

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

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 (± 0.2) mm

Thickness :

Masse volumique nominale: 900 (± 10) kg/m³

Range of density :

Masse surfacique moyenne : 7.2 (± 0.2) kg/m²

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 (± 0.1) mm

Longueur des lames (length of elements): ≥ 1200 (± 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 ⁽¹⁾	(-)	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 ⁽¹⁾	6.3	(-)
	Densité de fumée <i>Smoke density (%.min)</i>		21.2	(-)

⁽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 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_{fl}**

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_{fl}	-	S	1

Classement de réaction au feu: C_{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 **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/m³ (*cross-linked polyethylene foam associated with a moisture barrier film, total thickness of 2(±0.2) mm and average density of 80 (±10%) kg/m³*).
- Pergo combi-underlay mousse de polyéthylène d'épaisseur totale 3(±0.2) mm et de masse surfacique moyenne à 120 (±10%) g/m² (*polyethylene foam, total thickness of 3 (±0.2) mm and average weight per unit area of 120 (±10%) g/m²*)
- 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/m² (*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/m²*).
- Pergo Whisperwalk fibres de bois d'épaisseur 4 (±0.3) mm et de masse volumique moyenne 300 (±10%) Kg/m³.
(*wood fiber with total thickness of 4 (±0.3) mm and density of 300 (±10%) Kg/m³*)
- Moisturebloc extreme polypropylène d'épaisseur moyenne 1 (±0.2) mm et de masse surfacique apparente moyenne de 460 (±10%) g/m² (*polypropylene with a average thickness 1 (±0.2) mm and average weight per unit area of 460 (±10%)g/ m²*)
- 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 17th 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*