

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU

REACTION TO FIRE EUROPEAN CLASSIFICATION REPORT

N° RA20-0315

Selon l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la Réaction au Feu
des produits de construction et d'aménagement

Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)
*According to the modified Ordinance dated November 21st, 2002 as regards the Reaction to Fire performance
of construction and installation products*
Pilot laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5th, 1959 modified)

Notification par l'état français auprès de la commission européenne sous le n° 0679
Notification by the French government to the European commission under no. 0679

**EAD 040005-00-1201:2015 : Produits d'isolation thermique et / ou acoustique fabriqués en usine
à base de fibres végétales ou animales.**

*EAD 040005-00-1201:2015: Factory-made thermal and/or acoustic insulation products
made of vegetable or animal fibres.*

A la demande de :
Owner:

GRAMITHERM EUROPE SA
87 rue des Glaces Nationales
5060 AUVELAIS
BELGIQUE / BELGIUM

Marque(s) commerciale(s) :
Commercial brand(s):

GRAMITHERM

Description sommaire :
Brief description:

Panneau isolant biosourcé semi-rigide
Semi-rigid bio-based insulation panel

Date du rapport :
Date of issue:

17 décembre 2020
December 17th, 2020

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version française fait foi. Il comporte 5 pages.
This classification report certifies only the characteristics of the object submitted for testing but does not prejudice the characteristics of similar products. So it does not constitute a product certification in the sense of the Consumer Code. Only the electronic report signed with a valid digital certificate is taken in the event of litigation. The electronic report is kept at CSTB for a minimum period of 10 years. The reproduction of this electronic report is only authorized in its integral form. Only the French version is authentic. It comprises 5 pages.

1. Introduction / Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1:2018.

This classification report defines the classification assigned to the above-mentioned product(s) in accordance with the procedures given in the NF EN 13501-1:2018 standard.

2. Description du produit / Product description

Panneau isolant biosourcé semi-rigide ignifugé en bain, à base de fibres d'herbe (77 %), de fibres de jute (15 %) et de fibres de liage (8 %).

Fire-retarded in bath semi-rigid bio-based insulation panel, based on grass fibers (77%), jute fibers (15%) and binding fibers (8%).

Masse volumique nominale <i>Nominal density</i>	40 kg/m ³ (± 5 kg/m ³)
Epaisseurs nominales <i>Nominal thicknesses</i>	45 à 240 mm <i>From 45 to 240 mm</i>
Coloris / Colour	Brun / Brown

La description complète du produit figure dans le(s) rapport(s) d'essais listé(s) au §3.1.

The complete description of the product is in the test report(s) listed in §3.1.

Rapport de classement / Classification report n° RA20-031520-0315

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement
Test reports and test results in support of classification

3.1 Rapports d'essais / Test reports

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du demandeur <i>Name of sponsor</i>	Identification de l'essai <i>Test identification</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report No.</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
CSTB	GRAMITHERM EUROPE SA 87 rue des Glaces Nationales 5060 AUVELAIS BELGIQUE / BELGIUM	ES541200061	RA20-0315	NF EN ISO 11925-2:2013

3.2 Résultats d'essais / Test results

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit <i>Product</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats <i>Results</i>
				Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 15s d'exposition <i>15s surface exposure</i>	GRAMITHERM Epaisseur 60 mm <i>Thickness 60 mm</i>	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 15s d'exposition <i>15s surface exposure</i>	GRAMITHERM Epaisseur 45 mm <i>Thickness 45 mm</i>	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de bord 15s d'exposition <i>15s edge exposure</i>	GRAMITHERM Epaisseur 60 mm <i>Thickness 60 mm</i>	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de bord 15s d'exposition <i>15s edge exposure</i>	GRAMITHERM Epaisseur 45 mm <i>Thickness 45 mm</i>	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>

Rapport de classement / Classification report n° RA20-031520-0315

4. Classement et domaine d'application / Classification and direct field of application

4.1 Référence du classement / Reference of the classification

Le classement est prononcé suivant la norme NF EN 13501-1:2018.
This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-1:2018 standard.

4.2 Classement / Classification

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumées <i>Smoke production</i>		Gouttes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or debris</i>
E	-	Non applicable <i>Not applicable</i>	,	Non applicable <i>Not applicable</i>

Classement / Classification : E

4.3 Domaine d'application / Field of application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :
This classification is valid for the following product parameters:

Masse volumique nominale <i>Nominal density</i>	40 kg/m ³ (± 5 kg/m ³)
Epaisseurs nominales <i>Nominal thicknesses</i>	45 à 240 mm <i>From 45 to 240 mm</i>
Coloris / <i>Colour</i>	Brun / <i>Brown</i>

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
This classification is valid for the following end use conditions:

La surface doit être issue du process de fabrication (non découpée) : fibres de surface tassées et non relevées.

The surface must come from the manufacturing process (not cut): surface fibers packed and not picked up.

5. Limitations / *Limitations*

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
The present document does not represent type approval or certification of the product.

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de performance du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement européen sur les Produits de Construction (règlement UE n° 305/2011).

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of performance by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE marking under the European Construction Products Regulation (regulation UE no. 305/2011).

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

Fait à Champs-sur-Marne, le 17 décembre 2020
Prepared at Champs-sur-Marne, December 17th, 2020

Le Chef du Laboratoire
Réaction au Feu
Head of Reaction to Fire
Laboratory

Nicolas ROURE

Fin de rapport / *End of the report*