



le futur en construction

DEPARTEMENT SECURITE STRUCTURES ET FEU  
Réaction au feu

# RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA11-0310 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1

Notification par l'état français auprès de la commission Européenne sous le n°0679.

## Norme Produit

NF EN 13813 : « Matériaux de chapes - Propriétés et exigences »

**A la demande de :** **BOSTIK SA**  
**16/32 rue Henri Regnault**  
**92902 PARIS LA DEFENSE**  
**FRANCE**

**Marque(s) commerciale(s) :** **NOVAFLEX GCP**

**Description sommaire :** **Revêtement de sol**  
(description détaillée au paragraphe 2)

**Date du rapport :** **09 décembre 2011**

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 4 pages.

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT**

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 84 12 | FAX. (33) 01 64 68 84 79 | [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

## 1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1.

## 2. Description du produit

Revêtement de sol essayé coulé sur support fibres-ciment classé A2<sub>fl</sub>-s1.

Revêtement de sol constitué de :

- Une couche de primaire référencée « NOVAFLEX 555 » à base de résine de polyuréthane appliquée à raison de 150 g/m<sup>2</sup>.
- Une couche de caoutchouc constituée d'un mélange de granulats EPDM colorés liés par une résine à base de polyuréthane référencée « NOVAFLEX 540V1 » appliquée à raison de 8,960 kg/m<sup>2</sup> au total.
- Une première couche bouche-pore à base de résine polyuréthane référencée « NOVAFLEX 530V4 » appliquée à raison de 0,700 kg/m<sup>2</sup> mélangée à de la poudre de caoutchouc.
- Une seconde couche bouche-pore à base de résine polyuréthane référencée « NOVAFLEX 537 » appliquée à raison de 0,075 kg/m<sup>2</sup> mélangée à de la poudre de caoutchouc.
- Une couche de finition à base de polyuréthane référencée « NOVAFLEX 348 » appliquée à raison de 0,120 kg/m<sup>2</sup>.

Quantités totales appliquées : 10 à 11 kg/m<sup>2</sup>.

Epaisseur du système : 7 mm.

Coloris : divers.

### 3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

#### 3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai	Méthode d'essai
CSTB	<b>BOSTIK SA</b> <b>16/32 rue Henri Regnault</b> <b>92902 PARIS LA DEFENSE</b> <b>FRANCE</b>	<b>ES541110508</b>	RA11-0310	EN ISO 11925-2 EN ISO 9239-1

#### 3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
EN ISO 11925-2 Exposition de surface de 15 secondes	NOVAFLEX GCP	6	Fs > 150 mm Papier filtre	<b>Non atteint</b> <b>Non enflammé</b>

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres continu : moyenne
EN ISO 9239-1	NOVAFLEX GCP	3	Flux énergétique critique (kW/m <sup>2</sup> ) Production de fumées (%.min)	<b>8,99</b> <b>543</b>

#### 4. Classement et domaine d'application

##### 4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant le(s) article(s) 12.6 et 12.9.2 de la norme NF EN 13501-1.

##### 4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées
<b>B<sub>fl</sub></b>	-	<b>s1</b>

**Classement : B<sub>fl</sub> - s1**

##### 4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Le produit décrit au paragraphe 2.
- Une épaisseur totale d'environ 7 mm.
- Des quantités totales appliquées d'environ 10 à 11 kg/m<sup>2</sup>.
- Des coloris divers.

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :

- Coulé sur tout support classé A2<sub>fl</sub>-s1 ou A1<sub>fl</sub> de masse volumique  $\geq 1200$  kg/m<sup>3</sup>.

Champs-sur-Marne, le 09 décembre 2011

**Le Technicien  
Responsable de l'essai**



**Mickaël GOULE**

**Le Chef du laboratoire  
Réaction au Feu**



**Nicolas ROURE**

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT