

Numéro de déclaration :

DOP GR/S/01

1. Code d'identification unique du produit type : Matériau isolant en fibres d'herbes selon l'ETA
N° **ETA-21/0260**
2. Référentiel technique européen **EAD 040005-00-1201** (Produits d'isolation thermique et/ou acoustique manufacturés en fibres végétales ou animales)
3. Identification du produit, conformément à l'article 11, § 4 : Informations renseignées sur l'étiquette du produit (références, dimensions, date)
4. Usage prévu du produit, conformément à la spécification technique harmonisée applicable : Le produit isolant Gramitherm est utilisé pour l'utilisation thermique et acoustique des murs, parois, combles et toitures
5. Nom et adresse du fabricant, conformément à l'article 11, § 5 : Gramitherm Europe SA
Boulevard de l'Europe, 87
5060 Sambreville / Auvelais BELGIQUE
6. Nom et adresse de contact du mandataire : Non applicable
7. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit, conformément à l'annexe V : Système 3
8. Déclaration des performances du produit couvert par une norme harmonisée : Non applicable
9. Déclaration des performances du produit pour lequel un Agrément Technique Européen (ATE) a été délivré par: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBT)
Kolonnenstrasse 30B
D- 10 829 Berlin Deutschland
- Référence : **ETA-21/0260**
 - Date : **17/05/2021**
10. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Méthode	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Masse volumique	EN 1602	$\bar{\rho} = 40 \text{ kg/m}^3 (+/-5\text{kg/m}^3)$	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		1 560 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 filière Wallonne	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>Propriété hygroscopique à 23°C</p> <table border="1"> <caption>Données du graphique de la propriété hygroscopique à 23°C</caption> <thead> <tr> <th>Humidité Relative (%)</th> <th>Teneur en Humidité (kg/kg) - Sorption</th> <th>Teneur en Humidité (kg/kg) - Désorption</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0,02</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>0,04</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>0,06</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>0,10</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>0,13</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>0,18</td> <td>0,21</td> </tr> </tbody> </table>		Humidité Relative (%)	Teneur en Humidité (kg/kg) - Sorption	Teneur en Humidité (kg/kg) - Désorption	10	0,02	0,03	30	0,04	0,05	50	0,06	0,08	70	0,10	0,13	80	0,13	0,16	90	0,18	0,21
Humidité Relative (%)	Teneur en Humidité (kg/kg) - Sorption	Teneur en Humidité (kg/kg) - Désorption																						
10	0,02	0,03																						
30	0,04	0,05																						
50	0,06	0,08																						
70	0,10	0,13																						
80	0,13	0,16																						
90	0,18	0,21																						
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 :

Christian ROGEMAN
Administrateur Délégué GRAMITHERM EUROPE SA

