

Dossier P191388 - Document DE/3 - Page 1/6
File P191388 - Document DE/3 - Page 1/6

**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'Etat Français auprès de la
Commission Européenne sous le N° 0071
Notified by French government to EC N° 0071

Nom du produit
Product name ISOTHERM

N° de rapport de classement
Classification report No P191388

Numéro d'émission
Issue number DE/3

Date d'émission
Date of Issue 16/05/2019
2019/05/16

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.

1. **INTRODUCTION**
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à ISOTHERM conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.
This classification report defines the classification assigned to ISOTHERM in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.

2. **DETAILS DU PRODUIT CLASSE**
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. **GENERALITES**
GENERAL

Le produit ISOTHERM est défini comme une laine de laitier (NF EN 13162 : Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en laine minérale (MW)).
The product ISOTHERM 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, ISOTHERM, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
The product, ISOTHERM, 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

Nom et adresse du demandeur : (<i>Sponsor's name and address</i>)	EURISOL SAS 20 avenue Eugène Gazeau 60300 SENLIS FRANCE
Référence commerciale : (<i>Trade mark</i>)	ISOTHERM
Composition sommaire : (<i>Summary composition</i>)	Laine de laitier + liants hydrauliques <i>Slag wool and hydraulic binders</i>
Masse volumique : (<i>Density</i>)	110 à/à 150 kg/m ³
Gamme d'épaisseurs : (<i>Thicknesses range</i>)	40 à/à 240 mm
Épaisseur testée : (<i>Tested thickness</i>)	50 mm
Couleur : (<i>Colour</i>)	Grège/ <i>greige</i>
Ignifugation (oui ou non) : (<i>Fireproofing - yes or no</i>)	Non/ <i>no</i>

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

*Suite du rapport page suivante
Report to be followed on 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	P191388 DE/1	NF EN 1716
LNE	EURISOL SAS 20 avenue Eugène Gazeau 60300 SENLIS FRANCE	P191388 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)	2.3
		Δm (%)	9.0
		t_r (s)	0
EN ISO 1716	3	PCS (MJ/kg)	1.03

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

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

4.1. RÉFÉRENCE DE CLASSEMENT
REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le produit ISOTHERM a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product ISOTHERM 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 : 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.

4.2. 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 16 mai 2019
Trappes, May 16th, 2019

La Responsable technique
The Technical manager



Myriam MOKRANI