

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

Notification par l'état français auprès de la commission Européenne sous le n°0334

Norme Produit : EN 14904:2006 « Revêtements de sols sportifs »

A la demande du fabricant : **GERFLOR**
50, rue de la République
69627 VILLEURBANNE

Numéro de rapport de classement : **0334-0203-01**

Etabli selon les rapports : **RL 2019/090-1/ RL 2019/090-2**

Numéro d'émission : **1**

Date de validité : **5 ans à compter du 28/02/2019**

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

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

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

(description détaillée au paragraphe 2)

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

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.

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.

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

Il comporte 6 pages.



1. 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.

2. Détails du produit classé

2.1 Généralités

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

2.2 Description du produit

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.

INFORMATIONS DONNEES PAR LE CLIENT :

Technique de fabrication : Calandrage- enduction
Composition de la couche d'usage : 100% PVC plastifié
Couche compact : PVC plastifié
Type de l'envers : Mousse PVC plastifiée
Masse surfacique totale : 4205 g/m²
Epaisseur Totale : 6.2 mm
Epaisseur couche compact : 2.0 mm
Coloris : Gris
Traitement ignifuge : oui

Composition des échantillons :

*Support : Panneau de particules de bois non ignifugé conforme à la norme EN 13238
Epaisseur (20 +/- 2) mm
Densité (680+/- 50) kg/m³
Dimensions 105 cm X 23 cm
Pose : Collée (Colle acrylique BOSTIK MIPLAFIX 800 avec 300 g/m² de dépose)
Nettoyage : non

Conditionnement :

Au moins 14 jours à (23°C +/-2) °C et (50 +/-5) % d'humidité relative.
Ecart éventuels par rapport à la méthode d'essai : Néant
Date de l'essai : 26/02/2019
Durée de l'essai : le rayonnement est maintenu pendant 30 minutes.



2.3 Traçabilité échantillonnage

Produit fini : Essai 1891028- REF HN133708 lot n°61835A

Essai 1891028 : OF DSYK000- Circuit 31158

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

3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du commanditaire	N° de référence du rapport	NORMES D'ESSAI	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date
CRET	ASQUAL	RL 2019/090-1	NF EN ISO 9239 -1: 2013	FLUX ENERGETIQUE
CRET	ASQUAL	RL 2019/090-1	NF EN ISO 9239 -1: 2013	TEMPS EN MINUTES ET SECONDE POUR ATTEINDRE LES ELONGATIONS
CRET	ASQUAL	RL 2019/090-1	NF EN ISO 9239 -1: 2013	DENSITE DES FUMÉES
CRET	ASQUAL	RL 2019/090-2	NF EN ISO 11925- 2 :2013	ALLUMABILITE

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



3.2 Résultats d'essais

3.2.1 Flux Energétique

Éprouvette	Distance de propagation de la flamme (mm)			Flux énergétique (kW/m ²)			Extinction de la flamme (min/s)	Distance maximale de propagation de la flamme (mm)	Flux énergétique critique CHF (kW/m ²)
	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)									7,4

(L)* sens longitudinal

(T)* sens transversal

3.2.2 Temps en minutes et secondes pour atteindre les élongations

Distance de propagation de la flamme (mm)	Temps en minutes (min) et secondes (s) pour atteindre les élongations			
	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

Eprouvette	Atténuation maximale de luminosité (%)	Atténuation totale de luminosité (% X min)
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	88,4	364,9

3.2.4 Allumabilité des produits

Eprouvette	L1	L2	L3	T1	T2	T3
Inflammation de l'éprouvette	non	non	non	non	non	non
Propagation de flamme au-delà de 150 mm (Fs)	≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 150
Présence de gouttelettes / particules enflammées qui provoquent l'inflammation du papier-filtre	non	non	non	non	non	non

L : sens longitudinal

T : sens transversal

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.



4 Classement et domaine d'application

4.1 Référence de classement

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

4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées
C _{fl}	-	s1

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Une épaisseur nominale totale de revêtement de 6.2 mm.
- Une masse surfacique nominale totale de revêtement de 4,2 kg/m².
- Une épaisseur de sous-couche (support) de 20 mm (+/- 2mm)
- Une masse surfacique de sous-couche (support) d'environ 13,6 kg/m², de densité 680 kg/m³.

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

- Collé sur sous-couche et l'ensemble en pose

5. Limitation

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

6. Conclusion

Le Flux énergétique critique $\geq 4,5$ kW/m²

La propagation de la flamme au-delà de 150m FS ≤ 150 mm en 20s

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

CONFORMEMENT A LA NORME NF EN 13501-1: 2013 LE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU DU PRODUIT TARAFLEX POLYVALENT EST Cfi S1.

