

## Leistungserklärung Nr. LE-G-goPSTF15-038-180809

Nach Artikel 4 der Verordnung (EU) 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

|   |   |   |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps  | EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD30-CP3   |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
| 2 | Typen -, Chargennummer  | Chargennummer: siehe Etikett  |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
| 3 | Verwendungszweck  | Wärmedämmprodukt für Gebäude  |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
| 4 | Handelsname<br>Kontaktanschrift des Herstellers   | goPST<br>Gonon Isolation AG, Flüelistrasse 5, 8226 Schleithem   |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
| 5 | Kontaktanschrift des Bevollmächtigten   | wie Nr. 4   |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
| 6 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit   | System 3  |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
| 7 | Harmonisierte Norm<br>Notifiziertes Prüflabor   | SN EN 13163:2012 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation<br>FIW - München, Kennnummer 0751 |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
| 8 | Erklärte Leistung   |   |      |      |      |      |      |      |      | Harmonisierte techn. Spezifikation |      |  |  |
|   | <b>Wesentliche Merkmale</b>   | <b>Leistung</b>   |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
|   | Wärmeleitfähigkeit  |   |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
|   | Nennwert $\lambda_D$  | $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$  |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
|   | Wärmedurchlasswiderstand $R_D$  | Dicke in mm   | 20   | 40   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160                                | 180  |  |  |
|   |   | Widerstand in $\text{m}^2\text{K/W}$  | 0,53 | 1,05 | 1,58 | 2,11 | 2,63 | 3,16 | 3,68 | 4,21                               | 4,74 |  |  |
|   | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung   | Wärmedurchlasswiderstand siehe oben bzw. Etikett<br>Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$   |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
|   | Alterung/Abbau  | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit   |      |      |      |      |      |      |      | NPD*                               |      |  |  |
|   | Dynamische Steifigkeit  | $\text{SD30; } \leq 30\text{MN/m}^3$ in Abhängigkeit von der Dicke  |      |      |      |      |      |      |      | EN 13163: 2012<br>+ A1: 2015       |      |  |  |
|   | Zusammendrückbarkeit  | CP3; $\leq 3\text{mm}$  |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
|   | Biegefestigkeit   | BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$  |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
|   | Dimensionsstabilität im Normklima   | DS(N)5; $\pm 0,5 \%$  |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
|   | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau   | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung  |      |      |      |      |      |      |      | NPD*                               |      |  |  |
|   | Wasserdurchlässigkeit   | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen  |      |      |      |      |      |      |      | NPD*                               |      |  |  |
|   |   | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion  |      |      |      |      |      |      |      | NPD*                               |      |  |  |
|   | Wasserdampfdurchlässigkeit  | Wasserdampfübertragung  |      |      |      |      |      |      |      | NPD*                               |      |  |  |
|   | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung   |   |      |      |      |      |      |      |      | NPD*                               |      |  |  |
|   | Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit   |      |      |      |      |      |      |      | NPD*                               |      |  |  |
|   | Trittschallübertragung für Boden  | Dynamische Steifigkeit  |      |      |      |      |      |      |      | NPD*                               |      |  |  |
|   |   | Dicke   |      |      |      |      |      |      |      | NPD*                               |      |  |  |
|   |   | Zusammendrückbarkeit  |      |      |      |      |      |      |      | NPD*                               |      |  |  |
|   | Brandverhalten  | RtF - E   |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
|   | Glimmverhalten  | Glimmverhalten  |      |      |      |      |      |      |      | NPD*                               |      |  |  |
|   | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in Gebäudeinnere  | Freisetzung gefährlicher Stoffe   |      |      |      |      |      |      |      | NPD*                               |      |  |  |
|   | * NPD = no performance determined (keine Leistung festgelegt)   |   |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |
| 9 | Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Vetrantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäss Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:<br>Michael Kind, Geschäftsleitung Gonon Isolation AG<br><br>Schleithem, 09. August 2018 |   |      |      |      |      |      |      |      |                                    |      |  |  |