



Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 68 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

Dossier / File P110616 - Document DE/3 - Page 1/7

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 + A1 : 2013

*CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 + A1 : 2013*

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

RECREATION 60

N° de rapport de classement P110616
Classification report No

Numéro d'émission
Issue number

DE/3

Date d'émission
Date of issue

09/07/2013



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 RECREATION 60 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 + A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to RECREATION 60 in accordance with the procedures given in EN 13501-1+ A1 : 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, RECREATION 60, est défini comme Sols sportifs (NF EN 14904 : sols multisports intérieurs)

The product, RECREATION 60, 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, RECREATION 60, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, RECREATION 60, 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>	RECREATION 60
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Revêtement de sol en PVC sur mousse PVC <i>Floorcovering in PVC on PVC foam</i> Armature = complexe non tissé + grille de verre <i>Reinforcement = non woven complex + glass grid</i>
Masse surfacique : <i>(Mass per unit square meter)</i>	Compact PVC : 2,26 kg/m ² Mousse PVC avec armature / PVC foam with reinforcement : 1,53 kg/m ²
Épaisseur de chaque couche : <i>Thickness of each layer</i>	Compact PVC : 1,5 mm Mousse PVC avec armature / PVC foam with reinforcement : 4,5 mm Totale / total : (6,0 ± 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>
Préparation de l'éprouvette d'essai : <i>(Test specimen preparation)</i>	En pose collée avec une colle acrylique sur support standard en particules de bois non ignifugé <i>In glued standing with an acrylic glue on standard particle board non FR treated</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 <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	P110616 – DE/1	NF EN ISO 11925-2
LNE	GERFLOR S.A. 43 Boulevard Garibaldi 69170 TARARE FRANCE	P110616 – DE/2	NF EN ISO 9239-1

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

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3.2. RESULTATS 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	RECREATION 60	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 Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	-
NF EN ISO 9239-1	RECREATION 60	3	Eclairement critique (kW/m ²) <i>Critical flux (kW/m²)</i>	7,6	-
			Production de fumée (%.min) <i>Smoke production (%.min)</i>	288	-

(-) 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 + A1 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 + A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, RECREATION 60, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, RECREATION 60, 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 :

Complexe en pose collée avec une colle acrylique pour une utilisation finale sur substrats en bois et les classes A1 et A2-s1,d0.

Complex in glued standing with an acrylic glue for an end use on substrates of wood and classes A1 and A2-s1,d0.

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé.

- soit 1200 kg/m³ pour un support classé A1 et A2-s1,d0.
- soit 510 kg/m³ pour un support en bois

Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate.

- *meaning 1200 kg/m³ for a classified substrate A1 and A2-s1,d0.*
- *meaning 510 kg/m³ for a substrate of wood.*

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 9 juillet 2013

Trappes, on 2013/07/09

**Le Responsable du Pôle Energie,
Environnement et Combustion**

*The Head of Energy,
Environment and Combustion Division*



Noelle PEDESPAN



Le Responsable de l'essai
The Responsible for test



Luc CHEVALIER