

Leistungserklärung Nr. LE-G-010- goEPS F15

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

1	Kenncode des Produkttyps	F15																																																																																																																																																																																																																																																			
2	Typen -, Chargennummer	EPS - Mehrzweckdämmplatte F15, Chargennummer: siehe Etikett EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-DS(70,-)3-BS50-DS(N)5																																																																																																																																																																																																																																																			
3	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude																																																																																																																																																																																																																																																			
4	Handelsname	goEPS F15																																																																																																																																																																																																																																																			
	Kontaktanschrift des Herstellers	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th colspan="8">Leistung</th> <th>Harmonisierte techn. Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit</td> <td colspan="8"></td> <td rowspan="10">EN 13163: 2012 + A1:2015</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">•Wärmedurchlasswiderstand R_D</td> <td>Dicke in mm</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Widerstand in m^2K/W</td> <td>0,53</td> <td>0,79</td> <td>1,05</td> <td>1,32</td> <td>1,58</td> <td>2,11</td> <td>2,63</td> </tr> <tr> <td>Dicke in mm</td> <td>120</td> <td>140</td> <td>160</td> <td>180</td> <td>200</td> <td>220</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>Widerstand in m^2K/W</td> <td>3,16</td> <td>3,68</td> <td>4,21</td> <td>4,74</td> <td>5,26</td> <td>5,79</td> <td>6,32</td> </tr> <tr> <td>•Nennwert λ_D</td> <td colspan="8">$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Zusatzinformation: Bemessungswert $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1490</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung</td> <td colspan="8">Wärmedurchlasswiderstand siehe oben bzw. Etikett Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alterung/Abbau</td> <td colspan="8">Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen</td> <td colspan="8">DS(70,-)3; $\leq 3 \%$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Biegefestigkeit</td> <td colspan="8">BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit</td> <td colspan="8">Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR 100 $\geq 100 \text{ kPa}$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td colspan="8">Druckspannung</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td> <td colspan="8">Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Wasserdurchlässigkeit</td> <td colspan="8">Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</td> <td>NPD NPD</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td colspan="8">Wasserdampfübertragung</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Dimensionsstabilität im Normklima</td> <td colspan="8">DS(N)5: $\pm 0,5 \%$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td colspan="8">Brandverhalten E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td> <td colspan="8">Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Trittschallübertragung (für Böden)</td> <td colspan="8">Dynamische Steifigkeit</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Dicke</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Zusammendrückbarkeit</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Glimmverhalten</td> <td colspan="8">Glimmverhalten</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere</td> <td colspan="8">Freisetzung gefährlicher Stoffe</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td colspan="10">NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</td> </tr> </tbody> </table>			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	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	2,11	2,63	Dicke in mm	120	140	160	180	200	220	240	Widerstand in m^2K/W	3,16	3,68	4,21	4,74	5,26	5,79	6,32	•Nennwert λ_D	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Zusatzinformation: Bemessungswert $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1490									Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung	Wärmedurchlasswiderstand siehe oben bzw. Etikett Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$									Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit								NPD	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; $\leq 3 \%$									Biegefestigkeit	BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$									Zugfestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR 100 $\geq 100 \text{ kPa}$									Druckfestigkeit	Druckspannung								NPD	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: $\pm 0,5 \%$									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)									
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	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	2,11	2,63																																																																																																																																																																																																																																													
	Dicke in mm	120	140	160	180	200	220	240																																																																																																																																																																																																																																													
	Widerstand in m^2K/W	3,16	3,68	4,21	4,74	5,26	5,79	6,32																																																																																																																																																																																																																																													
•Nennwert λ_D	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Zusatzinformation: Bemessungswert $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1490																																																																																																																																																																																																																																																				
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung	Wärmedurchlasswiderstand siehe oben bzw. Etikett Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$																																																																																																																																																																																																																																																				
Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit									NPD																																																																																																																																																																																																																																											
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; $\leq 3 \%$																																																																																																																																																																																																																																																				
Biegefestigkeit	BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$																																																																																																																																																																																																																																																				
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR 100 $\geq 100 \text{ kPa}$																																																																																																																																																																																																																																																				
Druckfestigkeit	Druckspannung								NPD																																																																																																																																																																																																																																												
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: $\pm 0,5 \%$																																																																																																																																																																																																																																																				
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. Vetrantwortlich 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) Schleitheim, September 2016																																																																																																																																																																																																																																																				