

Leistungserklärung Nr. LE-G-020- goEPS F20

Gemäss Artikel 4 der Verordnung (EU) 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

| | | | | | |
|----|--|--|------------------------------------|------------------------------------|------------|
| 1 | Kenncode des Produkttyps | F20 | | | |
| 2 | Typen - , Chargennummer | EPS - Mehrzweckdämmplatte F20, Chargennummer: siehe Etikett EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5 | | | |
| 3 | Verwendungszweck | Wärmedämmprodukt für Gebäude | | | |
| 4 | Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers | goEPS F20 Gonon Isolation AG (SA), Oberwiesen, CH-8226 Schleitheim | | | |
| 5 | Kontaktanschrift des Bevollmächtigten | wie Nr. 4 | | | |
| 6 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3 | | | |
| 7 | Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung | Erstprüfung des Produktes (PTD) und Feststellung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW München Kennnummer 0751 | | | |
| 8 | Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung | nicht relevant | | | |
| 9 | Erklärte Leistung | | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Leistung | | Harmonisierte techn. Spezifikation | |
| | Wärmeleitfähigkeit | | | EN 13163: 2012 + A1:2015 | |
| | •Wärmedurchlasswiderstand R_D | Dicke in mm | 20 30 40 50 60 80 100 | | |
| | | Widerstand in m^2K/W | 0,56 0,83 1,11 1,39 1,67 2,22 2,78 | | |
| | | Dicke in mm | 120 140 160 180 200 220 240 | | |
| | | Widerstand in m^2K/W | 3,33 3,89 4,44 5,00 5,56 6,11 6,67 | | |
| | •Nennwert λ_D | $\lambda_D = 0,036 W/(m^2K)$ Zusatzinformation: Bemessungswert $\lambda = 0,040 W/(m^2K)$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1490 | | | |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand siehe oben bzw. Etikett Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,036 W/(m^2K)$ Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | | | NPD |
| | Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)3; $\leq 3 \%$ | | | |
| | Biegefestigkeit | BS 150; $\geq 150 kPa$ | | | |
| | Zugfestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR 200 $\geq 200 kPa$ | | | |
| | Druckfestigkeit | CS(10)100; $\geq 100 kPa$ | | | |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | | | NPD |
| | Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | | | NPD NPD |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfübertragung | | | NPD |
| | Dimensionsstabilität im Normklima | DS(N)5: $\pm 0,5 \%$ | | | |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | DLT(1)5; $\leq 5 \%$ | | | |
| | Brandverhalten | Brandverhalten E | | | |
| | Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | | NPD | |
| | Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | | NPD | |
| | | Dicke | | NPD | |
| | | Zusammendrückbarkeit | | NPD | |
| | Glimmverhalten | Glimmverhalten | | NPD | |
| | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | | NPD | |
| | NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined) | | | | |
| 10 | Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäss Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Eugen Gonon, Geschäftsleitung Gonon Isolation AG (SA) <i>E. Gonon</i> Schleitheim, September 2016 | | | | |