



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

# 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*

**TEKNOS GROUP**  
**Industrivej 19**  
**6580 Vamdrup**  
**Danemark**

Etabli par :  
*Prepared by*

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

Nom du produit :  
*Product name*

**TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 avec ou sans**  
**Finition UV ROULEAU ou Finition TEKNOSAFE FLAME**  
**PROTECT 2468 sur support bois**  
***TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 with or without Coating***  
***UV ROLLER or Coating TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468***  
***applied on wood support***

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

**N° -23/RC-99**

Date d'émission :  
*Date of issue*

**07/12/2023**

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 6 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 6 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 **TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 avec ou sans Finition UV ROULEAU ou Finition TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468 sur support bois** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2018.

*This classification report defines the classification assigned to the product **TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 with or without Coating UV ROLLER or Coating TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468 applied on wood support** 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 **TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 avec ou sans Finition UV ROULEAU ou Finition TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468 sur support bois** est défini comme un système de finition ignifuge susceptible d'être appliqué sur des supports bois ou dérivés du bois.

*The product **TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 with or without Coating UV ROLLER or Coating TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468 applied on wood support** is defined as wood fire retardant finish system.*

### 2.2. Description du produit / Product description

Le produit **TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 avec ou sans Finition UV ROULEAU ou Finition TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468 sur support bois** est décrit ci-dessous.

*The product **TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 with or without Coating UV ROLLER or Coating TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468 applied on wood support** is described below.*

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

Application sur parement visible et contreparement (*application on visible face and counterface*):

##### **TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 :**

- en une couche avec un grammage humide de 250 g/m<sup>2</sup> (+/- 10%) - application airless ou airmix (*1 coat at a wet spread rate of 250 g/m<sup>2</sup> (+/- 10%) - spray application*)
- ou en deux couches avec un grammage humide de 125 g/m<sup>2</sup> (+/- 10%) par couche - application au rouleau manuel (*or 2 coats at a wet spread rate of 125 g/m<sup>2</sup> (+/- 10%) per layer - roller application*)

Avec ou sans (*with or without*) :

- finition UV ROULEAU en une couche avec un grammage humide de 10 g/m<sup>2</sup> (+/- 10%) (application rouleau lisse puis réticulation sous UV) (*with UV ROLLER coating in 1 layer at a wet spread rate of 10 g/m<sup>2</sup> (+/- 10%) - UV roller application*)
  - ou finition TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468 en une couche avec un grammage humide de 80 (+/- 10%) g/m<sup>2</sup> application au rouleau manuel ou airless ou airmix (*or with TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468 coating in 1 layer at a wet spread rate of 80 g/m<sup>2</sup> (+/- 10%) – roller or spray application*)
- Coloris (*colors*) : Tous coloris (*all colors*)

Note : Les éprouvettes d'essais SBI ont été prélevées par un organisme de certification. Les détails de l'application sont consignés dans le rapport d'essai cité en appui de ce rapport (*The SBI test specimens were sampled by a certification organism. The details of the application are listed in the test report in support of this report*).

**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	TEKNOS GROUP	403/23/0605/A-7-v1	NF EN 13823+A1 (Juillet 2022)
FCBA	TEKNOS GROUP	403/23/0605/A-7-v1	NF EN ISO 11925-2 (Mars 2020)
FCBA	TEKNOS GROUP	403/23/0294/A-6-v1	XP CEN/TS 15117 (Février 2006)

**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	$F_s \leq 150mm$	1x12 <sup>(2)</sup>	(-) <sup>(4)</sup>	Conforme <sup>(3)</sup>
	Inflammation du papier <i>Ignition of filter paper</i>		(-) <sup>(4)</sup>	Conforme compliant
NF EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s) FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s) THR <sub>600s</sub> (MJ) LFS	1x3 <sup>(2)</sup> <i>UV Rouleau</i>	57 55 4,2 (-) <sup>(4)</sup>	(-) <sup>(4)</sup> (-) <sup>(4)</sup> (-) <sup>(4)</sup> Conforme <sup>(3)</sup> Compliant
	SMOGR(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		10 35	(-) <sup>(4)</sup> (-) <sup>(4)</sup>
	Gouttelettes et particules enflammées <i>Flaming droplets/particles</i>		(-) <sup>(4)</sup>	Aucune <i>none</i>

(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) satisfait l'exigence car pas de propagation latérale (*meet the requirement, no LFS (Lateral flame spread)*) / (4) 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 **TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 avec ou sans Finition UV ROULEAU ou Finition TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468 sur support bois**, en fonction de son comportement au feu, est classé  
*(The product **TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 with or without Coating UV ROLLER or Coating TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468 applied on wood support** in relation to its reaction to fire behaviour, is classified) : **B***

Le classement complémentaire en relation avec la production de fumée est *(The additional classification in relation to smoke production is) : **s1***

Le classement complémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est *(The additional classification in relation to flaming droplets / particles is) : **d0***

COMPORTEMENT AU FEU <i>Fire Behaviour</i>		PRODUCTION DE FUMÉES <i>Smoke Production</i>		GOUTTELETTES ENFLAMMÉES <i>Flaming droplets</i>
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	<b>d0</b>

**Classement de réaction au feu : B - s1, d0**  
*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 **TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 avec ou sans Finition UV ROULEAU ou Finition TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468 sur support bois** décrits dans le paragraphe 2. *(Properties of product **TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 with or without Coating UV ROLLER or Coating TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468 applied on wood support** 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:*

- Application sur parement visible et contreparement de bois ou de panneaux à base de bois en configuration continue et jointive avec ou sans joint horizontal ou vertical. L'épaisseur minimale en tout point doit être supérieure à 8 mm et la densité minimale doit être de 338 kg/m<sup>3</sup>. Les surfaces de bois appliquées sont fixées mécaniquement avec ou sans lame d'air ouverte ou fermée de toute épaisseur contre un substrat/support classé au moins A2-s1,d0 de masse volumique minimale 525 kg/m<sup>3</sup> et d'épaisseur minimale 12 mm (de type plaque de plâtre standard). *(Application on visible face and counterface of wood or wood base panels with a continue and jointed configuration, with or without vertical or horizontal joints. The minimal thickness is superior to 8 mm and minimal density of 338 kg/m<sup>3</sup>. The surface-applied wood is mounted with or without closed or open air gap of any thickness, on a class A2-s1,d0 substrate or better with minimal density of 525 kg/m<sup>3</sup> and minimal thickness of 12 mm (standard plaster board type)).*

OU OR

- En particulier, pour des applications de mobilier, application sur parement visible et contreparement de bois ou de panneaux à base de bois en configuration continue et jointive. L'épaisseur minimale en tout point doit être supérieure à 8 mm et la densité minimale doit être de 338 kg/m<sup>3</sup>. *(More specifically, for furniture uses, application on visible face and counterface on wood or wood based panels with a continue and jointed configuration. The minimal thickness is superior to 8 mm and minimal density of 338 kg/m<sup>3</sup>).*

Remarque *(note)*: les essais ont été réalisés avec une lame d'air ouverte de 40 mm *(the tests were realized with a 40-mm open air-gap)*.

**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*

<b>Validation du rapport de classement / <i>Classification report validation</i></b>		
<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**