



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 P168719 - Document DE/3 - Page 1/6

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 + A1 : 2013
CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 + A1 : 2013

Commanditaire
Sponsor EURISOL SAS
20 avenue Eugène Gazeau
60300 SENLIS
FRANCE

Elaboré par
Prepared by Laboratoire national de métrologie et d'essais
Laboratoire de Trappes
29, avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
FRANCE

N° de l'organisme notifié
Notified Body No Notification par l'Etat Français auprès de la
Commission Européenne sous le N° 0071
Notified by French government to EC N° 0071

Nom du produit
Product name ISOFLAM SM

N° de rapport de classement P168719
Classification report No

Numéro d'émission DE/3
Issue number

Date d'émission 19/04/2017
Date of issue 2017/04/19



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

Ce rapport de classement comprend 6 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 6 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

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 : ISOFLAM SM conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 + A1 : 2013.
This classification report defines the classification assigned to : ISOFLAM SM in accordance with the procedures given in EN 13501-1 + A1: 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit ISOFLAM SM est défini comme une laine de laitier (NF EN 13162 : Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en laine minérale (MW)).
The product ISOFLAM SM is defined as a slag wool (NF EN 13162 : Thermal insulation products for buildings - Factory made mineral wool (MW) products).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit ISOFLAM SM est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
The product ISOFLAM SM 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>) | EURISOL SAS 20 avenue Eugène Gazeau 60300 SENLIS FRANCE |
| Référence commerciale : (<i>Commercial designation - trade mark</i>) | ISOFLAM SM |
| Composition sommaire : (<i>Summary composition</i>) | Mélange laine de laitier et liants hydrauliques <i>Slag wool mixture and hydraulic binders</i> |
| Masse volumique : (<i>Density</i>) | 250 kg/m ³ |
| Gamme d'épaisseurs : (<i>Thicknesses range</i>) | 12 à/to 84 mm |
| Couleur : (<i>Colour</i>) | Grège <i>Greige</i> |
| Ignifugation (oui ou non) : (<i>Fireproofing – Yes or No</i>) | Non <i>No</i> |
| Application : (<i>End-use application</i>) | Protection passive contre le feu des structures béton et métalliques ainsi que les conduits en tôle galvanisée. <i>Passive fire protection on metallic and concrete structures and galvanized steel pipes</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 | EURISOL SAS 20 avenue Eugène Gazeau 60300 SENLIS FRANCE | P168719 DE/1 | NF EN 1716 |
| LNE | EURISOL SAS 20 avenue Eugène Gazeau 60300 SENLIS FRANCE | P168719 DE/2 | NF EN 1182 |

3.2. **RESULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS**

| Méthode d'essai <i>Test method</i> | Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i> | Paramètres <i>Parameters</i> | Résultats <i>Results</i> |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| EN ISO 1182 | 5 | ΔT (°C) | 2.4 |
| | | Δm (%) | 10.6 |
| | | t_r (s) | 0 |
| EN ISO 1716 | 3 | PCS (MJ/kg) | 1.13 |

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

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 + A1 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 + A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit ISOFLAM SM a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product ISOFLAM SM 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 :

| Comportement au feu <i>Fire behaviour</i> | Production de fumées <i>Smoke production</i> | Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i> |
|---|--|--|
| A1 | - | - |

| | |
|--|-----------|
| Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i> | A1 |
|--|-----------|

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.

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*
- Toutes épaisseurs
- *All thicknesses*
- Pour le même type de liant ayant une teneur moindre en matières organiques
- *For lower organic content of the same type of binder*

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 19 avril 2017
Trappes, the 19 April, 2017

Le Responsable Technique
The Technical Officer

