

Dossier G100344 - Document CEMATE/5 - Page 1/6

## RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU ETABLI SELON EN 13501-1 : 2002

Notification par l'état français auprès de la Commission Européenne sous le N° 071

### Norme Produit :

NF EN 438-7 : Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) – Plaques à base de résines thermodurcissables. Partie 7 : Panneaux stratifiés compacts et composites HPL pour finitions des murs et plafonds intérieurs et extérieurs.

N° G100344 - CEMATE/5

**Commanditaire :** POLYREY  
Usine de Couze  
24150 LALINDE  
FRANCE

**Marque commerciale :** POLYPREY M1.

**Description sommaire :** Panneaux composites HPL sur support panneau de particules ou panneau de fibres moyenne (MDF) d'épaisseur  $\geq$  à 12 mm, ignifugé dans la masse. Les 2 faces sont revêtues d'un stratifié décoratif de type HGF d'épaisseur nominal  $\geq$  à 0,8 mm. Le collage est réalisé à l'aide d'une colle vinylique.

Epaisseurs supérieures ou égales à:  
Support : 12 mm  
HPL : 0,8 mm  
Masse volumique :  
Panneaux supports : 675 à 795 kg/m<sup>3</sup>  
HPL : 1350 kg/m<sup>3</sup>

**Date du rapport :** 23 janvier 2007.

Les résultats présentés sont seulement applicables aux échantillons, aux produits ou matériaux décrits dans ce document.

**La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 6 pages.**

### 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

Le rapport de classement définit le classement européen aux produits conformément aux modalités de l'EN 13501-1 : 2002

## 2. DETAILS DES PRODUITS CLASSES

### 2.1. NATURE ET APPLICATION D'UTILISATION FINALE

Panneaux composites HPL sur support panneau de particules ou panneau de fibres moyenne (MDF) d'épaisseur  $\geq$  à 12 mm, ignifugé dans la masse. Les 2 faces sont revêtues d'un stratifié décoratif de type HGF d'épaisseur nominal  $\geq$  à 0,8 mm. Le collage est réalisé à l'aide d'une colle vinylique.

Utilisation finale : Habillage mural, meubles et transports

### 2.2. DESCRIPTION

Les produits essayés sont entièrement décrits dans les rapports d'essais référencés Dossier G100344 – Documents CEMATE/2, CEMATE/3 et CEMATE/4.

Principales caractéristiques des produits soumis aux essais :

Référence commerciale	Densité	Epaisseurs du produit	Couleur du stratifié
POLYPREY M1 support panneau de particules et panneau de fibres moyenne (MDF)	Panneaux supports : 675 à 795 kg/m <sup>3</sup> HPL : 1350 kg/m <sup>3</sup>	Support : 12 mm HPL : 0,8 mm	Vert

suite du rapport page suivante

**3. RAPPORT D'ESSAIS ET RESULTATS D'ESSAIS EN APPUI DU CLASSEMENT****3.1. RAPPORT D'ESSAIS**

Nom du laboratoire	Nom du commanditaire	N° de référence des rapports d'essai	Méthode d'essai
Laboratoire national de métrologie et d'essais 29 av. Roger Hennequin 78197 TRAPPES CEDEX FRANCE  Organisme notifié : 0071	POLYREY Usine de Couze 24150 LALINDE FRANCE	G100344 :  CEMATE/2  CEMATE/3 CEMATE/4	Allumabilité EN ISO 11925-2 : 2002  S.B.I EN 13823 : 2002

suite du rapport page suivante

3.2. RESULTATS D'ESSAIS POUR LES PRODUITS DE CONSTRUCTION, HORMIS LES REVETEMENTS DE SOLS

Méthodes d'essais	Paramètres	Nombre d'essais	Résultats	
			Moyenne des paramètres continus (m)	Paramètres de conformité
EN ISO 11925-2 : 2002. Exposition 30 s.	$F_s < 150$ mm	12	—	OUI
	Inflammation du papier filtre		—	NON
EN 13823 : 2002. support panneau de fibres moyenne (MDF)	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	3	103	—
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)		67	—
	LFS < bord THR <sub>600s</sub> (MJ)		— 3,0	OUI —
EN 13823 : 2002. support panneau de particules	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	1	12	—
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		100	—
	Gouttes/particules enflammées (FDP) : FDP ≤ 10 s : FDP > 10 s :		— — —	NON — —
EN 13823 : 2002. support panneau de particules	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	1	67	—
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)		67	—
	LFS < bord THR <sub>600s</sub> (MJ)		— 2,9	OUI —
EN 13823 : 2002. support panneau de particules	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	1	5	—
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		68	—
	Gouttes/particules enflammées (FDP) : FDP ≤ 10 s : FDP > 10 s :		— — —	NON — —

suite du rapport page suivante

#### 4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

##### 4.1. CLASSEMENT

Ce classement est délivré conformément au paragraphe 10 de l'EN 13501-1:2002.

Comportement au feu	Production de fumée	Gouttelettes enflammées
<b>B</b>	<b>s2</b>	<b>d0</b>

Classement : **B – s2, d0**

##### 4.2. DOMAINE D'APPLICATION

Le classement est valable pour les produits dont les paramètres sont les suivants :

- épaisseur du HPL : supérieure ou égale à 0,8 mm,
- épaisseur du support : supérieure ou égale à 12 mm,
- masse volumique du HPL : 1350 kg/m<sup>3</sup>,
- masse volumique du support : 675 à 795 kg/m<sup>3</sup>,
- support : panneau de particules ou panneau de fibres moyenne (MDF)
- composition du panneau (support, colle et HPL) identique à celui présenté pour les essais.

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

- pour un montage avec « lame d'air ouverte » (minimum 30 mm),
- pour un montage sur liteaux de bois ou d'autre nature,
- pour un montage avec ou sans joints verticaux fermés,
- fixation mécanique,
- sur tout support classé A1 ou A2.

suite du rapport page suivante

5. LIMITATIONS

5.1. RESTRICTIONS SUR LA DUREE DE LA VALIDITE DU RAPPORT DE CLASSEMENT

Aucune.

5.2. AVERTISSEMENT

Le présent document ne représente pas une approbation ou une certification type de produit.

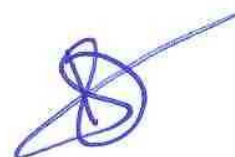
Trappes, le 23 janvier 2007

Le Chef de la Division  
Comportement au Feu

  
Alain SAINRAT



Le Responsable Technique



Alexandre DERNIAUX