



Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin - 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 34

Dossier / File M101413 - Document DE/7 - Page 1/7

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

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2007

Commanditaire
Sponsor

GERFLOR S.A.
43 Boulevard Garibaldi
69170 TARARE
FRANCE

Elaboré par
Prepared by

LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS
Laboratoire de Trappes
29, avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
FRANCE

Nom du produit
Product name

TARAFLEX SPORT EVOLUTION SUR SPORISOL
TARAFLEX SPORT M EVOLUTION ON ISOLSPORT

N° de rapport de classement M101413
Classification report No

Numéro d'émission
Issue number

DE/7

Date d'émission
Date of issue

26/01/2012

cofrac



ESSAIS

Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à TARAFLEX SPORT EVOLUTION SUR SPORISOL - TARAFLEX SPORT M EVOLUTION ON ISOLSPORT conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

This classification report defines the classification assigned to TARAFLEX SPORT EVOLUTION SUR SPORISOL - TARAFLEX SPORT M EVOLUTION ON ISOLSPORT in accordance with the procedures given in EN 13501-1 : 2007.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, TARAFLEX SPORT EVOLUTION SUR SPORISOL - TARAFLEX SPORT M EVOLUTION ON ISOLSPORT, est défini comme Sols sportifs (NF EN 14904 : sols multisports intérieurs)

The product, TARAFLEX SPORT EVOLUTION SUR SPORISOL - TARAFLEX SPORT M EVOLUTION ON ISOLSPORT, is defined as Surfaces for sports areas (NF EN 14904 : indoor surfaces for multi-sports use).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, TARAFLEX SPORT EVOLUTION SUR SPORISOL - TARAFLEX SPORT M EVOLUTION ON ISOLSPORT, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, TARAFLEX SPORT EVOLUTION SUR SPORISOL - TARAFLEX SPORT M EVOLUTION ON ISOLSPORT, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

Nom et adresse du demandeur : (<i>Sponsor's name and address</i>)	GERFLOR S.A. 43 Boulevard Garibaldi 69170 TARARE FRANCE
Référence commerciale : (<i>Commercial designation - trade mark</i>)	TARAFLEX SPORT EVOLUTION SUR SPORISOL TARAFLEX SPORT M EVOLUTION ON ISOLSPORT
Composition sommaire : (<i>Summary composition</i>)	Revêtement de sol sportif en PVC sur mousse PVC <i>Surface for sport area in PVC on PVC foam</i>
Masse surfacique : (<i>Mass per unit square meter</i>)	Compact PVC : 1350 kg/m ³ Complexe non-tissé + grille Mousse PVC : 340 kg/m ³ Mousse PVC : 340 kg/m ³ Colle compact / compact : 200 g/m ² Sous couche SPORISOL : 1350 g/m ² <i>PVC compact with reinforcement : 1350 kg/m³</i> <i>Nonwoven fabric + inlaid Complex</i> <i>PVC foam : 340 kg/m³</i> <i>PVC foam : 340 kg/m³</i> <i>Compact glue / compact : 200 g/m²</i> <i>ISOLSPORT layer : 1350 g/m²</i>
Epaisseur de chaque couche : (<i>Thickness of each layer</i>)	Compact PVC : 2 mm Complexe non-tissé + grille Mousse PVC : 2,5 mm Mousse PVC : 2,5 mm Sous couche SPORISOL : 1,65 mm <i>PVC compact : 2 mm</i> <i>Nonwoven fabric + inlaid Complex</i> <i>PVC foam : 2,5 mm</i> <i>PVC foam : 2,5 mm</i> <i>ISOLSPORT underlayer : 1,65 mm</i>
Epaisseur testée : (<i>Tested thickness</i>)	(8,65 ± 0,25) mm
Couleur : (<i>Colour</i>)	Divers <i>Various</i>
Ignifugation (oui ou non) : (<i>Fireproofing - yes or no</i>)	Non <i>No</i>

Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	En pose libre (produit essayé sur support standard en particules de bois non FR) <i>In free standing (product tested on standard particle board non-FR treated)</i>
---	--

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI / TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	GERFLOR S.A. 43 Boulevard Garibaldi 69170 TARARE FRANCE	M101413 - DE/1 M101413 - DE/4	NF EN ISO 11925-2
LNE	GERFLOR S.A. 43 Boulevard Garibaldi 69170 TARARE FRANCE	M101413 - DE/2 M101413 - DE/5	NF EN ISO 9239-1

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3.2. RÉSULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

Méthode d'essai Test method	Produit (usine) Product (factory)	Nombre d'épreuves Number of tests	Paramètres Parameters	Résultats / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) Continuous parameter Average (m)	Paramètres conformité Conformity parameters
NF EN ISO 11925-2	TARAFLEX SPORT EVOLUTION sur SPORISOL TARAFLEX SPORT M EVOLUTION on ISOLSPORT	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	Oui Yes
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets</i> <i>Ignition of the filter paper</i>	-	-
NF EN ISO 9239-1	TARAFLEX SPORT EVOLUTION sur SPORISOL TARAFLEX SPORT M EVOLUTION on ISOLSPORT	4	Eclairement critique (kW/m²) <i>Critical flux (kW/m²)</i>	5,7	-
			Production de fumée (%.min) <i>Smoke production (% min)</i>	555	-

(-) signifie / means : non applicable / no applicable

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION
CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE 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 1350-1 : 2007.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, TARAFLEX SPORT EVOLUTION SUR SPORISOL - TARAFLEX SPORT M EVOLUTION ON ISOLSPORT, a été classé en fonction de son comportement au feu :

The product, TARAFLEX SPORT EVOLUTION SUR SPORISOL - TARAFLEX SPORT M EVOLUTION ON ISOLSPORT, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

Cfl

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is :

s1

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :

The additional classification in relation to flaming droplets particles is :

-

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est :
The format of the reaction to fire classification for floorings is:

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>
Cfl	s1

C'est à dire / i.e., **Cfl - s1**, -

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	Cfl-s1
--	---------------

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters :

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;
- *the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
The classification is valid for the following end use conditions :

En pose libre ou collée sur tous supports bois avec extension aux supports classés A1fl ou A2fl.

In free or glued standing to all wood substrates with extension to A1fl or A2fl classified substrates.

Ce produit (en épaisseur intermédiaire) constitue une extension de produits essayés dont les résultats figurent dans les rapports d'essais mentionnés au § 3.1.

Les épaisseurs minimales et maximales ont été essayés avec un ensemble complet d'essais.

This product (thickness in between) is an extension of products tested with the results in the test reports mentioned in § 3.1.

The minimum and maximum thicknesses have been tested with a complete series of tests.

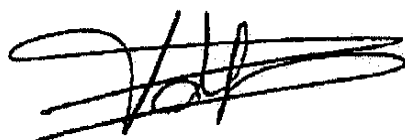
5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

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

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Trappes, le 26 janvier 2012
Trappes, on 2012/01/26

Le Responsable du Pôle
Energie, Environnement et Combustion
The Head of Energy, Combustion and Environment Division



Noëlle PEDESPAN



Le Responsable de l'essai
The Responsible for test



Luc CHEVALIER



Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin - 78197 Trappes Cedex
Tél : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 34

Dossier / File F100449 - Document DE/35 - Page 1/7

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

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2007

Commanditaire
Sponsor

GERFLOR SA
50 Cours de la République
69627 VILLEURBANNE Cedex
FRANCE

Elaboré par
Prepared by

LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS
Laboratoire de Trappes
29, avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
FRANCE

Nom du produit
Product name

TARAFLEX « SYSTEM » TOP COMFORT
TARAFLEX « SYSTEM » PERFORMA

N° de rapport de classement F100449
Classification report No

Numéro d'émission
Issue number

DE/35

Date d'émission
Date of issue

21/11/2012

cofrac



ESSAIS

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à TARAFLEX « SYSTEM » TOP COMFORT / TARAFLEX « SYSTEM » PERFORMA conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

This classification report defines the classification assigned to TARAFLEX « SYSTEM » TOP COMFORT / TARAFLEX « SYSTEM » PERFORMA in accordance with the procedures given in EN 13501-1 : 2007.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, TARAFLEX « SYSTEM » TOP COMFORT / TARAFLEX « SYSTEM » PERFORMA, est défini comme Sols sportifs (NF EN 14904 : sols multisports intérieurs)

The product, TARAFLEX « SYSTEM » TOP COMFORT / TARAFLEX « SYSTEM » PERFORMA, is defined as Surfaces for sports areas (NF EN 14904 : indoor surfaces for multi-sports use):

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, TARAFLEX « SYSTEM » TOP COMFORT / TARAFLEX « SYSTEM » PERFORMA, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, TARAFLEX « SYSTEM » TOP COMFORT / TARAFLEX « SYSTEM » PERFORMA, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

<p>Nom et adresse du demandeur : (<i>Sponsor's name and address</i>)</p>	<p>GERFLOR 50 Cours de la République 69627 VILLEURBANNE Cedex FRANCE</p>
<p>Référence commerciale : (<i>Commercial designation - trade mark</i>)</p>	<p>TARAFLEX « SYSTEM » TOP COMFORT TARAFLEX « SYSTEM » PERFORMA</p>
<p>Composition sommaire : (<i>Summary composition</i>)</p>	<p>Revêtement de sol à base de PVC <i>PVC floorcovering made of PVC</i> Revêtement de surface : TARAFLEX SPORT M Plus Couche de surface compacte Mousse PVC armée (grille de verre + non tissé) enduite <i>Surface covering : TARAFLEX SPORT M Plus</i> <i>Compact surface layer</i> <i>Coated reinforced PVC foam (glass grid + nonwoven)</i></p>
<p>Autres caractéristiques : (<i>Other characteristics</i>)</p>	<p>TARAFLEX « SYSTEM » TOP COMFORT Système assemblé comprenant un panneau en aggloméré de 16 mm et un panneau de PP avec structure Nid d'abeille de 10 mm <i>Assembled system made of 16 mm particle board and PP board with 10 mm honeycomb structure</i> Sous couche en mousse de PU recyclée de 12 mm <i>12 mm recycled PU foam underlayer</i></p> <p>TARAFLEX « SYSTEM » PERFORMA Système assemblé comprenant un panneau type plancher de 22 mm sur lambourdes avec plots amortisseurs en caoutchouc <i>Assembled system made of 22 mm wood flooring on sleepers with shock absorbers plots in rubber</i></p>
<p>Masse surfacique totale : (<i>Total mass per unit square meter</i>)</p>	<p>(4600 ± 200) g/m²</p>
<p>Epaisseur : (<i>Thickness</i>)</p>	<p>(7,0 ± 0,2) mm</p>

Epaisseur mousse PVC armée: <i>(Thickness reinforced PVC foamd)</i>	(5,0 ± 0,2) mm
Couleur : <i>(Colour)</i>	Divers <i>Various</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
Condition finale d'essai : <i>(End condition test)</i>	Système total en pose libre sur support standard en panneau de particules non ignifugé. <i>Total system in free standing on standard not fire retardant treated particleboard</i>

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI / TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire du rapport de classement <i>Sponsor name of classification report</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	GERFLOR 50 Cours de la République 69627 VILLEURBANNE Cedex FRANCE	F100449 - CEMATE/6	NF EN ISO 9239-1

3.2. RÉSULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) Continuous parameter Average (m)	Paramètres conformité Conformity parameters
NF EN ISO 9239-1	TARAFLEX « SYSTEM » TOP COMFORT	4	Eclairage critique (kW/m ²) <i>Critical flux (kW/m²)</i>	6,41	-
	TARAFLEX « SYSTEM » PERFORMA		Production de fumée (%.min) <i>Smoke production (%.min)</i>	423	-

(-) signifie / means : non applicable / no applicable

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION
CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE 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 1350-1 : 2007.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, TARAFLEX « SYSTEM » TOP COMFORT / TARAFLEX « SYSTEM » PERFORMA, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, TARAFLEX « SYSTEM » TOP COMFORT / TARAFLEX « SYSTEM » PERFORMA, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

Cfl

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is :

s1

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :
The additional classification in relation to flaming droplets particles is :

-

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est :
The format of the reaction to fire classification for floorings is:

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>
Cfl	s1

C'est à dire / i.e., **Cfl - s1, -**

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	Cfl-s1, -
--	------------------

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters :

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité
- *the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
The classification is valid for the following end use conditions :

En pose libre sur substrats pour une utilisation finale en bois et les substrats classés A1 et A2-s1,d0.

In free standing on end use substrates of wood and of classes A1 and A2-s1,d0.

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé en panneau de particules non ignifugé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 510 kg/m³.

Test results using a standard substrate on not fire retardant treated particleboard complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is higher or equal than 510 kg/m³.

5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

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

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Trappes, le 21 novembre 2012
Trappes, the 2012/11/21

La Responsable du Département
Comportement au feu et Sécurité incendie
*The Head of Fire Behaviour
and Fire Safety Department*

Le Responsable de l'essai
The Responsible for test



Sophie THIEFFRY



Luc CHEVALIER