

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA12-0352 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

Guide d'ATE n° 034 : « Kits de bardages rapportés pour murs extérieurs »

A la demande de :	SISTEMAS TECNICOS DEL ACCESORIO Y COMPONENTES, S.L. Poligono Industrial Picusa, La Matanza 15900 PADRON, A CORUNA ESPAGNE
Marque(s) commerciale(s) :	Panneau composite STACBOND® FR (Système Riveté-Vissé)
Usine(s) de production :	SISTEMAS TECNICOS DEL ACCESORIO Y COMPONENTES, S.L. Poligono Industrial Picusa, La Matanza 15900 PADRON, A CORUNA ESPAGNE
Description sommaire :	Panneau composite à âme polyéthylène revêtu de tôles d'aluminium sur les deux faces (description détaillée au paragraphe 2)
Date du rapport :	19 octobre 2012

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 à L 115-32 et R115-1 à R115-3 du code de la consommation modifié par la loi n° 2008-776 du 04 août 2008 article 113. 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.

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 composite pour utilisation en bardage rapporté.

Panneau constitué de deux tôles d'aluminium prélaquées thermocollées (à l'aide d'un film en polyéthylène) de part et d'autre d'une âme en polyéthylène basse densité ignifugé.

Système testé : riveté sur ossature métallique.

Finition testée : PVDF 35 µm.

Epaisseur nominale des parements en aluminium : 0,5 mm.

Epaisseur nominale totale : 4 mm.

Masse surfacique nominale totale : 8,02 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	SISTEMAS TECNICOS DEL ACCESORIO Y COMPONENTES, S.L. Poligono Industrial Picusa, La Matanza 15900 PADRON, A CORUNA ESPAGNE	ES541120513	RA12-0352	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	Panneau composite STACBOND® FR (Système Riveté-Vissé)	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s d'exposition	Panneau composite STACBOND® FR (Système Riveté-Vissé)	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	Panneau composite STACBOND® FR (Système Riveté-Vissé)	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	12,4	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	12,4	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	1,2	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	1,3	-
			TSP _{600s} (m ²)	26,6	-
			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 11.6, 11.9.2 et 11.10.1 de la norme NF EN 13501-1.

4.2 Classement

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

Classement : B - s1, d0

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

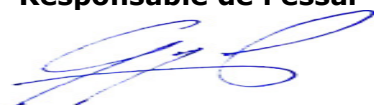
- Le système décrit au paragraphe 2.
- Une épaisseur nominale totale de 4 mm.
- Une masse surfacique nominale totale de 8,02 kg/m².
- Une finition PVDF d'épaisseur 25 à 35 µm.
- Des coloris divers.

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

- Système riveté ou vissé sur ossature métallique.
- Avec une lame d'air d'au moins 20 mm.
- Avec ou sans isolant en laine minérale classé A1 ou A2-s1,d0.
- Sans substrat ou avec tout substrat classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique ≥ 615 kg/m³.

Champs-sur-Marne, le 19 octobre 2012

**Le Technicien
Responsable de l'essai**



Franck GOGUEL

**Le Chef du laboratoire
Réaction au Feu**



Gildas CREACH

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT