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

Commanditaire :
Sponsor **SILVADEC**
Parc D'activités de l'Estuaire
59 190 ARZAL

Elaboré par :
Written by **FCBA**
Allée de Boutaut-B.P. 227
33028 Bordeaux Cedex

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

**N° de rapport de
classement :**
*N° of the classification
report* **N° -13/RC- 36**

Date d'émission :
Emission date **11/10/2013**

Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité. *This classification report consists of five pages and may only be used or reproduced in its entirety. The french version of this report will prevail.*

Le présent document de classement est valable 5 ans à compter de sa date d'émission. The present document of classification is valid during 5 Years from its emission date.

Siège social
10, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris
Tél :+33 (0)1 40 19 49 19
Fax :+33 (0)1 43 40 85 65

www.fcba.fr

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.

*(This classification report defines the classification assigned to the product **LAME ELEGANCE** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1:2007.)*

2. Détails du produit classé (details on the classified Product)

2.1 Généralités (Generality)

Le produit **LAME ELEGANCE** est défini comme un composite en bois polymère type platelage conforme à la description du projet de norme pr EN 15534-4 : « Composites à base de matières cellulosiques et de thermoplastiques (communément appelés composites bois-polymères (WPC) ou composites fibres d'origine naturelle (NFC)) - Partie 4 : spécifications relatives aux lames et dalles pour platelage. »

*The product **LAME ELEGANCE**, is defined as wood composite decking according to the product draft standard pr 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)

Le produit **LAME ELEGANCE** est décrit ci-dessous ou dans le rapport d'essai fourni en appui du classement détaillé en 3.1.

*(The product **LAME ELEGANCE** is described below or into the test report given in support for the classification detailed in 3.1):*

Suivant caractéristiques attestées par le Demandeur (according to informations attested by the customer)

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, 1/3(m/m) de polyéthylène et additifs.
(2/3 w/w of wood fibers , 1/3 w/w of polyethylene and additive agents.)
- ✓ Géométrie de surface (geometry of the surface) : rainurée/ lisse /structurée (grooved/ smooth/structured)
- ✓ teintes (colors) : tous coloris (all colors)

Dimensions des lames (size of flooring pieces):

- ✓ longueur (length) : >1000 mm
- ✓ largeur minimale (minimal width) : 138 (± 2) mm
- ✓ épaisseur (Thickness) : 23 (± 1) mm
- ✓ masse surfacique apparente: 27 (± 2) Kg/m²
(weight per unit area)

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	SILVADEC	404/13/304	NF EN ISO 9239-1 (février 2013)
FCBA	SILVADEC	404/13/304	NF EN ISO 11925-2 (février 2013)
FCBA	SILVADEC	404/13/304AE	CEN/TS 15117 (Août 2005)

3.2 Résultats d'essais (Test 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>
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150mm$ Inflammation du papier	1 X 6 ⁽¹⁾	(-)	Conforme <i>In accordance</i>
	Filtre <i>ignition of filter paper</i>		(-)	Conforme <i>In accordance</i>
NF EN ISO 9239-1	Eclairement critique-CHF <i>Critical heat flux (kW/m2)</i>	1X3 ⁽¹⁾	3.9	(-)
	Densité de fumée <i>Smoke density (%.min)</i>		139.3	(-)

⁽¹⁾ nombre de produits X nombre minimal de répliques testées par produit (*number of products x minimal number of replicats 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.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1:2007

4.2 Classement (European Classification)

Le produit **LAME ELEGANCE** a été classé en fonction de son comportement au feu (The product **LAME ELEGANCE** is classified according to its fire behavior) : **D_{fl}**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est (the supplementary classification relative to the smoke is) : **S1**

COMPORTEMENT AU FEU <i>Fire Behaviour</i>		PRODUCTION DE FUMÉES <i>Smoke Production</i>	
D_{fl}	-	S	1

Classement de réaction au feu: D_{fl}-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 **LAME ELEGANCE** 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 classé au moins A2.

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 A2 or better.

5. Limitations (limitations)

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de conformité du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre de la Directive Produits de construction.

The present document of classification is not an approval nor a certification of type of the product. The classification attributed to the product in the present report is suited for a declaration of conformity of the manufacturer within the context of a certificate of conformity for the system 3 and for CE marking within the context of the Directive Products of construction.

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit ne requiert aucun processus, aucune procédure ni étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

The manufacturer made a declaration which is archived. It confirms that the conception of the product requires no process, no procedure either specific step (no addition of fire-proofing, limitation of organic matters or addition of body of filling) to improve the behavior with fire in order to obtain the reached classification. The manufacturer concluded, consequently, that the certificate of the system 3 is suited.

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

The laboratory showed, consequently, no role in the sampling of the product for the tests, although it keeps the appropriate references, supplied by the manufacturer to allow the traceability of samples subjected to the tests.

Fait à Bordeaux, le 11 Octobre 2013

At Bordeaux, the 11th of October, 2013

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*