


## Leistungserklärung Nr. LE-G-goEPSF15-038-180809

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

1	Kenncode des Produkttyps	EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(70,-)2-CS(10)60-BS50-DS(N)5																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	Typen -, Chargennummer	Chargennummer: siehe Etikett																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	goEPS F15 038 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 Notifiziertes Prüflabor	SN EN 13163:2012 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation FIW - München, Kennnummer 0751																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	Erklärte Leistung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th colspan="10">Leistung</th> <th>Harmonisierte techn. Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit</td> <td colspan="10"></td> <td rowspan="15">EN 13163: 2012 + A1:2015</td> </tr> <tr> <td>Nennwert <math>\lambda_D</math></td> <td colspan="10"><math>\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Wärmedurchlasswiderstand <math>R_D</math></td> <td>Dicke in mm</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>140</td> <td>160</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>Widerstand in <math>\text{m}^2\text{K/W}</math></td> <td>0,53</td> <td>1,05</td> <td>1,58</td> <td>2,11</td> <td>2,63</td> <td>3,16</td> <td>3,68</td> <td>4,21</td> <td>4,74</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung</td> <td colspan="10">Wärmedurchlasswiderstand siehe oben bzw. Etikett Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}</math></td> </tr> <tr> <td>Alterung/Abbau</td> <td colspan="10">Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td>Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen</td> <td colspan="10"><math>DS(70,-)2; \leq 2 \%</math></td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 10 % Stauchung</td> <td colspan="10"><math>CS(10)60; \geq 60 \text{ kPa}</math></td> </tr> <tr> <td>Biegefestigkeit</td> <td colspan="10"><math>BS 50; \geq 50 \text{ kPa}</math></td> </tr> <tr> <td>Dimensionsstabilität im Normklima</td> <td colspan="10"><math>DS(N)5; \pm 0,5 \%</math></td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td colspan="10"><math>TR 100; \geq 100 \text{ kPa}</math></td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td> <td colspan="10">Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Wasserdurchlässigkeit</td> <td colspan="10">Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td colspan="10">Wasserdampfübertragung</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td>Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung</td> <td colspan="10"></td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td> <td colspan="10">Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Trittschallübertragung für Boden</td> <td colspan="10">Dynamische Steifigkeit</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Dicke</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Zusammendrückbarkeit</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td colspan="10">RtF - E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glimmverhalten</td> <td colspan="10">Glimmverhalten</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td>Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in Gebäudeinnere</td> <td colspan="10">Freisetzung gefährlicher Stoffe</td> <td>NPD*</td> </tr> </tbody> </table>								Wesentliche Merkmale	Leistung										Harmonisierte techn. Spezifikation	Wärmeleitfähigkeit											EN 13163: 2012 + A1:2015	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 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$										Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit										NPD*	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	$DS(70,-)2; \leq 2 \%$										Druckspannung bei 10 % Stauchung	$CS(10)60; \geq 60 \text{ kPa}$										Biegefestigkeit	$BS 50; \geq 50 \text{ kPa}$										Dimensionsstabilität im Normklima	$DS(N)5; \pm 0,5 \%$										Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$TR 100; \geq 100 \text{ kPa}$										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*	
Wesentliche Merkmale	Leistung										Harmonisierte techn. Spezifikation																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Wärmeleitfähigkeit											EN 13163: 2012 + A1:2015																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit											NPD*																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	$DS(70,-)2; \leq 2 \%$																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$CS(10)60; \geq 60 \text{ kPa}$																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Biegefestigkeit	$BS 50; \geq 50 \text{ kPa}$																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Dimensionsstabilität im Normklima	$DS(N)5; \pm 0,5 \%$																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$TR 100; \geq 100 \text{ kPa}$																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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: Michael Kind, Geschäftsleitung Gonon Isolation AG  Schleithem, 09. August 2018																																																																																																																																																																																																																																																																																												