

Leistungserklärung

DoP - Nr. 349 - 1908.3



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**LD - Mauerziegel der Kategorie I, 497 x 115 x 249
1908**

Thermopor PHLz

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

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
Grenzabmaße [Klasse]	Mittelwert [mm]	Tm [+8-10,+8-5,+1]	
	Maßspanne [mm]	Rm [12,6,1]	
Form und Ausbildung		Form d), Abschnitt 5.2.2.1	
Planparallelität Pn [mm]		≤ 1,0	
Ebenfächigkeit En [mm]		≤ 1,0	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelwert [N/mm²]	≥ 15	
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung [mm/m]		NPD	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen [Klasse]		S2	
Brandverhalten [Klasse]		A1	
Wasseraufnahme [Masse-%]		NPD	
Brutto-Trockenroh-dichte	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-Trockenroh-dichte Mittelwert [kg/m³]		NPD	
Gefährliche Substanzen		nach Anh. ZA.3	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) [Klasse]		F0	
Wärmeleitfähigkeit λ _{10,trocken,unilt} [W/mK]		NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		5 / 10	EN 1745, 2012
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, 01.06.2015

Johannes Eder