

## ***Rapport additionnel de classement de réaction au feu N° 14644B***

### **Possesseur du rapport de classement**

ISOMO N.V.  
Wittestraat 1  
B-8501 KORTRIJK-HEULE  
BELGIQUE

### **Introduction**

Ce rapport de classement définit le classement attribué au produit  
**ISOMOTHERM EPS150 SE25 - ISOMOTHERM EPS 120 SE**  
**ISOMOTHERM EPS60 SE15 - ISOMOTHERM SPOUW –**  
**ISOMOTHERM CREUX – ISOMOTHERM FAÇADE 60**  
**ISOMOTHERM EPS100 SE20 - ISOMOTHERM FAÇADE**  
conformément aux procédures données dans la norme EN  
13501-1 : 2007 : Classement au feu des produits et éléments de  
construction – Partie 1 : Classement à partir des données  
d'essais de réaction au feu.

**Ce rapport de classement comprend 6 pages**

## 1. DETAILS DU PRODUIT CLASSE

### a) Nature et application d'utilisation finale

Les produits

**ISOMOTHERM EPS150 SE25 - ISOMOTHERM EPS 120 SE**

**ISOMOTHERM EPS60 SE15 - ISOMOTHERM SPOUW – ISOMOTHERM CREUX – ISOMOTHERM FAÇADE 60**

**ISOMOTHERM EPS100 SE20 - ISOMOTHERM FAÇADE**

sont défini comme un 'Produit manufacturés en polystyrène expansé (PSE)'.  
Son classement est valable pour les applications d'utilisation finale suivantes:

”Utilisé por l'isolation thermique des bâtiments”

### b) Description

Les produits

**ISOMOTHERM EPS150 SE25 - ISOMOTHERM EPS 120 SE**

**ISOMOTHERM EPS60 SE15 - ISOMOTHERM SPOUW – ISOMOTHERM CREUX – ISOMOTHERM FAÇADE 60**

**ISOMOTHERM EPS100 SE20 - ISOMOTHERM FAÇADE**

sont une mousse homogène noire à base de EPS.

	Valeurs mesurées		
	<b>ISOMOTHERM EPS150 SE25 - ISOMOTHERM EPS 120 SE</b>		
Epaisseur (mm)	40	50	60
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	25		
	<b>ISOMOTHERM EPS60 SE15 - ISOMOTHERM SPOUW – ISOMOTHERM CREUX – ISOMOTHERM FAÇADE 60</b>		
Epaisseur (mm)	50		
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	15		
	<b>ISOMOTHERM EPS100 SE20 - ISOMOTHERM FAÇADE</b>		
Epaisseur (mm)	50		
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	20		

## 2. RAPPORTS D'ESSAI ET RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT

### a) Rapports d'essai

Nom du laboratoire	Nom du commettant	N° de référence du rapport d'essai	Méthode d'essai
WFRGENT S.A. Gand - Belgique	ISOMO N.V.	10913A, 12998A, 13162A	EN ISO 11925-2 (Février 2002)
WFRGENT S.A. Gand - Belgique	ISOMO N.V.	13162C	EXAP selon DD CEN/TS 15117 :2005

### b) Résultats d'essai

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats		Critères pour la classe E	
			Paramètres continus Moyenne	Paramètres conformité	Paramètres continus	Paramètres conformité
EN ISO 11925-2 (*) (1) 15s application de la flamme : <u>Exposition surface</u> - face avant  <u>Exposition côté</u> - face avant	$F_s \leq 150\text{mm}$ Inflammation du papier filtre	6	(-)	Oui	(-)	Oui
			(-)	Non	(-)	Non
	$F_s \leq 150\text{mm}$ Inflammation du papier filtre	6	(-)	Oui	(-)	Oui
			(-)	Non	(-)	Non
EN ISO 11925-2 (*) (2) 15s application de la flamme : <u>Exposition surface</u> - face avant  <u>Exposition côté</u> - face avant	$F_s \leq 150\text{mm}$ Inflammation du papier filtre	6	(-)	Oui	(-)	Oui
			(-)	Non	(-)	Non
	$F_s \leq 150\text{mm}$ Inflammation du papier filtre	6	(-)	Oui	(-)	Oui
			(-)	Non	(-)	Non

(-) Non applicable

(\*) Le matériau fond et se retire de la flamme pilote. Aucun essai selon l'Annexe A a été effectué.

(1) Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai N° 12998A, Isotherm EPS60 SE15 – Isotherm spouw - Isotherm-creux – Isotherm façade, 50 mm

(2) Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai N° 12998A, Isotherm EPS100 SE20 – Isotherm façade, 50 mm

EN ISO 11925-2 (**)(3) 15s application de la flamme :						
<u>Exposition surface</u> - face avant	F <sub>s</sub> ≤ 150mm Inflammation du papier filtre	6	(-) (-)	Oui Non	(-) (-)	Oui Non
<u>Exposition côté</u> - face avant	F <sub>s</sub> ≤ 150mm Inflammation du papier filtre	6	(-) (-)	Oui Non	(-) (-)	Oui Non
<u>Exposition côté bas 10 mm du bord intérieur</u>	F <sub>s</sub> ≤ 150mm Inflammation du papier filtre	6	(-) (-)	Oui Non	(-) (-)	Oui Non
EN ISO 11925-2 (*) (4) 15s application de la flamme :						
<u>Exposition surface</u> - face avant	F <sub>s</sub> ≤ 150mm Inflammation du papier filtre	6	(-) (-)	Oui Non	(-) (-)	Oui Non
EN ISO 11925-2 (*) (5) 15s application de la flamme :						
<u>Exposition surface</u> - face avant	F <sub>s</sub> ≤ 150mm Inflammation du papier filtre	6	(-) (-)	Oui Non	(-) (-)	Oui Non

(-) Non applicable

(\*) Le matériau fond et se retire de la flamme pilote. Aucun essai selon l'Annexe A a été effectué.

(\*\*) Y compris l'évaluation conformément à « l'Annexe A ».

(3) Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai N° 10913A, Isotherm EPS150 SE25 – Isotherm EPS 120 SE, 50 mm

(4) Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai N° 13162A, Isotherm EPS150 SE25 - Isotherm EPS 120 SE, 40 mm

(5) Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai N° 13162A, Isotherm EPS150 SE25 - Isotherm EPS 120 SE, 60 mm

### 3. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

a) Référence et domaine d'application directe

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501: 2007, EN 13163 et FSG recommandation 012.

b) Classement

Les produits

**ISOMOTHERM EPS150 SE25 - ISOMOTHERM EPS 120 SE**

**ISOMOTHERM EPS60 SE15 - ISOMOTHERM SPOUW – ISOMOTHERM CREUX –  
ISOMOTHERM FAÇADE 60**

**ISOMOTHERM EPS100 SE20 - ISOMOTHERM FAÇADE**

en relation avec son comportement au feu est classé:

<b>Comportement au feu</b>
<b>E</b>

c) Domaine d'application

Le présent classement du produit tel qu'il est décrit au § 1b, est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes:

- Le produit tel quel

Le présent classement est également valable pour les paramètres de produits suivants:

- Épaisseur nominale: à partir de 40 mm et toutes épaisseurs supérieures
- Densité nominale: de 15 kg/m<sup>3</sup> à 25 kg/m<sup>3</sup>

#### 4. RESTRICTIONS

Au moment de la publication de la norme EN 13501-1 (2007), aucune décision n' a été prise concernant la durée de la validité d' un rapport de classement.


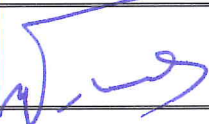
#### 5. AVERTISSEMENT

Le présent rapport de classification ne représente ni une approbation ni une certification type du produit.

La déclaration suivante est incluse conformément à la Recommandation 001rev2 du Fire Sector Group :

« La classification accordée au produit dans ce rapport, est appropriée pour une déclaration de conformité par le fabricant dans le contexte d'une attestation de conformité système 3 et un marquage CE sous la Directive des Produits de Construction.

Le laboratoire d'essai n'a par conséquent joué aucun rôle dans la procédure d'échantillonnage du produit pour l'essai, quoiqu'il dispose de références appropriées du contrôle de production du fabricant qui sont considérées pertinentes pour les éprouvettes testées et qui assurent leur traçabilité. »

Rapport	Désignation	Signature (*)	Date
Préparé par	ir. Kim CATRY		- 4 OKT. 2010
Vérfifié par	Prof. Dr. Ir. Paul VANDELDE		- 4 OKT. 2010

(\*) Pour et au nom de « WFRGENT N.V. »

EN 13501-1 E WG 3F\*

Ce document est une traduction en français du rapport 13162B, initialement délivré en néerlandais. Cette traduction du rapport de classement a été délivrée sous la responsabilité et le contrôle de WFRGENT N.V. Cette traduction a été faite selon les « Interprétations de la norme européenne EN ISO/IEC 17025: 2005 » qui s'appliquent aux laboratoires d'essai au feu, comme définies dans l'agrément d'EGOLF EA 08: 2008  
En cas de doute, la version originale en néerlandais prévaut.

Ce rapport d'essai est une addition au le rapport de classement N° 13162B, daté du 16/06/2008. Il a été rédigé selon les prescriptions de la réglementation "EN ISO/IEC 17025: 2005 "Application note: clause 5.10 [5.10/4] – Issue 01-2008/04/16 – amendment of test reports : clients changing product / company names (I) – for commercial reasons". Le produit " ISOMOTHERM EPS120 SE - ISOMOTHERM EPS 150 SE 25 / ISOMOTHERM EPS60 SE15 - ISOMOTHERM SPOUW – ISOMOTHERM CREUX – ISOMOTHERM FAÇADE 60 / ISOMOTHERM EPS100 SE20 - ISOMOTHERM FAÇADE " n'a pas été retesté. Ce rapport additionnel ne comprend pas de modifications par rapport au rapport original.

Le nom du nouveau produit et de l'original et le nom de la firme responsable de lancer le produit sur le marché sont documentées par le laboratoire et sont conservées dans l'archive du laboratoire.

Le présent rapport ne peut être utilisé que littéralement et dans son intégralité à des fins publicitaires - Les textes qui font référence au présent rapport et qui seront utilisés à des fins publicitaires doivent recevoir notre approbation avant leur publication.