



INSTITUT TECHNOLOGIQUE



LABORATOIRE  
ACCREDITÉ SOUS  
LE N°1-0201  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
www.cofrac.fr

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

**Commanditaire :**  
*Sponsor*

**EGGER Panneaux et Décors**  
**ZI de Blanchifontaine**  
**88700 Rambervillers**

**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*

**EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B**

**N° de rapport de classement :**  
*N° of the classification report*

**N° -16/RC-100**

**Date d'émission :**  
*Emission date*

**17/10/2016**

**Siège social**

10, rue Galilée  
77420 Champs-sur-Marna  
Tél +33 (0)1 72 84 97 84

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.*

**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**

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 **EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007+A1:2009.

*This classification report defines the classification assigned to the product **EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B** 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 **EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B** est défini comme un panneau à base de bois conformément à la norme produit **NF EN 13986** : Panneaux à base de bois destinés à la construction.

*(The product **EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B** 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)**

**Caractéristiques attestées par le Demandeur**

Panneaux de particules ignifugés et mélaminés d'épaisseur 12 à 38 mm et de masse volumique comprise entre 660 et 740 kg/m<sup>3</sup>. Le système d'ignifugation est confidentiel et décrit dans le rapport d'essai 404/16/244. *(Melamine particle board of density of 660 to 740 kg/m<sup>3</sup> and thickness 12 to 38 mm. The fire retardant system is confidential and has been described in the test report 404/16/244)*

Grammage du papier : 60-120 ? g/m<sup>2</sup> *(paper weight : 60-120 g/m<sup>2</sup>)*

Toutes finitions de surface *(all surface pattern)*

Toutes teintes *(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	EGGER Panneaux et Décors	404/16/243 404/16/244	NF EN 13823 (février 2013)
FCBA	EGGER Panneaux et Décors	404/16/243 404/16/244	NF EN ISO 11925-2

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	$F_s \leq 150mm$	1x12 (2)	(-)	OUI	
	Inflammation du papier Filter- ignition of filter paper		(-)	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 (2)	103.2 <sup>(5)</sup> – 89.4 <sup>(6)</sup> 82.8 <sup>(5)</sup> – 84.6 <sup>(6)</sup> 4.9 <sup>(5)</sup> – 3.8 <sup>(6)</sup> -	(-) (-) (-) Non atteint <sup>(3)</sup> Not reached	
	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	12 mm	3.6 <sup>(5)</sup> – 2.3 <sup>(6)</sup> 36.9 <sup>(5)</sup> – 45.0 <sup>(6)</sup>	(-) <sup>(4)</sup> (-)	
	Gouttelettes et particules enflammées flaming droplets/particules		-	Aucune none	
NF EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s) FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s) THR <sub>600s</sub> (MJ) LFS	1x1 (2)	90.2 <sup>(7)</sup> 85.9 <sup>(7)</sup> 4.4 <sup>(7)</sup> -	(-) (-) (-) Non atteint <sup>(3)</sup> Not reached	
	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )			3.2 <sup>(7)</sup> 48.7 <sup>(7)</sup>	(-) <sup>(4)</sup> (-)
	Gouttelettes et particules enflammées flaming droplets/particules			-	Aucune none

(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) Ls (-) signifie : non applicable (do not apply) (5) Essais sur les panneaux mélaminés 12 mm (tests on 12 mm-thick melamine panels) (6) Essais sur les panneaux bruts 12 mm (tests on 12 mm-thick panels) (7) Essais sur les panneaux bruts 28 mm (tests on 28 mm-thick panels)

**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 NF EN 13501-1:2007*

**4.2 Classement (European Classification)**

Le EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B a été classé en fonction de son comportement au feu (*The product EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B 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**

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>1</b>	<b>d 0</b>

**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 produit **EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B** décrits dans le paragraphe 2. (*Properties of product EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B 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 sur ossature bois classée D-s2,d0 (*mounting on class D-s2,d0 wood battens*).
- ✓ Avec ou sans lame d'air fermée (*with or without closed air-gap*)
- ✓ contre un substrat /support classé au moins D-s2,d0 de masse volumique minimale 510 Kg/m<sup>3</sup> et d'épaisseur minimale 12 mm (*on a class D-s1,d0 substrate or better with minimal density of 510 Kg/m<sup>3</sup> and minimal thickness of 12 mm*)

Remarque : les essais ont été réalisés avec une lame d'air de 40 mm (*Note: the tests were performed with a 40 mm-open air gap*)

**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 the emission date.*

Fait à Bordeaux, le 17 octobre 2016

*At Bordeaux, October 17<sup>th</sup> , 2016*

**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**