

## **Rapport de classement de réaction au feu** **Classification report of reaction to fire performance**

### **1. Introduction**

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **Toile LETO** conformément aux modes opératoires donnés dans la norme NF EN 13501-1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to **Toile LETO** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1:2013.



## **CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU** **CONFORMEMENT A LA NORME NF EN 13501-1: 2013** **CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE PERFORMANCE** **IN ACCORDANCE TO NF EN 13501-1: 2013**

**Commanditaire:**  
**Sponsor:** *CEPRO*  
*87 rue Nationale*  
*59000 Lille*  
*France*

**Nom du produit :**  
**Product name:** *Toile LETO*

**N° de rapport de classement:**  
**Classification report number:** *1303/10/351 B*

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

**Date de validité:**  
**Date of issue:** *5 ans à compter de 03/03/2017*  
*5 years as from 03/03/2017*

## 2. Détails du produit classé / Details of classified product

### 2.1 Généralités / General

Le produit **Toile LETO** est défini comme *Toile de soudure*  
The product **Toile LETO** is defined as *welding canvas*

### 2.2 Description du produit / Product description

Le produit **Toile LETO** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product **Toile LETO** is fully described below or is fully described in the tests reports provided in support of classification listed in Clause 3.1.

Description du produit / Product description:

*Fibre Silicate 570 g avec enduction vermiculite 30g/ 570 gr silica and 30 gr vermiculite coating.*

*Epaisseur du produit / Thickness: 0.7 mm*

*Masse volumique du produit / Density : 857 kg/m<sup>3</sup>*

*Masse surfacique du produit / Surface mass: 600 g/m<sup>2</sup>*

## 3. Rapports d'essai et résultats d'essais en appui de ce classement / Test reports and test results in support of classification

### 3.1 Rapports d'essais / Test reports

| Nom du laboratoire<br>Name of laboratory | Nom du commanditaire<br>Name of sponsor | N° de référence du rapport<br>Reports reference number | Méthode d'essai et<br>date/règles du domaine<br>d'application et date Test<br>method and date / rules of<br>scope and date |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CREPIM                                   | CEPRO                                   | RE 1E 1303/10/351 B                                    | NF EN ISO 1716<br>2013                                                                                                     |
| CREPIM                                   | CEPRO                                   | RE 2E 1303/10/351 B                                    | NF EN ISO 1182<br>2013                                                                                                     |

### 3.2 Résultats d'essais / Test results

| Méthode d'essai<br>Test methods | Paramètre<br>Parameter                   | Nombre d'essais<br>Number of test | Résultats / Results                                                            |                                                                 |
|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                 |                                          |                                   | Paramètre continu<br>– moyenne (m)<br>Continuous<br>parameter –<br>average (m) | Conformité avec le<br>paramètre<br>Compliance with<br>parameter |
| NF EN ISO 1716                  | PCS en MJ/kg<br>PCS in MJ/kg             | 3 essais<br>3 tests               | 0.9                                                                            | -                                                               |
| NF EN ISO 1182                  | $\Delta T_{en}$ °C<br>$\Delta T_{in}$ °C | 5 essais<br>5 tests               | 3                                                                              | -                                                               |
|                                 | $\Delta m_{en}$ %<br>$\Delta m_{in}$ %   |                                   | 7.89                                                                           | -                                                               |
|                                 | $t_{f, en}$ s<br>$t_{f, in}$ s           |                                   | 0                                                                              | -                                                               |

(-) : signifie non applicable, means non 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 la norme NF EN 13501-1 : 2013.  
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1: 2013.

#### 4.2 Classement / Classification

Le produit, **Toile LETO**, a été classé en fonction de son comportement au feu / The product, **Toile LETO**, has been classified for its reaction to fire behavior: **A1**.

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est / Complementary classification in relation to smoke production is: /.

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est / Complementary classification in relation to fall of flaming droplets/particles is: /.

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<br>Fire behaviour |   | Production de fumée<br>Smoke production |   |   | Gouttelettes enflammées<br>Flaming droplets |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------|---|---|---------------------------------------------|
| <b>A1</b>                             | - | <b>s</b>                                | / | , | <b>d</b> /                                  |

C'est-à-dire / Namely, A1

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Classement de réaction au feu /<br/>Reaction to fire classification :</b> | <b>A1</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|

#### 4.3 Domaine 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 :

*Epaisseur / Thickness : 0.7 mm*

*Masse volumique / Density : 857 kg/m<sup>3</sup>*

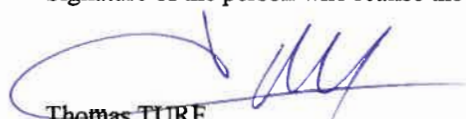
*Masse surfacique / Surface mass : 600 g/m<sup>2</sup>*

#### 5. 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 of approval or certification of the product.

##### Signé

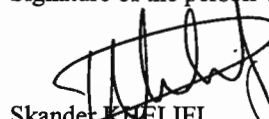
Signature de la personne ayant réalisé le classement  
Signature of the person who realise the classification



Thomas TURF  
Ingénieur praticien  
Test engineer

##### Approuvé

signature de la personne autorisant le présent rapport  
Signature of the person who authorise the report



Skander KHILIFI  
Responsable Technique  
Technical Manager