


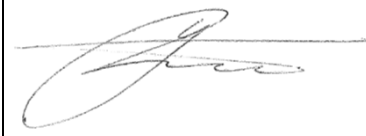
Leistungserklärung

| | |
|---------------------------|---|
| Nummer | 87005 - 0794 -0138 / 0173 2013 06 |
| Kenncode | Bisophon der Kategorie I DIN V 18152-100 - Vbl 20 - 2,00 - 8 DF 24,7 x 24,0 x 23,8 cm N+F |
| Artikelnummer | 87005 |
| 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
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."

| Erklärte Leistung | Wesentliche Merkmale | Leistung | Harm. Techn. Spezifikation |
|--|--|---|----------------------------|
| (Soll) Maße | Länge/Breite/ Höhe [mm] | 247 / 240 / 238 | DIN EN 771-3: 2011-07 |
| 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] | 25,0 | |
| | 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 | DIN EN 1745: 2012-07 |
| Wasserdampfdiffusionskoeffizient | μ | NPD | |
| Übliche Feuchtedehnung | | NPD | DIN EN 998-2:2010-12 |
| Verbundfestigkeit | [N/mm²] | 0,15 | |

Verantwortlichkeit



Unterschrift
 Guido Runkel, Geschäftsführer - Bisotherm GmbH - Mülheim-Kärlich, 19 Juni 2013

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)