LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS
LABORATOIRE DE TRAPPES
29 Avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

Ce document annule et remplace le document référencé P168719 - Document DEC/3
This document cancels and replaces the referenced document P168719 - Document DEC /3

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH NF 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 N°**	Notification par l'État 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 *Classification report No*	P230509
Numéro d'émission *Issue number*	DEC/1
Date d'émission Date of issue	**19/04/2017** 2017-04-19

Propriété EURISOL
Pour information
site internet : www.eurisol.net

Ce rapport de classement comprend 8 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.
This classification report consists of 8 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
info@lne.fr • lne.fr • RCS Paris 313 320 244 • NAF : 7120B • TVA : FR 92 313 320 244

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à ISOFLAM SM conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2018.
This classification report defines the classification assigned to ISOFLAM SM in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2018.

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ
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
Report to be followed on next page

Propriété d'EURISOL
Pour information
site internet : www.eurisol.net

Nom et adresse du demandeur : *(Sponsor's name and address)*	EURISOL SAS 20 avenue Eugène Gazeau 60300 SENLIS FRANCE
Référence commerciale : *(Trade mark)*	ISOFLAM SM
Composition sommaire : *(Summary composition)*	Mélange laine de laitier et liants hydrauliques *Slag wool mixture and hydraulic binders*
Masse volumique : *(Density)*	250 kg/m³
Epaisseur testée : *(Tested thickness)*	12 à/*to* 84 mm
Couleur : *(Colour)*	Grège *Greige*
Ignifugation : *(Fireproofing)*	Non *No*
Condition finale d'utilisation : *(End use condition)*	Protection passive contre le feu des structures béton ou métalliques et en sous face de plancher bois, plancher collaborant, hourdis céramique, toiture bac acier et membrane *Passive fire protection for concrete or metal structures and on the underside of wooden floors, composite floors, ceramic slabs, steel pan roofs and membranes*

Informations transmises par le demandeur. La validité des résultats peut être affectée par ces informations. Pour ces résultats, la responsabilité du LNE se limite à sa contribution à leur élaboration.
Information given by the sponsor. The validity of the results may be affected by this information. For these results, LNE's responsibility is limited to its contribution to their elaboration.

Propriété d'EURISOL
Pour information
site internet : www.eurisol.net

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RÉSULTATS 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 *Laboratory name*	**Nom du commandiataire** *Sponsor name*	**N° du rapport d'essai** *Test report N°*	**Méthode d'essai** *Test method*
LNE	EURISOL SAS 20 avenue Eugène Gazeau 60300 SENLIS FRANCE	P168719 - DE/1	NF EN ISO 1716 (2013)
LNE	EURISOL SAS 20 avenue Eugène Gazeau 60300 SENLIS FRANCE	P168719 - DE/2	NF EN ISO 1182 (2013)

L'ensemble des essais reportés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire accrédité selon les exigences de la norme EN ISO 17025.
All the tests reported above have been carried out by an accredited laboratory in agreement with the requirements of EN ISO 17025 standard.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Propriété d'EURISOL
Pour information
site internet : www.eurisol.net

3.2. RESULTATS 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	ISOFLAM SM	3	PCS (MJ/m²)	-	-
			PCS (MJ/kg)	1.13	-
NF EN ISO 1182	ISOFLAM SM	5	ΔT (°C)	2.4	
			Δm (%)	10.6	-
			Tf	0	-

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Propriété d'EURISOL
Pour information
site internet : www.eurisol.net

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

4.1. RÉFÉRENCE DE CLASSEMENT
REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2018.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1:2018.

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 *Fire behavior*	**Production de fumées** *Smoke production*	**Gouttes enflammées** *Flaming droplets*
A1	**-**	**-**

C'est-à-dire, A1
i.e.

Classement de réaction au feu : *Reaction to fire Classification* :	**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.

Propriété d'EURISOL
Pour information
site internet : www.eurisol.net

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 ticknesses*
- 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 juin 2023
Trappes, June 19, 2023

Le Responsable de l'essai
Test officer

Thibaut Cornillon

Propriété d'EURISOL
Pour information
site internet : www.eurisol.net

Document additionnel
Attachement document

Chapitre du rapport	Description de la modification
2.2	Information complémentaire sur le domaine d'application du produit *Additional information on the product's field of application*

Propriété d'EURISOL
Pour information
site internet : www.eurisol.net