



Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

Dossier / File L050934 - Document DE/3 - Page 1/7

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2007

Commanditaire
Sponsor

ROCKWOOL France SAS
111 rue du Château des Rentiers
75013 PARIS
FRANCE

Elaboré par
Prepared by

LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS
Laboratoire de Trappes
29, avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
FRANCE

Nom du produit
Product name

ROCKPRIME – JETROCK – ROCKAIR
ROCKWOOL 001 – LE FLOCON
ROCKWOOL 000 – ROCKWOOL 010.512 – ROCKWOOL 010.542

N° de rapport de classement L050934
Classification report No

Numéro d'émission
Issue number

DE/3

Date d'émission
Date of issue

17/08/2010



Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à ROCKPRIME - JETROCK - ROCKAIR - ROCKWOOL 001 - LE FLOCON - ROCKWOOL 000 - ROCKWOOL 010.512 - ROCKWOOL 010.542 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

This classification report defines the classification assigned to ROCKPRIME - JETROCK - ROCKAIR - ROCKWOOL 001 - LE FLOCON - ROCKWOOL 000 - ROCKWOOL 010.512 - ROCKWOOL 010.54 in accordance with the procedures given in EN 13501-1 : 2007.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, ROCKPRIME - JETROCK - ROCKAIR - ROCKWOOL 001 - LE FLOCON - ROCKWOOL 000 - ROCKWOOL 010.512 - ROCKWOOL 010.542, est défini comme Laine minérale en nodules (NF EN 13162 : Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en laine minérale (MW))

The product, ROCKPRIME - JETROCK - ROCKAIR - ROCKWOOL 001 - LE FLOCON - ROCKWOOL 000 - ROCKWOOL 010.512 - ROCKWOOL 010.542, is defined as a Thermal insulation product for buildings - Factory made mineral wool (MW) products)

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, ROCKPRIME - JETROCK - ROCKAIR - ROCKWOOL 001 - LE FLOCON - ROCKWOOL 000 - ROCKWOOL 010.512 - ROCKWOOL 010.542, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, ROCKPRIME - JETROCK - ROCKAIR - ROCKWOOL 001 - LE FLOCON - ROCKWOOL 000 - ROCKWOOL 010.512 - ROCKWOOL 010.542, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	ROCKWOOL France SAS 111 rue du Château des Rentiers 75013 PARIS FRANCE
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	ROCKPRIME - JETROCK - ROCKAIR - ROCKWOOL 001 - LE FLOCON - ROCKWOOL 000 - ROCKWOOL 010.512 - ROCKWOOL 010.54
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Laines de roche en nodules <i>Mineral wool in nodules</i>
Masse volumique : <i>(Density)</i>	59 kg/m ³ (LE FLOCON)
Epaisseur testée : <i>(Thickness tested)</i>	50 mm
Couleur : <i>(Colour)</i>	Kaki
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
Contenu nominal de matière organique : <i>(Nominal contents of organic matter)</i>	3 % (LE FLOCON)
Pourcentage d'huile: <i>(Percentage of oil)</i>	0,15 % (LE FLOCON)
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Epandage manuel dans les combles <i>Manual spreading in the roofs</i>

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI / TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	ROCKWOOL France SAS 111 rue du Château des Rentiers 75013 PARIS FRANCE	L050934 - DE/1	NF EN ISO 1716
LNE	ROCKWOOL France SAS 111 rue du Château des Rentiers 75013 PARIS FRANCE	L050934 - DE/2	NF EN ISO 1182

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3.2. RÉSULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

Méthode d'essai Test method	Produit (usine) Product (factory)	Nombre d'épreuves Number of tests	Paramètres Parameters	Résultats / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) Continuous parameter Average (m)	Paramètres conformité Conformity parameters
NF EN ISO 1716	ROCKPRIME JETROCK ROCKAIR ROCKWOOL 001 LE FLOCON ROCKWOOL 000 ROCKWOOL 010.512 ROCKWOOL 010.542	3	PCS (MJ/kg)	1,336	-
NF EN ISO 1182	ROCKPRIME JETROCK ROCKAIR ROCKWOOL 001 LE FLOCON ROCKWOOL 000 ROCKWOOL 010.512 ROCKWOOL 010.542	5	ΔT (°C)	1,3	-
			Δm (%)	2,7	-
			Tf	0	-

(-) signifie / means : non applicable / no applicable

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 : 2007.
This classification has been carried out in accordance with EN 1350-1 : 2007.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, ROCKPRIME - JETROCK - ROCKAIR - ROCKWOOL 001 - LE FLOCON - ROCKWOOL 000 - ROCKWOOL 010.512 - ROCKWOOL 010.542, a été classé en fonction de son comportement au feu :

The product, ROCKPRIME - JETROCK - ROCKAIR - ROCKWOOL 001 - LE FLOCON - ROCKWOOL 000 - ROCKWOOL 010.512 - ROCKWOOL 010.542, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

A1

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is :

-

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :

The additional classification in relation to flaming droplets particles is :

-

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is :

C'est à dire / i.e., **A1 - -, -**

Classement de réaction au feu : Reaction to fire Classification :	A1
--	-----------

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters :

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;
- *the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
The classification is valid for the following end use conditions :

Toutes épaisseurs / *all thicknesses*

Les références ROCKWOOL 000 – ROCKWOOL 010.512 – ROCKWOOL 010.542 contiennent moins de 1 % de matière organique.
The references ROCKWOOL 000 – ROCKWOOL 010.512 – ROCKWOOL 010.542 contain less than 1 % of organic matter.

5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Trappes, le 17 août 2010
Trappes, the 2010/08/17

**La Responsable du Département
Comportement au feu et Sécurité incendie**
*The Head of Fire Behaviour
and Fire Safety Department*



Valérie RUMBAU



Le Responsable de l'essai
The Responsible for test



Luc CHEVALIER