

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> <table border="1"> <caption>Données du graphique de la propriété hygroscopique à 23°C</caption> <thead> <tr> <th>Relative Humidity (%)</th> <th>Moisture Content (kg/kg) - Sorption</th> <th>Moisture Content (kg/kg) - Desorption</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0,02</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>0,04</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>0,06</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>0,10</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>0,13</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>0,18</td> <td>0,22</td> </tr> </tbody> </table>		Relative Humidity (%)	Moisture Content (kg/kg) - Sorption	Moisture Content (kg/kg) - Desorption	10	0,02	0,03	35	0,04	0,05	55	0,06	0,08	75	0,10	0,13	85	0,13	0,16	95	0,18	0,22
Relative Humidity (%)	Moisture Content (kg/kg) - Sorption	Moisture Content (kg/kg) - Desorption																						
10	0,02	0,03																						
35	0,04	0,05																						
55	0,06	0,08																						
75	0,10	0,13																						
85	0,13	0,16																						
95	0,18	0,22																						
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

For over 20 years, Ecological Building Systems has been at the forefront of environmental and sustainable building products supplying a range of innovative airtightness solutions and natural insulations backed up with expert technical support.

As product suppliers in the UK and Ireland, we're happy to assist you with your projects and have expert technical and sales advice on hand.



Call us

Great Britain +44 (0)1228 711511

Ireland +353 46 9432104



Email us

info@ecologicalbuildingsystems.com



Find us

Great Britain Ecological Building Systems UK Ltd.,
Cardewlees, Carlisle, Cumbria, CA5 6LF,
United Kingdom

Ireland Ecological Building Systems Ltd.,
Main Street, Athboy. Co. Meath, C15 Y678,
Republic of Ireland