

---

# 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 :**  
*Sponsor*

**SILVADEC**  
**Parc d'Activités de l'Estuaire**  
**56190 ARZAL**

**Elaboré par :**  
*Written by*

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

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

**Lame ELEGANCE**  
**ELEGANCE element**

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

**N° -19/RC-36**

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

**20/06/2019**

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.*

**Siège social**

10, rue Galilée  
77420 Champs-sur-Marne  
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](http://www.fcba.fr)

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

## 1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit **Lame ELEGANCE** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007+A1:2009.

*This classification report defines the classification assigned to the product **ELEGANCE element** 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 **Lame ELEGANCE** est défini comme un composite en bois polymère type platelage conforme à la norme NF EN 15534-4 : « Composites à base de matières cellulosiques et de thermoplastiques (communément appelés composites boispolymères (WPC) ou composites fibres d'origine naturelle (NFC)) - Partie 4 : spécifications relatives aux lames et dalles pour platelage. »

*The product **ELEGANCE element** is defined as wood composite decking according to the product standard EN 15534-4. : "Composites made from cellulose-based materials and thermoplastics (usually called wood-polymer composites (WPC) or natural fibre composites (NFC)) - Part 4 : specifications for decking profiles and tiles"*

### 2.2 Description du produit (product Description)

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

Lames profilées pour platelage en bois polymère de composition suivante (wood composite elements for decking with the following composition)

- ✓ 2/3 (m/m) de fibre bois résineux, 1/3 (m/m) de polyéthylène et additifs.  
(2/3 w/w of softwood fibers , 1/3 w/w of polyethylene and additive agents.)
- ✓ Géométrie de surface (geometry of the surface): lisse, rainurée ou structurée (smooth, grooved or structured)
- ✓ Teintes (colors) : Tous coloris (all colors)

#### **Dimensions des lames (size of flooring pieces):**

-longueur (length) :	>1000 mm
-largeur totale (width) :	138 (+ 2 )mm
-épaisseur (Thickness) :	23 (± 1) mm
<b>-masse surfacique apparente (weight per unit area) :</b>	<b>27 (+ 2) kg/m<sup>2</sup></b>

**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	<b>SILVADEC</b>	404/13/304 404/19/130-1	NF EN ISO 9239-1 (février 2013)
FCBA	<b>SILVADEC</b>	404/13/304 404/19/130-1	NF EN ISO 11925-2 (février 2013)
FCBA	<b>SILVADEC</b>	404/19/130-2	XP CEN/TS 15117 (Février 2006)

**3.2 Résultats (results)**

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Paramètres <i>Parameter</i>	Nombre d'épreuves <i>Nb. tests</i>	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne <i>Continuous parameter - average</i>	Conformité Avec les paramètres <i>Conformity with parameters</i>
<b>NF EN ISO 11925-2</b>	$F_s \leq 150mm$	<b>1 X 6</b> <sup>(1)</sup>	(-)	<b>Conforme</b> <i>In accordance</i>
	Inflammation du papier Filtre <i>Ignition of filter paper</i>		(-)	<b>Conforme</b> <i>In accordance</i>
<b>NF EN ISO 9239-1</b>	Eclairement critique-CHF <i>Critical heat flux (kW/m2)</i>	<b>1X3</b> <sup>(1)</sup> Sens long	<b>4,0</b>	(-)
	Densité de fumée <i>Smoke density (%.min)</i>		<b>95</b>	(-)
	Eclairement critique-CHF <i>Critical heat flux (kW/m2)</i>	<b>1X1</b> <sup>(1)</sup> Sens travers	<b>8,4</b>	(-)
	Densité de fumée <i>Smoke density (%.min)</i>		<b>57</b>	(-)

<sup>(1)</sup> nombre de produits X nombre minimal de répliques testées par produit (*number of products X minimal number of replicas tested per type of product*)

**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 **Lame ELEGANCE** a été classé en fonction de son comportement au feu (*The product ELEGANCE element is classified according to its fire behavior*) : **D<sub>fl</sub>**

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

COMPOTEMENT AU FEU <i>Fire Behaviour</i>		PRODUCTION DE FUMÉES <i>Smoke Production</i>	
<b>D<sub>fl</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

**Classement de réaction au feu: D<sub>fl</sub> –s1**  
*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 **Lame ELEGANCE** décrits dans le paragraphe 2. (*Properties of product ELEGANCE element 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:*

Les lames de platelage sont montées à l'aide de clips métalliques vissés sur lambourdes en bois composite (50x50mm) de même composition que le produit lame Élégance, et reposent sur un substrat ayant une épaisseur minimale de 8 mm, une masse volumique minimale de 1350 kg/m<sup>3</sup> classé A2fl-s1 ou mieux

*The decking element are mounted with metallic clips screwed on wood composite battens (50x50 mm) with a similar composition of lame Elegance product and are set on a substrate of minimal thickness 8 mm, of minimal density 1350 kg/m<sup>3</sup> and rated A2fl-s1 or better*

## 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 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*

Fait à Bordeaux, le 20/06/2019

*At Bordeaux, June 20, 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 THE CLASSIFICATION REPORT**