



25  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilarn  
2510-CPR-377

EN 771-1:2011+A1:2015  
P - Mauerziegel der Kategorie I  
495x180x249 (mm)  
DoP - Nr. 38344465R001W1383  
DoP - Nr.  
Herstellwerk: Werk Aichach

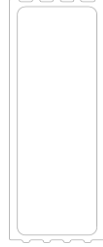


(Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten)

Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

## POROTON®- WDF® 180F

	Solmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	
		Klasse / mm	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	kg/m³
Länge	495	Tm -10/+5	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³	350 - 395
Breite	180	Tm -10/+8	Rm	8			
Höhe	249	Tm - 0,5/+0,5	Rm	1,0	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit ≤ 1,0 mm Planparallelität ≤ 1,0 mm Form und Ausbildung: siehe Lochbild Mauerziegel Kategorie: P - Kat. I					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	> 2,5
					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	
					Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
					Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
					Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10
Mauersteingruppe	-	NPD		Dauerhaftigkeit	Klasse	F0	
Lochanteil	%	NPD		Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD	
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD		anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD	
Stegdicke	mm	NPD					
Einzellochvolumen	%	NPD					
Volumen der Grifflöcher	%	NPD					
Längsstegdickensumme	%	NPD					
Querstegdickensumme	%	NPD					
Gesamtllochquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dry, unit</sub>	W/(m·K)	NPD					



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

### Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegel im Dünnbettverfahren  
 Zulassung: Z-17.25-1315  
 Druckfestigkeitsklasse: 2  
 Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>: -  
 Zulässige Spannungen:  
 Rohddichte (unverfüllt): 325 kg/m³ (Mittelwert)  
 Rohdichteklasse: 0.40  
 Dämmstoff: Mineralfaser nach EN 13162  
 Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-1/A1  
 Brandverhalten: A1  
 Wärmeleitfähigkeit λ: 0,055 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung Dryfix:  
 Zulassung:  
 Druckfestigkeitsklasse:  
 Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>:  
 Bezeichnung Redbloc:  
 Zulassung:  
 Druckfestigkeitsklasse:  
 Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>:



### Leistungserklärung-Nr.: 38344465R001W1383

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



1. Produktcode:  
 P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- WDF® 180F  
 2. Verwendungszweck:  
 P - Planziegel, Kategorie I für nichttragende, geschützte Vormauerschalen mit integrierter Wärmedämmung  
 3. Hersteller:  
 Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG  
 Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach  
 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

7. Erklärte Leistung:		Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte Norm	
1. Produktcode: P - Mauerziegel der Kategorie I	POROTON®- WDF® 180F	(Sol) Maße	Länge (mm)	495	EN 771-1		
			Breite (mm)	180			
			Höhe (mm)	249			
			Ebenheit (mm)	≤ 1,0 mm			
			Planparallelität (mm)	≤ 1,0 mm			
		Grenzabmaße	Mittelwert	Tm			
			Maßspanne	Rm			
		Form und Ausbildung		siehe Lochbild (oben)			
2. Verwendungszweck: P - Planziegel, Kategorie I für nichttragende, geschützte Vormauerschalen mit integrierter Wärmedämmung		Mauerwerksgruppe:		NPD	EN 1996-1-1		
		Druckfestigkeit	Kategorie	I			
			Mittelwert (N/mm²)	> 2,5			
			Belastungsrichtung:	Senkrecht zur Lagerfuge			
			Senkrecht zur Lagerfuge	> 2,5			
			Senkrecht zur Stirnfuge				
		Übliche Feuchtedehnung		NPD			
		Verbundfestigkeit (N/mm²)		NPD			
		Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse	S0			
		Brandverhalten - Klasse:		A1			
Wasseraufnahme (Masse%)		NPD					
3. Hersteller: Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach		Wasserdampfdurchlässigkeit		μ 5/10	EN 1745		
		Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³)	375			
			Abmaßklasse	Dm			
		Netto-Trockenrohddichte:		NPD			
			Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben			
		Wärmeleitfähigkeit: λ <sub>10, dry, unit</sub>		NPD			
		Frostwiderstand	Klasse	F0			
		Gefährliche Substanzen		NPD			
4. Anschrift: Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn		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:					
		Zeilarn, 01.10.2025					
		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">             Johannes Edmüller            Geschäftsführer         </div> <div style="text-align: center;">             i. A. Peter Dorfer            Qualitätssicherung         </div> </div>					
		Schlagmann Poroton® GmbH & Co. KG, Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn					
		E-Mail: info@schlagmann.de (08572 / 17-0)					

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:

Zeilarn, 01.10.2025

Johannes Edmüller  
 Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfer  
 Qualitätssicherung

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

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