

# Leistungserklärung ISO-0004-EPS 120 Dach 034 16.1

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Produkttyp  | EPS 120 Dach (034)  |
| 2 | Typen- und Chargennummer                          | EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-CS(10)120-BS170-DLT(1)5-DS(N)5<br>Chargennummer siehe Etikette auf Verpackung |
| 3 | Verwendungszweck                                  | Wärmedämmung für Gebäude  |
| 4 | Hersteller  | ISOPOR Schweiz AG, Allmendstrasse 5, CH-5612 Villmergen   |
| 5 | Bevollmächtigter                                  | nicht zutreffend  |
| 6 | System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit   | System 3  |
| 7 | Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung | Erstprüfung durch FIW München   |
| 8 | Europäische Technische Bewertung                  | nicht zutreffend  |
| 9 | <b>Erklärte Leistung</b>                          |   |

| Wesentliche Merkmale  | Leistung  |                              | Norm  |
|---|---|------------------------------|---|
| Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmedurchlasswiderstand  | R <sub>D</sub> gem. Etikette | Harmonisiert technische Spezifikation: SN EN 13163:2012 |
|   | Wärmeleitfähigkeit  | λ <sub>D</sub> 0.034 W/m·K   |   |
| Brand- und Glimmverhalten   | Brandverhalten  | Euroklasse E                 |   |
|   | Glimmverhalten (noch keine Prüfnorm)                            | NPD                          |   |
| Wasserdurchlässigkeit   | Wasseraufnahme  | NPD                          |   |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                  | Freisetzung gefährlicher Stoffe                                 | NPD                          |   |
| Luftschalldämmmass, Schallabsorbtionsgrad, Trittschallübertragung (für Böden)                 | Dynamische Steifigkeit  | NPD                          |   |
|   | Dicke d <sub>L</sub>  | NPD                          |   |
|   | Zusammendrückbarkeit  | NPD                          |   |
| Druckfestigkeit   | Druckspannung bei 10 % Stauchung                                | CS(10)120; ≥ 120 kPa         |   |
|   | Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | DLT(1)5; ≤ 5 %               |   |
| Zug- und Biegefestigkeit  | Biegefestigkeit   | BS170; ≥ 170 kPa             |   |
|   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                        | NPD                          |   |
| Dimensionsstabilität  | Im Normalklima  | DS(N)5; ± 0,5 %              |   |
| Dauerhaftigkeit Brandverhalten unter Einfluss von Wärme und Witterung, Alterung/Abbau         | Beständigkeit der Eigenschaften                                 | Erfüllt                      |   |
| Dauerhaftigkeit Wärmedurchlasswiderst. unter Einfluss von Wärme und Witterung, Alterung/Abbau | Beständigkeit der Eigenschaften                                 | Erfüllt                      |   |
| Dauerhaftigkeit Druckfestigkeit unter Einfluss von Wärme und Witterung, Alterung/Abbau        | Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspr.                       | NPD                          |   |
|   | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-, Tau-Beanspruchung            | NPD                          |   |
|   | Langzeit-Dickenverringerung                                     | NPD                          |   |

Die Leistung des Produktes gemäss den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 9.

10 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäss Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Heinz Burkart, Delegierter des Verwaltungsrates

Villmergen, 2. Februar 2016

