

SPIE SCGPM – DOE 1113
A l'attention de M. HAJJAR
113 Avenue Aristide Briand
94743 ARCUEIL CEDEX

Objet : DOE SAVI - INPI

Les Authieux / Port Saint Ouen,

Le 13/11/2012.

Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le DOE concernant nos ouvrages sur L'immeuble PHENOMENE.

Je reste à votre disposition pour tout renseignement.

Frédéric HERBIN
Responsable Logistique

EUROFLOR Sécurité®

CERTIFICAT D'IGNIFUGATION

Procès verbal de réaction au feu N° 15624-11

(voir copie au verso)

N° 142219

Travaux effectués conformément au mode d'utilisation de l'aérosol
et en accord avec le barème réglementaire

Description de éléments traités	Dimensions approxm.	Quantité	Points	Total	Classement au feu
Branche de fleur 1 tête	0.50m		003		M1
Branche de feuillage	0.50m	4.50	004	18.00	M1
Plante basse	0.40m	2.10	012	25.20	M1
Piquet chute PM	0.50m	12	016	19.2	M1
Guirlande feuillage	1.00m		016		M1
Plante moyenne	0.70m 0,25	3.00	8 020	24.00	M1
Piquet chute GM	1.20m		033		M1
Arbuste	1.30m		080		M1
Arbre grandes feuilles	1.80m		100		M1
Arbre petites feuilles	1.80m		130		M1
Arbre gde feuille +2.50m	nb de mètres		160		M1
Arbre pte feuille + 250m	nb de mètres		220		M1
Cumul des points:				69.12	
Nombre d'aérosols (100 points):				7.7	

COLLER SUR CET EMPLACEMENT LES VIGNETTES DE TOUS LES AÉROSOLS UTILISÉS

soit 30 litres

ALFA-FLOR

Produits & Traitements Anti-feu Préventifs

12, Rue Notre Dame des Victoires

75002

PARIS

Tel : 01 40 200 235

Fax : 01 40 192 380

Site Internet : www.alfafleur.com

N° INA 13 65 303 567 725

Produit EUROFLOR Sécurité équivalent à 71 aérosols livré en bidon.

IMPORTANT:

Seul l'original de ce document avec les vignettes collées sera exigé par la commission de sécurité.
La copie de ce certificat doit être faxé au 01 40 39 23 80 pour enregistrement et contrôle officiel.

CLIENT

Nom et adresse: J.P.F. 15 Rue des Humains 92 Combles

DATE DU TRAITEMENT:

Je soussigné M. Camille... travaillant pour le compte de la société... certifie exacts les renseignements ci-dessus et engage ma responsabilité sur le travail d'ignifugation fait par mes soins.

FAIT A: Les Authieux

LE: 14 Juin 2012

SIGNATURE

IGNIFUGATEUR

Nom et adresse: T.V. Gétal Savi 2A Les Pointes 76520 Les Authieux

AUTO-TEST EFFECTUÉ: OUI NON

SAVI

T. V. Gétal

Siège social: ZA Les Pointes
76520 LES AUTHIEUX / PORT ST OVEN
Tél.: 0 235 235 235 - Fax: 0 235 027 807
SARL au capital de 70 000 €



INPI
15, rue des Minimes
COURBEVOIE

D.O.E.

LOT MUR VEGETAL ARTIFICIEL

(en soustraitance de SPIE SCGPM)

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Entreprise :	SAVI - TV GETAL Z.A. Les pointes Rue des Canadiens 76520 LES AUTHIEUX - PORT ST OUEN	Contact : Téléphone : 02.35.23.52.35 Télécopie : 02.35.02.78.07
--------------	---	---

Description	Hauteur a l'implantation	Quantité
Partie basse : Plat métallique courbe de 150 mm de large et 4 mm d'épaisseur (découpe laser). Finition laquée mat vert Ral 6020, en linéaire		38 ML
FITTONIA BUSH X 9 par 40/m ² , unité		300
MINI SAXIFRAGA X 560 par 30/m ² , unité		130
PITTISPORUM SPRAY par 40/m ² , unité		100
PITTISPORUM SPRAY par 40/m ² , unité		100
PODOCARPUS SPRAY par 40/m ² , unité		150
ONION GRASS par 6/m ² , unité		12
BOSTON FERN X 26 par 20/m ² ,		80
FOUGERE ADIANTUM unité par 40/m ² ,		100
MOSS-FLAT (Mousse) vrac par 0,5/m ² , par carton de 2,5kg		4
Les végétaux sont agraffés à travers le gazon synthétique sur des plaques de PVC expansé.		

Documents joints :

fiche technique gazon synthétique
fiche technique pvc expansé (LYX Foam)

UTILISATION:

Ce produit doit être utilisé sur les fleurs et plantes artificielles en tissu synthétique

BAREME REGLEMENTAIRE DE REFERENCE:

Désignation	Exemples	Dimensions	nombre de points
Branche de fleur 1 tête	Rose, oeillet	longueur 0.50m	003
Branche de feuillage	Ficus, érable	longueur 0.50m	004
Plante basse	Fougère, caladium	hauteur 0.40m	012
Piquet chute PM	Lierre, pothos	hauteur 0.50m	016
Guirlande feuillage	Lierre, bougainvilliers	longueur 1.00m	016
Plante moyenne	Diffenb, croton	hauteur 0.70m	020
Piquet chute GM	Lierre, roycissus	longueur 1.20m	033
Arbuste	Laurier, forcythia	hauteur 1.30m	080
Arbre grandes feuilles	Bananier, palmier	hauteur 1.80m	100
Arbre petites feuilles	Ficus, aralia	hauteur 1.80m	130
Arbre gde feuille +2.50m	Palmier, bananier	hauteur totale	m x 160
Arbre pte feuille + 250m	Ficus, chêne	hauteur totale	m x 220

EXPLICATION DU BAREME:

- Calculer pour chaque type de plantes le nombre de points correspondant.
- Pour des dimensions différentes appliquer la règle de 3.
- * Seul le respect rigoureux de ce barème garantit le classement officiel M1.

UTILISATION DU BAREME:

- Le total de tous les points donne précisément le nombre d'aérosols à utiliser.

CERTIFICAT OFFICIEL D'IGNIFUGATION:

- Il doit être rempli par l'utilisateur du produit qui s'engage par sa signature sur le respect d'utilisation du bon nombre d'aérosols par rapport aux plantes traitées.
- Chaque vignettes numérotées d'aérosols utilisés doit être collées sur le certificat.
- L'original du certificat doit resté sur le lieu d'installation des plantes, et une copie doit impérativement être faxée à ALFA-FLOR 09 59 32 68 90 pour enregistrement.



SAFRAN SNE
12 rue Notre Dame des Victoires
75002 PARIS
Tél : 01 42 34 10 00
Fax : 01 42 34 10 01

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 Novembre 2002 modifié

VALABLE 5 ANS à partir du 10/04/2012

N° 15624-11

MATERIAU PRESENTE PAR : ALFA FLOR
12 rue notre dame des victoires
75002 PARIS

REFERENCE COMMERCIALE : Tissu fibres synthétiques mélangées

DESCRIPTION SOMMAIRE: Tissu composé de fibres synthétiques diverses
ignifugé en surface par trempage ou pulvérisation à
l'aide du produit EURO-SECURIT (de 40 à 480g/m²)
Masse surfacique : 380 à 550 g/m²
Epaisseur : 0,2 à 0,45 mm

NATURE DES ESSAIS: Essai au brûleur électrique + essais complémentaires
avant et après vieillissement

CLASSEMENT :

M1

DURABILITE DU CLASSEMENT : Non limité à priori.

Ce procès verbal résume les essais effectués dans le rapport d'essai n° 15624-11 du 10/04/2012.
Ce procès verbal atteste l'obtention des caractéristiques de réaction au feu attribuées au matériau en fonction des caractéristiques des
produits utilisés. Il ne constitue donc pas une certification de produit au sens de l'article L. 115-27 du code de la construction et de la loi
du 3 juin 1954.

Chef du Laboratoire
"Essais au Feu"

H. BARBIER

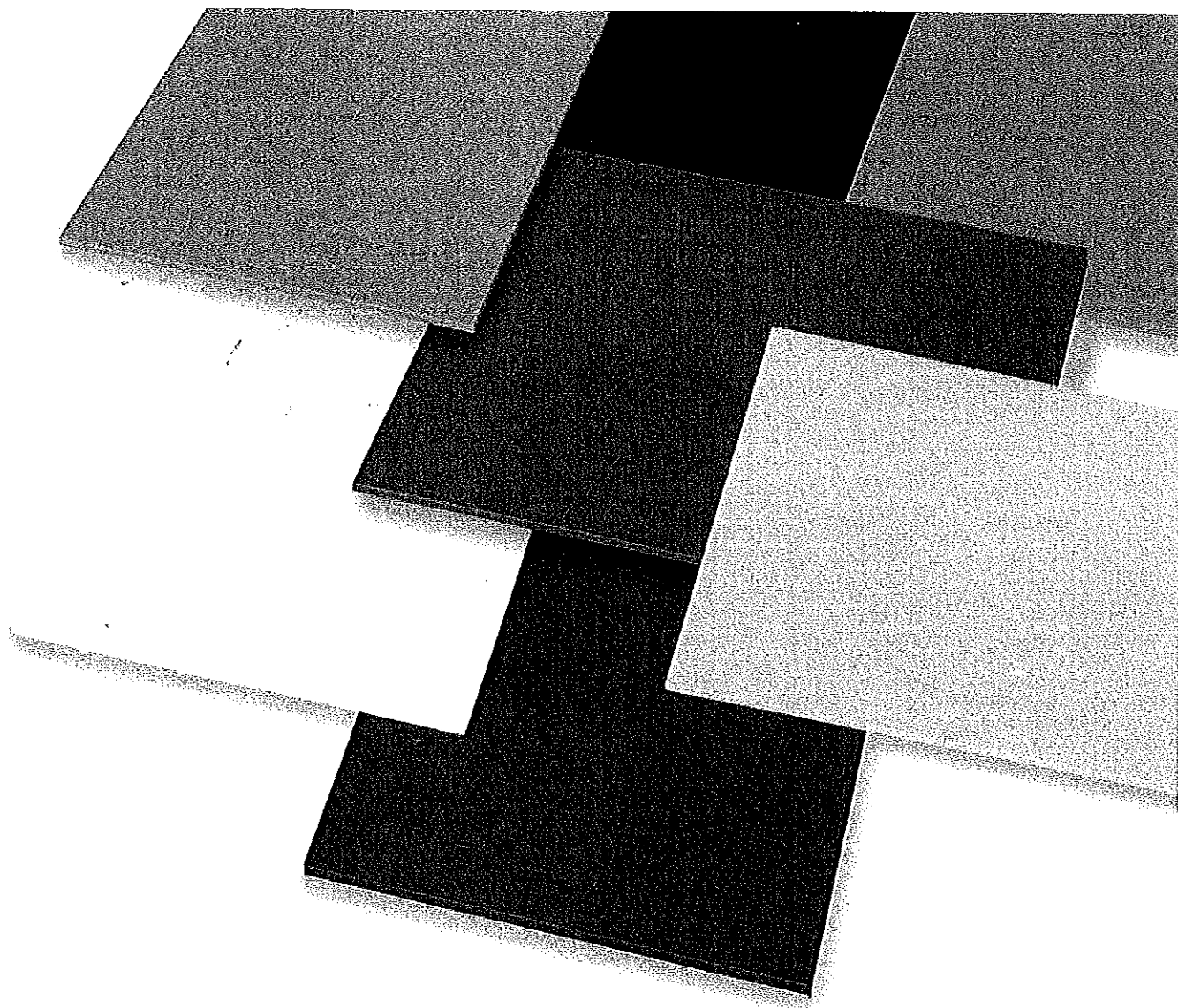
Au Bouchet, le 10/04/2012
Responsable de l'essai

M. LUKUSA

LYX[®]
Foam

LYX[®]
Cel

Plaques de PVC expansé
pour la communication visuelle et le bâtiment



**CADILLAC
PLASTIC**

matières fortes

Plaques de PVC expansé LYX®Foam et LYX®Cel pour la communication visuelle et le bâtiment

Aussi variées que soient les idées créatrices dans les équipements publicitaires, dans la construction de stands ou dans les aménagements intérieurs, aussi polyvalent doit se montrer le matériau qui permet de mettre en œuvre ces idées. Cadillac Plastic France présente une gamme complète de plaques en PVC expansé dont la texture et la fonctionnalité remplissent les exigences des concepteurs, des imprimeurs, des transformateurs et des architectes. Des moyens de mise en œuvre variés, une préparation et une pose facile ainsi qu'une fiabilité technique sont ici associés.

LYX®Foam-Plaques en PVC expansé mousse libre

- Surfaces structurées mates recto-verso
- Faible poids. Transport et montage faciles
- Protégé une face

LYX®Cel-Plaques en PVC expansé mousse intégrale Celuka

- Extrême robustesse
- Couche extérieure homogène et rigide
- Surfaces extérieures brillantes
- Faible poids

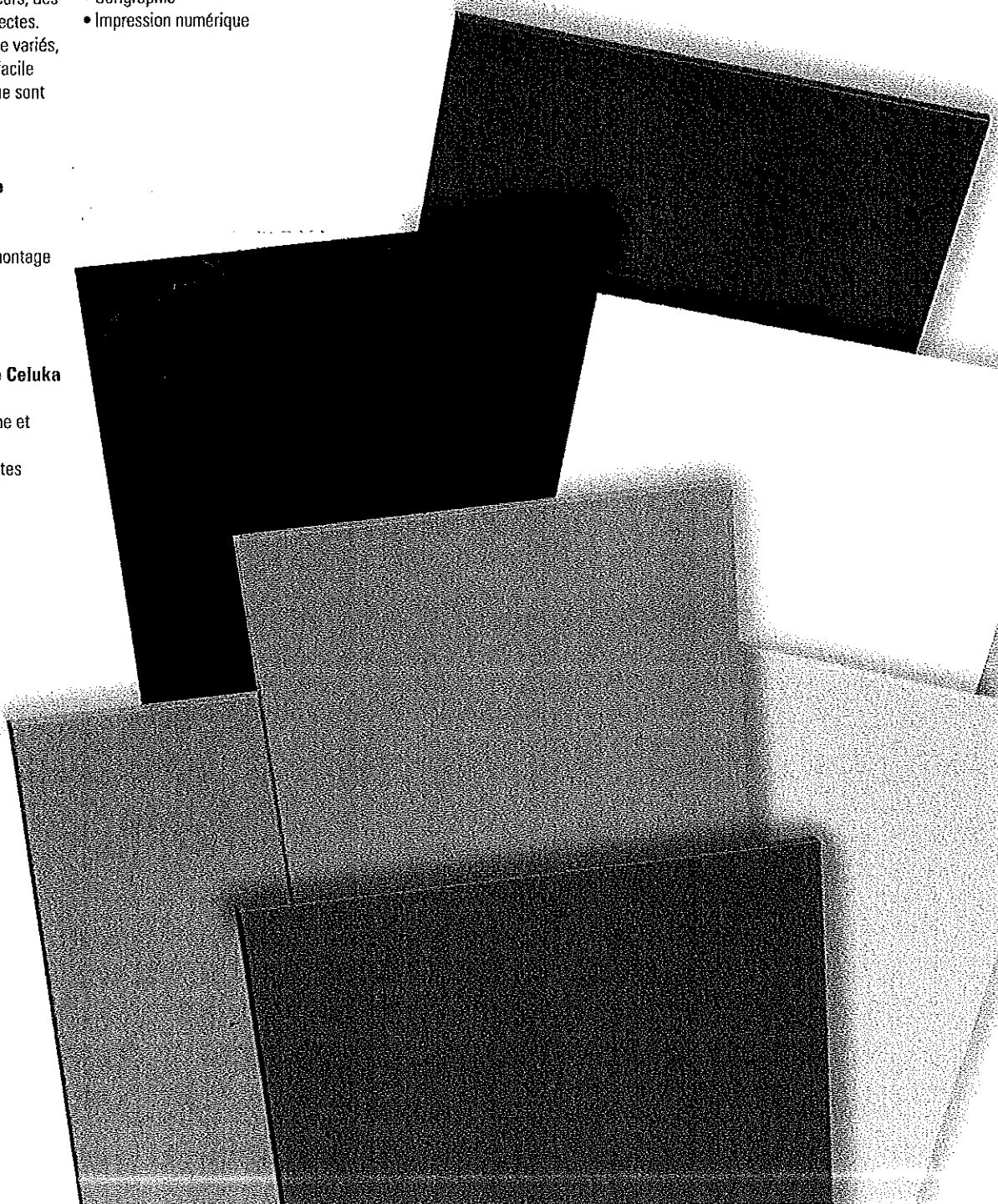
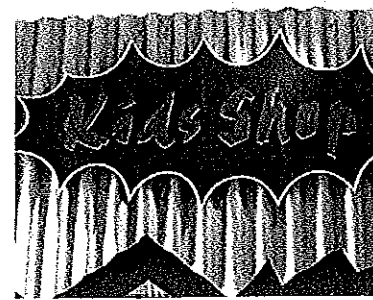
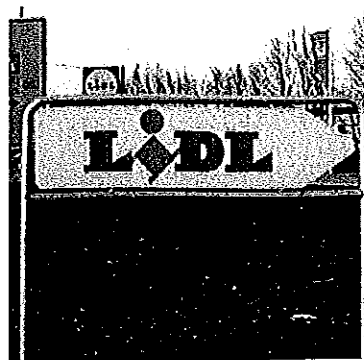
Couleurs LYX®Foam
blanc, noir, gris,
bleu, rouge, vert, jaune

Domaines d'application

- Equipements publicitaires
- Construction de stands et aménagements extérieurs
- Aménagements de magasins et de vitrines
- Equipements décoratifs
- Présentoirs
- Collage de photos
- Construction de fenêtres, portes et façades
- Sérigraphie
- Impression numérique

Propriétés techniques

- Usinage, préparation et pose faciles
- Résistant aux intempéries
- Résistant aux UV (teinte blanche)
- Faible absorption d'eau
- Difficilement inflammable
- Idéalement adaptés à la sérigraphie, à l'impression numérique et au lettrage
- Isolation thermique et phonique
- Emboutissage possible





Caractéristiques techniques

	LYX*Foam			LYX*Cel	
Propriétés	Plaques de PVC expansé mousse libre			Plaques de PVC expansé mousse intégrale Celuka	
Couleurs	Blanc		Couleurs	Blanc	
Dimensions (longueur x largeur x épaisseur/mm)	2440 x 1220 x 3050 x 1220 x 3050 x 1560 x 3050 x 2030 x	1/2/3/4/5/10 2/3/4/5/6/8/10 2/3/4/5/6/8/10 2/3/4/5/6/10	— — 3/5 ⁹ —	2000 x 1000 x 2440 x 1250 x 2500 x 1000 x 3000 x 1000 x 3000 x 1250 x 3000 x 1560 x 4000 x 1250 x 4000 x 1560 x	10 10 10 10 10/19/24 10/19 10 10
Masse volumique	~ 0,70 g/cm ³ (1+2 mm LYX*Foam-7) ~ 0,55 g/cm ³ (3-15 mm LYX*Foam)			~ 0,55 g/cm ³	
Tolérances					
Épaisseur	± (0,1 mm + 0,05 x s)			10 mm: ± 0,3 mm, 19 mm: ± 0,6 mm, 24 mm: ± 0,8 mm	
Largeur	min. +4/max. +7 mm			+5/-0 mm	
Longueur	min. +8/max. +12 mm			+20/-0 mm	
Equerrage	≤ 2,0 mm/m			≤ 3,0 mm/m	
Planéité	≤ 1,0 mm/m			≤ 2,0 mm/m	

* blanc, noir, gris, bleu, rouge, vert, jaune
Autres formats: nous consulter

Propriétés du matériau

Propriétés	Prescription de contrôle	LYX*Foam	LYX*Cel	
			10 mm	19/24 mm
Masse volumique	ISO 1183	~ 0,55 g/cm ³	~ 0,55 g/cm ³	~ 0,55 g/cm ³
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	≥ 10 N/mm ²	—	—
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	≥ 15 %	—	—
Module d'élasticité/essai de traction	ISO 178	~ 700 N/mm ²	~ 1200 N/mm ²	~ 700 N/mm ²
Résistance à la flexion	DIN ISO 178	~ 15 N/mm ²	~ 30 N/mm ²	~ 20 N/mm ²
Dureté Shore-D	DIN 53505	~ 50	~ 80	~ 80
Dureté à la bille	DIN ISO 2039	~ 8 N/mm ²	~ 25 N/mm ²	~ 25 N/mm ²
Contrainte de compression de 5%/10%	DIN ISO 2039	—/ ≥ 4 N/mm ²	≥ 4 N/mm ² /≥ 5 N/mm ²	≥ 4 N/mm ² /≥ 5 N/mm ²
Résistance au choc	DIN 53453/ISO 179	≥ 10 kJ/m ²	~ 17 kJ/m ²	~ 17 kJ/m ²
Coefficient de dilatation	DIN 53752	~ 66 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ~ 0,066 mm/(m·°C)	~ 75 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ~ 0,075 mm/(m·°C)	~ 75 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ~ 0,075 mm/(m·°C)
Coefficient de transmission (K)	DIN 4108, 5ème partie	dépendant de l'épaisseur	3,1 W/(m ² ·K)	2,2/1,7 W/(m ² ·K)
Conductibilité thermique	DIN 52616	0,059 W/(m·K)	0,068 W/(m·K)	0,068 W/(m·K)
Résistance superficielle	DIN IEC 93/VDE 0303 Part 30	> 10 ¹² Ω	> 10 ¹² Ω	> 10 ¹² Ω
Comportement au feu (Epiradiateur)	NFP 92-507	M 1	M 1	M 1 (19 mm)

Vos agences commerciales:

Ile de France

Rue René Cassin
Z.A.C. La Villette aux Aulnes
77290 Mitry-Mory
Tél. 01 64 67 44 00
Fax 01 64 67 44 05
parisws@cadillac-plastic.fr

Lille

1153, avenue de l'Épinette
Zone de l'Épinette
59113 Seclin
Tél. 03 28 16 05 25
Fax 03 20 97 65 92
lillews@cadillac-plastic.fr

Rouen

Rue MJA Condorcet
Z.I. voie n°6
76304 Sotteville Les Rouen
Tél. 02 35 66 51 22
Fax 02 35 66 70 57
rouenws@cadillac-plastic.fr

Strasbourg

R.D. 302
67610 La Wantzenau
Tél. 03 88 33 00 44
Fax 03 88 33 03 00
strasbourgws@cadillac-plastic.fr

Caen

Boulevard Paul Boucherot
Z.I. Object 'ifs Sud
14123 Ifs
Tél. 02 31 35 77 70
Fax 02 31 35 77 79
caenws@cadillac-plastic.fr

Rennes

Allée du Blossne
ZA La Hallerais
35770 Vern-sur-Seiche
Tél. 02 99 53 85 55
Fax 02 99 32 02 83
rennesws@cadillac-plastic.fr

Tours

38, rue de Suède
Z.I. Nord
37100 Tours
Tél. 02 47 41 04 84
Fax 02 47 41 04 86
toursws@cadillac-plastic.fr

Bordeaux

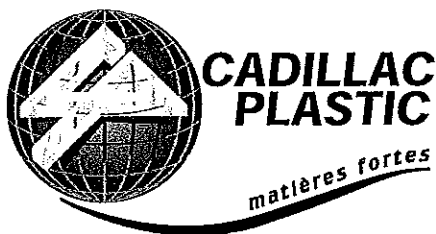
6, chemin de la Briqueterie
33610 Canéjan
Tél. 05 57 26 16 00
Fax 05 57 26 16 09
bordeauxws@cadillac-plastic.fr

Lyon

20, rue Jean Rostand
Zone Industrielle
69742 Genas cedex
Tél. 04 78 90 54 75
Fax 04 78 40 68 04
lyonws@cadillac-plastic.fr

Dijon

13, impasse du Reggio
Z.I. Nord
21000 Dijon
Tél. 03 80 70 06 66
Fax 03 80 70 09 09
dijonws@cadillac-plastic.fr



Siège Social:

Cadillac Plastic France S.A.S.
Rue René Cassin
Z.A.C. La Villette aux Aulnes
77290 Mitry-Mory

Téléphone: +33 (0)1 64 67 44 24
Téléfax: +33 (0)1 64 67 44 29
E-mail: cpf@cadillac-plastic.fr
www.cadillac-plastic.fr



le futur en construction

DEPARTEMENT SECURITE STRUCTURES ET FEU
Réaction au feu

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN

N° RA06-0240

DE REACTION AU FEU SELON

LA NORME EUROPEENNE EN 13501-1

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

Valable 5 ans à compter du 29 juin 2006

A la demande de : **FIELDTURF TARKETT**
2 rue de l'Egalité
92748 NANTERRE
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) : **LANDSCAPE 35**

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

Date du rapport : **29 juin 2006**

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.
La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages.

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 en pose libre sur support fibres-ciment classé A2_{fl}-s1.
Gazon synthétique constitué de fibres 100 % polyéthylène sur dossier 100 % polypropylène revêtu de sable appliqué à raison de 5 kg/m².
Masse surfacique totale mesurée du gazon : environ 2250 g/m².
Epaisseur totale mesurée : environ 30 mm.
Coloris : vert (fibres) et noir (dossier).

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	FIELDTURF TARKETT 2 rue de l'Egalité 92748 NANTERRE FRANCE	ES541060192	RA06-0240	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	LANDSCAPE 35	6	Fs >150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres continu : moyenne
EN ISO 9239-1	LANDSCAPE 35	3	Eclairage critique (kW/m ²) Production de fumées (%.min)	5,1 344

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant le(s) article(s) 11.5 et 11.9.2 de la norme EN 13501-1.

4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées
C _{fi}	-	s1

Classement : **C_{fi} - s1**

4.3 Domaine d'application

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

- En pose libre sur tout support classé A2_{fi}-s1 ou A1_{fi} de masse volumique \geq à 1200 kg/m³.

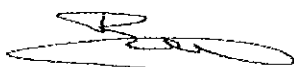
Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Une épaisseur totale d'environ 30 mm.
- Une masse surfacique totale d'environ de 2250 g/m².

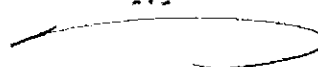
Fait à Champs-sur-Marne, le 29 juin 2006

Le Technicien responsable de l'essai

Le Chef du laboratoire Réaction au Feu

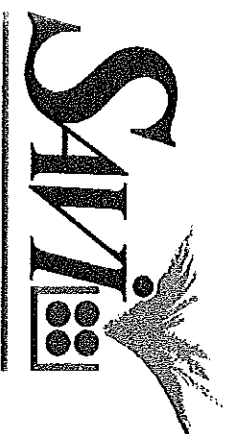


David BETTOIA



Bruce LE MADEC

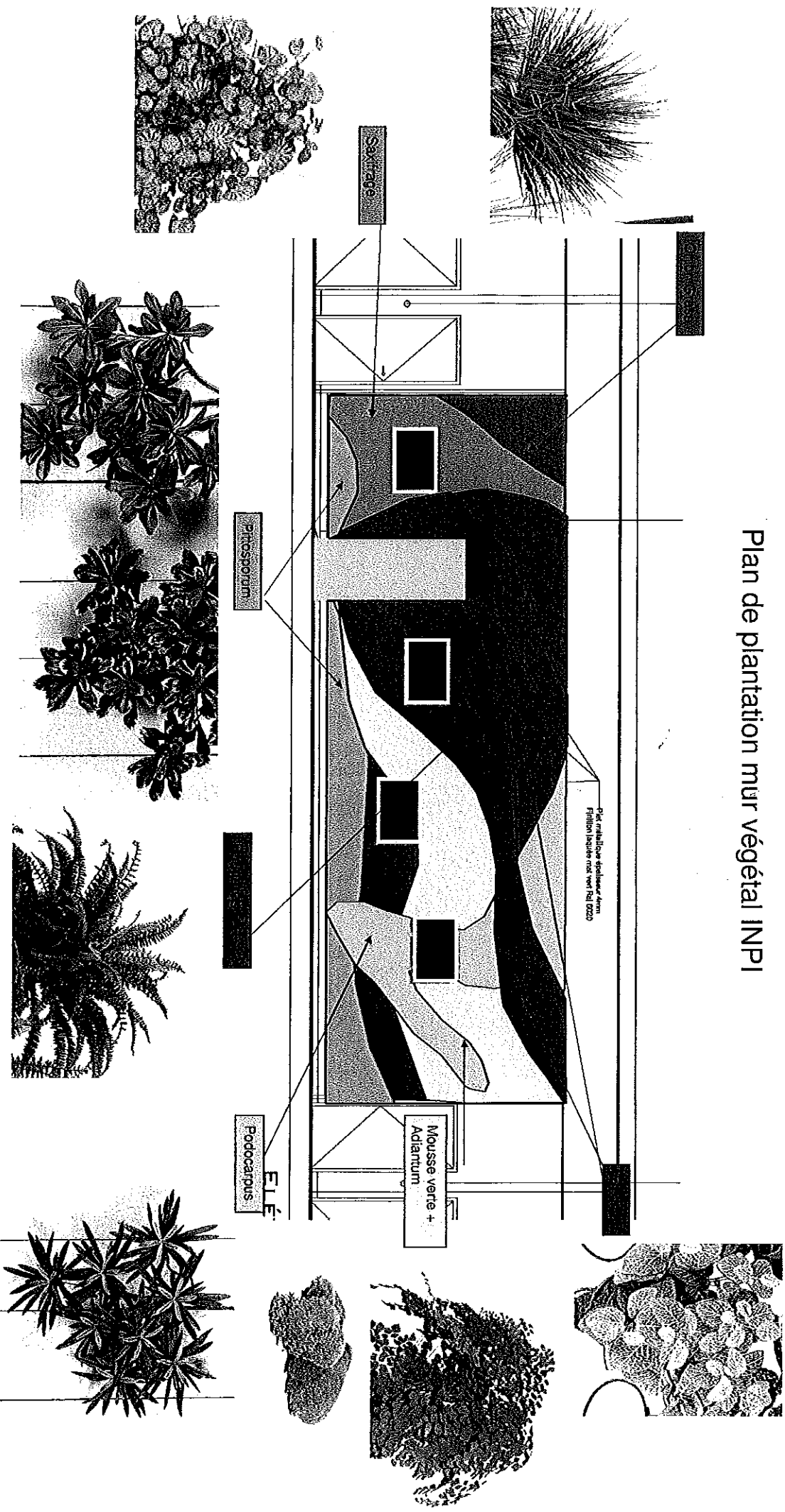
.....-FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT-



AMENAGEMENT PAYSAGE

INPI Courbevoie
Le 15 Juin 2012

Plan de plantation mur végétal INPI



Votre interlocuteur : Anthony SELEBARD - Tel : 06 75 69 83 55 - email : as@savi-france.fr

Siège social : ZA Les Pointes - 75620 Les Authieux Port St Ouen - TEL. 0 235 235 235 - FAX. 0 235 027 807 - www.savi-france.fr