

---

## RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007

---

<b>Commanditaire :</b> <i>Sponsor</i>	<b>POLYREY SAS</b> <b>Usine de Couze</b> <b>24150 LALINDE</b>
<b>Elaboré par :</b> <i>Written by</i>	<b>FCBA</b> <b>Allée de Boutaut-B.P. 227</b> <b>33028 Bordeaux Cedex</b>
<b>N° de l'organisme notifié :</b> <i>N° of notified body</i>	<b>Notification par l'état français auprès de la Commission Européenne sous le n°0380.</b> <i>Notified by french government to the EC N° 0380</i>
<b>Nom du produit :</b> <i>Name of the product</i>	<b>Polyrey Compact noyau blanc</b>
<b>N° de rapport de classement :</b> <i>N° of the classification report</i>	<b>N° -11/RC-19</b>
<b>Date d'émission :</b> <i>Emission date</i>	<b>11/04/2011</b>

Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité. *This classification report consists of five pages and may only be used or reproduced in its entirety. The french version of this report will prevail.*

**Siège social**  
10, avenue de Saint-Mandé  
75012 Paris  
Tél +33 (0)1 40 19 49 19  
Fax +33 (0)1 43 40 85 65

[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

Siret 775 680 903 00017  
APE 731 Z  
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose, Bois - construction, Ameublement

## 1. Introduction (*Introduction*)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **Polyrey Compact noyau blanc** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to the product **Polyrey Compact noyau blanc** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1:2007.*

## 2. Détails du produit classé (*Product description*)

### 2.1 Généralités (*Generalities*)

Le produit **Polyrey Compact noyau blanc** est défini comme un stratifié décoratif haute pression conformément à la norme produit **NF EN 438-7: Stratifiés décoratifs haute pression (HPL)-Plaques de résines thermodurcissables. Partie 7: Panneaux stratifiés compacts et composites HPL pour finitions des murs et plafonds intérieurs et extérieurs.**

*The product **Polyrey Compact noyau blanc** is defined as High-pressure decorative laminates according to the standard EN 438-7: High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 7: Compact laminate and HPL composite panels for internal and external wall and ceiling finishes.*

### 2.2 Description du produit (*product Description*)

Le produit **Polyrey Compact noyau blanc** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product **Polyrey Compact noyau blanc** is described below or into the test reports given in support for the classification detailed in 3.1 :*

Panneau stratifié décoratif haute pression de composition suivante :

Stratifié décoratif haute pression compact constitué de matériaux fibreux cellulosiques imprégnés de résines thermodurcissables aminoplastes polymérisés à chaud sous haute pression.

*High pressure decorative laminate panel with the following composition :  
cellulosic fibers impregnated with thermosetting aminoplaste resins and bonded by the simultaneous application of heat and high specific.*

- Masse volumique: 1500 (+/-100) Kg/m<sup>3</sup>  
(density)
- Gamme d'épaisseurs : de 6 à 13 mm (+/- 0.2) (from 6 to 13 mm (+/- 0.2))  
(range of thicknesses):

**3. Rapports d'essai et résultats d'essai en appui de ce classement**

*(Test reports and results in support for the classification)*

**3.1 Rapports d'essais (Test Reports)**

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° rapports d'essais <i>Test reports n°</i>	Méthode d'essais <i>Test method</i>
FCBA	POLYREY Usine de Couze	404/11/19-1 404/11/19-2	NF EN 13823
FCBA	POLYREY Usine de Couze	404/11/19-1 404/11/19-2	NF EN ISO 11925-2

**3.2 Résultats d'essais (Test results)**

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <i>Nb. tests</i>	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter -mean</i>	Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150mm$	2x6 <sup>(1)</sup>	(-)	OUI
	Inflammation du papier Filtre- ignition of filter paper		(-)	OUI
NF EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	2x3 <sup>(1)</sup>	54.3 <sup>(a)</sup> - 33.5 <sup>(b)</sup>	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)		54.3 <sup>(a)</sup> - 33.5 <sup>(b)</sup>	(-)
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		6.6 <sup>(a)</sup> - 4.2 <sup>(b)</sup>	(-)
	LFS		-	Non atteint <sup>(2)</sup> Not reached
	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		19.3 <sup>(a)</sup> - 4.1 <sup>(b)</sup>	(-) <sup>(3)</sup>
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		136.3 <sup>(a)</sup> - 64.8 <sup>(b)</sup>	(-)
GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMEES FLAMING DROPLETS/PARTICLES	-	Aucune none		

(1) nombre de produits X nombre minimal de répliques testées par produit (*number of products x minimal number of replicats tested per type of product*)

(2) satisfait l'exigence car pas de propagation latérale. *meet the requirement ,no LFS (Lateral flame spread)*

(3) Le (-) signifie : non applicable (*do not apply*)

(a) Polyrey Compact noyau blanc épaisseur (thickness) 6 mm

(b) Polyrey Compact noyau blanc épaisseur (thickness) 13 mm

**4. Classement et domaine d'application ( Classification and Field of application)**

**4.1 Référence du 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 NF EN 13501-1:2007

**4.2 Classement (European Classification)**

Le produit **Polyrey Compact noyau blanc** a été classé en fonction de son comportement au feu (The product **Polyrey Compact noyau blanc** is classified according to its fire behavior) : **B**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est (the supplementary classification relative to the smoke is) : **s2**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est (the supplementary classification relative to flaming droplets / particles is) : **d0**

COMPORTEMENT AU FEU <i>Fire Behaviour</i>		PRODUCTION DE FUMÉES <i>Smoke Production</i>			GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMÉES <i>flaming</i> <i>droplets/particles</i>	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

Classement de réaction au feu: **B-s2, d0**  
 Reaction to fire classification:

**4.3 Domaine d'application (Classification and Field of application)**

**Le classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :**

*The classification is valid for the following product parameters linked to the product*

Propriétés de **Polyrey Compact noyau blanc** décrites dans le paragraphe. (Properties **Polyrey Compact noyau blanc** described in paragraph 2):

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

*This classification is valid for the following end use applications:*

- Montage avec lame d'air fermée  
*mounting with closed air gap*
- Montage vissé sur ossature classé au moins D  
*screwed mounting on D frame or better*
- contre un substrat classé au moins A2.  
*on a class A2 substrate or better*

**5. Limitations** (limitations)

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

*The present document of classification is not an approval nor a certification of type of the product.*

Le présent document de classement n'a pas de durée de validité dans le cadre d'un suivi du marquage CE.

*The present document of classification doesn't present a validity period in the case of control for CE marking*

Dans le cas contraire, le présent document de classement est valable 5 ans à compter de sa date d'émission.

*Otherwise, the present document of classification is valid during 5 Years from its emission date.*

Fait à Bordeaux , le 11 Avril 2011

*At Bordeaux, the 11<sup>th</sup> April 2011*

**SIGNE**

La Responsable Technique Feu  
*Fire Technical manager*

**Véronique GEORGES**

**APPROUVE**

L'Expert Feu  
*Fire Expert*

**Jean-Marie GAILLARD**

.....**FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT END OF CLASSIFICATION REPORT**