



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-98**

**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 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 **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 (*application on visible face*):

##### **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-5-v1	NF EN 13823+A1 (Juillet 2022)
FCBA	TEKNOS GROUP	403/23/0605/A-5-v1	NF EN ISO 11925-2 (Mars 2020)
FCBA	TEKNOS GROUP	403/23/0605/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>	84 84 6,4 (-) <sup>(4)</sup>	(-) <sup>(4)</sup> (-) <sup>(4)</sup> (-) <sup>(4)</sup> Conforme <sup>(3)</sup> Compliant
	SMOGRAM <sub>2</sub> (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		1 32	(-) <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>d 0</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 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 fermée de toute dimension. Une laine de roche d'épaisseur minimale 20 mm et de masse volumique minimale 38 kg/m<sup>3</sup> est ensuite fixée devant un substrat classé au moins D-s2,d0 avec une masse volumique minimale de 338 kg/m<sup>3</sup> et une épaisseur minimale de 8 mm (de type contreplaqué standard). *(Application on visible face 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 air gap of any thickness. Stonewool with a minimal thickness of 20 mm and minimal density of 38 kg/m<sup>3</sup>, according to NF EN 13238 is placed ahead a class D-s2,d0 substrate or better with a minimal density of 338 kg/m<sup>3</sup> and a minimal thickness of 8 mm (standard plywood type).*

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