



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2018

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
700 route de Bergerac
24150 Baneuil

Etabli par :
Prepared by

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

Nom du produit :
Product name

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

**N° de rapport de classement /
numéro d'émission :**
*Classification report No/
Issue number*

N° -24/RC-07

Date d'émission :
Date of issue

06/03/2024

Siège social
10, rue Galilée
77420 Champs-sur-Marne
Tél +33 (0)1 72 84 97 84
www.fcba.fr

Bordeaux
Allée de Boutaut – BP 227
33028 Bordeaux Cedex
Tél +33 (0)5 56 43 63 00

Siret 775 680 903 00132
APE 7219Z
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. Seule la version en langue française fait foi. *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.*

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 : 2018.

*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: 2018.*

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE – DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. Généralités / General

Le produit **STRATIFIE DECORATIF REYSIPUR Compact Standard Type CGS** 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 **DECORATIVE LAMINATE REYSIPUR Compact Standard Type CGS** is defined as High-pressure decorative laminates according to the standard **NF 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 **STRATIFIE DECORATIF REYSIPUR Compact Standard Type CGS** est décrit ci-dessous.
*The product **DECORATIVE LAMINATE REYSIPUR Compact Standard Type CGS** is described below.*

Caractéristiques attestées par le Demandeur (characteristics attested by the sponsor)

Stratifié décoratif haute pression REYSIPUR Compact constitué de couches de matériaux fibreux cellulósiques (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 %*):

Fabrication sur les usines de Couze et Ussel (*production on the factories of Couze and Ussel*)

- Masse volumique * (*density*) : 1350 (+/-10%) kg/m³

* : déterminée sur le produit après stabilisation à 23°C, 50 % humidité relative (conformément à la norme NF EN 13238) (*determined on the product, after stabilisation at 23°C, 50 % relative humidity (according to standard EN 13238)*)

- Epaisseur (*thickness*) : ≥ 8 mm
- Coloris (*colors*) : Tous coloris (*all colors*)

3. RAPPORTS ET RESULTATS EN APPUI DE CE CLASSEMENT – REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS 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>Report ref. no.</i>	Méthode d'essais et date /règles du champ d'application et date <i>Test method and date/field of application rules and date</i>
FCBA	POLYREY SAS	403/23/0716/A-1-v1	NF EN 13823+A1 (Juillet 2022)
FCBA	POLYREY SAS	403/23/0716/A-1-v1	NF EN ISO 11925-2 (Mars 2020)
FCBA	POLYREY SAS	403/23/0716/A-2-v1	XP CEN/TS 15117 (Février 2006)

3.2. Résultats / Results

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais ⁽¹⁾ <i>No. tests</i>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter –mean (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150mm$	1x12 ⁽²⁾	(-) ⁽⁴⁾	Conforme compliant
	Inflammation du papier <i>Ignition of filter paper</i>		(-) ⁽⁴⁾	
NF EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) THR _{600s} (MJ) LFS	1x3 ⁽²⁾ <i>Ussel</i>	80	(-) ⁽⁴⁾
	SMOGR(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²)		80	(-) ⁽⁴⁾
	Gouttelettes et particules enflammées <i>Flaming droplets/particles</i>		8,6	(-) ⁽⁴⁾
			(-) ⁽⁴⁾	Conforme⁽³⁾ Compliant
			3	(-) ⁽⁴⁾
			20	(-) ⁽⁴⁾
			(-) ⁽⁴⁾	Aucune none
	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) THR _{600s} (MJ) LFS	1x1 ⁽²⁾ <i>Indicatif Couze</i>	68	(-) ⁽⁴⁾
SMOGR(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²)	68		(-) ⁽⁴⁾	
Gouttelettes et particules enflammées <i>Flaming droplets/particles</i>	10,2		(-) ⁽⁴⁾	
			(-) ⁽⁴⁾	Conforme⁽³⁾ Compliant
			2	(-) ⁽⁴⁾
			11	(-) ⁽⁴⁾
			(-) ⁽⁴⁾	Aucune none

(1) non applicable à l'application étendue (not for extended application) / (2) nombre de produits X nombre minimal de répliques testées par produit (number of products x minimal number of replicates 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 (does not apply)

4. CLASSEMENT ET CHAMP 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 : 2018
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018

4.2. Classement / Classification

Le produit **STRATIFIE DECORATIF REYSIPUR Compact Standard Type CGS**, en fonction de son comportement au feu, est classé (*The product DECORATIVE LAMINATE REYSIPUR Compact Standard Type CGS in relation to its reaction to fire behaviour, is classified*) : **C**

Le classement complémentaire en relation avec la production de fumée est (*The additional classification in relation to smoke production is*) : **s1**

Le classement complémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est (*The additional classification in relation to flaming droplets / particles is*) : **d0**

COMPORTEMENT AU FEU <i>Fire Behaviour</i>		PRODUCTION DE FUMÉES <i>Smoke Production</i>		GOUTTELETTES ENFLAMMÉES <i>Flaming droplets</i>
C	-	s	1	d 0

Classement de réaction au feu : C - s1, d0
Reaction to fire classification:

4.3. Champ d'application / Field of application

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

The classification is valid for the following product parameters

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 finale suivantes :

This classification is valid for the following end use applications:

- Montage mécanique (pointes, vis, ...) sur ossature bois non ignifugé classé D-s2,d0 ou mieux (*mounting with mechanical fixation (nails, screws, etc.) on D-s2,d0 wood structure or better*).
- Contre un substrat/support classé au moins A2-s1,d0 de masse volumique minimale 525 kg/m³ 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/m³ and minimal thickness of 12 mm (standard plaster board type)*).
- Avec ou sans joint vertical (*with or without vertical joints*).
- Le montage peut être réalisé avec ou sans lame d'air fermée (maximale de 30 mm) (*The mounting is without air gap or with closed air gap of maximum thickness 30 mm*).

Remarque (note): les essais ont été réalisés sur cadre conforme à la norme NF EN 438-7 (*the tests were realized on a structure according to standard EN 438-7*)

5. RESTRICTIONS – LIMITATIONS

Ce document ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.

This classification document does not represent type approval or certification 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 does not 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 the emission date.

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.

Validation du rapport de classement / <i>Classification report validation</i>		
Céline REYNAUD	Sandra WARREN	Frédéric WIELEZYNSKI
		
La Chargée d'essai feu <i>Fire Test Manager</i>	La Responsable technique feu <i>Fire Technical Manager</i>	Le Responsable adjoint du laboratoire <i>Associate laboratory Manager</i>

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