

## **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 PALLAS* conformément aux modes opératoires donnés dans la norme NF EN 13501-1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to *Toile PALLAS* 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:** *CEPRO*  
**Sponsor:** *87, rue Nationale*  
*59000 Lille*  
*France*

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

**N° de rapport de classement:** *1303/11/212 C*  
**Classification report number:**

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

**Date de validité:** *5 ans à compter de 25/08/2017*  
**Date of issue:** *5 years as from 25/08/2017*



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

### 2.1 Généralités / General

Le produit **Toile PALLAS** est défini comme *toile anti-chaleur*

The product **Toile PALLAS** is defined as *heat resistant fabric*

### 2.2 Description du produit / Product description

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

The product **Toile PALLAS** 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:

Toile de fibres de verre filament (700 g/m<sup>2</sup>). Chaque face de la toile (20 g/m<sup>2</sup>) est enduite d'un enduit organique difficilement inflammable pour utilisation jusqu'à 700°C (750°C courtes durées) / Fabric of filament glass fiber (700 g/m<sup>2</sup>). Each face of the fabric (20 g/m<sup>2</sup>) is coated with a flame retardant organic coating for use up to 700°C (750°C short time).

Epaisseur du produit / Thickness: 0.7 mm

Masse surfacique du produit / Surface mass: 740 g/m<sup>2</sup>

Couleur / Color : Gris / Grey

### 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 Name of laboratory	Nom du commanditaire Name of sponsor	N° de référence du rapport Reports reference number	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date Test method and date / rules of scope and date
CREPIM	CEPRO	RE 1E 1303/11/212 C	NF EN ISO 1716 2013
CREPIM	CEPRO	RE 2E 1303/11/212 C	NF EN ISO 1182 2013

#### 3.2 Résultats d'essais / Test results

Méthode d'essai Test methods	Paramètre Parameter	Nombre d'essais Number of test	Résultats / Results	
			Paramètre continu – moyenne (m) Continuous parameter – average (m)	Conformité avec le paramètre Compliance with parameter
NF EN ISO 1716	PCS ≤ 2.0 MJ/kg PCS ≤ 2.0 MJ/kg	3 essais 3 tests	0.7 MJ/kg	Conforme Compliant
NF EN ISO 1182	ΔT ≤ 30°C ΔT ≤ 30°C	5 essais 5 tests	10.8°C	Conforme Compliant
	Δm ≤ 50% Δm ≤ 50%		1.62%	Conforme Compliant
	t <sub>f</sub> = 0 s t <sub>f</sub> = 0 s		0	Conforme Compliant

(-) : 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 PALLAS*, a été classé en fonction de son comportement au feu / The product, *Toile PALLAS*, 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: **Non applicable**.

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

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

C'est-à-dire / Namely, **A1**

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



#### 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 :

*Composition / Composition : Aucune variation autorisée / no variation allowed*

*Epaisseur / Thickness : 0.7 mm*

*Masse surfacique / Surface density : 740 g/m<sup>2</sup>*

*Couleur / Color : Gris / Grey*

#### 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 KHELIFI  
Responsable Technique  
Technical Manager