

# Leistungserklärung

DoP - Nr. 349 - 1010.2

**EDER**  
ZIEGELWERK FREITAL

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

LD - Mauerziegel der Kategorie I, 200 x 365 x 249

1010

EDER XP 10

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]	200/365/249	EN 771-1:2011
Grenzabmaße [Klasse]	Mittelwert [mm]	Tm [+3-7,+8-10,+1]	
	Maßspanne [mm]	Rm [8,10,1]	
Form und Ausbildung		Form d), Abschnitt 5.2.2.1	
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-Trockenroh-dichte	Abweichung Dm [kg/m <sup>3</sup> ]	660 - 700	
	Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	680	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben und nach Zulassung Z-17.1-892 Anlage 2	
Netto-Trockenroh-dichte Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]		≤ 1690	
Gefährliche Substanzen		nach Anh. ZA.3	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) [Klasse]		F0	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,trocken,unit}$ [W/mK]		0,0932	
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$		5 / 10	
Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]		NPD	

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, 10.03.2015

Hans-Jürgen Hörnig