

**Dossier P239520 - Document DEC/3 - Page 1/8**  
*File P239520 - Document DEC/3 - Page 1/8*

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU**  
**CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2018**  
*CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE*  
*IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2018*

**Commanditaire**  
*Sponsor*

SAS EURISOL  
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*

P239520

**Numéro d'émission**  
*Issue number*

DEC/3

**Date de validité**  
*Date of validity*

5 ans à partir du 22/04/2024  
*5 years from 22/04/2024*

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.*

**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 : 2018.  
*This classification report defines the classification assigned to ISOTHERM 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 est défini comme un isolant thermique.  
*The product is defined as a thermal insulator.*

**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*

<b>Nom et adresse du demandeur :</b> <i>Name and address of applicant:</i>	SAS EURISOL 20 avenue Eugène Gazeau 60300 Senlis France
<b>Nom et adresse du producteur :</b> <i>Name and address of manufacturer:</i>	SAS EURISOL 20 avenue Eugène Gazeau 60300 Senlis France
<b>Référence commerciale :</b> <i>Commercial reference :</i>	<b>ISOTHERM</b>
<b>Composition sommaire :</b> <i>Summary composition:</i>	Mélange laine de laitier et liants hydrauliques <i>Mixture of slag wool and hydraulic binders</i>
<b>Masse volumique :</b> <i>Volumic mass:</i>	150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Masse surfacique :</b> <i>Mass per unit area:</i>	18.75 kg/m <sup>2</sup>  Déterminé par le LNE à partir des données client Pour un volume de 150 kg/m <sup>3</sup> et une épaisseur de 125 mm <i>Determined by the LNE based on customer data for a density of 150 kg/m<sup>3</sup> and a thickness of 125 mm</i>
<b>Épaisseur :</b> <i>Thickness:</i>	125 mm
<b>Coloris :</b> <i>Color :</i>	Beige <i>Beige</i>
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>Fireproofing (yes or no):</i>	Non <i>No</i>
<b>Condition d'utilisation :</b> <i>Condition of use:</i>	Isolation thermique-protection incendie isolation et absorption acoustique <i>Thermal insulation-fire protection insulation and sound absorption</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 & RÉSULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT**  
*TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION*

**3.1. RAPPORTS D'ESSAI**  
*TEST REPORTS*

<b>Nom du laboratoire</b> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du commanditaire</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° du rapport d'essai</b> <i>Test report N°</i>	<b>Méthode d'essai</b> <i>Test method</i>
LNE	SAS EURISOL 20 avenue Eugène Gazeau 60300 Senlis France	P239520-DEC/1	NF EN 1716 (2018)
LNE	SAS EURISOL 20 avenue Eugène Gazeau 60300 Senlis France	P239520 - DEC/2	NF EN 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*

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

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 1182	ISOTHERM	5	$\Delta T$ (°C)	7.8	-
			$\Delta m$ (%)	8.9	-
			Tf	0	-
NF EN ISO 1716	Laine minérale <i>Mineral wool</i>	3	PCS (MJ/kg)	0.67	-
	ISOTHERM	Calculé <i>Calculated</i>	PCS (MJ/kg)	0.67	-

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

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

**4.2. CLASSEMENT**  
*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:*

<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>	-	-

C'est-à-dire, A1  
*i.e.*

<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*

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

- Pour tous les produits contenant le même type de liant et ayant une teneur moindre en matières organiques que le produit ISOTHERM.  
*- For all products containing the same type of binder with a lower organic content than ISOTHERM.*

## 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 23 avril 2024**  
*Trappes, April 23, 2024*

-

- **Responsable de l'essai**  
- *Test officer*



Manel CHAOUCHI

-