


Leistungserklärung Nr. LE-G-goSonic LR

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

1	Kenncode des Produkttyps	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-CS(10)150-BS200-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)											
2	Typen -, Chargennummer	Chargennummer: siehe Etikett											
3	Verwendungszweck	Wärmedämmrolle aus 100% EPS Rzyklat Rohstoff zur Trittschall Reduzierung											
4	Handelsname	goSonic LR											
	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											
8	Erklärte Leistung	Wesentliche Merkmale		Leistung							Harmonisierte techn. Spezifikation		
		Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D		$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$							EN 13163: 2012 + A1:2015		
	Rohdichte		$\approx 15 \text{ kg/m}^2$										
	Wärmedurchlasswiderstand R_D	Dicke in mm		20	30								
		Widerstand in $\text{m}^2\text{K/W}$		0,60	0,90								
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung		Wärmedurchlasswiderstand siehe oben bzw. Etikett Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$										
	Alterung/Abbau		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit							NPD*			
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen		$DS(70,-)2; \leq 2 \%$										
	Druckspannung bei 10 % Stauchung		$CS(10)150; \geq 150 \text{ kPa}$										
	Biegefestigkeit		$BS 200; \geq 200 \text{ kPa}$										
	Dimensionsstabilität im Normklima		$DS(N)2; \pm 0,5 \%$										
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene									NPD*			
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau		Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung $CC(2/1,5/50)33; 33 \text{ kPa}$										
	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 $SD \leq 12 \text{ MN/m}^3$										
			Dicke: 22 - 32 mm										
			Zusammendrückbarkeit: $CP2, \leq 2 \text{ mm}$										
	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, 06 Januar 2025												