

Leistungserklärung Nr. ET5040-CPR-2013

- 1. Kenncode des Produkttyps** EPS 040 DES sg (TK 5000) in 40mm
- 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer** siehe Aufdruck (Etikett)
- 3. Verwendungszweck** Wärmedämmprodukt für Gebäude
- 4. Hersteller und Anschrift**
Sundolitt GmbH
 Langer Kamp 1
 38644 Goslar (Germany)
 Tel. +49 (0) 5321-372717
 Fax +49 (0) 5321-372737
 E-Mail: info@sundolitt.de
- 5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten** entfällt
- 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit** System 3
- 7. Notifizierte Stelle(n)**
MPA BAU Hannover
 Nienburger Straße 3
 30167 Hannover (Germany)
 Kennnr.: 0764

8. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale | Leistung | ggf. Erläuterungen | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|-----------------------------------|--|
| Wärmeleitfähigkeit Wärmedurchlasswiderstand R_D Nennwert λ_D | R_D Siehe Etikett λ_D 0,038 W/(m ² K) | | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| Brandverhalten | E | Gemäß EN 13501-1:2007 +A1:2009 | |
| Zusammendrückbarkeit | CP2 | 2mm | |
| Dimensionsstabilität im Normklima | DS(N)5 | ± 0,5% | |
| Dynamische Steifigkeit | SD20 | ≤ 20 MN/m ³ | |
| Biegefestigkeit | BS50 | $\sigma_b \geq 50$ kPa | |
| Wasserdurchlässigkeit | NPD | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | | |
| Trittschallübertragung | NPD | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/ Abbau | Ist erfüllt | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/ Abbau | Ist erfüllt | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Ist erfüllt | | |
| CE-Schlüssel | EPS EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD20-CP2 | | |

9. Weitere Eigenschaften

| | | |
|---------------|----------------------------|------------------------------------|
| Maßtoleranzen | T(0);L(3);W(3); S(5);P(10) | -2/±3mm; ±3mm; ±3mm; ±5mm; 10mm |
| Anwendungstyp | DES | DIN 4108-10 |

Wärmedurchlasswiderstände und Zusammendrückbarkeit

| | | | | | | |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Dicke mm | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 |
| R-Wert (m ² * K/W) | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,25 |
| CP | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen nach 8. 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

Name und Funktion: Michael Nielsen, Geschäftsführer

Ort, Datum, Unterschrift: Goslar, 11.08.2016

