

# 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

Etabli par :  
*Prepared by*

Nom du produit :  
*Product name*

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

Date d'émission :  
*Date of issue*

Ets BAREYRE  
68 rue de la marine,  
47 520 Le Passage

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

Claire voie en pin maritime revêtu de Teknosafe Flame  
Guard 2467-10 avec ou sans Finition Teknosafe Flame  
Protect 2468  
*Maritime pine ribbon elements coated with Teknosafe Flame  
Guard 2467-10 with or without Coating Teknosafe Flame Protect  
2468*

N° -24/RC-25

08/04/2024

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

Bordeaux  
Allée de Boutaut - BP 227  
33028 Bordeaux Cedex  
Tél +33 (0)5 56 43 63 00  
Siret 775.680.903.001-32

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 Claire voie en pin maritime revêtu de Teksnosafe Flame Guard 2467-10 avec ou sans Finition Teknosafe Flame Protect 2468 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2018.

*This classification report defines the classification assigned to the product Maritime pine ribbon elements coated with Teknosafe Flame Guard 2467-10 with or without Coating Teknosafe Flame Protect 2468 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 Claire voie en pin maritime revêtu de Teksnosafe Flame Guard 2467-10 avec ou sans Finition Teknosafe Flame Protect 2468 est défini comme un bardage en bois conformément à la Norme Produit NFEN 14915 : Lambris et Bardages en bois, caractéristiques, évaluation de conformité et marquage

*The product Maritime pine ribbon elements coated with Teknosafe Flame Guard 2467-10 with or without Coating Teknosafe Flame Protect 2468 is defined as wood cladding according to the product standard NF EN 14915 wood panelling and cladding-Characteristics assessment for conformity and marking.*

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

Le produit Claire voie en pin maritime revêtu de Teksnosafe Flame Guard 2467-10 avec ou sans Finition Teknosafe Flame Protect 2468 est décrit ci-dessous.

*The product Maritime pine ribbon elements coated with Teknosafe Flame Guard 2467-10 with or without Coating Teknosafe Flame Protect 2468 is described below.*

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

-de Teknosafe Flame Guard 2467-10, en une couche, à un grammage humide de 250 (+/- 10 %) g/m<sup>2</sup>  
(with Teknosafe Flame Guard 2467-10, in one layer, at a wet spread rate of 250 (+/- 10 %) g/m<sup>2</sup>)

-avec ou sans finition Teknosafe Flame Protect en une couche, avec un grammage humide de 80 (+/- 10%) g/m<sup>2</sup>  
(with or without Teknosafe Flame Protect 2468 coating in 1 layer at a wet spread rate of 80 g/m<sup>2</sup> (+/- 10%))

- Masse volumique \* (density) : 520 (+/- 10 %) kg/m<sup>3</sup>

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

- Coloris (colors): Tous coloris (all colors)

Détails du Claire Voie details of the ribbon cladding elements) :

Forme parallélépipédique (parallelepiped shape)

Surface développée (developed exposed area):

Pour 1 m<sup>2</sup> de paroi ou de plafond, la surface 'développée' (note 1) exposée du produit avec son ossature est de 1,9 m<sup>2</sup> maximum.

(for 1 m<sup>2</sup> of cladding or ceiling, the developed exposed area of the product with the frame is 1.9 m<sup>2</sup> at most)

Note 1: Détails de la détermination de la surface 'développée' exposée (details for the determination of the developed exposed area of wood ribbon element) :  $2n(t+w)+a$

Avec (with)

n = nombre de pièces de bois par mètre (number of wood pieces per meter)

t = épaisseur de la pièce de bois en mètre (thickness of the wood pieces, in meter)

w = largeur de la pièce de bois en mètre (width of the wood pieces in meter)

a = surface de l'ossature de montage exposée en m<sup>2</sup> (exposed area of wood structure in m<sup>2</sup>)

3. RAPPORTS ET RESULTATS EN APPUI DE CE CLASSEMENT –  
RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

REPORTS AND

## 3.1. Reports / Rapports /

Nom du laboratoire Name of Laboratory	Nom du commanditaire Name of sponsor	N° de référence rapports Report ref. no.	Méthode d'essais et date /règles du champ d'application et date Test method and date/field of application rules and date
FCBA	FIBEX	403/23/0470/A-1-v1	NF EN 13823+A1 (Juillet 2022)
FCBA	FIBEX	403/23/0470/A-1-v1	NF EN ISO 11925-2 (Mars 2020)
FCBA	FIBEX	403/23/0470/A-2-v1	XP CEN/TS 15117 (Février 2006)

## 3.2. Résultats / Results

Méthode d'essai et numéro d'essai Test method and test number	Paramètre Parameter	Nombre d'essais(1) No. tests	Résultats Results		
			Paramètre continu Continuous parameter	Moyenne Mean	Conformité aux paramètres Compliance with parameters
NF EN ISO 11925-2	Fs □ 150mm Inflammation du papier Ignition of filter paper	1x12 <sup>(2)</sup>	(-) (4) (-) (4)	Conforme compliant Conforme compliant	(-) (4) (-) (4)
NF EN 13823	FIGRA0,2MJ(W/s) FIGRA0,4MJ(W/s) THR600s(MJ) LFS	1x3 <sup>(2)</sup> Horizontal	55 55 7,5 (-) (4)	55 55 7,5 (-) (4)	(-) (4) (-) (4) (-) (4) Conforme(3) Compliant
	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP600s(m <sup>2</sup> )		1 34	1 34	(-) (4) (-) (4)
	Gouttelettes et particules enflammées Flaming droplets/particles		(-) (4)	(-) (4)	Aucune none
	FIGRA0,2MJ(W/s) FIGRA0,4MJ(W/s) THR600s(MJ) LFS	1x1 <sup>(2)</sup> Indicatif Vertical	54 54 5,2 (-) (4)	54 54 5,2 (-) (4)	(-) (4) (-) (4) (-) (4) Conforme <sup>(3)</sup> Compliant
	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP600s(m <sup>2</sup> )		2 25	2 25	(-) (4) (-) (4)
	Gouttelettes et particules enflammées Flaming droplets/particles		(-) (4)	(-) (4)	Aucune none

(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, 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 Claire voie en pin maritime revêtu de Teknosafe Flame Guard 2467-10 avec ou sans Finition Teknosafe Flame Protect 2468 au feu, est classé (The product Maritime pine ribbon elements coated with Teknosafe Flame Guard 2467-10 with or without Coating Teknosafe Flame Protect 2468 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 Fire Behaviour		PRODUCTION DE FUMEES Smoke Production		GOUTTELETTES ENFLAMMEES Flaming droplets	
B	-	s	1	,	d

Classement de réaction au feu : B - s1, d0  
*Reaction to fire classification: B - s1, d0*

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 Claire voie en pin maritime revêtu de Teknosafe Flame Guard 2467-10 avec ou sans Finition Teknosafe Flame Protect 2468 décrits dans le paragraphe 2. (Properties of product Maritime pine ribbon elements coated with Teknosafe Flame Guard 2467-10 with or without Coating Teknosafe Flame Protect 2468 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:*

- Montage mécanique (pointes, vis, ...) sur ossature bois respectant les critères indiqués en 2.2 (masse volumique et traitement) ou ossature métallique (mounting with mechanical fixation (nails, screws, etc.) on wood structure compliant with the criteria indicated in 2.2 (density and treatment) or metallic structure).
- Le montage est réalisé avec lame d'air supérieure ou égale à 170 mm entre l'arrière des éléments claire-voie et le substrat (The mounting is with an air gap with a thickness higher or equal to 170 mm between the wood ribbon elements and the substrate).
- Contre un substrat/support classé au moins A2-s1,d0 de masse volumique minimale 525 kg/m3 et d'épaisseur minimale 12 mm (de type plaque de plâtre standard) (on a class A2-s1,d0 substrate or better with minimal density of 525 kg/m3 and minimal thickness of 12 mm (standard plaster board type)).
- Toutes orientations des éléments (all orientations of the elements).
- Pour 1 m<sup>2</sup> de paroi (for 1 m<sup>2</sup> of cladding) : la surface 'développée' maximale exposée du produit avec son ossature est de 1,9 m<sup>2</sup> (the maximum developed exposed area of the product with the frame is 1,9 m<sup>2</sup>).

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>		
Céline REYNAUD Sandra WARREN		Frédéric WIELEZYNSKI
 La Chargée d'essai feu <i>Fire Test Manager</i>	 La Responsable technique feu <i>Fire Technical Manager</i>	 Le Responsable adjoint du laboratoire <i>Associate laboratory Manager</i>

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