

## 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 Public Extreme**

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

**N° -14/RC- 37**

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

**17/09/2014**

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

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.*

## 1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit **Pergo Public Extreme** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*(This classification report defines the classification assigned to the product Pergo Public Extreme 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 Public Extreme** 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 Public Extreme 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 Public Extreme** est décrit ci-dessous ou dans le rapport d'essai fourni en appui du classement détaillé en 3.1.

*(The product Pergo Public Extreme 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)
- deux renforts d'âme en papier cellulosique imprégné de résine mélamine (two cellulosic based paper core reinforcements 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 AC6 ) (AC6 overlay with cellulosic paper and kurundum impregnated with melamine resin)

Épaisseur nominale : 9 à 10 (±0.5) mm

*Thickness :*

Masse volumique nominale: ≥970 (±30) kg/m<sup>3</sup>

*Range of density :*

Masse surfacique moyenne : 8.1 (± 10%) 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 (±0.1) mm

Longueur des lames (length of elements): ≥ 1200 (±0.5) mm

**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	UNILIN BVBA Division Flooring	404/13/3-2 404/13/3-1(*)	NF EN ISO 9239-1 (février 2013)
FCBA	UNILIN BVBA Division Flooring	404/13/3-2	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>	9.0	(-)
	Densité de fumée <i>Smoke density (%.min)</i>		20.1	(-)

<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 Public Extrême** a été classé en fonction de son comportement au feu (The product **Pergo Public Extrême** is classified according to its fire behavior ) : **B<sub>fl</sub>**

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>	
<b>B<sub>fl</sub></b>	-	<b>S</b>	<b>1</b>

**Classement de réaction au feu: B<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 Public Extrême** décrits dans le paragraphe 2. (Properties of the product **Pergo Public Extrême** 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 Professional 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 GALLARD**

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