

CSTB

le futur en construction

DEPARTEMENT SECURITE, STRUCTURES ET FEU

Réaction au feu

28/08/15
P.V. feu.
pour Rock 320
ATNO

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA08-0200 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 13162 : Produits isolants thermiques pour le bâtiment
Produits manufacturés en laine minérale (MW) - Spécification

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

Marque(s) commerciale(s) : **211 652/ 211 652 652/ 211 654/ 211 654 654/**
221 652/ 221 652 652/ 221 654/ 221 654 654/ 221 236/
231 652/ 231 652 652/ 231 654/ 231 236/ 233 652/
233 654/ 261 652/ 261 652 652/ 261 654/ 261 654 654/
261 236/ 422 652/422 654/ 422 236/ 320 652/ 361 652/
380 652/ 380 654 654/ 519 652/ 214 652 444/ 214 652 652

Usine(s) de production : **ROCKWOOL FRANCE SAS**
111 rue du Château des Rentiers
75013 PARIS
FRANCE

Description sommaire : **Laine de roche revêtue de voiles ou tissu de verre**
(description détaillée au paragraphe 2)

Date du rapport : **26 juin 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 5 pages.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CÉDEX 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 à base de fibres de roches liées par une résine thermodurcissable revêtu soit d'un voile de verre noir ou écru sur une ou deux faces soit d'un tissu de verre sur une face.

Epaisseurs nominales : 25 à 200 mm.

Masses volumiques nominales : 39 à 168 kg/m³.

Masses surfaciques nominales des voiles : 60 g/m² (voile de verre noir référence 652), 50 g/m² (voile de verre écru référence 654) et 100 g/m² (tissu de verre noir référence 236).

Coloris : noir (références 236 et 652) et écru (référence 654).

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	ES541080226	RA08-0200	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	Référence 380 654 654	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	3,0	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	3,0	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	1,1	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	0,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	18,9	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune
EN 13823	Référence 261 652 652	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	0,0	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	0,0	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	0,8	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	0,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	20,7	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune
EN 13823	Référence 261 236	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	0,0	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	0,0	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	0,8	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	0,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	20,4	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune
EN ISO 1716	Composant Substantiel (Laine de roche)	3 (par constituant)	PCS (MJ/kg)	1,05	-
	Composant Non Substantiel Externe Face non-apparente		PCS (MJ/m ²)	0,2	-
	Composant Non Substantiel Externe Face apparente		PCS (MJ/m ²)	0,2	-
	Produit dans son intégralité (Cas défavorable)	-	PCS (MJ/kg)	1,32	-

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètre continu : moyenne	Paramètres conformité
EN ISO 1182	Laine de roche Référence 361	5	ΔT (°C) t_f (s) Δm (%)	19,22 0 3,5	- - -
EN ISO 1182	Laine de roche Référence 261	5	ΔT (°C) t_f (s) Δm (%)	5,3 0 5,1	- - -

Le (-) signifie : non applicable

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant le(s) article(s) 11.8.2 de la norme NF EN 13501-1.

4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
A1	-	Non applicable	r	Non applicable

Classement : **A1**

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Une gamme d'épaisseurs de 25 à 200 mm.
- Une gamme de masses volumiques de 39 à 168 kg/m³.

Fait à Champs-sur-Marne, le 26 juin 2008

Le Technicien
Responsable de l'essai



Caroline LE DREAN

Le Responsable de l'activité
Réaction au Feu



Martial BONHOMME

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT