

Déclaration de performances

Isolant Gramitherm® densité 40 kg/m³

selon notre ETA: 35-45 kg/m³ et l'annexe III du règlement UE n°305/2011



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** et selon notre ETA: Isolant thermique et/ou acoustique

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

Voir page suivante.

Caractéristiques essentielles	Méthode	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Masse volumique	EN 1602	$\rho = 40 \text{ kg/m}^3 (\pm 5 \text{ kg/m}^3)$	ETA N° 21/0260
Absorption d'eau	EN 1609	$W_p = 4,6 \text{ kg/m}^2$ Panneau ép. 100 mm	
Conductivité thermique déclarée	EN 12 667: 2001	$\lambda_{D(23,50) \text{ officiel}} = 0,040 \text{ W/m.K}$	
Conductivité thermique à sec à 10°C		$\lambda_{10, \text{dry}, 90/90} = 0,0386 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	
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: $\pm 2\%$ Épaisseur: T2	
Résistance à la traction	EN 1608: 2013	> 20 kPa	
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	Rapport essai CODEM: RE0624AC-002
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	86 % de masse biosourcée (sourcing < 300 km fabricant)	Certificat: N°BE/14/03/20/88-BE
Propriété d'absorption hygroscopique	EN ISO 12571: 2013	Propriété hygroscopique à 23 °C	ECOLABOR: N°ECO-P21007-20021
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:

 Florent Timmermans
 Administrateur Délégué GRAMITHERM EUROPE SA

