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

Commanditaire :
Sponsor **JEAN THEBAULT SAS**
47 RUE DES FONTENELLES
79460 MAGNE

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 **TEBOFLAM**

**N° de rapport de
classement :**
N° of the classification report **N° 09/RC 10**

Date d'émission :
Emission date **11/03/09**

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.*

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

**Le rapport N°-09/RC 10 du 11/03/09 re-transcrit le contenu du rapport
N°-08/RC 31 du 13/10/08 avec une extension sur la gamme d'épaisseur**
*(the report N°-09/RC 10 , the 11th of March, 2009 is a transcription of the report N°-08/RC
31, the 13th of October, 2008, with an extension for the thicknesses range of product)*

Siret 775 680 903 00017
APE 731 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 à **TEBOFLAM** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to the product **TEBOFLAM** 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 **TEBOFLAM** 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 **TEBOFLAM** 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 **TEBOFLAM** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product **TEBOFLAM** is described below or into the test reports given in support for the classification detailed in 3.1 :*

Panneau de contreplaqué ignifugé constitué de 3 à 21 plis en bois d'okoumé assemblés avec une colle phénolique.

Traitement du panneau dans la masse, avec une solution de sels ignifuges à base d'un mélange de phosphate d'ammonium et de borate de sodium.

Le taux minimal de rétention en sel ignifuge à atteindre dans le bois est déterminé à l'aide de la formule suivante : $\{-1.246 \times (\text{épaisseur du panneau}) + 77.02\} \text{ kg/m}^3$

Pour des raisons de confidentialité, le détail du traitement ignifuge est indiqué dans les rapports d'essai en appui cités au paragraphe 3.1.

Plywood panel with 3 to 21 layers in gaboon wood glued with a phenolic adhesive. Treatment in mass with a mixture of phosphate ammonia and sodium borate. The minimal rate retention of fire retardant to reach in wood is calculate with the following formula: $\{-1.246 \times (\text{épaisseur du panneau}) + 77.02\} \text{ kg/m}^3$

For confidential reasons, the description of fire retardant treatment is given only in the test reports in support in paragraph 3.1.

-masse volumique (density) : 590 (+/-60) kg/m³

-épaisseurs (thicknesses) 5 à 40 mm

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	SIB THEBAULT SAS	404/08/97-1 404/08/97-2 404/09/79	NF EN 13823
FCBA	SIB THEBAULT SAS	404/08/97-1 404/08/97-2 404/09/79	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 Filter- ignition of filter paper		(-)	OUI
NF EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) THR _{600s} (MJ) LFS	1x3 ⁽¹⁾	90.4 ^(a) - 61.6 ^(b) - 71.6 ^(c) 80.4 ^(a) - 54.6 ^(b) - 57.5 ^(c) 4.3 ^(a) - 3.1 ^(b) - 3.6 ^(c)	(-) (-) (-) Non atteint ⁽²⁾ <i>Not reached</i>
	SMOGRA(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²)		1.9 ^(a) - 0.4 ^(b) - 0.0 ^(c) 44.3 ^(a) - 41.0 ^(b) - 31.6 ^(c)	(-) ⁽³⁾ (-)
	GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMEES FLAMING DROPLETS/PARTICLES		-	Aucune <i>none</i>

(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)TEBOFLAM 5 mm ; (b) TEBOFLAM 18 mm; (c) TEBOFLAM 40 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 **TEBOFLAM** a été classé en fonction de son comportement au feu (*The product **TEBOFLAM** 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</i> <i>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 **TEBOFLAM** décrits dans le paragraphe 2. (*Properties **TEBOFLAM** 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:

- contre un substrat classé au moins A2 (*with A2 substrate*)
- sans lame d'air, pour les épaisseurs **TEBOFLAM** de 5 à 9 mm (*without air gap , for **TEBOFLAM** thickness of 5 to 9 mm*)
- avec une lame d'air ouverte pour les épaisseurs **TEBOFLAM** ≥10 mm (*with opened air gap for **TEBOFLAM** thicknesses ≥ 10mm*)
- montage sur ossature classée au moins D , par exemple ossature bois. (*mounting on D structure or better, for example wood structure*)

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.

Fait à Bordeaux, le 11 Mars 2009

At Bordeaux, the 11th March 2009

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*