

# Leistungserklärung

DoP - Nr. 349 - 6521.5

**EDER**  
ZIEGELWERK FREITAL

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**P - Mauerziegel der Kategorie I, 497 x 115 x 210  
6521**

**Deckenabmauerung**

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]	497/115/210	EN 771-1:2011+A1:2015
Grenzabmaße [Klasse]	Mittelwert [mm]	Tm [+8-10,+5-5,+5]	
	Maßspanne [mm]	Rm [12,6,5]	
Form und Ausbildung		Form d), Abschnitt 5.2.2.1	
Druckfestigkeit (Formfaktor = 1,0)	Kategorie	I	
	Mittelwert [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 15,0	
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchte dehnung [mm/m]		NPD	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen [Klasse]		S2	
Brandverhalten [Klasse]		A1	
Wasseraufnahme [Masse-%]		NPD	
Brutto-Trockenroh dichte	Abweichung Dm [kg/m <sup>3</sup> ]	805 - 900	
	Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	860	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben	
Gefährliche Substanzen		nach Anh. ZA.3	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) [Klasse]		F0	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{Trocken, uniz}}$ [W/mK]		NPD	
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