373																																																																																															
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		EN 771-1																																																																																														
Kategorie	1																																																																																															
Mittelwert (N/mm²)	> 12,5																																																																																															
Belastungsrichtung:																																																																																																
Senkrecht zur Lagerfuge	> 12,5																																																																																															
Senkrecht zur Stirnfuge																																																																																																
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																																																																																														
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³) 960																																																																																															
	Abmaßklasse Dm	EN 771-1																																																																																														
Netto-Trockenrohdichte:	NPD																																																																																															
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben																																																																																															
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10, dry, unit}$	NPD																																																																																															
Frostwiderstand	Klasse F0																																																																																															
Gefährliche Substanzen	NPD																																																																																															
2. Verwendungszweck:	Verwendung: P - in tragendem u. nichttragendem geschützten Mauerwerk	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.																																																																																														
3. Hersteller:	Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG Naglerstraße 40, 91522 Ansbach	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:																																																																																														
4. Anschrift:	Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn	Zeilarn, 01.06.2022	Johannes Edmüller Geschäftsführer																																																																																													
5. System:	System 2+	i. A. Peter Dorfner Qualitätssicherung																																																																																														
6. Harmonisierte Norm:	EN 771-1:2011+A1:2015 Notifizierte Stelle: NB 0992	Schlagmann Poroton® GmbH & Co. KG, Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn E-Mail: info@schlagmann.de (08572 / 17-0)																																																																																														