

24  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilarn


2510-CPR-378

EN 771-1:2011+A1:2015

P - Mauerziegel der Kategorie I  
373X240X249 (mm)  
DoP - Nr. 38531171R001W1385

DoP - Nr.  
Herstellwerk: Werk RötZ

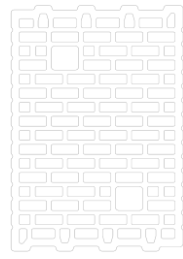
Ziegeleistraße 5, 92444 RötZ



## POROTON®- Planziegel R-0,8 - 240

	Sollmaß (mm)		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	760
	Klasse / mm	Tm	Klasse / mm	Rm	Klasse / mm	Rm			
Länge	373	Tm -10/+5	Rm	12	12	zul. Abweichung	kg/m³	705 - 800	
Breite	240	Tm -10/+5	Rm	10	10				
Höhe	249	Tm - 0,5/+0,5	Rm	1,0	1,0				

<p>Ebenheit ≤ 0,8 mm</p> <p>Planparallelität ≤ 0,8 mm</p> <p>Form und Ausbildung: siehe Lochbild</p> <p>Mauerziegel Kategorie: P - Kat. I</p>	 <p>tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Netto-Trockenrohddichte</td><td>kg/m³</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Brandverhalten</td><td>Klasse</td><td>A1</td></tr> <tr><td>Frostwiderstand</td><td>Klasse</td><td>F0</td></tr> <tr><td>Gefährliche Substanzen</td><td>nach Z.A.3</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Gehalt an löslichen Salzen</td><td>Klasse</td><td>S0</td></tr> <tr><td>Wasseraufnahme</td><td>-</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge</td><td>N/mm²</td><td>&gt; 8,4</td></tr> <tr><td>Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert</td><td>N/mm²</td><td></td></tr> <tr><td>Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche</td><td>N/mm²</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Verbundfestigkeit</td><td>N/mm²</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td><td>-</td><td>μ = 5 / 10</td></tr> <tr><td>Dauerhaftigkeit</td><td>Klasse</td><td>F0</td></tr> <tr><td>Übliche Feuchtedehnung</td><td>mm/m</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>anfängliche Wasseraufnahme</td><td>kg/(m²*min)</td><td>NPD</td></tr> </table>	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD	Brandverhalten	Klasse	A1	Frostwiderstand	Klasse	F0	Gefährliche Substanzen	nach Z.A.3	NPD	Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0	Wasseraufnahme	-	NPD	Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	> 8,4	Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²		Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD	Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD	Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10	Dauerhaftigkeit	Klasse	F0	Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD	anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²*min)	NPD
Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD																																										
Brandverhalten	Klasse	A1																																										
Frostwiderstand	Klasse	F0																																										
Gefährliche Substanzen	nach Z.A.3	NPD																																										
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0																																										
Wasseraufnahme	-	NPD																																										
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	> 8,4																																										
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²																																											
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD																																										
Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD																																										
Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10																																										
Dauerhaftigkeit	Klasse	F0																																										
Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD																																										
anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²*min)	NPD																																										

<p>Mauersteingruppe - NPD</p> <p>Lochanteil % NPD</p> <p>Dicke der Aussenwandung mm NPD</p> <p>Stegdicke mm NPD</p> <p>Einzellochvolumen % NPD</p> <p>Volumen der Grifflöcher % NPD</p> <p>Längsstegdickensumme % NPD</p> <p>Querstegdickensumme % NPD</p> <p>Gesamtlochquerschnitt % NPD</p> <p>Fläche der Grifflöcher % NPD</p> <p>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>10, dry, unit</sub> W/(m·K) NPD</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren</p> <p>Zulassung: <b>Z-17.1-968</b></p> <p>Druckfestigkeitsklasse: 8</p> <p>Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung</p> <p>Zulässige Spannungen: kg/m³ (Mittelwert)</p> <p>Rohdichte (unverfüllt): 0,8</p> <p>Rohdichteklasse: 0,8</p> <p>Dämmstoff: A1</p> <p>Brandverhalten-Dämmstoff: A1</p> <p>Brandverhalten: A1</p> <p>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>k</sub>: 0,39 W/(m·K) (Bemessungswert)</p>	<p>Bezeichnung Dryfix:</p> <p>Zulassung: Druckfestigkeitsklasse: Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub></p> <p>Bezeichnung Redbloc:</p> <p>Zulassung: Druckfestigkeitsklasse: Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub></p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Leistungserklärung-Nr.:** 38531171R001W1385

**1. Produktcode:**

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- Planziegel R-0,8 - 240

**2. Verwendungszweck:** Verwendung: P - in tragendem u. nichttragendem geschützten Mauerwerk

**3. Hersteller:** Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG  
Ziegeleistraße 5, 92444 RötZ

**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 2510

**SCHLAGMANN POROTON**


**7. Erklärte Leistung:**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		EN 771-1
Länge (mm)	373	
Breite (mm)	240	
Höhe (mm)	249	
Ebenheit (mm)	≤ 0,8 mm	
Planparallelität (mm)	≤ 0,8 mm	
Grenzabmaße	Mittelwert Tm	
	Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	1	EN 771-1
Kategorie		
Mittelwert (N/mm²)	> 8,4	
Belastungsrichtung:		
Senkrecht zur Lagerfuge	> 8,4	
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
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 760	
	Abmaßklasse Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ <sub>10, dry, unit</sub>	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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

RötZ, 01.10.2024



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)