



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007+A1:2009

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
Laboratoire agréé du Ministère de l'intérieur

Commanditaire : <i>Sponsor</i>	Teknos Industrivej 19 6580 Vamdrup Danemark
Elaboré par : <i>Written by</i>	FCBA Allée de Boutaut- B.P. 227 33028 Bordeaux Cedex
Nom du produit : <i>Name of the product</i>	Teknosafe 2467 FR sur support bois
N° de rapport de classement : <i>N° of the classification report</i>	N° -19/RC-12
Date d'émission : <i>Emission date</i>	11/03/2019

Ce rapport de classement comprend 6 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité. *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.*

Siège social
10, rue Gaillée
77420 Champs-sur-Mame
Tél +33 (0)1 72 84 97 84

Bordeaux
Allée de Boutaut - BP 227
33028 Bordeaux Cedex
Tél +33 (0)5 56 43 63 00
Fax +33 (0)5 56 43 64 80

www.fcba.fr

Siret 775 680 903 00132
APE 7219 Z
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose, Bois - construction, Ameublement

1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit **Teknosafe 2467 FR sur support bois** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007+A1:2009.

This classification report defines the classification assigned to the product Teknosafe 2467 on wood support in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007+A1:2009.

2. Détails du produit classé (Product description)

2.1 Généralités (Generalities)

Le produit **Teknosafe 2467 FR sur support bois** est défini comme un système de finition ignifugeant susceptible d'être appliqué sur des supports bois ou dérivés du bois en application intérieure

The product Teknosafe 2467 on wood support is defined as wood fire retardant finish system for interior end use application

2.2 Description du produit (product Description)

Caractéristiques attestées par le Demandeur

Système de revêtement (coating system)

Application de Teknosafe 2467 FR :

- en une couche avec un grammage humide de 200 g/m² (+/- 10%) (application airless ou airmix)
- ou de deux couches avec un grammage humide de 100 g/m² (+/- 10%) par couche (application au rouleau manuel)

Application of Teknosafe 2467 FR:

- *with 1 coat at a wet spread rate of 200 g /m² (+/- 10 %) - spray application*
- *or with 2 coats at a wet spread rate of 100 g /m² (+/- 10 %) per layer - roller application*

Toutes couleurs (all colors)

3. Rapports et résultats en appui de ce classement (reports and results in support for the 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>reports n°</i>	Méthode d'essais et date /règles du domaine d'application et date <i>Test method and date/rules for application field and date</i>
FCBA	TAYLUX	404/18/190-1	NF EN 13823 (janvier 2015)
FCBA	TAYLUX	404/18/190-1	NF EN ISO 11925-2 (février 2013)

3.2 Résultats (results)

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <i>Nb. Tests (1)</i>	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter -mean</i>	Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150mm$ Inflammation du papier Filtre- ignition of filter paper	1x12 ⁽²⁾	(-) (-)	OUI OUI
NF EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) THR _{600s} (MJ) LFS	1x3 ⁽²⁾	69.4 69.4 4.8 -	(-) (-) (-) Non atteint ⁽³⁾ Not reached
	SMOGRA(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²)		2.9 46.0	(-) ⁽⁴⁾ (-)
	Gouttelettes et particules enflammées <i>flaming droplets/particles</i>		-	Aucune <i>none</i>

(1)-non applicable à l'application étendue (non applicable to the extended application) / (2) nombre de produits X nombre minimal de répliques testées par produit (number of products x minimal number of replicats 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 (do not apply)

4. Classement et domaine 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 : 2007+A1:2009.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 Classement (European Classification)

Le produit **Teknosafe 2467 FR sur support bois** a été classé en fonction de son comportement au feu (*The product Teknosafe 2467 on wood support is classified according to its fire behavior*) : **B**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est (*the supplementary classification relative to the smoke is*) : **s1**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est (*the supplementary classification relative to flaming droplets / particles is*) : **d0**

COMPORTEMENT AU FEU <i>Fire Behaviour</i>		PRODUCTION DE FUMÉES <i>Smoke Production</i>				GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMÉES <i>flaming droplets/particles</i>	
B	-	s	1	,	d	0	

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

4.3 Domaine d'application (Classification and Field of application)

Le classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

The classification is valid for the following product parameters linked to the product

Propriétés du produit **Teknosafe 2467 FR sur support bois** décrits dans le paragraphe 2.
(Properties of product **Teknosafe 2467 on wood support** described in paragraph 2)

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :

This classification is valid for the following end use applications:

- ✦ Application sur surface exposée de bois ou de panneaux à base de bois en configuration continue et jointive (hors éléments claire voie). L'épaisseur minimale en tout point doit être supérieure à 8 mm et la densité minimale doit être de 338 kg/m³. Les surfaces de bois appliquées sont fixées mécaniquement sans vide d'air sur un substrat classé au moins D-s2,d0 avec une masse volumique minimale de 510 kg/m³ et une épaisseur minimale de 10 mm. *(Application on any surface exposed in wood or wood base panels with a continue and jointed configuration excluding wood ribbon elements. The minimal thickness is superior to 8 mm and minimal density of 338 Kg/m³. The surface-applied wood is mounted without air gap on class D-s2,d0 or better wood substrate with a minimal density of 510 kg/m³ and a minimal thickness of 10 mm)*

OU OR

- ✦ Application sur une face ou sur les deux faces de bois ou de panneaux à base de bois en configuration continue et jointive (hors éléments claire voie). L'épaisseur minimale en tout point doit être supérieure à 18 mm et la densité minimale doit être de 433 kg/m³. *(Application on one face or both faces on wood or wood based panels with a continue and jointed configuration excluding wood ribbon elements. The minimal thickness is superior to 18 mm and minimal density of 433 kg/m³).*
- ✦ Le montage est réalisé sans lame d'air 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) *(mounted directly without air gap 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)).*

OU OR

- ✦ Le montage est réalisé sans lame d'air contre un substrat /support classé au moins A1 de masse volumique minimale 38 kg/m³ et d'épaisseur minimale 20 mm (de type laine de roche standard) *(mounted directly without air gap on a class A1 substrate or better with minimal density of 38 kg/m³ and minimal thickness of 20 mm (standard mineral wool type)).*

5. Limitations *(limitations)*

Le présent document ne représente pas une approbation ou une certification type du produit.
The present document of classification is not an approval nor a certification of type 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 doesn't 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 du 5 juillet 2018

Otherwise, the present document of classification is valid during 5 Years from July 5th, 2018.

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

Fait à Bordeaux, le 11/03/2019

At Bordeaux, March 11, 2019

SIGNE

La responsable technique feu
Fire Technical manager

Sandra WARREN

APPROUVE

L'Expert Feu
Fire Expert

Jean-Marie GAILLARD

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