

Leistungserklärung

DoP - Nr. 349 - 1010.6

EDER
ZIEGELWERK FREITAL

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

P - 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+A1:2015

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+A1:2015
Grenzabmaße [Klasse]	Mittelwert [mm]	Tm [+3,-7,+8-10,+1,-1,0]	
	Maßspanne [mm]	Rm [8,10,1,0]	
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/mm²]	≥ 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-Trockenrohddichte	Abweichung Dm [kg/m³]	690 - 700	
	Mittelwert [kg/m³]	695	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben und nach Zulassung Z-17.1-892 Anlage 2	
Netto-Trockenrohddichte Mittelwert [kg/m³]		≤ 1690	
Gefährliche Substanzen		nach Anh. ZA.3	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) [Klasse]		F0	
Wärmeleitfähigkeit nach Modell P5 $\lambda_{10, trocken, unlt, 100\%}$ [W/mK]		≤ 0,0986	EN 1745, 2012
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		5 / 10	
Verbundfestigkeit [N/mm²]		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, 10.08.2018


Sascha Grate