

---

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

---

**Commanditaire :**  
*Sponsor*

**Maison de la Forêt et des Bois de Guyane  
(MFBG)  
CCI de Région Guyane  
Place de l'esplanade  
BP49  
97321 CAYENNE Cedex -Guyane**

**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*

**Lames de parquet en Angélique  
basse densité avec finition**

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

**N° -16/RC- 121**

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

**20/06/2017**

**Siège social**  
10, rue Galilée  
77420 Champs-sur-Mame  
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 five 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

## 1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit **Lames de parquet en Angélique basse densité avec finition** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007+A1:2009.

*(This classification report defines the classification assigned to the product **Low Density Angelique Wood Flooring elements with finish** in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007+A1:2009)*

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

### 2.1 Généralités (Generality)

Le produit **Lames de parquet en Angélique basse densité avec finition** est défini comme un parquet en bois conformément à la norme NF EN 14342 *(The product **Low Density Angelique Wood Flooring elements with finish** is defined as a wood parquet according to norm NF EN 14342*

### 2.2 Description du produit (product Description)

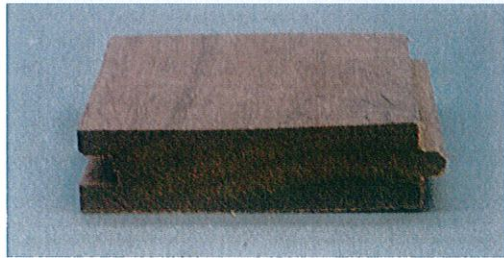
*Caractéristiques attestées par le Demandeur (descriptions attested by the client)*

Le produit **Lames de parquet en Angélique basse densité avec finition** est décrit ci-dessous ou dans le rapport d'essai fourni en appui du classement détaillé en 3.1.

*(The product **Low Density Angelique Wood Flooring elements with finish** is described below or into the test report given in support for the classification detailed in 3.1 ):*

*configuration des lames (configuration of the flooring elements elements) :*

*Détail du Profil (detail of the profile)*



-Épaisseur nominale : 12 à 21 mm  
*Thickness :*

-Masse volumique nominale: 750 à 850 kg/m<sup>3</sup>  
*Range of density :*

-Largeur totale : 80 à 90 (+/- 5) mm  
*total width*

-Finition (finish) :

- 2 couches de finition huile mate à l'eau à base de polyuréthane modifié (OLEOFLOOR NATURAL). Grammage humide appliqué de 60 g/m<sup>2</sup> par couche, extrait sec de 28 +/- 2 %.  
*(Coating system : 2 coats of water-based mate oil based upon modified polyurethane –OLEOFLOOR NATURAL – wet spreading rate of 60 g/m<sup>2</sup> per layer, dry material of 28 +/- 2 %).*

OU (OR)

- 2 couches de finition vernis monocomposant à l'eau à base de polyuréthane acrylique (VEGAFLOOR). Grammage humide appliqué de 100 g/m<sup>2</sup> par couche, extrait sec de 30 +/- 2 %.  
*(Coating system : 2 coats of water-based single-componant varnish based upon acrylic polyurethane – VEGAFLOOR – wet spreading rate of 100 g/m<sup>2</sup> per layer, dry material of 30 +/- 2 %).*

**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 reports n°	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	M. F. B. G.	404/11/258-2 404/11/258-3	NF EN ISO 9239-1 (décembre 2002 et février 2013)
FCBA	M. F. B. G.	404/11/258-11	NF EN ISO 9239-1 (février 2013)
FCBA	M. F. B. G.	404/11/258-2 404/11/258-3	NF EN ISO 11925-2 (décembre 2002 et février 2013)
FCBA	M. F. B. G.	404/11/258-11	NF EN ISO 11925-2 (février 2013)

**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 Filtre <i>ignition of filter paper</i>	1 X 6 <sup>(1)</sup>	(-)	Conforme <i>In accordance</i>
			(-)	Conforme <i>In accordance</i>
NF EN ISO 9239-1	Eclairement critique-CHF <i>Critical heat flux (kW/m2)</i>	1X3 <sup>(1)</sup>	5.7 <sup>(a)</sup> – 7.0 <sup>(b)</sup> – 5.2 <sup>(i)</sup>	(-)
	Densité de fumée <i>Smoke density (%.min)</i>		2.8 <sup>(a)</sup> – 10.3 <sup>(b)</sup> – 8.3 <sup>(i)</sup>	(-)
NF EN ISO 9239-1	Eclairement critique-CHF <i>Critical heat flux (kW/m2)</i>	1X1 <sup>(1)</sup>	4.8 <sup>(c)</sup> – 5.9 <sup>(d)</sup> – 5.7 <sup>(e)</sup> – 10.8 <sup>(f)</sup> – >11.0 <sup>(g)</sup> – 6.1 <sup>(h)</sup> – 6.9 <sup>(j)</sup> – 6.9 <sup>(k)</sup> – 5.7 <sup>(l)</sup> – 5.7 <sup>(m)</sup> – 4.5 <sup>(n)</sup> – 8.3 <sup>(o)</sup> – 4.8 <sup>(p)</sup>	(-)
	Densité de fumée <i>Smoke density (%.min)</i>		2.5 <sup>(c)</sup> – 10.5 <sup>(d)</sup> – 36.5 <sup>(e)</sup> – 44.6 <sup>(f)</sup> – 2.3 <sup>(g)</sup> – 11.5 <sup>(h)</sup> – 19.5 <sup>(j)</sup> – 0.6 <sup>(k)</sup> – 0.0 <sup>(l)</sup> – 0.0 <sup>(m)</sup> – 0.0 <sup>(n)</sup> – 11.8 <sup>(o)</sup> – 15.3 <sup>(p)</sup>	(-)

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

<sup>(a)</sup> Angélique basse densité, sens long, sur lambourde, 21 mm. <sup>(b)</sup> Angélique forte densité, sens travers, sur lambourde, 21 mm

<sup>(c)</sup> Angélique basse densité, sens travers, sur lambourde, 21 mm. <sup>(d)</sup> Angélique forte densité, sens long, sur lambourde, 21 mm

<sup>(e)</sup> Angélique basse densité, sens long, sur substrat, 12 mm <sup>(f)</sup> Angélique basse densité, sens travers, sur substrat, 12 mm <sup>(g)</sup>

Angélique forte densité, sens travers, sur substrat, 12 mm <sup>(h)</sup> Angélique forte densité, sens long, sur substrat, 12 mm <sup>(i)</sup>

Angélique basse densité avec finition Oleofloor NF, sens long, sur substrat, 12 mm <sup>(j)</sup> Angélique basse densité avec finition

Oleofloor NF, sens travers, sur substrat, 12 mm <sup>(k)</sup> Angélique basse densité avec finition Oleofloor T+, sens travers, sur

substrat, 12 mm <sup>(l)</sup> Angélique basse densité avec finition Oleofloor T+, sens long, sur substrat, 12 mm <sup>(m)</sup> Angélique basse

densité avec finition Vegafloor NF, sens travers, sur substrat, 12 mm <sup>(n)</sup> Angélique basse densité avec finition Vegafloor NF, sens long, sur substrat, 12 mm <sup>(o)</sup> Angélique basse densité avec finition Vegafloor T+, sens travers, sur substrat, 12 mm <sup>(p)</sup> Angélique basse densité avec finition Vegafloor T+, sens long, sur substrat, 12

<sup>(e)</sup> Angélique low density, longitudinal direction, on wood battens, 21 mm. <sup>(b)</sup> Angélique high density, cross direction, on wood battens, 21 mm <sup>(c)</sup> Angélique low density, cross direction, on wood battens, 21 mm. <sup>(d)</sup> Angélique high density, longitudinal direction, on wood battens, 21 mm <sup>(e)</sup> Angélique low density, longitudinal direction, on substrate, 12 mm <sup>(f)</sup> Angélique low density, cross direction, on substrate, 12 mm <sup>(g)</sup> Angélique high density, cross direction, on substrate, 12 mm <sup>(h)</sup> Angélique high density, longitudinal direction, on substrate, 12 mm <sup>(i)</sup> Angélique low density with Oleofloor NF finish, longitudinal direction, on substrate, 12 mm <sup>(j)</sup> Angélique low density with Oleofloor NF, cross direction, on substrate, 12 mm <sup>(k)</sup> Angélique low density with Oleofloor T+, cross direction, on substrate, 12 mm <sup>(l)</sup> Angélique low density with Oleofloor T+, longitudinal direction, on substrate, 12 mm <sup>(m)</sup> Angélique low density with Vegafloor NF, cross direction, on substrate, 12 mm <sup>(n)</sup> Angélique low density with Vegafloor NF, longitudinal direction, on substrate, 12 mm <sup>(o)</sup> Angélique low density with Vegafloor T+, cross direction, on substrate, 12 mm <sup>(p)</sup> Angélique low density with Vegafloor T+, longitudinal direction, on substrate, 12 mm

#### 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 **Lames de parquet en Angélique basse densité avec finition** a été classé en fonction de son comportement au feu (The product **Low Density Angélique Wood Flooring elements with finish** is classified according to its fire behavior) : **C<sub>fl</sub>**

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

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

Classement de réaction au feu: **C<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 **Lames de parquet en Angélique basse densité avec finition** décrits dans le paragraphe 2. (Properties of the product **Low Density Angélique Wood Flooring elements with finish** 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:*

- Pose sur lambourde avec lame d'air ouverte d'au minimum 20 mm pour des épaisseurs de 21 mm et plus (*Set on studs with minimum 20 mm-open air-gap for thicknesses of 21 mm and more*)
- Pose sur substrat/support classé Cfl-s1 (de type panneau à base de bois conformément à la norme NF EN 13238) ou mieux pour des épaisseurs supérieures à 12 mm (*on Cfl-s1 or better substrate for thicknesses of 12 mm or more (type particle board according to standard EN 13238)*)

**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 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.*

Fait à Bordeaux, le 20 juin 2017

*At Bordeaux, June 20<sup>th</sup>, 2017*

**SIGNE**

L'Expert Feu  
*Fire Expert*

**Jean-Marie GAILLARD**



**APPROUVE**

L'Expert Feu  
*Fire Expert*

**Jean-Marie GAILLARD**



.....**FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT** *End of classification report*