



INSTITUT TECHNOLOGIQUE



LABORATOIRE  
ACCREDITÉ SOUS  
LE N°1-0201  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
www.cofrac.fr

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

**Commanditaire :**  
*Sponsor*

**PROTAC OUEST  
ZI de Lanjouan  
B.P. 90322  
22403 LAMBALLE**

**Elaboré par :**  
*Written by*

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

**N° de l'organisme notifié :**  
*N° of notified body*

**Notification par l'état français auprès de la Commission  
Européenne sous le n°0380.  
*Notified by french government to the EC N° 0380***

**Nom du produit :**  
*Name of the product*

**LAMBRIS LAMEXEL® RESISTAUFU**

**N° de rapport de classement :**  
*N° of the classification report*

**N° -15/RC-56**

**Date d'émission :**  
*Emission date*

**10/12/2015**

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

Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité. *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.*

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](http://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 **LAMBRIS LAMEXEL® RESISTAUFEU** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to the product LAMBRIS LAMEXEL® RESISTAUFEU in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1:2007.*

## 2. Détails du produit classé (Product description)

### 2.1 Généralités (Generalities)

Le produit **LAMBRIS LAMEXEL® RESISTAUFEU** est défini comme un lambris en bois conformément à la Norme Produit EN 14915 : Lambris et Bardages en bois, caractéristiques, évaluation de conformité et marquage.

*(The product LAMBRIS LAMEXEL® RESISTAUFEU is defined as wood paneling according to the product standard EN 14915 wood panelling and cladding-Characteristics assessment for conformity and marking).*

### 2.2 Description du produit (product Description)

#### Caractéristiques attestées par le Demandeur

Le produit **LAMBRIS LAMEXEL® RESISTAUFEU** est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product LAMBRIS LAMEXEL® RESISTAUFEU is described below or into the reports given in support for the classification detailed in 3.1 :*

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

Lambris en épicéa ignifugé en surface avec un système de finition suivant :

*(spruce paneling with fire retardant in surface coated with finishing system)*

#### Détails revêtement de finition ignifugeant ( details of fire retardant coating) :

-Une couche de primaire WB AQUAFOND BLANC INT avec un grammage humide de 210 g/m<sup>2</sup> (application pistolet) (1 coat of primer with fire retardant agent WB AQUAFOND BLANC INT with a wet spread rate of 210 g/m<sup>2</sup> -factory gun application).

-Une couche de système de finition WB HYDROCIRE BV 0% COV à base de résine acrylique en phase aqueuse, avec un grammage humide de 120 g/m<sup>2</sup> (1 coat of waterborne acrylic system WB HYDROCIRE BV 0% COV with a wet spread rate of 120 g/m<sup>2</sup>).

-Couleur (colors) : toutes couleurs (all colors)

#### configuration des lames (configuration of paneling element) : -

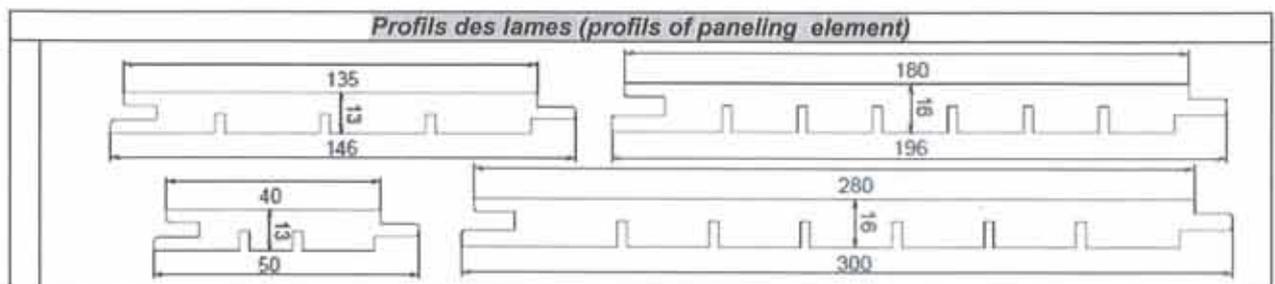
- avec rainures-languettes, sans élégie (with grooves and tongues, without elegy)

-largeur totale des lames (total width elements) : 50-300 mm

- gamme d'épaisseurs (range of Thicknesses) : 13-16 mm

-masse surfacique (weight per unit area) : 5.5 Kg/m<sup>2</sup>

-masse volumique moyenne (average density of cladding) : 420 à (to) 450 Kg/m<sup>3</sup>



**3. Rapports et résultats en appui de ce classement (reports and results in support for the classification)**

**3.1 Rapports ( Reports)**

Nom du laboratoire Name of Laboratory	Nom du commanditaire Name of sponsor	N° de référence rapports reports n°	Méthode d'essais et date /règles du domaine d'application et date Test method and date/rules for application field and date
FCBA	PROTAC OUEST	404/15/373	NF EN 13823 (février 2013)
FCBA	PROTAC OUEST	404/15/373	NF EN ISO 11925-2 (février 2013)

**3.2 Résultats (results)**

Méthode d'essai et numéro d'essai Test method	Paramètre Parameter	Nombre d'essais Nb. Tests (1)	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m) Continuous parameter -mean	Paramètres conformité Compliance parameters
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150mm$	1x12 <sup>(2)</sup>	(-)	OUI
	Inflammation du papier Filtre- ignition of filter paper		(-)	OUI
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>	119.8 108.7 7.3 -	(-) (-) (-) Non atteint <sup>(3)</sup> Not reached
	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		lames verticales, épaisseur 13 mm (vertical orientation for 13 mm thickness)	20.9 91.3
	Gouttelettes et particules enflammées flaming droplets/particles	-		Aucune none
	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s) FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s) THR <sub>600s</sub> (MJ) LFS	2x1 <sup>(2)</sup> lames horizontales, épaisseur 13 mm et lames verticales, épaisseur 16 mm (horizontal orientation for 13 mm and vertical orientation for 16 mm)	118.6 <sup>(i)</sup> - 93.7 <sup>(ii)</sup> 105.1 <sup>(i)</sup> - 89.0 <sup>(ii)</sup> 7.2 <sup>(i)</sup> - 6.6 <sup>(ii)</sup> -	(-) (-) (-) Non atteint <sup>(3)</sup> Not reached
	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		20.0 <sup>(i)</sup> - 21.5 <sup>(ii)</sup> 90.0 <sup>(i)</sup> - 101.4 <sup>(ii)</sup>	(-) <sup>(4)</sup> (-)
	Gouttelettes et particules enflammées flaming droplets/particles	-	Aucune none	

(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);(i)lames horizontales, épaisseur 13 mm (horizontal orientation, 13 mm thickness) ; (ii)lames verticales, épaisseur 16 mm(vertical orientation, 16 mm thickness)

**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.

*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1:2007*

**4.2 Classement (European Classification)**

Le produit **LAMBRIS LAMEXEL®RESISTAUFEU** a été classé en fonction de son comportement au feu (*The product LAMBRIS LAMEXEL®RESISTAUFEU 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*) : **s2**

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

COMPOURTEMENT AU FEU <i>Fire Behaviour</i>		PRODUCTION DE FUMÉES <i>Smoke Production</i>		GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMÉES <i>flaming droplets/particles</i>
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	<b>d 0</b>

Classement de réaction au feu: **B-s2, 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 **LAMBRIS LAMEXEL®RESISTAUFEU** décrits dans le paragraphe 2.  
(*Properties of product LAMBRIS LAMEXEL®RESISTAUFEU 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:*

- montage mécanique (clous, vis.) sur ossature classée au moins D, par exemple ossature bois. (*mounting with mechanical fixation (nails, screws..) on D structure or better, for example wood structure*)

-orientation des lames horizontale ou verticale (*horizontal or vertical orientation of paneling*)

-sans lame d'air à l'arrière du lambris avec présence d'un isolant classé A1 de densité minimale 37Kg/m<sup>3</sup> et d'épaisseur minimale 25 mm (*without air gap at backside of paneling with presence of A1 insulating product with a minimal density of 37 Kg/m<sup>3</sup> and minimal thickness of 25 mm*).

-contre un substrat classé au moins A2-s1,d0, de densité minimale 525 Kg/m<sup>3</sup> et d'épaisseur minimale 12 mm (*on A2-s1,d0 substrate or better, with a minimal density of 525 Kg/m<sup>3</sup> and minimal thickness of 12 mm*).

**5. Limitations** (*limitations*)

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de 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 de sa date d'émission.

*Otherwise, the present document of classification is valid during 5 Years from the emission date.*

Fait à Bordeaux, le 10 Décembre 2015

*At Bordeaux, the 10<sup>th</sup>, December 2015*

**SIGNE**

La Responsable Technique Feu  
*Fire Technical manager*

**Véronique GEORGES**

**APPROUVE**

L'Expert Feu  
*Fire Expert*

**Jean-Marie GAILLARD**

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