

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN

N° RA05-0238C

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 :
GONFOLO (Qualea 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	Épaisseur nominale (mm)	Densité nominale (kg/m ³)
GONFOLO	22	740

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 GONFOLO	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	191,3	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	191,3	-
			LFS		Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	15,5	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	7,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	39,5	-
			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 GONFOLO	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 10.4, 10.9.2 et 10.10.1 de la norme NF EN 13501-1.

4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
D	-	s1	,	d0

classement : **D - s1, d0**

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

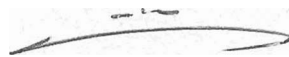
- Pour une épaisseur nominale de 22 mm.
- Pour une masse volumique nominale de 740 kg/m³.

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-