

# Leistungserklärung

DoP - Nr. 349 - 1928.5



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**

Nodifizierte 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]	
	Maßspanne [mm]	Rm [12,6,1]	
Form und Ausbildung		Form d), Abschnitt 5.3.2	
Planparallelität Pn [mm]		≤ 1,0	
Ebenflächigkeit En [mm]		≤ 1,0	
Druckfestigkeit	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-Trockenrohddichte	Abweichung Dm [kg/m <sup>3</sup> ]	1010 - 1200	
	Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	1060	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben und nach Zulassung Z-17.1-843 Anlage 1	
Netto-Trockenrohddichte Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]		NPD	
Gefährliche Substanzen		nach Anh. ZA.3	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) [Klasse]		F0	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,trocken,unif</sub> [W/mK]		NPD	EN 1745, 2012
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		50 / 100	
Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]		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, 20.02.2017

Sascha Grafe