

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

**Commanditaire :**  
*Sponsor*

**UNILIN BVBA**  
Division Flooring  
Ooigemstraat 3  
Boîte 1-8710 Wielsbeke  
Belgium

**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*

**Pergo Living Expression**

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

**N° -14/RC- 38**

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

**17/09/2014**

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

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 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 au produit **Pergo Living Expression** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*(This classification report defines the classification assigned to the product Pergo Living Expression in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007.)*

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

### 2.1 Généralités (Generality)

Le produit **Pergo Living Expression** est défini comme un revêtement de sol stratifié conformément à la Norme **NF EN 14041** revêtement de sol stratifié : Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage

*(The product Pergo Living Expression is defined as laminate flooring according to the standard NF EN 14041 Laminate flooring: characteristic, evaluation and marking)*

### 2.2 Description du produit (product Description)

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

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

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

Revêtement de sol stratifié de composition suivante:

*Laminate flooring with water resistant profil, with the following composition:*

-une âme en HDF (HDF core)

-un contre-balancement en papier cellulosique imprégnée de résine mélamine, (cellulosic paper backside impregnated with melamine resin)

-un papier décor imprégné de résine mélamine (decorative paper impregnated with melamine resin)

-Un overlay composé de papier cellulosique et de corindon imprégné de résine mélamine (résistance à l'abrasion AC4) (AC4 overlay with cellulosic paper and kurundum impregnated with melamine resin)

Épaisseur nominale : 8 à (to) 9.5 ( $\pm 0.2$ ) mm

*Thickness :*

Masse volumique nominale: 900 ( $\pm 10$ ) kg/m<sup>3</sup>

*Range of density :*

Masse surfacique moyenne : 7.2 ( $\pm 0.2$ ) kg/m<sup>2</sup>

*Average Weight per unit area*

Configuration (configuration) :

sans chanfrein (without chamfer)

avec chanfrein 2 côtés (with chamfer 2 edges)

avec chanfrein 4 côtés (with chamfer 4 edges)

Largeur des lames (width of elements): 123 à (to) 408 ( $\pm 0.1$ ) mm

Longueur des lames (length of elements):  $\geq 1200$  ( $\pm 0.5$ ) mm

Décor (decorative appearance): toutes couleurs (all colors)

**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	UNILIN BVBA Division Flooring	404/13/3-3 404/13/3-1(*)	NF EN ISO 9239-1 (février 2013)
FCBA	UNILIN BVBA Division Flooring	404/13/3-3	NF EN ISO 11925-2 (février 2013)

(\*) essais indicatifs pour l'extension sur les différents types de sous couches (*indicative tests for extension for the different types of underlayers*)

**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>	6.3	(-)
	Densité de fumée <i>Smoke density (%.min)</i>		21.2	(-)

<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*)

**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 EN 13501-1:2007*

**4.2 Classement (European Classification)**

Le produit **Pergo Living Expression** a été classé en fonction de son comportement au feu  
(*The product Pergo Living Expression 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 **Pergo Living Expression** décrits dans le paragraphe 2. (*Properties of the product Pergo Living Expression 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 substrat classé D-s2, d0 ou mieux (*set on a D-s2,d0 substrat or better*)
- Avec des sous-couches classées Efl de types suivants (*with the following Efl underlayer types*):
- Pergo Professionnal Soundbloc : mousse polyéthylène réticulée associée à un film pare-vapeur, d'épaisseur totale 2 (±0.2) mm et de masse volumique moyenne 80 (±10%) kg/m<sup>3</sup> (*cross-linked polyethylene foam associated with a moisture barrier film, total thickness of 2(±0.2) mm and average density of 80 (±10%) kg/m<sup>3</sup>*).
- Pergo combi-underlay mousse de polyéthylène d'épaisseur totale 3(±0.2) mm et de masse surfacique moyenne à 120 (±10%) g/m<sup>2</sup> (*polyethylene foam, total thickness of 3 (±0.2) mm and average weight per unit area of 120 (±10%) g/m<sup>2</sup>*)
- Pergo Smart underlay Plus : polystyrène HF avec pare vapeur Aluminisé d'épaisseur totale 3 (±0.2) mm et de masse surfacique moyenne 117 (±10%) g/m<sup>2</sup> (*polystyrene HF associated with a aluminised moisture barrier film, total thickness of 3 (±0.2) mm and average weight per unit area of 117 (±10%) g/m<sup>2</sup>*).
- Pergo Whisperwalk fibres de bois d'épaisseur 4 (±0.3) mm et de masse volumique moyenne 300 (±10%) Kg/m<sup>3</sup>.  
(*wood fiber with total thickness of 4 (±0.3) mm and density of 300 (±10%) Kg/m<sup>3</sup>*)
- Moisturebloc extreme polypropylène d'épaisseur moyenne 1 (±0.2) mm et de masse surfacique apparente moyenne de 460 (±10%) g/m<sup>2</sup> (*polypropylene with a average thickness 1 (±0.2) mm and average weight per unit area of 460 (±10%)g/ m<sup>2</sup>*)
- Jonctions des lames par rainure languette (*Joins with groove and tongue*)

## 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 its emission date.*

Fait à Bordeaux, le 17 Septembre 2014

*At Bordeaux, the 17<sup>th</sup> of September, 2014*

**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*