

# Leistungserklärung

DoP - Nr. 349 - 1928.8

**EDER**  
ZIEGELWERK FREITAL

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**P - Mauerziegel der Kategorie I, 497 x 115 x 249**

**1928**

**Thermopor PHLz - 1,2**

2. Verwendungszweck:

**Für tragende oder nichttragende Bauteile in geschütztem Mauerwerk**

3. Hersteller:

**Ziegelwerk Freital EDER GmbH**

**Wilsdruffer Straße 25**

**D-01705 Freital**

4. nicht zutreffend

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

6. Harmonisierte Norm:

**EN 771-1:2011+A1:2015**

Notifizierte Stelle:

**CERT Baustoffe GmbH (2510)**

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte tech. Spezifikation
(Soll) Maße	Länge/Breite/Höhe [mm]	497/115/249	EN 771-1:2011+A1:2015
Grenzabmaße [Klasse]	Mittelwert [mm]	Tm [+8,-10,+5,-5,+1,-1,0]	
	Maßspanne [mm]	Rm [12,6,1,0]	
Form und Ausbildung		Form d), Abschnitt 5.3.2	
Planparallelität Pn [mm]		≤ 1,0	
Ebenflächigkeit En [mm]		≤ 1,0	
Druckfestigkeit (Formfaktor = 1,0)	Kategorie	I	
	Mittelwert [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 12,5	
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung [mm/m]		NPD	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen [Klasse]		S2	
Brandverhalten [Klasse]		A1	
Wasseraufnahme [Masse-%]		NPD	
Brutto-Trockenrohichte	Abweichung Dm [kg/m <sup>3</sup> ]	1010 - 1200	
	Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	1110	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben und nach Zulassung Z-17.1-843 Anlage 1	
Netto-Trockenrohichte Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]		NPD	
Gefährliche Substanzen		nach Anh. ZA.3	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) [Klasse]		F0	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, trocken, unte}$ [W/mK]		NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$		50 / 100	
Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]		NPD	

8. nicht zutreffend

**Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der/den erklärten Leistung(en).**

**Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.**

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Freital, 17.02.2021

Sascha Grafe