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

Commanditaire :
Sponsor

UNILIN FLOORING
OOIGEMSTRAAT 3
8710 WIELSKEBE
BELGIQUE

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

OBLIGE

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

N° 10/RC03

Date d'émission :
Emission date

23/02/10

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 rapport N°10/RC03 du 23/02/10 représente une extension du
rapport N°-08/RC32 (a) du 12/11/08 avec changement de nom commercial**
*(the report N°10/RC03 , the 23rd of February, 2010 is an extension of the report N°-08/RC32 (a) , the 12th of
November ,2008 for the name of the product)*

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

Siret 775 680 903 00017
APE 731 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 à **OBLIGE** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*(This classification report defines the classification assigned to the product **OBLIGE** 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 **OBLIGE** est défini comme un revêtement de sol stratifié conformément à la Norme Produit NF EN 14041: revêtements de sols résilients, textiles et stratifiés- Caractéristiques, essentielles.

*(The product **OBLIGE** is defined as laminate flooring according to the product standard EN 14041 Resilient, textile and laminate floor coverings: essential characteristics)*

2.2 Description du produit (product Description)

Le produit, **OBLIGE** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1. *(The product **OBLIGE** is described below or into the test reports given in support for the classification detailed in 3.1):*

- ✓ Revêtement de sol stratifié de type DPL de composition suivante (*DPL laminate flooring with the following composition*)
 - support en panneau de fibre de densité (850 (+/-30) kg/m³) *(fibers core with a density of 850 (+/- 30)kg/m³)*
 - décor papier et overlay AC4 et AC5 *(decor paper and AC4and AC5 overlay)*
 - contre-balancement en melamine *(melamin underlayer backside)*
 - sous couche intégrée ou non intégrée d'épaisseur maximale 6 mm et de masse surfacique ≤ 1.5 kg/m². *(associated or not associated underlayer with a maximal thickness of 6 mm and a weight per unit area ≤ 1.5 kg/m²).*

Types de sous couche *(types of underlayers)* : Unisound Pro (polyéthylène réticulé en deux densités) /Unisound (polyoléfine réticulée)/Transitsound Ultra et transitsound (fibres de polyester)/Uniclic Plus(polyoléfine réticulée)/Uniclic 2 en1(Polyéthylène avec film plastique)/ et Uniclic (Polyéthylène sans film plastique) /softboard (fibre de bois).

- ✓ apparence *(appearance)* : toutes teintes *(all decorative colors)*
- ✓ Type de profil *(type of profile)*: rainures- languettes *(grooves and tongues)*
- ✓ Dimensions *(dimensions)*
 - épaisseur *(thickness)* : ≥ 7 (+/-1) mm
 - largeur *(width)* : ≥ 90 (+/- 5) mm
 - longueur *(length)* : ≥ 390 (+/-5) mm

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

3.1 Rapports d'essais (Test Reports)

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° rapports d'essais <i>Test reports n°</i>	Méthode d'essais <i>Test method</i>
FCBA	UNILIN	N° 404/08/202	NF EN ISO 9239-1
FCBA	UNILIN	N° 404/08/202	NF EN ISO 11925-2

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>	Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150mm$ Inflammation du papier Filtre <i>ignition of filter paper</i>	1 X 3 ⁽¹⁾	(-)	OUI
			(-)	OUI
NF EN ISO 9239-1	Eclairement critique-CHF <i>Critical heat flux (kW/m2)</i>	1X3 ⁽¹⁾	5.8	(-)
	Densité de fumée <i>Smoke density (%.min)</i>		30.7	(-)

⁽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 **OBLIGE** a été classé en fonction de son comportement au feu *(The product OBLIGE is classified according to its fire behavior)* : **C_{fi}**

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>	
C_{fi}	-	s	1

Classement de réaction au feu: C_{fi}-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 **OBLIGE** décrits dans le paragraphe 2. *(Properties of OBLIGE 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:

- Avec un substrat classé D ou mieux *(with D substrat or better)*
- Avec tous types de sous couches (intégrées ou non au produit) d'épaisseur maximale 6 mm, de masse surfacique ≤ à 1.5 kg/m² et de composition suivante : Polyéthylène, polyoléfine réticulée, fibres de polyesters ou fibres de bois *(associated or not associated underlayer with a maximal thickness of 6 mm and a Weight per unit area ≤ 1.5 kg/m² and with the following composition : polyethylene, crosslinked polyolefine, polyester fibres or wood fibers).*
- Posé ou collé avec tout type de colle directement sur le substrat *(set or glued with any type of adhesive directly on the substrate)*
- Jonction mécanique des lames par rainure languette, sans colle *(mechanically joins with groove and tongue, without glue)*

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 23 Février 2010

At Bordeaux, the 23rd of February 2010

SIGNE

La Responsable Technique Feu
 Fire Technical manager

Véronique GEORGES

APPROUVE

L'Expert Feu
 Fire Expert

Jean-Marie GALLARD

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