



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 M020112 - Document DE/8 - 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*

G.T.I. MAX

**N° de rapport de classement** M020112  
*Classification report No*

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

DE/8

**Date d'émission**  
*Date of issue*

07/03/2011



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 G.T.I. MAX conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to G.T.I. MAX 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, G.T.I. MAX, est défini comme revêtement de sol résilient (NF EN 14041 : revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés).

*The product, G.T.I. MAX, is defined as a resilient floorcovering (NF EN 14041 : resilient, textile and laminate floor coverings).*

**2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION**

Le produit, G.T.I. MAX, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, G.T.I. MAX, 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><br><i>(Sponsor's name and address)</i>  | GERFLOR<br>50 Cours de la République<br>69627 VILLEURBANNE Cedex<br>FRANCE  |
| <b>Référence commerciale :</b><br><i>(Commercial designation - trade mark)</i>   | G.T.I. MAX  |
| <b>Composition sommaire :</b><br><i>(Summary composition)</i>  | Revêtement de sol de type VFHE (norme produit NF EN 649)<br><br>Couche d'usure : PVC plastifié pressé<br>Envers : PVC plastifié pressé avec armature grilles de verre<br><br><i>VFHE type floorcovering (NF EN 649 product standard)</i><br><br><i>Wearing layer : pressed plasticized PVC</i><br><i>Backing : pressed plasticized PVC with glass grids reinforcement</i> |
| <b>Masse surfacique :</b><br><i>(Mass per unit square meter)</i>   | (9380 -10/+13 %) g/m <sup>2</sup>   |
| <b>Epaisseur de chaque couche :</b><br><i>(Thickness of each layer)</i>  | Couche d'usure/ <i>wearing layer</i> : 2,00 mm<br>Envers/ <i>backing</i> : 4,00 mm  |
| <b>Epaisseur testée :</b><br><i>(Tested thickness)</i>   | (6,00 -0,10/+0,13) mm   |
| <b>Couleur :</b><br><i>(Colour)</i>  | Divers<br><i>Various</i>  |
| <b>Ignifugation (oui ou non) :</b><br><i>(Fireproofing - yes or no)</i>  | Non<br><i>No</i>  |
| <b>Cas de pose collée : nature de la colle prescrite et quantité moyenne :</b><br><i>(Case of glued together pose : nature of prescribed glue and medium quantity)</i> | En pose libre sur panneau standard en fibres ciment<br><i>In free standing on standard fibre cement board</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><br><i>Laboratory name</i> | <b>Nom du commanditaire</b><br><i>Sponsor name</i>                         | <b>N° du rapport d'essai</b><br><i>Test report N°</i> | <b>Méthode d'essai</b><br><i>Test method</i> |
|---|--|---|--|
| LNE   | GERFLOR<br>50 Cours de la République<br>69627 VILLEURBANNE Cedex<br>FRANCE | M020112 - DE/7  | NF EN ISO 9239-1                             |

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

## 3.2. RÉSULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

| Méthode<br>d'essai<br><i>Test<br/>method</i> | Produit (usine)<br><i>Product (factory)</i> | Nombre<br>d'épreuves<br><i>Number of<br/>tests</i> | Paramètres<br><i>Parameters</i>  | Résultats / Results  |  |
|--|---|--|--|--|--|
|  |   |  |  | Paramètre<br>continu<br>Moyenne (m)<br><i>Continuous<br/>parameter<br/>Average (m)</i> | Paramètres<br>conformité<br><i>Conformity<br/>parameters</i> |
| NF EN<br>ISO<br>9239-1                       | G.T.I. MAX                                  | 3  | Eclairage critique<br>(kW/m <sup>2</sup> ) <i>Critical flux<br/>(kW/m<sup>2</sup>)</i> | 9,5  | -  |
|  |   |  | Production de fumée<br>(%.min) <i>Smoke<br/>production (%.min)</i>                     | 137  | -  |

(-) 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, G.T.I. MAX, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, G.T.I. MAX, 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><br><i>Fire behaviour</i> | <b>Production de fumées</b><br><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><br><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 libre ou collée aux supports classés A1fl ou A2fl.  
*In free or glued standing to A1fl or A2fl classified 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 7 mars 2011**  
*Trappes, the 2011/03/07*

**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**