

Dossier P174506 - Document DE/4 - Page 1/7
File P174506 - Document DE/4 - Page 1/7

Ce document constitue une extension du rapport P174506 – DE/3
This document is an extension of the report P174506 – DE/3

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013**

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013**

And the French modified Arrêté, dated 21 November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.

Commanditaire
Sponsor

NATURE'S GREEN B.V
Jan van Riebeeckweg 15
5928 LG Venlo
PAYS-BAS / THE NETHERLANDS

Elaboré par
Prepared by

Laboratoire national de métrologie et d'essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
France

Nom du produit
Product name

BIOMONTAGE, ACOUSTIC MOSS PANELS

N° de rapport de classement
Classification report No

P174506

Numéro d'émission
Issue number

DE/4

Date de validité
Date validity

5 ans à compter du 26/10/2017
5 years as from 2017-10-26



Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à BIOMONTAGE, ACOUSTIC MOSS PANELS conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to BIOMONTAGE, ACOUSTIC MOSS PANELS in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES
GENERAL

Le produit, BIOMONTAGE, ACOUSTIC MOSS PANELS, est défini comme revêtement mural décoratif.

The product, BIOMONTAGE, ACOUSTIC MOSS PANELS, is defined as a decorative wall covering.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, BIOMONTAGE, ACOUSTIC MOSS PANELS, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, BIOMONTAGE, ACOUSTIC MOSS PANELS, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	NATURE'S GREEN B.V Jan van Riebeeckweg 15 5928 LG Venlo PAYS-BAS / THE NETHERLANDS
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	BIOMONTAGE, ACOUSTIC MOSS PANELS
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Lichen scandinave stabilisé collé sur panneau composite aluminium DIBOND <i>Stabilized Scandinavian Lichen glued on aluminum composite panel DIBOND</i>
Nature de la colle <i>(Type of glue)</i>	Colle acrylique sans solvant <i>Acrylic glue without solvent</i>
Epaisseur testée : <i>(Thickness tested)</i>	Lichen : environ 50 mm panneau composite Dibond : 3 mm <i>Lichen : approximately 50 mm composite panel DIBOND: 3 mm</i>
Couleur : <i>(Colour)</i>	Différents verts (vert nature, vert médian, vert citron) <i>Different green (natural green, medium green, limon green)</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	no <i>no</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Revêtement mural décoratif <i>Decorative wall covering</i>

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI
TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport <i>Report n°</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	NATURE'S GREEN B.V Jan van Riebeeckweg 15 5928 LG Venlo PAYS-BAS / THE NETHERLANDS	P174506 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	NATURE'S GREEN B.V Jan van Riebeeckweg 15 5928 LG Venlo PAYS-BAS / THE NETHERLANDS	P174506 - DE/2	NF EN 13823 : 2015

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3.2. RESULTATS D'ESSAI
TEST RESULTS

Méthod e d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreu s <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuou s parameter Average (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	BIOMONTAGE, ACOUSTIC MOSS PANELS	12	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Gouttelette/particule s enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823	BIOMONTAGE, ACOUSTIC MOSS PANELS	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	66	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	54	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	4,1	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	17	-
			TSP 600s (m ²)	71	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable
 means : no applicable

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION
CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT
REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT
CLASSIFICATION

Le produit, BIOMONTAGE, ACOUSTIC MOSS PANELS, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, BIOMONTAGE, ACOUSTIC MOSS PANELS, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is:

s2

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :
The additional classification in relation to flaming droplets particles is:

d0

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :
The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>	Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>
B	s2	d0

C'est-à-dire, B-s2,d0
i.e.

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	B-s2,d0
--	----------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.

4.3. DOMAINE D'APPLICATION
FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters:

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identiques dans le site de production cité ;
- the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;

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

- fixé mécaniquement sur support classé A1 ou A2-s1,d0 sans lame d'air.
- mechanically fixed on A1 or A2-s1,d0 classified board without air gap.

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé :

- soit 525 kg/m³ pour un support classé A1 et A2-s1,d0.

Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate:

- meaning 525 kg/m³ for a classified substrate A1 and A2-s1,d0

5. LIMITATIONS
LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Trappes, le 6 novembre 2017
Trappes, 6 November, 2017

Le Responsable de l'essai
The Responsible for test



Jérôme COUETTE