

**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*GABRIEL TECHNOLOGIE
Rue des Roseaux 1
Zoning de Ghlin Baudour Sud
7331 BAUDOUR
BELGIQUE**Elaboré par**
*Prepared by*LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE 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

KSE..C

N° de rapport de classement P153801
*Classification report No***Numéro d'émission**
Issue number

DE/2

Date d'émission
*Date of issue*02/03/2016
2016/03/02

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à KSE..C conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 + A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to KSE..C in accordance with the procedures given in EN 13501-1 + A1 : 2013.

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, KSE..C, est défini comme produit d'isolation (NF EN 13163 : Isolant thermique manufacturé en polystyrène expansé)

The product, KSE..C, is defined as an insulating product (NF EN 13163 : Factory made products of expanded polystyrene)

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, KSE..C, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, KSE..C, 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>	GABRIEL TECHNOLOGIE Rue des Roseaux 1 Zoning de Ghlin Baudour Sud 7331 BAUDOUR BELGIQUE
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	KSE..C
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Polystyrène expansé contenant un agent retardateur de flamme <i>Expanded polystyrene with a fireproofing agent</i>
Masse : <i>(Mass)</i>	$(30 \pm 15\%) \text{ kg/m}^3$
Epaisseurs testées: <i>(Tested thicknesses)</i>	10 mm et/and 60 mm
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Oui / yes
Couleur : <i>(Colour)</i>	Blanc <i>White</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Isolation <i>Insulating</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	GABRIEL TECHNOLOGIE Rue des Roseaux 1 Zoning de Ghlin Baudour Sud 7331 BAUDOUR BELGIQUE	P153801 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013) NF EN 15715 (2010) ANNEXE E/ <i>ANNEX E</i> NF EN 13163 (2013)

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3.2. RÉSULTATS 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 / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	KSE..C	12	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	Oui Yes
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Gouttelettes/ particules enflammées <i>Flaming droplets</i> Inflammation du papier filtre <i>Ignition of the filter paper</i>	-	Oui Yes Pas de goutte enflammée <i>No flaming droplet</i>

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

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, KSE..C, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, KSE..C, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

E

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>
E	-	-

C'est à dire / i.e., E - -, -

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

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

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:

Epaisseurs supérieures à 10 mm

Thicknesses higher than 10 mm

Masse volumique 30 kg/m³ (à ± 15 %)

Density 30 kg/m³ (at ± 15%)

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 2 mars 2016

Trappes, the 2016/03/02



Le Responsable de l'essai

The Responsible for test

Guillaume LE GOFF