



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

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

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
Laboratoire agréé du Ministère de l'intérieur

Commanditaire :
Sponsor

UNILIN FLOORING
Ooigemstraat 3
8710 WIELSBEKE
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

**LVT CLIC classe 32, LVT CLIC classe 33,
LVT GLUE classe 33**

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

N° -17/RC-40

Date d'émission :
Emission date

24/07/2017

Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité. *This classification report consists of 5 pages and may only be used or reproduced in its entirety. The french version of this report will prevail.*

Siège social

10, rue Gallée
77420 Champs-sur-Mame
Tél +33 (0)1 72 84 87 84

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 00132
APE 7219 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 **LVT CLIC classe 32, LVT CLIC classe 33, LVT GLUE classe 33** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007+A1:2009.

*This classification report defines the classification assigned to the product **LVT CLIC class 32, LVT CLIC class 33, LVT GLUE class 33** in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007+A1:2009.*

2. Détails du produit classé (Product description)

2.1 Généralités (Generalities)

Le produit **LVT CLIC classe 32, LVT CLIC classe 33, LVT GLUE classe 33** est défini comme comme un revêtement de sol conformément à la norme NF EN 14041.

*The product **LVT CLIC class 32, LVT CLIC class 33, LVT GLUE class 33** is defined as a floor covering according to standard NF EN 14041.*

2.2 Description du produit (product Description)

Caractéristiques attestées par le Demandeur

Revêtement de sol vinyle en PVC de classes d'usage 32 et 33 (PVC vinyl flooring, use class 32 and 33)

Nom de produit	Epaisseur	Masse surfacique	Type de pose
Quickstep Livyn Pulse click Quickstep Livyn Balance click Quickstep Livyn Ambient click Pergo Premium click MP Pergo Premium click CP Pergo Premium click DALLES	4.5 (+/-) 0.5 mm	7.7 (+/- 0.5) kg/m ²	- Pose flottante avec ou sans sous-couche - Pose collée
Quickstep Livyn Pulse click+ Quickstep Livyn Balance click+ Quickstep Livyn Ambient click+ Pergo Optimum click MP Pergo Optimum click CP Pergo Optimum click DALLES	4.5 (+/-) 0.5 mm	7.5 (+/- 0.5) kg/m ²	- Pose flottante avec ou sans sous-couche - Pose collée
Quickstep Livyn Pulse glue+ Quickstep Livyn Balance glue+ Quickstep Livyn Ambient glue+ Pergo Optimum glue MP Pergo Optimum glue CP Pergo Optimum glue DALLES	2.5 (+/-) 0.5 mm	5 (+/- 0.5) kg/m ²	Pose collée

Tous coloris (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 <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 FLOORING	404/17/196	NF EN ISO 9239-1 (février 2013)
FCBA	UNILIN FLOORING	404/17/196	NF EN ISO 11925-2 (février 2013)

3.2 Résultats (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⁾ Pulse click + Pose directe Sens long	9.7	(-)
	Densité de fumée <i>Smoke density (%.min)</i>		229.1	(-)
NF EN ISO 9239-1	Eclairement critique-CHF <i>Critical heat flux (kW/m²)</i>	1X1 ⁽¹⁾	9.9 ⁽²⁾ - 10.5 ⁽³⁾ - 9.9 ⁽⁴⁾ - 9.3 ⁽⁵⁾ - 9.5 ⁽⁶⁾ - 10.3 ⁽⁷⁾	(-)
	Densité de fumée <i>Smoke density (%.min)</i>		201.9 ⁽²⁾ - 149.1 ⁽³⁾ - 303.9 ⁽⁴⁾ - 338.2 ⁽⁵⁾ - 256.6 ⁽⁶⁾ - 281.3 ⁽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*) / ⁽²⁾ Pulse click, pose directe, sens long (*Pulse click, set directly on substrate, long direction*) / ⁽³⁾ Pulse click, pose directe, sens travers (*Pulse click, set directly on substrate, through direction*) / ⁽⁴⁾ Pulse glue +, pose directe, sens long (*Pulse glue +, set directly on substrate, long direction*) / ⁽⁵⁾ Pulse click+, pose sur sous-couche Basic, sens long (*Pulse click+, set on Basic underlayer, long direction*) / ⁽⁶⁾ Pulse click+, pose sur sous-couche Sunheat, sens long (*Pulse click+, set on Sunheat, underlayer, long direction*) / ⁽⁷⁾ Pulse click, pose directe, sens long, coloris gris foncé (*Pulse click, set directly on substrate, long direction, dark grey*)

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 **LVT CLIC classe 32, LVT CLIC classe 33, LVT GLUE classe 33** a été classé en fonction de son comportement au feu (*The product LVT CLIC class 32, LVT CLIC class 33, LVT GLUE class 33 is classified according to its fire behavior*) : **Bfl**

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_{fl}	-	s	1

Classement de réaction au feu: B_{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 **LVT CLIC classe 32, LVT CLIC classe 33, LVT GLUE classe 33** décrits dans le paragraphe 2. (*Properties of product LVT CLIC class 32, LVT CLIC class 33, LVT GLUE class 33 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:

Pour les produits (*for the products*) Quickstep Livyn Pulse click, Quickstep Livyn Balance click, Quickstep Livyn Ambient click, Pergo Premium click MP, Pergo Premium click CP, Pergo Premium click DALLES, Quickstep Livyn Pulse click+, Quickstep Livyn Balance click+, Quickstep Livyn Ambient click+, Pergo Optimum click MP, Pergo Optimum click CP, Pergo Optimum click DALLES:

- Pose sur substrat panneau de particules ayant une épaisseur de 19 mm, une masse volumique de 510 kg/m³ et de classe Cfl-s1 ou mieux, avec sous-couche Basic ou Sunheat ou sans sous-couche (*set on a particle board substrate of thickness 19 mm, of density 510 kg/m³ and classed Cfl-s1 or better, with Basic or Sunheat under layer or without under layer*)
- Pose collée sur substrat panneau de particules ayant une épaisseur de 19 mm, une masse volumique de 510 kg/m³ et de classe Cfl-s1 ou mieux, avec la colle Livyn Glue à un grammage humide de inférieur ou égal à 300 g/m² (*glued on a particle board substrate of thickness 19 mm, of density 510 kg/m³ and ranked Cfl-s1 or better, with Livyn Glue at a wetspread rate of 300 g/m² or less*)

Pour les produits Quickstep Livyn Pulse glue+, Quickstep Livyn Balance glue+, Quickstep Livyn Ambient glue+, Pergo Optimum glue MP, Pergo Optimum glue CP, Pergo Optimum glue DALLES:

- Pose collée sur substrat panneau de particules ayant une épaisseur de 19 mm, une masse volumique de 510 kg/m³ et de classe Cfl-s1 ou mieux, avec la colle Livyn Glue à un grammage humide de inférieur ou égal à 300 g/m² (*glued on a particle board substrate of thickness 19 mm, of density 510 kg/m³ and ranked Cfl-s1 or better, with Livyn Glue at a wetspread rate of 300 g/m² or less*)

5. Limitations (limitations)

Le présent document ne représente pas une approbation ou une certification 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 the emission date

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat

To declare or not conformity, uncertainty associated with the result was not taken into account

Fait à Bordeaux, le 24/07/2017

At Bordeaux, July 24, 2017

SIGNE

La responsable technique feu
Fire Technical manager

Sandra WARREN

APPROUVE

L'Expert Feu
Fire Expert

Jean-Marie GAILLARD

.....**FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT / END OF CLASSIFICATION REPORT**