

# RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2018

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu  
Laboratoire agréé du Ministère de l'intérieur

Commanditaire :  
*Sponsor*

**SCIC IELO**  
**2 lieu-dit La Forêt**  
**86210 Bonneuil Matours**

Etabli par :  
*Prepared by*

**FCBA**  
**Allée de Boutaut- B.P. 227**  
**33028 Bordeaux Cedex**

Nom du produit :  
*Product name*

**Paille hachée IELO**  
**IELO grounded straw**

N° de rapport de classement /  
numéro d'émission :  
*Classification report No/  
Issue number*

**N° -24/RC-04**

Date d'émission :  
*Date of issue*

**17/01/2024**

Siège social  
10, rue Galilée  
77420 Champs-sur-Marne  
Tél +33 (0)1 72 84 97 84  
[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

Bordeaux  
Allée de Boutaut – BP 227  
33028 Bordeaux Cedex  
Tél +33 (0)5 56 43 63 00

Siret 775 680 903 00132  
APE 7219Z  
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité. Seule la version en langue française fait foi. *This classification report consists of 5 pages and may only be used or reproduced in its entirety. The French version of this report will prevail.*

## 1. INTRODUCTION – *INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit **Paille hachée IELO** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2018.

*This classification report defines the classification assigned to the product **IELO grounded straw** in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018.*

## 2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE – *DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

### 2.1. Généralités / *General*

Le produit **Paille hachée IELO** est défini comme un isolant biosourcé.

*The product **IELO grounded straw** is defined as bio-based insulation material.*

### 2.2. Description du produit / *Product description*

Le produit **Paille hachée IELO** est décrit ci-dessous.

*The product **IELO grounded straw** is described below.*

#### **Caractéristiques attestées par le Demandeur (characteristics attested by the sponsor)**

Paille de blé hachée (*grounded wheat straw*)

Dimensions des éléments (*dimension of the elements*) : 100 µm à 2 cm

- Masse volumique \* (*density*) : 110 (+/- 10 %) kg/m<sup>3</sup>

\* : déterminée sur le produit après stabilisation à 23°C, 50 % humidité relative (conformément à la norme NF EN 13238)  
*(determined on the product, after stabilisation at 23°C, 50 % relative humidity (according to standard EN 13238))*

Épaisseur (*thickness*): toutes épaisseurs (*all thicknesses*)

Coloris (*colors*) : naturel (*natural*)

**3. RAPPORTS ET RESULTATS EN APPUI DE CE 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 rapports <i>Report ref. no.</i>	Méthode d'essais et date /règles du champ d'application et date <i>Test method and date/field of application rules and date</i>
FCBA	SCIC IELO	403/23/0617/A-1-v1	NF EN ISO 11925-2 (Mars 2020)

**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>(1)</sup> <i>No. tests</i>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter – mean (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150mm$	1 X 8 <sup>(2)</sup>	(-) <sup>(3)</sup>	Conforme compliant
	Inflammation du papier filtre <i>Ignition of filter paper</i>		(-) <sup>(3)</sup>	Conforme compliant

(1) non applicable à l'application étendue (not for extended application) / (2) nombre de produits X nombre minimal de répliques testées par produit (number of products x minimal number of replicates tested per type of product) / (3) Le (-) signifie : non applicable ( does not apply)

#### 4. CLASSEMENT ET CHAMP D'APPLICATION – CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

##### 4.1. Référence du classement / Reference of classification

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 : 2018  
*This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018*

##### 4.2. Classement / Classification

Le produit **Paille hachée IELO**, en fonction de son comportement au feu, est classé (*The product **IELO grounded straw** in relation to its reaction to fire behaviour, is classified*) : **E**

Classement de réaction au feu : **E**

*Reaction to fire classification:*

##### 4.3. Champ d'application / Field of application

**Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :**

*The classification is valid for the following product parameters*

Propriétés du produit **Paille hachée IELO** décrits dans le paragraphe 2. (*Properties of product **IELO grounded straw** described in paragraph 2*)

**Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :**

*This classification is valid for the following end use applications:*

- Contre un substrat/support quelconque (*on any substrate*)

**5. RESTRICTIONS – LIMITATIONS**

Ce document ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.

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

Le présent document de classement n'a pas de durée de validité dans le cadre d'un suivi du marquage CE.

*The present document of classification does not present a validity period in the case of control for CE marking.*

Dans le cas contraire, le présent document de classement est valable 5 ans à compter de sa date d'émission.

*Otherwise, the present document of classification is valid during 5 years from the emission date*

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat

*To declare or not conformity, uncertainty associated with the result was not taken into account*

Validation du rapport de classement / <i>Classification report validation</i>		
<b>Céline REYNAUD</b>	<b>Sandra WARREN</b>	<b>Frédéric WIELEZYNSKI</b>
		
<b>La Chargée d'essai feu</b> <i>Fire Test Manager</i>	<b>La Responsable technique feu</b> <i>Fire Technical Manager</i>	<b>Le Responsable adjoint du laboratoire</b> <i>Associate laboratory Manager</i>

.....**FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT END OF THE CLASSIFICATION REPORT**