



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

2

Dossier / File M050585 - Document DE/4 - 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  
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 system Endurance Lino

**N° de rapport de classement** M050585  
*Classification report No*

**Numéro d'émission**  
*Issue number*

DE/4

**Date d'émission**  
*Date of issue*

12/07/2011



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](http://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](mailto:info@lne.fr) • Internet : [www.lne.fr](http://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 Endurance Lino conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to Taraflex system Endurance Lino 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 Endurance Lino, est défini comme Sols sportifs (NF EN 14904 : sols multisports intérieurs)

*The product, Taraflex system Endurance Lino, 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 Endurance Lino, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, Taraflex system Endurance Lino, 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*

<b>Nom et adresse du demandeur :</b> <i>(Sponsor's name and address)</i>	GERFLOR 43 Boulevard Garibaldi 69170 TARARE FRANCE
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	Taraflex system Endurance Lino
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Couche de surface : Linodur sport 4 mm  Sous-construction Endurance : Panneau de contreplaqué 15 mm Panneau composite 10 mm Mousse PU rose 10 mm  <i>Upper layer (surface) : Linodur sport 4 mm</i>  <i>Under layers Endurance :</i> <i>Plywood 15 mm</i> <i>Composite board 10 mm</i> <i>Pink PU foam 10 mm</i>
<b>Masse surfacique :</b> <i>(Mass per unit square meter)</i>	Couche de surface : 4700 g/m <sup>2</sup> Panneau de contreplaqué : 10 500 g/m <sup>2</sup> Panneau composite : 1500 g/m <sup>2</sup> Mousse PU rose 10 mm : 600 g/m <sup>2</sup>  <i>Upper layer : 4700 g/m<sup>2</sup></i> <i>Plywood : 10 500 g/m<sup>2</sup></i> <i>Composite board : 1500 g/m<sup>2</sup></i> <i>Pink PU foam : 600 g/m<sup>2</sup></i>
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Divers <i>Various</i>
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	No <i>No</i>
<b>Pose collée :</b> <i>(Glued standing)</i>	Colle acrylique 300 à 350 g/m <sup>2</sup> <i>Acrylic glue 300 to 350 g/m<sup>2</sup></i>
<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>(End use condition)</i>	Sols sportifs <i>Sport areas</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**

<b>Nom du laboratoire</b> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du commanditaire</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° du rapport d'essai</b> <i>Test report N°</i>	<b>Méthode d'essai</b> <i>Test method</i>
LNE	GERFLOR 43 Boulevard Garibaldi 69170 TARARE FRANCE	M050585 - DE/1	NF EN ISO 11925-2
LNE	GERFLOR 43 Boulevard Garibaldi 69170 TARARE FRANCE	M050585 - DE/2	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 <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) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	TARAFLEX SYSTEM ENDURANCE LINO	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	Oui <i>Yes</i>
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Gouttelette/particules enflammées <i>Inflammation du papier filtre Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	-
NF EN ISO 9239-1	TARAFLEX SYSTEM ENDURANCE LINO	5	Eclairement critique (kW/m <sup>2</sup> ) <i>Critical flux (kW/m<sup>2</sup>)</i>	HF- 30 : 4,0	-
			Production de fumée (%.min) <i>Smoke production (%.min)</i>	281	-

(-) 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 Endurance Lino, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, Taraflex system Endurance Lino, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :*

**Dfl**

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 :*

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

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

**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 collée avec une colle acrylique.
  - Extension sur tous supports en bois avec une masse volumique du substrat pour utilisation finale supérieure ou égale à celle du substrat standard multiplié par 0,75.
  - Panneau composite et mousse PU sous le panneau de bois.
- Glued standing with an acrylic adhesive.*  
*- Extension to all wood substrates with a density of the end use substrate at least 0,75 x the density of this standard substrate.*  
*- Composite board and PU foam under the wood board.*

#### 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 12 juillet 2011  
*Trappes, the 2011/07/12*

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

Valérie RUMBAU



**Le Responsable de l'essai**  
*The Responsible for test*

Luc CHEVALIER