



le futur en construction

DEPARTEMENT SECURITE STRUCTURES ET FEU
Réaction au feu

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA08-0453 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF 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 23 décembre 2008

A la demande de : **ROCKWOOL FRANCE SAS**
111 rue du Château des Rentiers
75013 PARIS
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) : **FIREROCK 910.219 - 912.219 - 915.219 - 917.219**
FIREROCK 914.219 - 918.219
FIREROCK 911.229

Description sommaire : **Panneaux de laine de roche revêtus d'une feuille d'aluminium**
(description détaillée au paragraphe 2)

Date du rapport : **23 décembre 2008**

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.

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.

2. Description du produit

Panneaux de laine de roche à base de fibres de roche liées par une résine thermodurcissable et revêtus sur la face apparente d'une feuille d'aluminium contrecollée. La référence FIREROCK 911.229 porte également, sur la face apparente, une impression à l'encre rouge.

Epaisseurs nominales : de 30 à 40 mm.

Masses volumiques nominales : de 80 à 90 kg/m³.

Coloris de la laine : vert.

Coloris de la feuille : aluminium.

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 SAS 111 rue du Château des Rentiers 75013 PARIS FRANCE	ES541080594	RA08-0453	EN 13823 EN ISO 1716 EN ISO 1182

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètre continu : moyenne	Paramètres conformité
EN 13823	FIREROCK 911.229 « LES RADIANTES »	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	0,0	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	0,0	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	0,4	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	0,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	19,8	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune
EN ISO 1716	Composant Substantiel (laine de roche)	3	PCS (MJ/kg)	0,7	-
	Composant Non Substantiel Externe, face apparente	-	PCS (MJ/m ²)	0,1	-
	Produit dans son intégralité (cas défavorable)	-	PCS (MJ/kg)	0,7	-
NF EN ISO 1182	Composant Substantiel (laine de roche)	5	ΔT (°C)	4,24	-
		t _f (s)	0		
		Δm (%)	2,2		

Le (-) signifie : non applicable

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant l'article 11.8.2 de la norme NF EN 13501-1.

4.2 Classement

Comportement au feu
A1

Classement : A1

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Une gamme d'épaisseurs totales de 30 à 40 mm.
- Une gamme de masses volumiques de la laine de roche de 80 à 90 kg/m³.

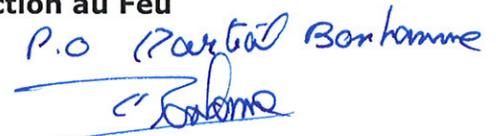
Fait à Champs-sur-Marne, le 23 décembre 2008

**Le Technicien
Responsable de l'essai**



Maxime BAUER

**Le Chef du laboratoire
Réaction au Feu**



Gildas CREACH

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT