



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 P149739 - Document DE/6 – 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*

MACTAC Europe  
Bd Kennedy  
Zoning Industriel, Zone B  
7060 SOIGNIES  
BELGIQUE

**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*

PERMAFLEX FLOORGRIP

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

P149739

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

DE/6

**Date d'émission**  
*Date of issue*

05/09/2016

**Période de validité :**  
*Period of validity*

5 ans à compter du 22 août 2016  
*5 years from the 22<sup>nd</sup> August, 2016*



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

*This classification report defines the classification assigned to PERMAFLEX FLOORGRIP 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, PERMAFLEX FLOORGRIP, est défini comme adhésif anti-dérapant pour sols

*The product, PERMAFLEX FLOORGRIP, is defined as a non-slip adhesive for floors*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, PERMAFLEX FLOORGRIP, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, PERMAFLEX FLOORGRIP, 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>	MACTAC Europe Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES BELGIQUE
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Trade mark)</i>	PERMAFLEX FLOORGRIP
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Film PVC + adhésif acrylique solvant <i>PVC film + solvent acrylic adhesive</i>
<b>Masse surfacique :</b> <i>(Mass per unit square meter)</i>	Entre 170 et 290 g/m <sup>2</sup> pour le PVC et 30 g/m <sup>2</sup> pour l'adhésif <i>Between 170 and 290 g/m<sup>2</sup> for PVC and 30 g/m<sup>2</sup> for adhesive</i>
<b>Epaisseur :</b> <i>(Thickness)</i>	Entre 150 et 385 µm pour le PVC et 30 µm pour l'adhésif <i>Between 150 and 385 µm for PVC and 30 µm for adhesive</i>
<b>Epaisseur testée :</b> <i>(Tested thickness)</i>	Entre 180 et 415 µm <i>Between 180 and 415 µm</i>
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Incolore <i>Colourless</i>
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>End use condition :</i>	Revêtement de sol anti-dérapant <i>Non-slip flooring</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**

<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	MACTAC Europe Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES BELGIQUE	P149739 - DE/4	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	MACTAC Europe Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES BELGIQUE	P149739 - DE/5	NF EN ISO 9239-1 (2013)

**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 / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	PERMAFLEX FLOORGRIP	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 Ignition of the filter paper</i>	-	-
NF EN ISO 9239-1	PERMAFLEX FLOORGRIP	3	Eclairement critique (kW/m <sup>2</sup> ) <i>Critical flux (kW/m<sup>2</sup>)</i>	≥ 11	-
			Production de fumée (%.min) <i>Smoke production (%.min)</i>	17	-

(-) 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, PERMAFLEX FLOORGRIP, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, PERMAFLEX FLOORGRIP, 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>
--	---------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
*To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.*

**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 :*

Matériau en pose adhésivée sur supports classés A1 ou A2-s1,d0  
*Material in adhesived standing on A1 or A2-s1,d0 classified substrates*

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 1350 kg/m<sup>3</sup> pour un support classé A1 et A2-s1,d0.

*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 1350 kg/m<sup>3</sup> for a classified substrate A1 and A2-s1,d0.*

#### 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 5 septembre 2016**

*Trappes, the 2016/09/05*



**Responsable du Département  
Comportement au Feu et Sécurité Incendie**  
*Head of Fire Behaviour and Fire Safety  
Department*

**Maxime MAJ**