



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 K091041 - Document DE/20 - 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*

GRANDECO WALLFASHION  
GROUP NV  
7 avenue Ampère  
BP 540  
51012 CHALONS  
CHAMPAGNE CEDEX  
FRANCE

GRANDECO WALLFASHION  
GROUP – BELGIUM /  
GRANDECO GROUP  
SERVICES NV  
Wakkensesteenweg 49  
Industriepark Zuid  
87000 TIELT  
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*

VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE

**N° de rapport de classement** K091041  
*Classification report No*

**Numéro d'émission** DE/20  
*Issue number*

**Date d'émission** 06 juillet 2010  
*Date of issue* 06 July 2010

**cofrac**



ESSAIS

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 VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE 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, VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE, est défini comme Revêtement mural (NF EN 15102 : Revêtement muraux décoratifs - Rouleaux et panneaux).

*The product, VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE, is defined as a Wallcovering (NF EN 15102 : Decorative wallcoverings - Roll and panel form products ).*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE, 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>	GRANDECO WALLFASHION GROUP NV 7 avenue Ampère BP 540 51012 CHALONS CHAMPAGNE CEDEX FRANCE	GRANDECO WALLFASHION GROUP – BELGIUM / GRANDECO GROUP SERVICES NV Wakkensesteenweg 49 Industriepark Zuid 87000 TIELT BELGIQUE
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Commercial designation)</i>	VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE	
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Revêtement mural composé d'une enduction en vinyl expansé sur un support intissé. <i>Wallcovering made up of expanded vinyl coating on nonwoven support.</i>	
<b>Epaisseur :</b> <i>(Thickness)</i>	1 mm	
<b>Masses surfacique :</b> <i>(Density range)</i>	(205 à 290) g/m <sup>2</sup> <i>(205 to 290) g/m<sup>2</sup></i>	
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Divers <i>Various</i>	
<b>Ignifugation :</b> <i>(Fireproofing)</i>	Non <i>No</i>	
<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>(End use condition)</i>	Revêtement mural <i>Wallcovering</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	GRANDECO WALLFASHION GROUP NV 7 avenue Ampère BP 540 51012 CHALONS CHAMPAGNE CEDEX FRANCE	GRANDECO WALLFASHION GROUP – BELGIUM / GRANDECO GROUP SERVICES NV Wakkensesteenweg 49 Industriepark Zuid 87000 TIELT BELGIQUE	K091041 - DE/17	NF EN ISO 11925-2 (2002)
LNE	GRANDECO WALLFASHION GROUP NV 7 avenue Ampère BP 540 51012 CHALONS CHAMPAGNE CEDEX FRANCE	GRANDECO WALLFASHION GROUP – BELGIUM / GRANDECO GROUP SERVICES NV Wakkensesteenweg 49 Industriepark Zuid 87000 TIELT BELGIQUE	K091041 - DE/18	NF EN 13823
LNE	GRANDECO WALLFASHION GROUP NV 7 avenue Ampère BP 540 51012 CHALONS CHAMPAGNE CEDEX FRANCE	GRANDECO WALLFASHION GROUP – BELGIUM / GRANDECO GROUP SERVICES NV Wakkensesteenweg 49 Industriepark Zuid 87000 TIELT BELGIQUE	K091041 - DE/19	NF EN 13823

**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 / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE	12	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Oui/Yes
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	Pas de chutes de gouttes/No droplets
NF EN 13823	VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE  205 g/m <sup>2</sup>	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	169	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	116	-
			LFS	-	Oui/Yes
			THR 600s (MJ)	1.5	-
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	6	-
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	50	-
			FDP <= 10 s	-	Non/No
			FDP > 10 s	-	Non/No
NF EN 13823	VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE  290 g/m <sup>2</sup>	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	302	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	220	-
			LFS	-	Oui/Yes
			THR 600s (MJ)	1.8	-
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	39	-
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	60	-
			FDP <= 10 s	-	Non/No
			FDP > 10 s	-	Non/No

(-) 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 : 2007.  
*This classification has been carried out in accordance with EN 1350-1 : 2007.*

**4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION**

Le produit, VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, VINYL EXPANSE SUPPORT INTISSE, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :*

**C**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :  
*The additional classification in relation to smoke production is :*

**s2**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :  
*The additional classification in relation to flaming droplets particles is :*

**d0**

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :  
*The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:*

<b>Comportement au feu /</b> <i>Fire behaviour</i>		<b>Production de fumées /</b> <i>Smoke production</i>		<b>Gouttes enflammées /</b> <i>Flaming droplets</i>
<b>C</b>	-	<b>s2</b>	,	<b>d0</b>

C'est à dire / i.e., **C – s2, d0**

<b>Classement de réaction au feu :</b> <i>Reaction to fire Classification :</i>	<b>C-s2, d0</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 ;
- masse surfacique : (205 à 290) g/m<sup>2</sup> ;
- épaisseur : 1 mm ;
- couleurs : divers.

- *the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*
- *mass per unit area : (205 to 290) g/m<sup>2</sup> ;*
- *thickness : 1 mm*
- *colour : various*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :  
*The classification is valid for the following end use conditions :*

En pose collée, avec une colle à base d'acétate de polyvinyle en dispersion aqueuse ou autre nature de colle dont le PCS est inférieur ou égal à celle-ci, sur support classé A1 ou A2.

*Glued with a glue made up of acetate polyvinyl in aqueous dispersion or an other glue with an inferior or equal PCS value on A1 or A2 classified board*

#### 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 30 juin 2010  
*Trappes, the 2010/06/30*

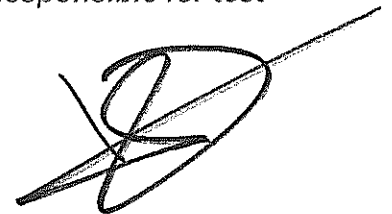
**La Responsable du Département  
Comportement au feu et Sécurité incendie**  
*The Head of Fire Behaviour  
and Fire Safety Department*



Valérie RUMBAU



**Le Responsable de l'essai**  
*The Responsible for test*



Alexandre DERNIAUX