


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											
	Notifiziertes Prüflabor	hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation FIW - München, Kennnummer 0751											
8	Erklärte Leistung												
	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 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion											NPD* 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 Klassifizierung nach EN	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, 03 August 2023												

Gonon Isolation AG
Flüelistrasse 5 / Postfach

Gonon Isolation AG
In der Euelwies 22

Gonon Isolation SA
Route des Barges 1