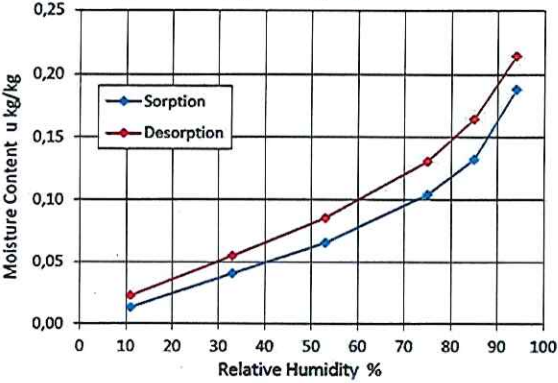



Numéro de déclaration :

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. Identification du produit, conformément à l'article 11, § 4 : Informations renseignées sur l'étiquette du produit (références, dimensions, date)
3. 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
4. Nom et adresse du fabricant, conformément à l'article 11, § 5 : Gramitherm Europe SA
Rue des Glaces Nationales, 87
5060 Sambreville / Auvelais BELGIQUE
5. Nom et adresse de contact du mandataire : Non applicable
6. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit, conformément à l'annexe V : Système 3
7. Déclaration des performances du produit couvert par une norme harmonisée : Non applicable
8. 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 : En cours de publication
9. performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Méthode	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Densité nominale	EN 1602	$\delta = 40 \text{ kg/m}^3 (+/-5\text{kg/m}^3)$	ETA N° 21/0260
Absorption d'eau	EN 1609	$W_p=4.6 \text{ kg/m}^2$ Panneau ép. 100mm	
Conductivité thermique déclarée	EN 12 667 : 2001	$\lambda_{d(23,50)} \text{ calculée} = 0.0405 \text{ W/m.K}$ <i>valeur arrondie = 0.041 W/m.K</i>	
Conductivité thermique à sec à 10°C		$\lambda_{10,\text{dry},90/90} = 0,0386 \text{ W/m}^* \text{K}$	
Coefficient de diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 12 572	$\mu=1$	
Réaction au feu	EN ISO 11925-2 : 2010	Euroclasse E	
Stabilité dimensionnelle	EN1604 EN 13171	Longueur : +/-2% Epaisseur : T2	
Résistance à la traction	EN 1608 : 2013	>20kPa	
Résistance aux moisissures	EN ISO 846 : 1997	niveau 1	
Résistance aux insectes	Annexe D CUAP article 9.2	Pas de développement d'insectes au bout de 6 semaines	
Chaleur massique		1 500 J/Kg.K	
Détermination de la teneur d'émission COV	EN ISO 16000-9	A+	Rapport essai CSTC : DE-CH-0271 CH-20-191-02


<p>Label Produit Biosourcé <i>filère Wallonne</i></p>	<p>Méthode du bilan matières : EN 16785-2 :2018</p>	<p>88% de masse biosourcée (sourcing < 300km fabricant)</p>	<p>Certificat: N°BE/14/03/20/88-BE-FW</p>																					
<p>Propriété d'absorption hygroscopique :</p>	<p>EN ISO 12571:2013 (ECOLABOR : N°ECO-P21007- 20021)</p>	<p>Propriété hygroscopique à 23°C</p>  <table border="1"> <caption>Data points estimated from the hygroscopicity graph</caption> <thead> <tr> <th>Relative Humidity (%)</th> <th>Sorption (kg/kg)</th> <th>Desorption (kg/kg)</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 (%)	Sorption (kg/kg)	Desorption (kg/kg)	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 (%)	Sorption (kg/kg)	Desorption (kg/kg)																						
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																						
<p>Bilan environnemental :</p>	<p>les FDES ont été vérifiées le 02/03/2021 et déposées ensuite sur base INIES/AFNOR. Elles sont disponibles pour l'ensemble de la gamme sur notre website www.gramitherm.eu.</p> 																							

10. Les performances du produit identifié au point 1 & 2 sont conformes aux performances déclarées au point n°9.

La présente déclaration des performances établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point n°4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Christian Roggeman
Administrateur Délégué
Gramitherm Europe sa
Siège social-Maatschapelijke zetel
87 rue des Glaces Nationales
5060 Auvelais - Sambreville
ID: 0728.618.270


Christian Roggeman
Administrateur Délégué de GRAMITHERM EUROPE SA