

# Leistungserklärung

DoP - Nr. 349 - 4103.3



**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

**P - Mauerziegel der Kategorie I, 240 x 175 x 113**

**4103**

**HLz B - 1,0**

**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]	240/175/113	EN 771-1:2011+A1:2015
Grenzabmaße [Klasse]	Mittelwert [mm]	Tm [+5-10,+3-7,+5]	
	Maßspanne [mm]	Rm [10,8,4]	
Form und Ausbildung		Form d), Abschnitt 5.2.2.1	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelwert [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 15	
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung [mm/m]		NPD	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen [Klasse]		S2	
Brandverhalten [Klasse]		A1	
Wasseraufnahme [Masse-%]		NPD	
Brutto-Trockenrohdichte	Abweichung Dm [kg/m <sup>3</sup> ]	910 - 1000	
	Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	960	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben	
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		5 / 10	
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