

CSTB

le futur en construction

DEPARTEMENT SECURITE, STRUCTURES ET FEU

Réaction au feu

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA13-0166 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1

Notification par l'état français auprès de la Commission Européenne sous le n°0679.

Norme Produit

NF EN 13986 : « Panneaux à base de bois destinés à la construction –
Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage »

A la demande de : **SARECO Deutschland GmbH**
Birkhof 14
49479 IBBENBUEREN
ALLEMAGNE

Marque(s) commerciale(s) : **DOHOSPAN FR.MELAMINFACED M.D.F.**

Usine(s) de production : **SARECO Deutschland GmbH**
Birkhof 14
49479 IBBENBUEREN
ALLEMAGNE

Description sommaire : **Panneau à base de bois revêtu d'un papier mélaminé décoratif**
(description détaillée au paragraphe 2)

Date du rapport : **08 juillet 2013**

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 des articles L 115-27 à L 115-33 et R 115-1 à R 115-3 du code de la consommation.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 4 pages.

Modification de la raison sociale et de l'adresse du demandeur et du fabricant.
Le document RA13-0166 du 08 juillet 2013 annule et remplace le document
RA13-0166 du 10 juin 2013.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 84 12 | FAX. (33) 01 64 68 84 79 | www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

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 constitué d'un support ignifugé dans la masse référencé « FR. Light » à base de fibres de bois de moyenne densité (MDF), revêtu par contrecollage (colle mélamine) sur la face apparente d'un papier mélaminé décoratif.

La contreface est revêtue d'un papier mélaminé de contrebalancement similaire.

Epaisseur nominale du panneau de fibres de bois moyenne densité (MDF) : 12 mm.

Masse volumique nominale du panneau de fibres de bois moyenne densité (MDF) : 620 kg/m³.

Epaisseur nominale du papier mélaminé décoratif : 0,26 mm.

Masse surfacique mesurée totale : environ 8 kg/m².

Coloris : divers.

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	SARECO Deutschland GmbH Birkhof 14 49479 IBBENBUEREN ALLEMAGNE	ES541130142	RA13-0166	EN ISO 11925-2 EN 13823

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
EN ISO 11925-2 Attaque de surface 30s d'exposition	DOHOSPAN FR.MELAMINFACED M.D.F. (finition papier mélaminé)	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bords 30s d'exposition	DOHOSPAN FR.MELAMINFACED M.D.F. (finition papier mélaminé)	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30 s éprouvette tournée à 90°	DOHOSPAN FR.MELAMINFACED M.D.F. (finition papier mélaminé)	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	DOHOSPAN FR.MELAMINFACED M.D.F. (âme panneau MDF)	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	DOHOSPAN FR.MELAMINFACED M.D.F. (colle)	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètre continu : moyenne	Paramètres conformité
EN 13823	DOHOSPAN FR.MELAMINFACED M.D.F.	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	246,3	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	172,3	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	4,6	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	16,4	-
			TSP _{600s} (m ²)	72,8	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune

Le (-) signifie : non applicable

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 11.5, 11.9.3 et 11.10.1 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 :

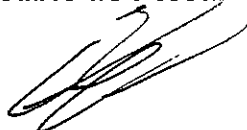
- Le produit décrit au paragraphe 2.
- Une épaisseur nominale du panneau de fibres de bois moyenne densité (MDF) de 12 mm.
- Une masse volumique nominale du panneau de fibres de bois moyenne densité (MDF) de 620 kg/m³.
- Une épaisseur nominale du papier mélaminé décoratif de 0,26 mm.
- Des coloris divers.

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

- Fixé mécaniquement sur ossature bois ou métallique.
- Avec tout substrat classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique ≥ 652 kg/m³.
- Avec une lame d'air d'au moins 40 mm.

Champs-sur-Marne, le 08 juillet 2013

**Le Technicien
Responsable de l'essai**



Olivier BRAULT

**Le Chef du Pôle
Réaction au Feu**



Gildas CREACH

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT