



le futur en construction

DIRECTION SECURITE, STRUCTURES ET FEU

Réaction au Feu

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA14-0162 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1+A1:2013

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 11 août 2014

A la demande de : **ROCKWOOL FRANCE S.A.S. - ROCKFON**
111 rue du Château des Rentiers
75013 PARIS
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) : **ACOUSTIMASS**

Description sommaire : **Barrière acoustique**
(description détaillée au paragraphe 2)

Date du rapport : **11 août 2014**

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.

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+A1:2013.

2. Description du produit

Panneau pur utilisation en barrière acoustique.

Panneau à base de fibres de roches liées par une résine thermodurcissable revêtu sur les deux faces par contre collage (colle polyéthylène) d'un complexe en aluminium renforcé par une grille de verre.

Epaisseur nominale : 80 mm.

Masse volumique nominale de la laine de roche : 80 kg/m³.

Masse surfacique nominale du complexe aluminium renforcé : 75 g/m².

Coloris : aluminium (complexe) et kaki (laine de roche).

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	ROCKWOOL FRANCE S.A.S. - ROCKFON 111 rue du Château des Rentiers 75013 PARIS FRANCE	ES541140160	RA14-0162	EN 13823:2002 EN ISO 1716:2002
		ES541050415	RA05-0394	EN ISO 1716:2002

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité
EN 13823	ACOUSTIMASS Épaisseur 80 mm	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	35,2	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	0,0	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	0,7	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	0,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	17,2	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune
EN ISO 1716	Composant substantiel (laine de roche)	3 (par composant)	PCS (MJ/kg)	1,3	-
	Composant non substantiel externe (aluminium + grille de verre + colle)		PCS (MJ/m ²)	0,9	
	Produit dans son intégralité (cas défavorable)	-	PCS (MJ/kg)	1,1	

Le (-) signifie : non applicable

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 11.7.3, 11.9.2 et 11.10.1 de la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
A2	-	s1	,	d0

Classement : A2 - s1, d0

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Le produit décrit au paragraphe 2.
- Une épaisseur nominale totale de 80 mm.
- Une masse volumique nominale de la laine de roche de 80 kg/m³.
- Un coloris aluminium.

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

- Sans substrat ou sur tout substrat classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique ≥ 652 kg/m³.
- Avec ou sans lame d'air.

5. Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

Champs-sur-Marne, le 11 août 2014

**Le Technicien
Responsable de l'essai**



Maxime BAUER

**Le Chef du Pôle
Réaction au Feu**



Gildas CREACH

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT