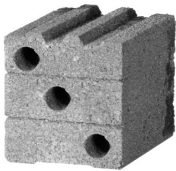



# Leistungserklärung

|   |  |   |                                   |
|---|--|---|-----------------------------------|
| Nummer  | 86002 - 0794 -0138 / 0173 2013 06  |   |                                   |
| Kenncode  | Bisophon   | der Kategorie   | I                                 |
| Artikelnummer   | DIN V 18152-100 - Vbl 12 - 2,00 - 6 DF 24,7 x 17,5 x 23,8 cm N+F   |   |                                   |
| Verwendungszweck  | Für tragendes und nichttragendes Mauerwerk an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können, zu verarbeiten mit Normalmörtel  |   |                                   |
| Name des Herstellers  | Bisotherm GmbH - Eisenbahnstrasse 12 - 56218 Mülheim-Kärlich   |   |                                   |
| Name des Bevollmächtigten   | Herr Guido Runkel (Geschäftsführer)  |   |                                   |
| Kontaktdaten  | Tel.: 02630-98760, Fax.: 02630-987690 - info@bisotherm.de  |   |                                   |
| System zur Bewertung  | System 2+  |   |                                   |
| Leistungserklärung auf Grundlage einer harmonisierten Europäischen Norm | <b>Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Reg.-Nr. 0794 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt."</b> |   |                                   |
| Erklärte Leistung   | <b>Wesentliche Merkmale</b>  | <b>Leistung</b>   | <b>Harm. Techn. Spezifikation</b> |
|   | (Soll) Maße  | Länge/Breite/ Höhe [mm]   | 247 / 175 / 238                   |
|   | Grenzabmaße  | Abmaßklasse   | D1                                |
|   | Länge [mm]   |   | + 3 - 5                           |
|   | Breite [mm]  |   | + 3 - 5                           |
|   | Höhe [mm]  |   | + 3 - 5                           |
|   | Ebenheit/Planparallelität  | der Lagerfläche Mittelwert  | ± NPD mm                          |
|   | Form und Ausbildung  |  |                                   |
|   | Bruttotrockenrohdichte   | Mittelwert [kg/m³]  | von 1810 bis 2000                 |
|   | Steinrohdichte   | Mittelwert [kg/m³]  | von bis                           |
|   |  | Grenzabmaße   | ± 10 %                            |
|   |  | Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße  | siehe oben                        |
|   | Druckfestigkeit $f_m$  | Kategorie   | I                                 |
|   |  | Mittelwert [N/mm²]  | 15,0                              |
|   |  | Belastungsrichtung  | Senkrecht zur Lagerfuge           |
|   | Frostwiderstand  |   | NPD                               |
|   | Wasseraufnahme durch Kapillarität  | g/m²s   | NPD                               |
|   | Brandverhalten   |   | Brandstoffklasse A1               |
|   | Gehalt an aktiven löslichen Salzen   |   | NPD                               |
|   | Gefährliche Substanzen   |   | nach Z.A. 3                       |
|   | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$   | [W/mK]  | NPD                               |
|   | Wasserdampfdiffusionskoeffizient   | $\mu$   | NPD                               |
|   | Übliche Feuchtedehnung   |   | NPD                               |
|   | Verbundfestigkeit  | [N/mm²]   | 0,15                              |
| Verantwortlichkeit  | <br>Unterschrift<br>Guido Runkel, Geschäftsführer - Bisotherm GmbH - Mülheim-Kärlich, 19 Juni 2013  |   |                                   |

DIN EN 771-3: 2011-07

DIN EN 1745: 2012-07

DIN EN 998-2:2010-12

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)