

## RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA NORME NF EN 13501-1: 2013

Classification of reaction to fire Report  
In accordance with the standard NF EN 13501-1:2013

Notification par l'état français auprès de la commission Européenne sous le n°0334  
Notification by the French State to the European Commission under the No. 0334

Norme Produit : EN 14904:2006 « Revêtements de sols sportifs »  
Product Standard: EN 14904: 2006 "Sport floor coverings"

A la demande du fabricant : **GERFLOR**  
At the request from the manufacturer: **50, rue de la République  
69627 VILLEURBANNE**

Numéro de rapport de classement : **0334-0203-01**  
Classification report number :

Etabli selon les rapports : **RL 2019/090-1/ RL 2019/090-2**  
Established according to reports:

Numéro d'émission : **1**  
Edition number :

Date de validité : **5 ans à compter du 28/02/2019**  
Validity date: *5 years from 28/02/2019*

Marque commerciale : **TARAFLEX POLYVALENT/ MULTI-USE (Envers 30% chute)**

Commercial designation-Trademark :

Usine de production : **43 Boulevard Garibaldi 69170 TARARE**

Manufacturing site:

Description sommaire : **Revêtement de sol sportif en PVC**

Brief description:

(description détaillée au paragraphe 2)

(Detailed description at the paragraph 2)

Date du rapport : **19/04/2019**

Date of the report :

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R 115-1 à R 115-3 du code de la consommation.

This classification report only attests of characteristics of the tested sample and does not prejudge of the characteristics of similar products. Therefore, it does not constitute a certification of products within the meaning of articles L 115-27 to L 115-33 and R 115-1 to R 115-3 of the French Consumer Code.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par ASQUAL fait foi en cas de litige.

In case of edition of this report on an electronic and / or on electronic physical support, only the report in the hardcopy format signed by ASQUAL prevails in the event of a dispute.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Reproduction of this classification report is only authorized in its complete form.

Il comporte 8 pages.

It has 8 pages.

## 1. Introduction

### Introduction

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au **TARAFLEX POLYVALENT/ MULTI-USE (Envers 30% chute)** conformément aux modes opératoires donnés dans les normes détermination du comportement au feu à l'aide d'une source de chaleur rayonnante NF EN ISO 9239 - 1: 2013 et essai à l'aide d'une source de flamme unique NF EN ISO 11925-2 :2013.

This classification report defines the classification granted to **TARAFLEX POLYVALENT/ MULTI-USE (Envers 30% chute)** in accordance with the procedures given in standards determination of fire behavior using a radiant heat source NF EN ISO 9239 -1: 2013 and test using a single flame source NF EN ISO 11925-2: 2013.

## 2. Détails du produit classé

### Details of the classified product

### 2.1 Généralités

#### General

Le produit **TARAFLEX POLYVALENT/ MULTI-USE (Envers 30% chute)** est défini comme Revêtement de Sol Sportif en PVC Hétérogène (Famille EN 14904).

The product **TARAFLEX POLYVALENT/ MULTI-USE (envers 30%chute)** is defined as an Heterogeneous PVC Sport Floor covering (Family EN 14904).

### 2.2 Description du produit

#### Product description

Le produit **TARAFLEX POLYVALENT/ MULTI-USE (Envers 30% chute)** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 4.3.

The product **TARAFLEX POLYVALENT/ MULTI-USE (Envers 30% chute)** is described below or in tests reports provided in support of the classification detailed in 4.3.

### INFORMATIONS DONNEES PAR LE CLIENT :

#### Informations declared by the client:

Technique de fabrication :	Calandrage - enduction
Manufacturing technique	Calendering - coating,
Composition de la couche d'usage :	100% PVC plastifié
Composition of the wear layer	100% PVC plasticised
Couche compact :	PVC plastifié
Compact layer	PVC plasticised
Type de l'envers :	Mousse PVC plastifiée
Reverse type	Foam PVC plasticised
Masse surfacique totale :	4205 g/m <sup>2</sup>
Total mass per unit area :	
Epaisseur Totale :	6,2 mm
Total thickness	
Epaisseur couche compact :	2,0 mm
Compact layer thickness	

Coloris :	Gris
Colors	Grey
Traitement ignifuge :	oui
Fire retardant treatment	yes

## Composition des échantillons :

### Composition of samples:

Support : Panneau de particules de bois non ignifugé conforme à la norme EN 13238

\*Support: Non-ignited wood particle board conform to the standard EN 13238

Épaisseur (20 +/- 2) mm

Thickness

Densité (680 +/- 50) kg/m<sup>3</sup>

Density

Dimensions 105 cm X 23 cm

Dimensions

Pose : Collée (Colle acrylique BOSTIK MIPLAFIX 800 avec 300 g/m<sup>2</sup> de dépose)

Pose : Glued (Glue Acrylic BOSTIK MIPLAFIX 800 with 300 g/m<sup>2</sup> deposit)

Nettoyage : non

Cleaning no

## Conditionnement :

### Conditioning

Au moins 14 jours à (23°C +/-2) °C et (50 +/-5) % d'humidité relative.

At least 14 days at (23 °C +/- 2) °C and (50 +/- 5) % relative humidity.

Écarts éventuels par rapport à la méthode d'essai : Néant

Possible deviations from the test method NO

Date de l'essai : 26/02/2019

Date of test

Durée de l'essai : le rayonnement est maintenu pendant 30 minutes.

Duration of the test the radiation is maintained for 30 minutes.



### 2.3 Traçabilité échantillonnage

#### Sampling traceability

Produit fini : Essai 1891028- REF HN133708 lot n°61835A  
 Final product Test 11891028- REF HN133708, batch n°61835A  
 Essai 1891028 : OF DSKU000 Circuit 31158  
 Test

### 3. Rapports d'essai et résultats d'essais en appui de ce classement

Test reports and test results to support this classification

#### 3.1 Rapports d'essais

Test reports

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° de référence du rapport <i>Reference N° of the report</i>	NORMES D'ESSAI <i>Standards of test</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and Date/ rules of scope and date</i>
CRET	ASQUAL	RL 2019/090-1	NF EN ISO 9239 -1: 2013	FLUX ENERGETIQUE ENERGY FLOW
CRET	ASQUAL	RL 2019/090-1	NF EN ISO 9239 -1: 2013	TEMPS EN MINUTES ET SECONDE POUR ATTEINDRE LES ELONGATIONS TIME IN MINUTES AND SECONDS TO REACH THE ELONGATIONS
CRET	ASQUAL	RL 2019/090-1	NF EN ISO 9239 -1: 2013	DENSITE DES FUMÉES DENSITY OF SMOKE
CRET	ASQUAL	RL 2019/090-2	NF EN ISO 11925- 2 :2013	ALLUMABILITE IGNITABILITY

Compétence du laboratoire : accréditation 1-0921 du COFRAC et notification pour la réalisation des essais NB 2401 selon de système 3.

Competence of the laboratory: accreditation 1-0921 of COFRAC and notification for carrying out NB 2401 tests according to system 3.

### 3.2 Résultats d'essais

Test results

#### 3.2.1 Flux Energétique

Energy flow

Éprouvette Test tube	Distance de propagation de la flamme (mm) Flame spread distance			Flux énergétique (kW/m <sup>2</sup> ) Energy flow			Extinction de la flamme (min/s) Flame extinction	Distance maximale de propagation de la flamme (mm) Maximum flame spread distance	Flux énergétique critique CHF (kW/m <sup>2</sup> ) Critical energy flow
	10 min	20 min	30 min	HF 10	HF 20	HF 30			
1 (L)	270	270	270	7,9	-	-	12 min 30 s	270	7,9
1 (T)	290	290	290	7,5	-	-	12 min 20 s	290	7,5
2 (T)	300	300	300	7,3	-	-	12 min 20 S	300	7,3
2 (T)	300	300	300	7,3	-	-	12 min 30 s	300	7,3
MOYENNE (T) average									<b>7,4</b>

(L)\* sens longitudinal

(L)\*longitudinal direction - Machine Direction

(T)\* sens transversal

(T)\* transverse direction - Cross Machine Direction

### 3.2.2 Temps en minutes et secondes pour atteindre les élongations

Time in minutes and seconds to reach the elongations

Distance de propagation de la flamme (mm) <i>Flame spread distance</i>	Temps en minutes (min) et secondes (s) pour atteindre les élongations <i>Time in minutes(min) and seconds (s) to reach the elongations</i>			
	1 (L)	1 (T)	2 (L)	3 (L)
50	2 min 10 s	2 min 20 s	2 min 10 s	2 min 10 S
100	2 min 20 s	2 min 30 s	2 min 20 s	2 min 20 s
150	2 min 50 s	3 min 00 s	2 min 50 s	2 min 50 s
200	3 min 40 s	3 min 30 s	3 min 20 s	3 min 20 s
250	5 min 30 s	4 min 10 s	3 min 50 s	4 min 10 s
300			5 min 30 s	5 min 20 s

### 3.2.3 Densité des fumées

Density of smoke

Eprouvette <i>Test tube</i>	Atténuation maximale de luminosité (%) <i>Maximun dimming</i>	Atténuation totale de luminosité (% X min) <i>Total dimming</i>
1 (L)	87,7	362,6
1 (T)	88,1	355,8
2 (T)	89,7	342,7
3 (T)	87,5	396,1
Moyenne <i>Average</i>	<b>88,4</b>	<b>364,9</b>

### 3.2.4 Allumabilité des produits

Ignitability of products

Eprouvette <i>Test tube</i>	L1	L2	L3	T1	T2	T3
Inflammation de l'éprouvette <i>Ignition of the test tube (sample)</i>	non	non	non	non	non	non
Propagation de flamme au-delà de 150 mm (Fs) <i>Flame spread beyond 150 mm</i>	≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 150
Présence de gouttelettes / particules enflammées qui provoquent l'inflammation du papier-filtre <i>Presence of droplets / ignited particles that cause the ignition of the paper-filter</i>	non	non	non	non	non	non

L : sens longitudinal

L : longitudinal direction- Machine Direction

T : sens transversal

T transverse direction- Cross Machine Direction

Les résultats d'essai ne concernent que le comportement des éprouvettes d'un produit dans les conditions particulières de l'essai ; ils ne sont pas destinés à être le seul critère d'évaluation du danger d'incendie présenté par le produit en utilisation.

The test results only concerns the behavior of the test tube (sample) of a product under the specific conditions of the test; they are not intended to be the only criterion for evaluating the fire danger presented by the product in use.

#### **4 Classement et domaine d'application/ Classification and field of application**

##### **4.1 Référence de classement/ Reference of classification**

Le présent classement a été effectué conformément aux articles 12.5 et 12.9.2 de la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

This classification has been carried out in accordance with articles 12.5 and 12.9.2 of the standard NF EN 13501-1+A1:2013.

##### **4.2 Classement / Classification**

<b>Comportement au feu</b> <i>Fire behavior</i>		<b>Production de fumées</b> <i>Smoke production</i>
<b>C<sub>fl</sub></b>	-	<b>s1</b>

##### **4.3 Domaine d'application : Field of application**

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

The classification is valid for the following products parameters:

- Une épaisseur nominale totale de revêtement de 6.2 mm.  
A total nominal thickness of coating of
- Une masse surfacique nominale totale de revêtement de 4,2 kg/m<sup>2</sup>.  
A total nominal Mass per unit area of
- Une épaisseur de sous-couche (support) de 20 mm (+/- 2mm)  
A thickness of underlay (support) of
- Une masse surfacique de sous-couche (support) d'environ 13,6 kg/m<sup>2</sup>, de densité 680 kg/m<sup>3</sup>.  
A Mass per unit area of underlay (support) of approximately 13,6 kg/m<sup>2</sup>, of density 680 kg/m<sup>3</sup>

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

This classification is valid for the following end use conditions :

- Collé sur sous-couche et l'ensemble en pose
- Glued on underlay and the whole installation

##### **5. Limitation : Limitations**

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

This classification document does not represent an approval nor a certification of the Type product.

##### **6. Conclusion : Conclusions**

Le Flux énergétique critique  $\geq 4,5$  kW/m<sup>2</sup>

The Critical Energy Flow

La propagation de la flamme au-delà de 150m FS  $\leq 150$  mm en 20s

The spread of the flame beyond

La production de fumées  $\leq 750\%$  X minutes

Smoke production

**CONFORMEMENT A LA NORME NF EN 13501-1: 2013 LE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU DU PRODUIT TARAFLEX POLYVALENT EST C<sub>fl</sub> S1.**

ACCORDING TO THE STANDARD NF EN 13501-1 : 2013, THE CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE OF THE PRODUCT TARAFLEX PLYVALENT IS CFL S1.