

# Leistungserklärung

DoP - Nr. 349 - 1947.3



**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

HD - Mauerziegel der Kategorie I, 307 x 175 x 249

1947

Thermopor PHLz - 1,4

**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

**Notifizierte Stelle:**

CERT Baustoffe GmbH (2510)

**7. Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte tech. Spezifikation
(Soll) Maße	Länge/Breite/Höhe [mm]	307/175/249	EN 771-1:2011
Grenzabmaße [Klasse]	Mittelwert [mm]	Tm [+8,-10,+3-7,+1]	
	Maßspanne [mm]	Rm [12,8,1]	
Form und Ausbildung		Form d), Abschnitt 5.3.2	
Planparallelität Pn [mm]		≤ 1,0	
Ebenföchigkeit En [mm]		≤ 1,0	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelwert [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 20,9	
	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> ]	1210 - 1400	
	Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	1280	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben und nach Zulassung Z-17.1-522	
Netto-Trockenrohddichte Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]		NPD	
Gefährliche Substanzen		nach Anh. ZA.3	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) [Klasse]		F0	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,trocken,unel</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, 19.06.2015

Johannes Eder