

# Leistungserklärung

DoP - Nr. 349 - 1922.5



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**P - Mauerziegel der Kategorie I, 497 x 175 x 249**  
**1922**

**Thermopor PHLz BW**

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**

Nodifizierte Stelle:

**CERT Baustoffe GmbH (2510)**

7. **Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte tech. Spezifikation
(Soll) Maße	Länge/Breite/Höhe [mm]	497/175/249	EN 771-1:2011+A1:2015
Grenzabmaße [Klasse]	Mittelwert [mm]	Tm [+8,-10,+3-7,+,-1,0]	
	Maßspanne [mm]	Rm [12,8,1,0]	
Form und Ausbildung		Form d), Abschnitt 5.2.2.1	
Planparallelität Pn [mm]		≤ 1,0	
Ebenföchigkeit En [mm]		≤ 1,0	
Druckfestigkeit (Formfaktor = 1,0)	Kategorie	I	
	Mittelwert [N/mm²]	≥ 15,0	
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung [mm/m]		NPD	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen [Klasse]		S2	
Brandverhalten [Klasse]		A1	
Wasseraufnahme [Masse-%]		NPD	
Brutto-Trockenrohndichte	Abweichung Dm [kg/m³]	810 - 900	
	Mittelwert [kg/m³]	860	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben und nach Zulassung Z-17.1-843 Anlage 1	
Netto-Trockenrohndichte Mittelwert [kg/m³]		NPD	
Gefährliche Substanzen		nach Anh. ZA.3	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) [Klasse]		F0	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,trocken,unl</sub> [W/mK]		NPD	EN 1745, 2012
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		5 / 10	
Verbundfestigkeit [N/mm²]		NPD	EN 998-2, 2010

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, 10.08.2018

Sascha Grafe