

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU

REACTION TO FIRE EUROPEAN CLASSIFICATION REPORT

N° RA19-0063

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)

Valable 5 ans à compter du 21 décembre 2018
Valid 5 years from December 21st, 2018

A la demande de :
Owner: **GERFLOR**
50 cours de la République
69100 VILLEURBANNE
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) :
Commercial brand(s): **Sous couche / Underlay SMART FIX 16 dB**

Description sommaire :
Brief description: **Sous couche de sol**
Flooring underlay

Date du rapport :
Date of issue: **02 avril 2019**
April 02nd, 2019

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. 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.

Rapport de classement / Classification report n° RA19-0063

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+A1:2013.

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+A1:2013 standard.

2. Description du produit / Product description

| | |
|-------------------------------|---|
| Produit / Product | Sous couche de sol / Flooring underlay |
| Ignifugation / Fire-retarding | Non / No |
| Mode de pose / Laying mode | Libre / Loose-laid |
| Support / Substrate | Panneau de particules de bois non ignifugé classé C _{fl} -s1 d'épaisseur 20 ± 2 mm <i>20 ± 2 mm thick C_{fl}-s1 class non fire-retarded wood particleboard</i> |

Caractéristiques détaillées du produit / Detailed characteristics of the product:

| | |
|---|---|
| Couche 1 / Layer 1 | Film polyéthylène téréphtalate (PET) adhésif <i>Adhesive polyethylene terephthalate (PET) film</i> |
| Couche 2 / Layer 2 | Grille de verre / Glass mesh |
| Couche 3 / Layer 3 | Polyuréthane / Polyurethane |
| Couche 4 / Layer 4 | Feutrine / Felt |
| Masse surfacique nominale totale <i>Overall nominal weight per unit area</i> | 2000 g/m ² |
| Epaisseur nominale totale <i>Overall nominal thickness</i> | 2,00 mm |
| Format / Size | Lés / Widths |

Rapport de classement / Classification report n° RA19-0063

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement
Test reports and test results in support of this 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 | GERFLOR 50 cours de la République 69100 VILLEURBANNE FRANCE | ES541190075 | Dossier de reconnaissance de rapport <i>Report recognition file</i> | - |
| CRET | | - | RL 2018/922-2 RL 2018/922-1 | NF EN ISO 11925-2:2013 NF EN ISO 9239-1:2013 |

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> | Sous couche / Underlay SMART FIX 16 dB Sens transversal et longitudinal <i>Transverse and longitudinal way</i> | 6 | Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i> | Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i> |

| 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 continus Moyennes <i>Continuous parameters Mean values</i> |
| NF EN ISO 9239-1 | Sous couche / Underlay SMART FIX 16 dB Sens transversal <i>Transverse way</i> | 3 | Flux énergétique critique (kW/m ²) <i>Critical heat flux (kW/m²)</i> Production de fumées (%.min) <i>Smoke (%.min)</i> | 5,2 83 |
| | Sous couche SMART FIX 16 dB Sens longitudinal <i>Longitudinal way</i> | 1 | Flux énergétique critique (kW/m ²) <i>Critical heat flux (kW/m²)</i> Production de fumées (%.min) <i>Smoke (%.min)</i> | 5,5 71 |

Rapport de classement / Classification report n° RA19-0063

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+A1:2013.
This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-1+A1:2013 standard.

4.2 Classement / Classification

| Comportement au feu <i>Fire behaviour</i> | | Production de fumées <i>Smoke production</i> |
|--|---|---|
| C_{fl} | - | s1 |

Classement / Classification : C_{fl} - s1

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:

| | |
|---|---|
| Couche 1 / Layer 1 | Film polyéthylène téréphtalate (PET) adhésif <i>Adhesive polyethylene terephthalate (PET) film</i> |
| Couche 2 / Layer 2 | Grille de verre / Glass mesh |
| Couche 3 / Layer 3 | Polyuréthane / Polyurethane |
| Couche 4 / Layer 4 | Feutrine / Felt |
| Masse surfacique nominale totale <i>Overall nominal weight per unit area</i> | 2000 g/m ² |
| Épaisseur nominale totale <i>Overall nominal thickness</i> | 2,00 mm |
| Format / Size | Rouleaux / Rolls |

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Support <i>Substrate</i> | En pose libre sur tout panneau dérivé du bois de masse volumique ≥ 510 kg/m ³ et d'épaisseur ≥ 18 mm ou sur tout support de masse volumique ≥ 510 kg/m ³ classé A2-s1,d0 ou A1 et d'épaisseur ≥ 6 mm <i>Loose-laid on any derivative wood panel with a density ≥ 510 kg/m³ and a thickness ≥ 18 mm or on any A2-s1,d0 or A1 class substrate with a density ≥ 510 kg/m³ and a thickness ≥ 6 mm</i> |
|-----------------------------|--|

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.

Fait à Champs-sur-Marne, le 02 avril 2019
Prepared at Champs-sur-Marne, April 02nd, 2019

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

Nicolas ROURE

Fin de rapport / *End of the report*