



Numéro de déclaration :

DOP GR/S/01

- | | |
|--|--|
| <u>1. Code d'identification unique du produit type :</u> | Matériau isolant en fibres d'herbes selon l'ETA
N° ETA-21/0260 |
| <u>2. Référentiel technique européen</u> | EAD 040005-00-1201 (Produits d'isolation thermique et/ou acoustique manufacturés en fibres végétales ou animales) |
| <u>3. Identification du produit, conformément à l'article 11, § 4 :</u> | Informations renseignées sur l'étiquette du produit (références, dimensions, date) |
| <u>4. Usage prévu du produit, conformément à la spécification technique harmonisée applicable :</u> | Le produit isolant Gramitherm est utilisé pour l'utilisation thermique et acoustique des murs, parois, combles et toitures |
| <u>5. Nom et adresse du fabricant, conformément à l'article 11, § 5 :</u> | Gramitherm Europe SA
Boulevard de l'Europe, 87
5060 Sambreville / Auvelais BELGIQUE |
| <u>6. Nom et adresse de contact du mandataire :</u> | Non applicable |
| <u>7. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit, conformément à l'annexe V :</u> | Système 3 |
| <u>8. Déclaration des performances du produit couvert par une norme harmonisée :</u> | Non applicable |
| <u>9. Déclaration des performances du produit pour lequel un Agrément Technique Européen (ATE) a été délivré par:</u> | Deutsches Institut für Bautechnik (DIBT)
Kolonnenstrasse 30B
D- 10 829 Berlin Deutschland |
| <ul style="list-style-type: none"> • Référence : • Date : | <ul style="list-style-type: none"> • ETA-21/0260 • 17/05/2021 |

10. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Méthode	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Masse volumique	EN 1602	$\delta = 40 \text{ kg/m}^3 (+/-5\text{kg/m}^3)$	ETA N° 21/0260
Absorption d'eau	EN 1609	Wp=4.6 kg/m² Panneau ép. 100mm	
Conductivité thermique déclarée	EN 12 667 : 2001	$\lambda_{d(23,50)} \text{ calculé} = 0.0405 \text{ W/m.K}$ $\lambda_{d(23,50)} \text{ officiel} = 0.0410 \text{ W/m.K}$	
Conductivité thermique à sec à 10°C		$\lambda_{10,dry,90/90} = 0,0386 \text{ W/m}^* \text{K}$	
Coefficient de diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 12 572	$\mu = 1 \text{ à } 4$	
Réaction au feu	NF EN 13501-1 :2018	Euroclasse E	
Stabilité dimensionnelle	EN1604 EN 13171	Longueur : +/-2% Epaisseur : T2	
Résistance à la traction	EN 1608 : 2013	>20kPa	
Les méthodes d'essai et d'évaluation sur lesquelles repose cet ETA conduisent à une durée de vie utile des panneaux d'isolation thermique d'au moins 50 ans.			

Coefficient de diffusion de vapeur d'eau	NF EN 12086 : 2013	$\mu = 2$	Rapport essai CODEM : N° RE0423FB-001
Résistance aux moisissures	Selon le cahier 3713-V3	Résistant vis-à-vis d'une contamination fongique (à 28°C et 85% HR)	Rapport essai CSTB : N° SC-2023-17173
Résistance aux insectes	Annexe D CUAP article 9.2	Pas de développement d'insectes au bout de 6 semaines	Rapport essai laboratoire T.E.C. : N° 2596/0920
Chaleur massique		2232 J/Kg.K	
Détermination de la teneur d'émission COV	EN ISO 16000-9	A+	Rapport essai CSTC : N° DE-CH-0271 CH-20-191-02
Label Produit Biosourcé <i>filière Wallonne</i>	Méthode du bilan matières : EN 16785-2 :2018	88% de masse biosourcée (sourcing < 300km fabricant)	Certificat: N°BE/14/03/20/88-BE-FW
Propriété d'absorption hygroscopique :	EN ISO 12571:2013 (ECOLABOR : N°ECO-P21007-20021)	<p align="center">Propriété hygroscopique à 23°C</p>	
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle:	NF EN ISO 29767	3,5 kg/m²	Rapport essai CODEM : N° RE0423FB-002
Absorption d'eau à long terme par immersion totale:	NF EN ISO 16535	15,5%	Rapport essai CODEM : N° RE0423FB-003
Capacité à développer ou non la corrosion :	NF EN 15101-1:2013 Annexe E	Absence de perforation	Rapport essai CSTB : N° DEB 23 26020
Bilan environnemental :	 	FDES consultables sur la base INIES/AFNOR et site www.gramitherm.eu . B-EPD consultables sur la base TOTEM et site www.gramitherm.eu .	

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Signed with Odno Sign

 Christian Roggeman / Hole In One SAS
 Administrateur Délégué
 Gramitherm Europe SA
 Siège Social - Maatschappelijke Zetel
 Boulevard de l'Europe, 87
 B-5000 Auvillers

Christian ROGEMAN
 Administrateur Délégué GRAMITHERM EUROPE SA