

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

Commanditaire : <i>Sponsor</i>	POLYREY SAS Usine de Couze 24150 LALINDE
Elaboré par : <i>Written by</i>	FCBA Allée de Boutaut-B.P. 227 33028 Bordeaux Cedex
N° de l'organisme notifié : <i>N° of notified body</i>	Notification par l'état français auprès de la Commission Européenne sous le n°0380. <i>Notified by french government to the EC N° 0380</i>
Nom du produit : <i>Name of the product</i>	COMPACT INFLAMMABLE M1 (Type CGF selon NF EN 438-4) COMPACT INFLAMMABLE M1 (Type CGF according to EN 438-4)
Usine de production <i>Manufacturer</i>	USINE DE COUZE (24 150 Lalinde)
N° de rapport de classement : <i>N° of the classification report</i>	N° -12/RC-47
Date d'émission : <i>Emission date</i>	20/12/2012

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

Ce rapport de classement annule et remplace le Rapport de classement N°- 12/RC-47 du 03/12/2012 qui a été détruit par le client ou retourné à FCBA.

This classification report deletes and changes the Classification report N°- 12/RC-47 on 03 rd December, 2012 deleted by the sponsor or sent back to FCBA

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.*

Ce rapport de classement annule et remplace le Rapport de classement N°- 12/RC-47 du 03/12/2012 qui a été détruit par le client ou retourné à FCBA.
 This classification report deletes and changes the Classification report N°- 12/RC-47 on 03 rd December , 2012 deleted by the sponsor or sent back to FCBA

1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **COMPACT INFLAMMABLE M1(Type CGF selon NF EN 438-4)** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to the product **COMPACT INFLAMMABLE M1 (Type CGF according to EN 438-4)** 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 **COMPACT INFLAMMABLE M1(Type CGF selon NF EN 438-4)** 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 **COMPACT INFLAMMABLE M1 (Type CGF according to EN 438-4)** 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 **COMPACT INFLAMMABLE M1(Type CGF selon NF EN 438-4)** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product **COMPACT INFLAMMABLE M1 (Type CGF according to EN 438-4)** 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 Suivant informations transmises par le client (according to the client informations).

Stratifié décoratif haute pression compact constitué de couches de matériaux fibreux cellulosiques (feuilles kraft) imprégnées de résines thermodurcissables et liées ensemble par l'application simultanée de chaleur (>120°C) et d'une pression élevée (>5Mpa) pour permettre le fluage puis la polycondensation des résines thermodurcissables afin d'obtenir un matériau homogène non poreux de masse volumique accrue. Les couches sur les deux faces de la plaque, sont revêtues d'un papier décor uni ou imprimé avec overlay et sont imprégnées de résine aminoplaste avec un taux de charges de 40 à 75 %. Les couches constituant l'âme sont imprégnées de résine phénolique (taux de charge de 40%) contenant un agent ignifuge à base de phosphate.

High pressure decorative laminate panel with the following composition : layers of cellulosic fibers (paper) impregnated with thermosetting resins and bonded together by the simultaneous application of heat (>120°C) and high specific pressure (>5Mpa) in order to provide flowing and subsequent curing of thermosetting resins to obtain an homogenous non porous material with increased density. The surface layers consists of decorative paper sheet, self-coloured or printed designs covered by a protective melamine layer. The surfaces layers on both sides showing different colors and designs are impregnated with melamine resin (rate of 40-75 %). The layers constituting the core are impregnated with phenolic resin (rate of 40%) containing fire retardant additive based on phosphate .

- Densité du produit (density of product): 1350 Kg/m³
- Epaisseur du produit (thickness of product): ≥ 6 (+/- 0.4) mm
- Couleur (color) : toute couleur et décor (all colors and appearances)

The french version of this report will prevail.

Ce rapport de classement annule et remplace le Rapport de classement N°- 12/RC-47 du 03/12/2012 qui a été détruit par le client ou retourné à FCBA.
 This classification report deletes and changes the Classification report N°- 12/RC-47 on 03 rd December , 2012 deleted by the sponsor or sent back to FCBA

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	404/12/364-2	NF EN 13823
FCBA	POLYREY Usine de Couze	404/12/364-2	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	$F_s \leq 150mm$	1x6 ⁽¹⁾	(-)	OUI
	Inflammation du papier Filtre- ignition of filter paper		(-)	OUI
NF EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1x3 ⁽¹⁾	58.7	(-)
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		58.7	(-)
	THR _{600s} (MJ)		2.9	(-)
	LFS		-	Non atteint ⁽²⁾ Not reached
	SMOGRAM(m ² /s ²)		7.6	(-) ⁽³⁾
	TSP _{600s} (m ²)		30.5	(-)
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)

The french version of this report will prevail.

Ce rapport de classement annule et remplace le Rapport de classement N°- 12/RC-47 du 03/12/2012 qui a été détruit par le client ou retourné à FCBA.
 This classification report deletes and changes the Classification report N°- 12/RC-47 on 03 rd December , 2012 deleted by the sponsor or sent back to FCBA

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 **COMPACT INFLAMMABLE M1 (Type CGF selon NF EN 438-4)** a été classé en fonction de son comportement au feu *(The product COMPACT INFLAMMABLE M1 (Type CGF according to EN 438-4) 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)* : **s1**

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

COMPOTEMENT AU FEU <i>Fire Behaviour</i>		PRODUCTION DE FUMÉES <i>Smoke Production</i>			GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMÉES <i>flaming droplets/particles</i>
B	-	s	1	,	d 0

Classement de réaction au feu: B-s1, 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 **COMPACT INFLAMMABLE M1 (Type CGF selon NF EN 438-4)** décrits dans le paragraphe. *(Properties COMPACT INFLAMMABLE M1 (Type CGF according to EN 438-4) 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 D wood 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)

The french version of this report will prevail.

Ce rapport de classement annule et remplace le Rapport de classement N°- 12/RC-47 du 03/12/2012 qui a été détruit par le client ou retourné à FCBA.
This classification report deletes and changes the Classification report N°- 12/RC-47 on 03 rd December , 2012 deleted by the sponsor or sent back to FCBA

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 03rd December 2012..

Fait à Bordeaux , le 20 Décembre 2012

At Bordeaux, the 20th 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.