

## 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> Usine de Couze 24150 LALINDE
<b>Elaboré par :</b> <i>Written by</i>	<b>FCBA</b> Allée de Boutaut-B.P. 227 33028 Bordeaux Cedex
<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>PANOPREY Panneau de particules ignifugé PANOPREY support MDF ignifugé</b>  <i>PANOPREY fire retardant particles board PANOPREY fire retardant MDF board</i>
<b>Usine de production</b> <i>Manufacturer</i>	<b>USINE D'USSEL (19 202 USSEL )</b>
<b>N° de rapport de classement :</b> <i>N° of the classification report</i>	<b>N° -12/RC-50</b>
<b>Date d'émission :</b> <i>Emission date</i>	<b>03/12/2012</b>

**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

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.*

## 1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **PANOPREY Panneau de particules ignifugé, PANOPREY support MDF ignifugé** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to the product **PANOPREY fire retardant particles board , PANOPREY fire retardant MDF board** 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 **PANOPREY Panneau de particules ignifugé, PANOPREY support MDF ignifugé** est défini comme panneau à base de bois conformément à la norme produit **NF EN 13986** : Panneaux à base de bois destinés à la construction.

*The product **PANOPREY fire retardant particles board , PANOPREY fire retardant MDF board** is defined as wood based panel according to the product standard NF EN 13986: Wood based panels for use in construction*

### 2.2 Description du produit (product Description)

Le produit **PANOPREY Panneau de particules ignifugé, PANOPREY support MDF ignifugé** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product **PANOPREY fire retardant particles board , PANOPREY fire retardant MDF board** is described below or into the test reports given in support for the classification detailed in 3.1 :*  
 Suivant informations transmises par le client (according to the client informations)

Panneau de particules ou de MDF ignifugé Euroclasse B-s2,d0, surfacé mélaminé.  
 Grammage papier de 65 à 160 g/m<sup>2</sup>

*(Melamine face fire retardant Particles board or MDF Euroclass B-s2,d0 paper spread rate from 65 to 160 g/m<sup>2</sup>)*

- densité du produit (density of product): 650-750 Kg/m<sup>3</sup>
- gamme d'épaisseurs du produit (thicknesses range of product):
  - pour panneau de particules (for particles board) : 12-30 mm
  - pour panneau de MDF (for MDF board) : 19 (+/-0.3) mm
- Couleur (color): toutes couleurs (all colors)

**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	06/CTBA IBC/PHY/159-1 06/CTBA IBC/PHY/159-2 06/CTBA IBC/PHY/159-3	NF EN 13823
FCBA	POLYREY Usine de Couze	06/CTBA IBC/PHY/159-1 06/CTBA IBC/PHY/159-2 06/CTBA IBC/PHY/159-3	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	$F_s \leq 150mm$	1x6 <sup>(1)</sup>	(-)	OUI
	Inflammation du papier Filtre- ignition of filter paper		(-)	OUI
NF EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	1x3 <sup>(1)</sup>	105.4 <sup>(a)</sup> -69.7 <sup>(b)</sup> -78.0 <sup>(c)</sup>	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)		76.8 <sup>(a)</sup> -52.2 <sup>(b)</sup> -60.8 <sup>(c)</sup>	(-)
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		3.5 <sup>(a)</sup> -3.8 <sup>(b)</sup> -4.3 <sup>(c)</sup>	(-)
	LFS		-	Non atteint <sup>(2)</sup> Not reached
	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		11.1 <sup>(a)</sup> -4.1 <sup>(b)</sup> -8.0 <sup>(c)</sup>	(-) <sup>(3)</sup>
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		65.3 <sup>(a)</sup> -57.5 <sup>(b)</sup> -67.7 <sup>(c)</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) PANOPREY panneau de particules STANDARD / PANOPREY fire retardant MDF board

(b) PANOPREY panneau de particules STANDARD 30 mm / PANOPREY STANDARD MDF POLYPREY STANDARD particles board 30 mm

The french version of this report will prevail.

(c) PANOPREY panneau de particules STANDARD 12 mm / PANOPREY STANDARD particles board 12 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 **PANOPREY Panneau de particules ignifugé, PANOPREY support MDF ignifugé** a été classé en fonction de son comportement au feu *(The product PANOPREY fire retardant particles board , PANOPREY fire retardant MDF board 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 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 du **PANOPREY Panneau de particules ignifugé, PANOPREY support MDF ignifugé** décrits dans le paragraphe. *(Properties PANOPREY fire retardant particles board , PANOPREY fire retardant MDF board 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 vissé sur ossature bois classé au moins D avec lame d'air ouverte (maximale de 30 mm)- *(screwed mounting on wood D frame or better with opened air gap (maximum of 30 mm))*
- Montage avec ou sans joint verticaux *(mounting with or without vertical join)*
- Montage contre un substrat classé au moins A2.  
*(Mounting 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 du 03 Décembre 2012.

*Otherwise, The present document of classification is valid during 5 Years from the date of the 03<sup>rd</sup> November 2012.*

Fait à Bordeaux , le 03 Decembre 2012

*At Bordeaux, the 03<sup>rd</sup> December 2012*

**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*

*The french version of this report will prevail.*