

Leistungserklärung

DoP - Nr. 349 - 4103.5

EDER
ZIEGELWERK FREITAL

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

P - Mauerziegel der Kategorie I, 240 x 175 x 113

4103

HLz B - 1,0

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] | 240/175/113 | EN 771-1:2011+A1:2015 |
| Grenzabmaße [Klasse] | Mittelwert [mm] | Tm [+5-10,+3-7,+5] | |
| | Maßspanne [mm] | Rm [10,8,4] | |
| 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-Trockenroh-dichte | Abweichung Dm [kg/m ³] | 905 - 1000 | |
| | Mittelwert [kg/m ³] | 960 | |
| | Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße | siehe oben | |
| Gefährliche Substanzen | | nach Anh. ZA.3 | |
| Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) [Klasse] | | F0 | |
| Wärmeleitfähigkeit λ _{10,trocken,unf} [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