CSTB

le futur en construction

DEPARTEMENT SECURITE STRUCTURES ET FEU
Réaction au feu

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA05-0238A DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE EN 13501-1

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

Valable 5 ans à compter du 17 juin 2005

A la demande de : **CIRAD**
Programme Bois
97387 KOUROU CEDEX
GUYANE

Marque(s) commerciale(s) : **BOIS DE GUYANE**

Essence :
AMARANTE (Peltogyne spp.) de GUYANE

Description sommaire : **Bois massif**
(description détaillée au paragraphe 2)

Date du rapport : **17 juin 2005**

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.
La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages.

1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1.

2. Description du produit

Panneau bois massif rainé-bouveté de GUYANE.
Essence présentée et caractéristiques :

Essence	Epaisseur nominale (mm)	Densité nominale (kg/m^3)
AMARANTE	22	870

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai	Méthode d'essai
CSTB	**CIRAD** **Programme Bois** **97387 KOUROU CEDEX** **GUYANE**	**ES541040228**	RA05-0238	EN ISO 11925-2 EN 13823

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètre continu : moyenne	Paramètres conformité
EN 13823	BOIS GUYANE AMARANTE	3	$FIGRA_{0,2MJ}$(W/s) $FIGRA_{0,4MJ}$(W/s) LFS THR_{600s}(MJ)	**142,2** **142,2** **13,7**	- - **Non atteint** -
			SMOGRA(m^2/s^2) TSP_{600s}(m^2)	**4,9** **54,1**	- -
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	**Aucune**

Le (-) signifie : non applicable

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
EN ISO 11925-2 Attaque de surface 30 s d'exposition	BOIS GUYANE AMARANTE	6	Fs ≤ 150 mm Papier filtre	OUI NON

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 10.5, 10.9.3 et 10.10.1 de la norme NF EN 13501-1.

4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
C	-	s2	,	d0

Classement : C - s2, d0

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Pour une épaisseur nominale de 22 mm.
- Pour une masse volumique nominale de 870 kg/m^3.

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :

- Avec une lame d'air d'au moins 40 mm.

Fait à Champs-sur-Marne, le 17 juin 2005

L'adjoint au chef du laboratoire
Réaction au feu
Vérificateur

Bruce LE MADEC

Le Chef du Laboratoire
Réaction au feu

Martial BONHOMME

.....-FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT-