

CSTB

le futur en construction

DEPARTEMENT SECURITE, STRUCTURES ET FEU

Réaction au feu

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA13-0172 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) : DUHOSPAN FR.MELAMINFACED CHIPBOARD

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

Description sommaire : Panneau de particules de bois ignifugé 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 RA13-0172 du 08 juillet 2013 annule et remplace le document
RA13-0172 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 à base de particules de bois référencé « SPANO ANTIVLAM » 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 particules de bois ignifugé : 12 mm.

Masse volumique nominale du panneau de particules de bois ignifugé : 745 kg/m³.

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

Masse surfacique mesurée totale : environ 8,7 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	ES541130141	RA13-0172	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	DUHOSPAN FR.MELAMINFACED CHIPBOARD (papier mélaminé)	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s d'exposition	DUHOSPAN FR.MELAMINFACED CHIPBOARD (papier mélaminé)	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s éprouvette tournée à 90°	DUHOSPAN FR.MELAMINFACED CHIPBOARD (papier mélaminé)	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s éprouvette tournée à 90°	DUHOSPAN FR.MELAMINFACED CHIPBOARD (panneau de particules de bois ignifugé)	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s éprouvette tournée à 90°	DUHOSPAN FR.MELAMINFACED CHIPBOARD (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	DUHOSPAN FR.MELAMINFACED CHIPBOARD	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	121,9	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	90,8	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	6,4	-
			SMOGR(m ² /s ²)	9,9	-
			TSP _{600s} (m ²)	55,9	-
			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 particules de bois de 12 mm.
- Une masse volumique nominale du panneau de particules de bois de 745 kg/m³.
- Une épaisseur nominale du papier mélaminé décoratif de 0,26 mm.
- Des coloris divers sur la face apparente.

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 \geq 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**



Maxime BAUER

**Le Chef du Pôle
Réaction au Feu**



Gildas CREACH

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT