


Leistungserklärung Nr. LE-G-HiProtect 032



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

1	Kenncode des Produkttyps	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-CS(10)70-BS50-TR100																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	Typen -, Chargennummer	Chargennummer: siehe Etikett																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	Handelsname	HiProtect 032																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Kontaktanschrift des Herstellers	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	SN EN 13163:2012 + A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Notifiziertes Prüflabor	FIW - München, Kennnummer 0751																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8	Erklärte Leistung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th colspan="11">Leistung</th> <th>Harmonisierte techn. Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D</td> <td colspan="11">$\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$</td> <td rowspan="15">EN 13163: 2012 + A2:2016</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Wärmedurchlasswiderstand R_D</td> <td>Dicke in mm</td> <td>60</td><td>80</td><td>100</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 $\text{m}^2\text{K/W}$</td> <td>1.94</td><td>2.58</td><td>3.23</td><td>3.87</td><td>4.52</td><td>5.16</td><td>5.81</td><td>6.45</td><td>7.10</td><td>7.74</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung</td> <td colspan="11">Wärmedurchlasswiderstand siehe oben bzw. Etikett Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$</td> </tr> <tr> <td>Alterung/Abbau</td> <td colspan="11">Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td>Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen</td> <td colspan="11">DS(70,-)3; $\leq 3 \%$</td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 10 % Stauchung</td> <td colspan="11">CS(10)70; $\geq 70 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td>Biegefestigkeit</td> <td colspan="11">BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td>Dimensionsstabilität im Normklima</td> <td colspan="11">DS(N)5; $\pm 0,5 \%$</td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td colspan="11">TR100 $\approx 100 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td> <td colspan="11">Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Wasserdurchlässigkeit</td> <td colspan="11">Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td colspan="11">Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td colspan="11">Wasserdampfübertragung</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td>Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung</td> <td colspan="11"></td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td> <td colspan="11">Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Trittschallübertragung für Boden</td> <td colspan="11">Dynamische Steifigkeit</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td colspan="11">Dicke</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td colspan="11">Zusammendrückbarkeit</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td colspan="11">Zulassung nach VKF RF 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glimmverhalten</td> <td colspan="11">Glimmverhalten</td> <td>NPD*</td> </tr> <tr> <td>Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in Gebäudeinnere</td> <td colspan="11">Freisetzung gefährlicher Stoffe</td> <td>NPD*</td> </tr> </tbody> </table>											Wesentliche Merkmale	Leistung											Harmonisierte techn. Spezifikation	Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D	$\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$											EN 13163: 2012 + A2:2016	Wärmedurchlasswiderstand R_D	Dicke in mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	Widerstand in $\text{m}^2\text{K/W}$	1.94	2.58	3.23	3.87	4.52	5.16	5.81	6.45	7.10	7.74	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung	Wärmedurchlasswiderstand siehe oben bzw. Etikett Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$											Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit											NPD*	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; $\leq 3 \%$											Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)70; $\geq 70 \text{ kPa}$											Biegefestigkeit	BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$											Dimensionsstabilität im Normklima	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$											Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100 $\approx 100 \text{ kPa}$											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	Zulassung nach VKF RF 2												Glimmverhalten	Glimmverhalten											NPD*	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe											NPD*
Wesentliche Merkmale	Leistung											Harmonisierte techn. Spezifikation																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D	$\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$											EN 13163: 2012 + A2:2016																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Wärmedurchlasswiderstand R_D	Dicke in mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Widerstand in $\text{m}^2\text{K/W}$	1.94	2.58	3.23	3.87	4.52	5.16	5.81	6.45	7.10	7.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung	Wärmedurchlasswiderstand siehe oben bzw. Etikett Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit												NPD*																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; $\leq 3 \%$																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)70; $\geq 70 \text{ kPa}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Biegefestigkeit	BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Dimensionsstabilität im Normklima	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100 $\approx 100 \text{ kPa}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
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	Zulassung nach VKF RF 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Glimmverhalten	Glimmverhalten											NPD*																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe											NPD*																																																																																																																																																																																																																																																																																															
* NPD = no performance determined (keine Leistung festgelegt)																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	<p>Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Vetrantwörtlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäss Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <p>Michael Kind, Geschäftsleitung Gonon Isolation AG</p>  <p>Schleithem, 03 August 2023</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Gonon Isolation AG
Flüelistrasse 5 / Postfach
8226 Schleithem
+41 52 687 47 47

Gonon Isolation AG
In der Euelwies 22
8408 Winterthur
+41 52 687 47 67

Gonon Isolation SA
Route des Barges 1
1680 Romont
+41 26 652 90 30

info@gonon.ch
www.gonon.ch

