

Leistungserklärung

DoP - Nr. 077 - 2616.1



1. Produktkennung:

LD - Mauerziegel der Kategorie I, 247 x 490 x 238

2. Artikelnummer/Produktbezeichnung:

2616

Thermopor R N+F

3. Verwendungszweck:

Für tragende oder nichttragende Bauteile in geschütztem Mauerwerk

4. Hersteller:

Ziegelwerk Freital EDER GmbH

Wilsdruffer Straße 25

D-01705 Freital

5. nicht zutreffend

6. Bewertungssystem:

System 2+

7. Die notifizierte Stelle, Nr. CPD - 0854

hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ durchgeführt und

das Zertifikat der Konformität

Nr. 0854 - CPD - 077

ausgestellt.

8. nicht zutreffend

9. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale | | Leistung | Harmonisierte tech. Spezifikation |
|---|--|---------------------------|-----------------------------------|
| (Soll) Maße | Länge/Breite/Höhe [mm] | 247/490/238 | EN 771-1, 2011 |
| Grenzabmaße | Mittelwert [mm] | Tm [+5-10,+8-10,+5] | |
| | Maßspanne [mm] | Rm [10,12,6] | |
| Form und Ausbildung | | nach Zulassung Z-17.1-420 | |
| Druckfestigkeit | Kategorie | I | |
| | Mittelwert [N/mm ²] | ≥ 15 | |
| | Belastungsrichtung | Senkrecht zur Lagerfuge | |
| Übliche Feuchtedehnung [mm/m] | | NPD | |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen | | S2 | |
| Brandverhalten | | A1 | |
| Wasseraufnahme [Masse%] | | NPD | |
| Bruttotrockenroh-dichte | Mittelwert [kg/m ³] | 760 | |
| | Abmaßklasse Dm [kg/m ³] | 710 - 800 | |
| | Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße | siehe oben | |
| Frostwiderstand | | F0 | |
| Gefährliche Substanzen | | NPD | |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, trocken, unit}$ [W/mK] | | NPD | EN 1745, 2012 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ | | 5 / 10 | |
| Verbundfestigkeit [N/mm ²] | | 0,15 | EN 998-2, 2010 |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2

entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Freital, 06.2013


Prokurist