

Leistungserklärung

DoP - Nr. 349 - 6517.5

EDER
ZIEGELWERK FREITAL

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**P - Mauerziegel der Kategorie I, 497 x 115 x 170
6517**

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]	497/115/170	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 ²]	≥ 15,0	
	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 ³]	805 - 900	
	Mittelwert [kg/m ³]	860	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben	
Gefährliche Substanzen		nach Anh. ZA.3	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) [Klasse]		F0	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, trocken, unlt}$ [W/mK]		NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		5 / 10	
Verbundfestigkeit [N/mm ²]		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