



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

# RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007+A1:2009

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu  
Laboratoire agréé du Ministère de l'intérieur

**Commanditaire :**  
*Sponsor*

**POLYREY SAS**  
**Usine de Couze**  
**24150 LALINDE**

**Elaboré par :**  
*Written by*

**FCBA**  
**Allée de Boutaut- B.P. 227**  
**33028 Bordeaux Cedex**

**N° de l'organisme notifié :**  
*N° of notified body*

**Notification par l'état français auprès de la**  
**Commission Européenne sous le n°0380.**  
*Notified by French government to the EC N° 0380*

**Nom du produit :**  
*Name of the product*

**STRATIFIE DECORATIF REYSIPUR**  
**Compact Standard Type CGS**  
*DECORATIVE LAMINATE REYSIPUR Compact Standard Type*  
**CGS**

**N° de rapport de classement :** **N° -18/RC-12**  
*N° of the classification report*

**Date d'émission :** **14/03/2018**  
*Emission date*

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

**Siège social**  
10, rue Gallée  
77420 Champs-sur-Marne  
Tél +33 (0)1 72 84 97 84

**Bordeaux**  
Allée de Boutaut - BP 227  
33028 Bordeaux Cedex  
Tél +33 (0)5 56 43 63 00  
Fax +33 (0)5 56 43 64 80

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

Siret 775 680 903 00132  
APE 7219 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 au produit **STRATIFIE DECORATIF REYSIPUR COMPACT Standard Type CGS** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007+A1:2009.

*This classification report defines the classification assigned to the product **DECORATIVE LAMINATE REYSIPUR COMPACT Standard Type CGS** in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007+A1:2009.*

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

### 2.1 Généralités (Generalities)

Le produit **STRATIFIE DECORATIF REYSIPUR COMPACT Standard Type CGS** est défini comme un stratifié décoratif haute pression conformément aux normes produits NF EN 438-4 : Stratifiés décoratifs haute pression (HPL)-Plaques de résines thermodurcissables. Partie 4 : Classification et spécifications des stratifiés compacts d'épaisseur égale ou supérieure à 2 mm et 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 **DECORATIVE LAMINATE REYSIPUR COMPACT Standard Type CGS** is defined as High-pressure decorative laminates according to the standards EN 438-4: High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 4: Classification and specifications for Compact laminates of thickness 2 mm and greater and 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)

#### Caractéristiques attestées par le Demandeur

Stratifié décoratif haute pression REYSIPUR Compact constitué de couches de matériaux fibreux celluloseux (feuilles kraft) imprégnées de résines phénoliques thermodurcissables à des taux de 30 à 35 %. Les deux couches extérieures sont revêtues d'un papier décor uni ou imprimé avec overlay et sont imprégnées de résine aminoplaste avec un taux de charge de 40 à 75 % (*High pressure decorative laminate panel composed of layers of cellulosic fibers (paper) impregnated with phenolic thermosetting resins at a rate of 30 to 35%. The surface layers consist of decorative paper sheet, self colored or printed designs, covered by a protective melamine layer at a rate of 40 to 75 %*):

Masse volumique du produit (*density of the product*) :  $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$

Épaisseur (*thickness*) :  $\geq 8 \text{ mm}$

Couleur (*color*): Tous coloris (*all colors*)

**3. Rapports et résultats en appui de ce classement (reports and results in support for the classification)**

**3.1 Rapports ( Reports)**

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de référence rapports <i>reports n°</i>	Méthode d'essais et date /règles du domaine d'application et date <i>Test method and date/rules for application field and date</i>
FCBA	POLYREY SAS	404/18/45-1	NF EN 13823 (janvier 2015)
FCBA	POLYREY SAS	404/18/45-1	NF EN ISO 11925-2 (février 2013)

**3.2 Résultats (results)**

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <i>Nb. Tests (1)</i>	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter -mean</i>	Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150mm$ Inflammation du papier <i>Filter- ignition of filter paper</i>	1x12 <sup>(2)</sup>	(-) (-)	OUI OUI
NF EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s) FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s) THR <sub>600s</sub> (MJ) LFS	1x3 <sup>(2)</sup>	151.3 110.7 11.4 -	(-) (-) (-) Non atteint <sup>(3)</sup> <i>Not reached</i>
	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		7.8 47.9	(-) <sup>(4)</sup> (-)
	Gouttelettes et particules enflammées <i>flaming droplets/particles</i>		-	Aucune <i>none</i>

(1)-non applicable à l'application étendue (non applicable to the extended application) / (2) nombre de produits X nombre minimal de répliques testées par produit (number of products x minimal number of replicats tested per type of product)/(3)satisfait l'exigence car pas de propagation latérale. meet the requirement ,no LFS (Lateral flame spread)/(4) Le (-) signifie : non applicable ( do not apply)

#### 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+A1:2009.

*This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2007+A1:2009.*

##### 4.2 Classement ( *European Classification* )

Le produit **STRATIFIE DECORATIF REYSIPUR COMPACT Standard Type CGS** a été classé en fonction de son comportement au feu ( *The product **DECORATIVE LAMINATE REYSIPUR COMPACT Standard Type CGS** is classified according to its fire behavior* ) : **C**

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</i> <i>droplets/particles</i>	
<b>C</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

**Classement de réaction au feu: C –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 produit **STRATIFIE DECORATIF REYSIPUR COMPACT Standard Type CGS** décrits dans le paragraphe 2. ( *Properties of product **DECORATIVE LAMINATE REYSIPUR COMPACT Standard Type CGS** 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 classée D-s2,d0 ou mieux ( *mounting with screws on D-s2,d0 wood structure or better* ).
- contre un substrat /support classé au moins A2-s1,d0 de masse volumique minimale 525 kg/m<sup>3</sup> et d'épaisseur minimale 12 mm (de type plaque de plâtre standard) ( *on a class A2-s1,d0 substrate or better with minimal density of 525 kg/m<sup>3</sup> and minimal thickness of 12 mm (standard plaster board type)* ).
- le montage peut être réalisé avec ou sans lame d'air fermée (maximale de 25mm) ( *The mounting is without air gap or with closed air gap of maximum thickness 25 mm* ).
- montage avec ou sans joints verticaux ( *mounting with or without vertical joints* ).

## 5. Limitations (limitations)

Le présent document ne représente pas une approbation ni une certification type du produit.  
*The present document of classification is not an approval nor a certification of type of the product.*

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de conformité du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement Produits de construction.

*The present document of classification is not an approval nor a certification of type of the product. The classification attributed to the product in the present report is suited for a declaration of conformity of the manufacturer within the context of a certificate of conformity for the system 3 and for CE marking within the context of the Construction Product Regulation.*

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit ne requiert aucun processus, aucune procédure ni étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

*The manufacturer made a declaration which is archived. It confirms that the conception of the product requires no process, no procedure either specific step (no addition of fire-proofing, limitation of organic matters or addition of body of filling) to improve the behavior with fire in order to obtain the reached classification. The manufacturer concluded, consequently, that the certificate of the system 3 is suited.*

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

*The laboratory showed, consequently, no role in the sampling of the product for the tests, although it keeps the appropriate references, supplied by the manufacturer to allow the traceability of samples subjected to the tests.*

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat

*To declare or not conformity, uncertainty associated with the result was not taken into account*

Fait à Bordeaux, le 14/03/2018

*At Bordeaux, March 14, 2018*

**SIGNE**

La responsable technique feu  
*Fire Technical manager*

**Sandra WARREN**

**APPROUVE**

L'Expert Feu  
*Fire Expert*

**Jean-Marie GAILLARD**

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