

# Leistungserklärung

DoP - Nr. 349 - 0814.6

**EDER**  
ZIEGELWERK FREITAL

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**P - Mauerziegel der Kategorie I, 200 x 490 x 249**

**0814**

**EDER XP 8**

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]	200/490/249	EN 771-1:2011+A1:2015
Grenzabmaße [Klasse]	Mittelwert [mm]	Tm [+5,-8,+8-10,+,-1,0]	
	Maßspanne [mm]	Rm [9,12,1,0]	
Form und Ausbildung		Form d), Abschnitt 5.2.2.1	
Planparallelität Pn [mm]		≤ 1,0	
Ebenflächigkeit En [mm]		≤ 1,0	
Druckfestigkeit (Formfaktor = 1,0)	Kategorie	I	
	Mittelwert [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 10,0	
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchte dehnung [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> ]	655 - 700	
	Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	680	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben und nach Zulassung Z-17.1-970 Anlage 2	
Netto-Trockenrohdichte Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]		≤ 1710	
Gefährliche Substanzen		nach Anh. ZA.3	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) [Klasse]		F0	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, trocken, unte}$ [W/mK]		0,0736	
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, 17.02.2021

Sascha Grafe