



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
2510-CPR-377

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
495x80x249 (mm)
DoP - Nr. 38344575R004W1383
DoP - Nr.
Herstellwerk: Werk Aichach



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

Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

POROTON®- WDF® 80F

	Solmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW) Klasse - Dm	kg/m³	580		
		Klasse / mm	mm	Klasse	mm					
Länge	495	Tm -10/+5	Rm	12		zul. Abweichung	kg/m³	555 - 600		
Breite	80	Tm -10/+8	Rm	5						
Höhe	249	Tm - 0,5/+0,5	Rm	1,0		Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD		
Ebenheit Planparallelität Form und Ausbildung: Mauerziegel Kategorie: Mauersteingruppe Lochanteil Dicke der Aussenwandung Stegdicke Einzellochvolumen Volumen der Grifflöcher Längsstegdickensumme Querstegdickensumme Gesamtllochquerschnitt Fläche der Grifflöcher Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$	≤ ≤ siehe Lochbild P - Kat. I - % mm mm % % % % % % % % % % W/(m·K)	1,0 mm				Brandverhalten	Klasse	A1		
		1,0 mm					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	-	$\mu = 5 / 10$
						Dauerhaftigkeit	Klasse	F0		
						Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD		
						anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD		



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegel im Dünnbettverfahren
Norm: DIN EN 771-1+A1:2015
Druckfestigkeitsklasse: 2
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : -
Zulässige Spannungen:
Rohdichte (unverfüllt): NPD kg/m³ (Mittelwert)
Rohdichteklasse: 0.60
Dämmstoff: Mineralfaser nach EN 13162
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-1/A1
Brandverhalten: A1
Wärmeleitfähigkeit λ : 0,065 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung Dryfix:
Zulassung:
Druckfestigkeitsklasse:
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :

Bezeichnung Redbloc:
Zulassung:
Druckfestigkeitsklasse:
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :



Leistungserklärung-Nr.: 38344575R004W1383

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



1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- WDF® 80F

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) Breite (mm) Höhe (mm) Ebenheit (mm) Planparallelität (mm) Mittelwert	EN 771-1
Grenzabmaße	Maßspanne	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie Mittelwert (N/mm²) Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge Senkrecht zur Stirnfuge	EN 771-1
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	EN 13501-1
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) Abmaßklasse	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	Dm NPD	
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10, dry, unit}$	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:

Zeilarn, 01.02.2022

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)