

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

Commanditaire : <i>Sponsor</i>	ALFA WOOD PINDOS S.A HDF Industry plant 7 KM GREVENA –MAVRANEI GREVENA-CREECE
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>	HDF FIRE RETARDANT
N° de rapport de classement : <i>N° of the classification report</i>	N° -11/RC-07
Date d'émission : <i>Emission date</i>	01/02/2011

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

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 **HDF FIRE RETARDANT** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

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

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

Panneau de HDF ignifugé dans la masse avec une solution à base de bromure d'ammonium.

Type de colle utilisée : colle MUF

Taux d'ignifuge : 10 % en masse

HDF board with fire retardant in mass based on Ammonium Bromide

Type of glue used: MUF

Rate of fire retardant: 10%

Epaisseur : 6 (+/- 0,2) mm

Thickness

Masse volumique: 800 à 900 kg/m³

density

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	ALFA WOOD – PINDOS S.A.	N° 404/11/5	NF EN 13823
FCBA	ALFA WOOD – PINDOS S.A.	n° 404/11/5	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	$F_s \leq 150mm$	1x12 ⁽¹⁾	(-)	OUI
	Inflammation du papier Filtre- ignition of filter paper		(-)	OUI
NF EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1x3 ⁽¹⁾	100.4	(-)
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		97.5	(-)
	THR _{600s} (MJ)		10.7	(-)
	LFS		-	Non atteint ⁽²⁾ Not reached
	SMOGRA(m ² /s ²)		66.0	(-) ⁽³⁾
	TSP _{600s} (m ²)		527.0	(-)
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*)

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 **HDF FIRE RETARDANT** a été classé en fonction de son comportement au feu
*(The product **HDF FIRE RETARDANT** 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) : s3*

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 ENFLAMMEES <i>flaming</i> <i>droplets/particles</i>	
C	-	s	3	,	d	0

Classement de réaction au feu: **C-s3, 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 **HDF FIRE RETARDANT** décrits dans le paragraphe 2. *(Properties **HDF FIRE RETARDANT** 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:

Fixation mécanique du panneau directement contre un support au moins A2 (exemple : plâtre) *(with mechanical fixation on A2 or better substrate ; for example plaster board)*, montage sans vide d'air *(mounting without 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 1^{er} Février 2011

At Bordeaux, the 1st February 2011

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.