



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/6 - 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**

ISOGAINE

**N° de rapport de classement  
Classification report No**

P168719

**Numéro d'émission  
Issue number**

DE/6

**Date d'émission  
Date of issue**

19/04/2017  
2017/04/19



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.*

Accréditation  
N° 1-0606  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://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](mailto:info@lne.fr) • Internet : [www.lne.fr](http://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 : ISOGAINE conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 + A1 : 2013.

*This classification report defines the classification assigned to : ISOGAINE 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 ISOGAINE est défini comme une laine de laitier (NF EN 13162 : Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en laine minérale (MW)).

*The product ISOGAINE 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 ISOGAINE est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product ISOGAINE 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> )	ISOGAINE
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 <sup>3</sup>
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/4	NF EN 1716
LNE	EURISOL SAS 20 avenue Eugène Gazeau 60300 SENLIS FRANCE	P168719 DE/5	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	$\Delta T$ (°C)	2.4
		$\Delta m$ (%)	10.6
		$t_f$ (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 ISOGAINE a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product ISOGAINE 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 :*

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

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

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*

