

22 Schlagmann POROTON® Ziegeleistraße 1 84367 Zeilarn

EN 771-1:2011+A1:2015 P - Mauerziegel der Kategorie I 248 x 365 x 249 (mm) DoP - Nr. 383

Herstellwerk:

38344275R003W1383

Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

(Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten)

## POROTON® FZ8 365 Objekt

		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	710
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-	
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³	675 - 740
Breite	365	Tm	- 10 / + 8	Rm	12			
Höhe	249	Tm	- 1,0/ + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohdichte	kg/m³	NPD
						Brandverhalten	Klasse	A1
Ebenheit (mm)	<u>&lt;</u> 0,8					Frostwiderstand	Klasse	F0
Planparallelität (mm)	<u>&lt;</u> 0,8					Gefährliche Substanzen	nach ZA.3	NPD
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
Mauerziegel Kategorie:	P - Kat. I					Wasseraufnahme	-	NPD
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	<u>&gt;</u> 15,0
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	NPD
Mauersteingruppe	- %	NPD NPD				Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
Stegdicke	mm	NPD			1	Wasserdampfdurch- lässigkeit	-	μ = 5 / 10
Finzellochvolumen	%	NPD			J .	Dauerhaftigkeit	Klasse	F0
Volumen der Grifflöcher	%	NPD				Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Längsstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD	tatsächliche Lochanordnungen können		en	anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²*min)	NPD
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD		geringfügig abweichen				
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dry, unit</sub>	W/(m·K)	NPD						

Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbettverfahren Bezeichnung:

**Z-17.1-1104** 

Zulassung: Druckfestigkeitsklasse: Mauerwerksdruckfestigkeit **f**<sub>k</sub>: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

665 kg/m³ (Mitter ≤ 0,75 Mineralfaser nach EN 13162 DIN 4102-A1 0,080 W/(m·K) (Bem Rohdichte (unverfüllt): Rohdichteklasse (verfüllt): Dämmstoff: (Mittelwert)

Brandverhalten-Dämmstoff: Wärmeleitfähigkeit -λ: (Bemessungswert)

Leistungserklärung-Nr.: 38344275R003W1383

## (Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten)

## POROTON

POROTON

1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie I: POROTON® FZ8 365 Objekt

P - Planziegel, Katgegorie I für tragende und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

Schlagmann POROTON ® 3. Hersteller:

GmbH & Co KG Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

Schlagmann POROTON ® GmbH & Co KG 4. Anschrift:

Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

System 2+ 5. System:

6. Harmonisierte Norm: EN 771-1:2011+A1:2015

Notifizierte Stelle: NB 2510

7. Erklärte Leistung

Breite (mm)   365     Höhe (mm)   249     Ebenhelt   ≤ 0.8     Planparallelität   ≤ 0.8     Planparallelität   ≤ 0.8     Planparallelität   Tm     Mittelwert   Tm     Malspanne   Rm     Seihe Lochbild (oben)     Mauerwerksgruppe:   NPD   EN 1996-1-1     Druckfestigkelt   Kategorie   I   EN 771-1     Mittelwert (N/mm²)   ≥ 15.0     Belastungsrichtung:   Serkrecht zur Lagerfuge   NPD     Serkrecht zur Stimfuge   NPD   EN 996-2     Serkrecht zur Stimfuge   NPD   EN 1996-2     Serkrecht zur Stimfuge   NPD   EN 1996-2     Serkaten aktive holischen Salzen   Klasse   S0   EN 771-1     Brandverhalten - Klasse:   A1   EN 13501-1     Wasserardiname (Masses%)   NPD     Wasserardiname (Masses%)   NPD     Wasserardiname (Masses%)   NPD     Wasserardiname (Masses%)   NPD   EN 1745     Bruttotrockenrohdichte   Mittelwert (kg/m²)   710   EN 1745     Serkrecht zur Stimfuge   NPD   EN 1745     Serkrecht zur Lagerfuge   NPD   EN 1745     Serkrecht zur Stimfuge   NPD   EN 1745     Serkrecht zur Lagerfuge   NP	Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Norm	
Höhe (mm)   249	(Soll) Maße	Länge (mm)	248	EN 771-1	
Ebenhelt		Breite (mm)	365		
Planparallelitat   ≤ 0,8		Höhe (mm)	249		
Grenz		Ebenheit	<u>&lt;</u> 0,8		
abmaße         Maßspanne         Rm           Form und Ausbildung         siehe Lochbild (oben)           Mauerwerksgruppe:         NPD         EN 1996-1-1           Druckfestigkeit         Kategorie         I         EN 771-1           Mittelwert (Nmm³)         ≥ 15.0         EN 771-1           Belastungsrichtung:         Senkrecht zur Lageffuge         ≥ 15.0           Senkrecht zur Stimfuge         NPD           Verbundfestigkeit (N/mm²)         NPD           Gehalt an aktiven löslichen Sätzen         Klässe           Brandverhalten - Klässe:         A1           Wasserarufnahme (Massew)         NPD           Wasseradampfdurchlässigkeit         p 5/10         EN 1745           Bruttotrockenrohdichte         Mittelwert (kg/m³)         7 10           Abmaßklasse         Dm         EN 771-1           Netto-Trockenrohdichte:         NPD         EN 771-1           Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße         Siehe oben           Wärmeleitfähigkeit A <sub>10, dy, unit</sub> NPD           Frostwiderstand         Klässe         F0		Planparallelität	<u>&lt;</u> 0,8		
Siehe Lochbild (oben)	Grenz-	Mittelwert	Tm		
Mauerwerksgruppe:         NPD         EN 1986-1-1           Druckfestigkeit         Kategorie   Imittelwert (N/mm²)   ≥ 15,0   Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfüge   ≥ 15,0   Senkrecht zur Lagerfüge   ≥ 15,0   Senkrecht zur Lagerfüge   NPD   Delentation   NPD	abmaße	Maßspanne	Rm		
Druckfestigkeit   Kategorie   I   Mittelwert (kn/mm²)   ≥ 15,0   Belastungsrichtung:   Senkrecht zur Lagerfuge   ≥ 15,0   NPD	Form und Ausbildung		siehe Lochbild (oben)		
Mittelwert (N/mm²)   ≥ 15,0     Belastungsrichtung:   2   15,0     Senkrecht zur Lagerfuge   ≥ 15,0     Senkrecht zur Lagerfuge   ≥ 15,0     Senkrecht zur Lagerfuge   NPD     Verbundfestigkeit (N/mm²)   NPD   EN 998-2     Sehalt an aktiven löslichen Salzen   Klasse   S0   EN 771-1     Senadverhalten - Klasse:   A1   EN 13501-1     Wasseraufnahme (Masse%)   NPD     Wasserdampfdurchlässigkeit   µ 5/10   EN 1745     Bruttotrockenrohdichte   Mittelwert (kg/m²)   710     Abmaßklasse   Dm   EN 771-1     Netto-Trockenrohdichte:   NPD     Form, Ausbildung Maße   und Grenzabmaße   Siehe oben     Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, σy, unit</sub>   NPD     Frostwiderstand   Klasse   F0	Mauerwerksgruppe:		NPD	EN 1996-1-1	
Belastungsrichtung:   Senkrecht zur Lagerfuge   ≥ 15.0   Senkrecht zur Lagerfuge   ≥ 15.0   Senkrecht zur Stimfuge   NPD	Druckfestigkeit	Kategorie	1	EN 771-1	
Senkrecht zur Lagefluge   ≥ 15.0		Mittelwert (N/mm²)	<u>&gt;</u> 15,0		
Senkrecht zur Stimfuge   NPD		Belastungsrichtung:			
Übliche Feuchtedehnung         NPD           Verbundfestigkeit (N/mm²)         EN 998-2           Genatal an aktiven folischen Sakzen         Klasse         S0         EN 771-1           Brandverhalten - Klasse:         A1         EN 13501-1           Wasserardnampfe (Masse%)         NPD         NPD           Wasserdampfdurchlässigkeit         Jµ 5/10         EN 1745           Bruttotrockenrohdichte         Mittelwert (kg/m²)         710           Abmaßklasse         Dm         EN 771-1           Netto-Trockenrohdichte:         NPD           Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße         Siehe oben           Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dy, unit</sub> NPD           Frostwiderstand         Klasse         F0		Senkrecht zur Lagerfuge	<u>&gt;</u> 15,0		
Verbundfestigkeit (N/mm²)         NPD         EN 998-2           Gehaft an aktiven lösichen Salzen         Klässe         S0         EN 7771-1           Brandverhalten - Klässe:         A1         EN 13501-1           Wasseraufnahme (Masse%)         NPD         EN 1745           Wasserdurfahme (Masse%)         μ 5/10         EN 1745           Bruttotrockenrohdichte         Mittelwert (kg/m³)         710         EN 1745           Metto-Trockenrohdichte:         NPD         EN 771-1         EN 771-1           Netto-Trockenrohdichte:         NPD         Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße         Siehe oben           Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dy, unit</sub> NPD         NPD           Frostwiderstand         Klässe         F0		Senkrecht zur Stirnfuge	NPD		
Gehalt an aktiven löslichen Salzen   Klasse   S0   EN 771-1     Brandverhalten - Klasse:	Übliche Feuchtedehnung		NPD		
Brandverhalten - Klasse:         A1         EN 13501-1           Wasseraufnahme (Masse%)         NPD         NPD           Wasserdampfdruchlässigkeit         μ 5/10         EN 1745           Bruttotrockenrohdichte         Mittelwert (kg/m³)         710           Abmaßklasse         Dm         EN 771-1           Netto-Trockenrohdichte:         NPD           Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße         Siehe oben           Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dy, unit</sub> NPD           Frostwiderstand         Klasse         F0	Verbundfestigkeit (N/mm²)		NPD	EN 998-2	
Wasseraufnahme (Masse%)         NPD           Wasserdampfdurchlässigkeit         μ 5/10         EN 1745           Bruttotrockenrohdichte         Mittelwert (kg/m³)         7 10         EN 1745           Bruttotrockenrohdichte         Abmaßklasse         Dm         EN 771-1           Netto-Trockenrohdichte:         NPD         Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße         Siehe oben           Wärmeleitfähigkeit λ₁₀, σy, unit         NPD         NPD           Frostwiderstand         Klasse         F0	Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse	S0	EN 771-1	
Wasserdampfdurchlässigkeit         µ 5/10         EN 1745           Bruttorlockerrohdichte         Mittelwert (kg/m²)         710           Abmaßklasse         Dm         EN 771-1           Netto-Trockenrohdichte:         NPD           Form, Ausbildung Maße         Siehe oben           wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dy, unit</sub> NPD           Frostwiderstand         Klasse           Fo         F0	Brandverhalten - Klasse:		A1	EN 13501-1	
Bruttotrockenrohdichte         Mittelwert (kg/m³)         710           Abmaßklasse         Dm         EN 771-1           Netto-Trockenrohdichte:         NPD         Form, Ausbildung Maße und Grenzahmaße         NPD           Wärmeleitfähigkeit A <sub>10, dry, unit</sub> NPD         NPD           Frostwiderstand         Klasse         F0	Wasseraufnahme (Masse%)		NPD		
Abmaßklasse	Wasserdampfdurchlässigkeit		μ 5/10	EN 1745	
Netto-Trockenrohdichte:         NPD           Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße         Siehe oben           Wärmeleitfähigkeit A₁₀, ձy, unit         NPD           Frostwiderstand         Klasse         F0	Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³)	710		
Form, Ausbildung Maße und Grenzahmaße Siehe oben  Wärmeleitfähigkeit A <sub>10, dy, unit</sub> NPD  Frostwiderstand Klasse F0		Abmaßklasse	Dm	EN 771-1	
und Grenzabmaße         Siehe oben           Wärmeleitfähigkeit A₁₀, σy, unit         NPD           Frostwiderstand         Klasse         F0	Netto-Trockenrohdichte:		NPD		
Wärmeleitfähigkeit A <sub>10, dry, unit</sub> NPD Frostwiderstand Klasse F0		Form, Ausbildung Maße			
Frostwiderstand Klasse F0			Siehe oben		
Frostwiderstand Klasse F0	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dry, unit</sub>		NPD		
Gefährliche Substanzen 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:

ohannes Edmülle Geschäftsführer

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

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