



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 P140385 - Document DE/3 - 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 <i>Sponsor</i>	ORE ZA DU BON PUIITS 49480 SAINT SYLVAIN D'ANJOU FRANCE
Elaboré par <i>Prepared by</i>	LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS Laboratoire de Trappes 29, avenue Roger Hennequin 78197 TRAPPES CEDEX FRANCE
N° de l'organisme notifié <i>Notified Body No</i>	Notification par l'Etat Français auprès de la Commission Européenne sous le N° 0071 <i>Notified by French government to EC N° 0071</i>
Nom du produit <i>Product name</i>	BANDE PODOTACTILE LABRADOR / MILAN
N° de rapport de classement <i>Classification report No</i>	P140385
Numéro d'émission <i>Issue number</i>	DE/3
Date d'émission <i>Date of issue</i>	31/03/2015



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

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 • Internet : 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 BANDE PODOTACTILE LABRADOR / MILAN conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 + A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to BANDE PODOTACTILE LABRADOR / MILAN 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, BANDE PODOTACTILE LABRADOR / MILAN, est défini comme un revêtement de sol résilient (NF EN 14041 : Revêtements de sols résilients, textiles et stratifiés – Caractéristiques essentielles) :

The product, BANDE PODOTACTILE LABRADOR / MILAN, is defined as a resilient floor (NF EN 14041 : Resilient floor, textiles and laminates - Essential Characteristics) :

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, BANDE PODOTACTILE LABRADOR / MILAN , est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, BANDE PODOTACTILE LABRADOR / MILAN, 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

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	ORE ZA DU BON PUIITS 49480 SAINT SYLVAIN D'ANJOU FRANCE
Référence commerciale : <i>(Trade mark)</i>	BANDE PODOTACTILE LABRADOR / MILAN
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Résine polyuréthane / <i>polyurethane resin</i> 55 % Charge / <i>filler</i> 40 % Pigments / <i>pigments</i> 2 à/to 5 % Additifs / <i>additives</i> 2 à/to 5 %
Couleur : <i>(Colour)</i>	Divers <i>Various</i>
Epaisseurs : <i>(Thicknesses)</i>	Semelle 2 mm, relief 23 mm <i>Sole 2 mm, embossed design 23 mm</i> Total : (25 ± 2) mm
Masse surfacique / volumique: <i>(Mass per square meter / density)</i>	(4500 ± 500) g/m ² (1375 ±100) kg/m ³
Couleur : <i>(Colour)</i>	Divers / <i>various</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Oui / <i>yes</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(Final condition of use)</i>	Revêtement de sol résilient <i>Resilient floor coating</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

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	ORE ZA DU BON PUIITS 49480 SAINT SYLVAIN D'ANJOU FRANCE	P140385 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	ORE ZA DU BON PUIITS 49480 SAINT SYLVAIN D'ANJOU FRANCE	P140385 - DE/2	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	BANDE PODOTACTILE LABRADOR MILAN	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	Oui <i>Yes</i>
			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	BANDE PODOTACTILE LABRADOR MILAN	3	Eclairement critique (kW/m ²) <i>Critical flux (kW/m²)</i>	6.0	-
			Production de fumée (%.min) <i>Smoke production (%.min)</i>	218	-

(-) 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, BANDE PODOTACTILE LABRADOR / MILAN, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, BANDE PODOTACTILE LABRADOR / MILAN, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

Cfl

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:

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>
Cfl	s1

C'est à dire / i.e., **Cfl – s1**

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	Cfl-s1
--	---------------

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 :

Complexe en pose adhésivée pour une utilisation finale sur substrats en classes A1 et A2-s1,d0.
Complex in adhesived standing for an end use on substrates of classes A1 and A2-s1,d0.

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/m³ 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/m³ 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 31 mars 2015
Trappes, the 2015/03/31

Le Responsable de l'essai



Alexandre DERNIAUX



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 P140385 - Document DE/1 - Page 1/4

RAPPORT D'ESSAI

Demandeur :	ORE ZA DU BON PUICTS 49480 SAINT SYLVAIN D'ANJOU FRANCE
Date et référence de la commande :	V/ Accord du 18/03/2015 - DEVIS N° 2015/2657
Objet :	Essai d'allumabilité des produits du bâtiment soumis à l'incidence directe d'une petite flamme
Document de référence :	NF EN ISO 11925-2 (2013)
Identification des échantillons :	Bande podotactile Labrador / Milan



Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

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@lnc.fr • Internet : www.lnc.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 7120B • TVA : FR 92 313 320 244
CRCA PARIS C AFF.RENNES - IBAN : FR76 1820 6002 8058 3819 5600 104 - BIC : AGRIFRPP882

1. DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Européenne définit une méthode d'essai permettant de déterminer l'allumabilité des produits de construction par incidence directe d'une petite flamme sous éclairage énergétique zéro, en utilisant des éprouvettes soumises à l'essai en position verticale.

2. LIEU ET DATE DE REALISATION DES ESSAIS

LNE, Département Comportement au feu et Sécurité incendie, le 30 mars 2015

3. RECEPTION DES ECHANTILLONS

Le 25 mars 2015

4. IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS

Nom et adresse du demandeur :	ORE ZA DU BON PUIITS 49480 SAINT SYLVAIN D'ANJOU FRANCE
Nom et adresse du producteur :	ORE ZA DU BON PUIITS 49480 SAINT SYLVAIN D'ANJOU FRANCE
Référence commerciale :	Bande podotactile Labrador/Milan
Composition sommaire :	Résine polyuréthane 55 % Charge 40 % Pigments 2 à 5 % Additifs 2 à 5 %
Masse surfacique/volumique :	(4500 ± 500) g/m ² (1375 ±100) kg/m ³
Épaisseur :	Semelle 2 mm, relief 23 mm Total : (25 ± 2) mm
Couleur :	Divers
Ignifugation (oui ou non) :	Oui
Condition finale d'utilisation :	Revêtement de sol

Informations transmises par le demandeur

5. CONDITIONS D'ESSAIS

Le produit a été essayé avec une application du brûleur en surface de l'éprouvette en méthode principale.

Application du brûleur : 15 s

Le produit doit satisfaire le critère suivant : il ne doit y avoir aucune propagation de flamme au-delà de 150 mm, à partir du point d'application de la flamme d'essai dans les 20 s qui suivent le temps d'application.

6. MODE OPERATOIRE

La flamme du brûleur est réglée en position verticale à 20 mm de hauteur.

Le brûleur est ensuite incliné à 45° et le caisson de combustion est fermé.

Le temps d'application du brûleur a été de 15 s.

La distance entre le brûleur et le point de contact sur l'éprouvette est de 5 mm pour l'application en surface, 40 mm au dessus du bord inférieur sur l'axe médian de l'éprouvette.

Le repère est situé à 150 mm au-dessus du point de contact de la flamme d'essai.

7. RESULTATS

Bande podotactile Labrador/Milan	1	2	3	4	5	6
Inflammation (oui/non)	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Temps au repère à 150 mm (s)	-	-	-	-	-	-
Durée de combustion (s)	15	15	15	15	15	15
Hauteur maximale de flammes (cm)	3	3	3	3	3	4
Séparation de débris (oui/non)	non	non	non	non	non	non
Débris enflammés (oui/non)	-	-	-	-	-	-
Inflammation du papier filtre (oui/non)	-	-	-	-	-	-

suite du rapport page suivante

8. **OBSERVATION**

Pas d'observation significative.

9. **CONCLUSION**

Le produit référencé **BANDE PODOTACTILE LABRADOR / MILAN** en pose adhésivée sur support standard en fibres-ciment a passé avec succès l'essai d'allumabilité selon la norme NF EN ISO 11925-2 pour une application du brûleur de 15 s.

Trappes, le 31 mars 2015



Le Responsable de l'essai

Alexandre DERNIAUX

Les résultats d'essais ne concernent que le comportement des éprouvettes d'un produit dans les conditions particulières de l'essai ; ils ne sont pas destinés à être le seul critère d'évaluation du danger d'incendie présenté par le produit en utilisation.