



# LNE

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 K051361 - Document DE/10 - 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  
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*

SAGA<sup>2</sup>

**N° de rapport de classement** K051361  
*Classification report No*

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

DE/10

**Date d'émission**  
*Date of issue*

13/10/2009

**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](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 SAGA<sup>2</sup> conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to SAGA<sup>2</sup> 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, SAGA<sup>2</sup>, est défini comme revêtement de sol résilient (NF EN 14041 : revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés)

*The product, SAGA<sup>2</sup>, is defined as a resilient floorcovering (NF EN 14041 : resilient, textile and laminate floor coverings)*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, SAGA<sup>2</sup>, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, SAGA<sup>2</sup>, 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 50 Cours de la République 69627 VILLEURBANNE Cedex FRANCE
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	SAGA <sup>2</sup>
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Couche d'usure : PVC plastifié calandré Intercalaire : PVC calandré Envers : PVC + liège calandré <i>Wearing layer : calendered plasticized PVC</i> <i>Intercalary : calendered PVC</i> <i>Backing : PVC + calendered cork</i>
<b>Autres caractéristiques :</b> <i>(Other characteristics)</i>	Revêtement de sol de type VSG (norme produit NF EN 652) <i>VSG type floorcovering (NF EN 652 product standard)</i>
<b>Masse surfacique totale :</b> <i>(Total mass per unit square meter)</i>	(5595 -10/+13%) g/m <sup>2</sup>
<b>Épaisseur de la couche d'usure :</b> <i>(Thickness of the wearing layer)</i>	0,70 mm
<b>Épaisseur de la couche intercalaire :</b> <i>(Thickness of intercalary layer)</i>	1,90 mm
<b>Épaisseur de la couche envers :</b> <i>(Thickness of backing layer)</i>	2,00 mm
<b>Épaisseur totale :</b> <i>(Total Thickness)</i>	(4,60 -0,15/+0,18) mm
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Divers <i>Various</i>
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
<b>Cas de pose collée : nature de la colle prescrite et quantité moyenne :</b> <i>(Case of glued together pose : nature of prescribed glue and medium quantity)</i>	Colle de repositionnement ADHESI TECH de BOSTIK <i>ADHESI TECH of BOSTIK repositioning adhesive</i>

<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>(End use condition)</i>	En pose maintenue sur support standard en fibres-ciment <i>In fixed standing on standard fibre cement substrate</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 50 Cours de la République 69627 VILLEURBANNE Cedex FRANCE	K051361 - DE/3 K051361 - DE/9	NF EN ISO 9239-1 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) Continuous parameter Average (m)	Paramètres conformité Conformity parameters
NF EN ISO 9239-1	SAGA <sup>2</sup> Support en fibres- ciment <i>Substrate in fibre cement</i>	3 + 2	Eclairement critique (kW/m <sup>2</sup> ) <i>Critical flux (kW/m<sup>2</sup>)</i>	8.0	-
			Production de fumée (%.min) <i>Smoke production (%.min)</i>	307	-

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

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

**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, SAGA<sup>2</sup>, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, SAGA<sup>2</sup>, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :*

**Bfl**

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>Bfl</b>	<b>s1</b>

C'est à dire / i.e., **Bfl - s1, -**

<b>Classement de réaction au feu :</b> <i>Reaction to fire Classification :</i>	<b>Bfl-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 maintenue avec une colle de repositionnement aux supports classés A1fl ou A2fl  
*In fixed standing with a repositioning adhesive to A1fl or A2fl substrates.*

**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 13 octobre 2009**  
*Trappes, the 2009/10/13*

**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**