

Déclaration de performance Nr. LE-G-HiProtect 032 12122023



selon l'article 8 du Règlement Produits de Construction SR 933-01 / selon l'article 4 du Règlement Produit de Construction / no 305/2011

1	Code d'identification unique du produit type	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	Numéro de type, de lot ou de série	Numéro de lot: voir étiquette du produit										
3	Usage prévus du produit de construction	Isolatin thermique des bâtiments										
4	Marque déposée	HiProtect 032										
	Nom et adresse de contact du fabricant	Gonon Isolation AG, Flüelistrasse 5, 8226 Schleithem										
5	Nom et adresse de contact du mandataire	voir point 4										
6	Le ou les systèmes d'évaluation et vérification de la constance des performances	Système 3										
7	Norme harmonisée	SN EN 13163:2012 + A2:2016 Produits Isolants thermiques pour le bâtiment										
	Notifiées Prüflabor	Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) - Spécification FIW - München, no. 0751										
8	Performances déclarées											
	Caractéristiques essentielles	Performances									Spécification technique harmonisée	
	Conductivité thermique valeur utile λ_D	$\lambda_D = 0.032 \text{ W/(mK)}$										EN 13163: 2012 + A2:2016
	Résistance thermique R_D	épaisseur en n mm	100	120	140	160	180	200	220	240		
		Résistance m^2K/W	3.23	3.87	4.52	5.16	5.81	6.45	7.10	7.74		
	Durabilité de la résistance thermique sous l'influence de la chaleur, des intempéries	Résistance thermique voir ci-dessus ou étiquette Conductivité thermique $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(mK)}$										
	Vieillessement/dégradation	Propriétés de durabilité									NPD*	
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions définies de température et d'humidité	DS(70,-)2; $\leq 2 \%$										
	Résistance à la compression	CS(10)200; $\geq 200 \text{ kPa}$										
	Résistance à la flexion	BS 250; $\geq 250 \text{ kPa}$										
	Dimensionsstabilität im Normklima	DS(N)2; $\pm 0,5 \%$										
	Résistance à la traction	TR100 $\approx 100 \text{ kPa}$										
	Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement à la dégradation	Fluage en compression									NPD*	
		CC(2/1.5/50)60; 60 kPa										
	Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long term par immersion									NPD*	
		Absorption d'eau à long term par diffusion									NPD*	
	Perméabilité à la vapeur d'eau	Transfert de vapeur d'eau									NPD*	
	Déformation sous une pression et une contrainte définies sollicitation thermique										NPD*	
	Durabilité du comportement au feu sous Influence de la chaleur, des intempéries, du vieillissement/de la dégradation	Propriétés de durabilité									NPD*	
		Transmission des bruits d'impact pour le sol	Rigidité dynamique									
épaisseur									NPD*			
Compressibilité									NPD*			
Comportement au feu	RtF - E RF2											
Comportement à l'incandescence	Comportement à l'incandescence										NPD*	
Libération de substances dangereuses Abgabe in Gebäudeinnere	Libération de substances dangereuses									NPD*		
* NPD = no performance determined (pas de performance déterminée)												
9	La performance du produit est conforme à la performance déclarée visée au point 8. Le responsable de l'établissement de la présente déclaration de performance est est le fabricant selon le point 4. Signé pour le fabricant et au nom du fabricant par : Michael Kind, Direction de Gonon Isolation AG  Schleithem, 03. August 2023											

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