

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-18-004016  
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-18-004016**

---

**1. INTRODUCTION / INTRODUCTION**

---

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à un panneau isolant de référence «Panneau isolant en fibre végétale (PR)» conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2007 + A1:2009.

*This classification report defines the classification assigned to an insulation panel referenced «Panneau isolant en fibre végétale (PR)» in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007 + A1:2009.*

**CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU  
CONFORMÉMENT À L'EN 13501-1:2007 + A1:2009**

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE  
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2007 + A1:2009**

Et l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu  
des produits de construction et d'aménagement  
Laboratoire agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

*Provided the Ordinance from the Ministry of the interior, November 21, 2002 modified  
Laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5, 1959, modified)  
Seule la version française fait foi  
Only the French version is legally acceptable*

**Valable 5 ans à compter du 09 octobre 2018**

***Valid 5 years from 09<sup>th</sup> october 2018***

**Commanditaire :** FBT Isolation  
**Sponsor :** 146 av. Du Bicentenaire  
01120 DAGNEUX  
France

**Nom du produit :** Panneau isolant de référence «Panneau isolant en fibre végétale  
**Product name:** (PR)»  
*Insulation panel referenced «Panneau isolant en fibre végétale (PR)»*

**N° de rapport de classement :** EFR-18-004016  
**Classification report No.:**

**Numéro d'émission :** 1  
**Issue number:**

**Date d'émission :** 16 novembre 2018  
**Date of issue:** 16<sup>th</sup> November 2018

**Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.**

***This classification report consists of 5 pages and may only be used or reproduced in its entirety.***

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
*Reproduction of this document is only authorized in its entirety.*

## 2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 2.1. GÉNÉRALITÉS / GENERAL

Le produit, un panneau isolant de référence «Panneau isolant en fibre végétale (PR)» est défini comme un panneau isolant.

*The product, an insulation panel referenced «Panneau isolant en fibre végétale (PR)», is defined as an Insulation panel referenced.*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, un panneau isolant de référence «Panneau isolant en fibre végétale (PR)», est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, Insulation panel referenced «Panneau isolant en fibre végétale (PR)», is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.*

Description du produit <i>Product description</i>	
<b>Référence commerciale</b> <i>Trade mark</i>	Panneau isolant en fibre végétale (PR)
<b>Fabricant / fournisseur</b> <i>Manufacturer / supplier</i> <i>A utiliser hors CE uniquement</i>	FBT Isolation 146 av. Du Bicentenaire 01120 DAGNEUX France
<b>Composition</b> <i>Composition</i>	Panneau isolant en fibre végétale composé de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 90% de paille de riz de Camargue de masse volumique 45 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- 10% de polyester fibre thermofusible correspondant à 5 kg/m<sup>3</sup> dans le produit fini</li> </ul> Vegetable fiber insulation panel composed by: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 90% of rice straw from Camargue with a density of 45 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- 10% of thermofusible fiber polyester corresponding of 5 kg/m<sup>3</sup> in the global product</li> </ul>
<b>Épaisseur</b> <i>Thickness</i>	45 mm et 60 mm <i>45 mm and 60 mm</i>
<b>Masse volumique</b> <i>Density</i>	50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Couleur</b> <i>Color</i>	Beige paille <i>Straw beige</i>

### 3. RAPPORTS ET RÉSULTATS EN APPUI DU PRÉSENT CLASSEMENT / REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

#### 3.1. RAPPORTS / REPORTS

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de référence du rapport <i>Report ref. no</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i>
EFFECTIS FRANCE	FBT Isolation	EFR-18-SF-004016A	NF EN ISO 11925-2 : 2013
EFFECTIS FRANCE	FBT Isolation	EFR-18-SF-004016B	NF EN ISO 11925-2 : 2013

#### 3.2. RÉSULTATS / RESULTS

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <sup>a)</sup> <i>No. Tests<sup>a)</sup></i>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2013	Fs	12	-	Conforme <i>Compliant</i>
EFR-18-SF-004016A Épaisseur 45 mm <i>Thickness 45 mm</i>	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2013	Fs	12	-	Conforme <i>Compliant</i>
EFR-18-SF-004016B Épaisseur 60 mm <i>Thickness 60 mm</i>	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>

a) Non applicable à l'application étendue  
 a) *Not for extended application*

Le (-) signifie non applicable  
 (-) *means not applicable*

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

**4.1. RÉFÉRENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION**

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1:2007 + A1 : 2009.  
*This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2007 + A1:2009.*

**4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION**

Le produit, un panneau isolant de référence «Panneau isolant en fibre végétale (PR)», a été classé en fonction de son comportement au feu :

*The product, Insulation panel referenced «Panneau isolant en fibre végétale (PR)», in relation to its reaction to fire behaviour is classified :*

**E**

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 floorings and linear pipe thermal insulation products is :*

<b>Comportement au feu</b> <i>Fire behaviour</i>
<b>E</b>

**c'est-à-dire, E**  
*i.e. E*

<b>Classement de réaction au feu</b> <i>Reaction to fire classification</i>	<b>E</b>
--	----------

**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 produit décrit dans le paragraphe 2.2.  
*The product described in paragraph 2.2.*

Valable pour les épaisseurs  $\geq 45$  mm.  
*Valid for thicknesses  $\geq 45$  mm.*

Valable en pose libre sans substrat.  
*Valid in free laying, without substrate.*

## 5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

---

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

**SIGNÉ / SIGNED**

**APPROUVÉ / APPROVED**

20/11/2018

X

  
Charlotte  
SIEMONEIT

---

Ingénieur Chargé d'affaire  
Signé par : SIEMONEIT Charlotte

20/11/2018

X

  
Pierre-Olivier  
WILLAY

---

Chef du Service Essais "Réaction au Feu"  
Signé par : Pierre-Olivier WILLAY