

Rapport de classement de réaction au feu N° 12998B

Possesseur du rapport de classement

ISOMO S.A.
Wittestraat 1
B - 8501 KORTRIJK-HEULE
BELGIQUE

Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué aux produits '**Isomotherm EPS150 SE25, Isomotherm EPS60 SE15, Isomotherm spouw & Isomotherm EPS100 SE20**' 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 5 pages

1. DETAILS DU PRODUIT CLASSE

a) Nature et application d'utilisation finale

Les produits '**Isotherm EPS150 SE25, Isotherm EPS60 SE15, Isotherm spouw & Isotherm EPS100 SE20**' sont défini comme un 'Produit manufacturés en polystyrène expansé (PSE)'.
Son classement est valable pour les applications d'utilisation finale suivantes:

"Utilisé pour l'isolation thermique des bâtiments"

b) Description

Les produits '**Isotherm EPS150 SE25, Isotherm EPS60 SE15, Isotherm spouw & Isotherm EPS100 SE20**' sont une mousse homogène noire à base de EPS.

	Valeurs mesurées
	Isotherm EPS150 SE25
Epaisseur (mm)	50
Densité (kg/m ³)	25
	Isotherm EPS60 SE15, Isotherm spouw
Epaisseur (mm)	50
Densité (kg/m ³)	15
	Isotherm EPS100 SE20
Epaisseur (mm)	50
Densité (kg/m ³)	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	EN ISO 11925-2 (Février 2002)
WFRGENT S.A. Gand - Belgique	ISOMO N.V.	12998C	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	$F_s \leq 150\text{mm}$ Inflammation du papier filtre	6	(-) (-)	Oui Non	(-) (-)	Oui Non
	<u>Exposition côté</u> - face avant	6	(-) (-)	Oui Non	(-) (-)	Oui Non
EN ISO 11925-2 (*) (2) 15s application de la flamme : <u>Exposition surface</u> - face avant	$F_s \leq 150\text{mm}$ Inflammation du papier filtre	6	(-) (-)	Oui Non	(-) (-)	Oui Non
	<u>Exposition côté</u> - face avant	6	(-) (-)	Oui Non	(-) (-)	Oui Non
EN ISO 11925-2 (**) (3) 15s application de la flamme : <u>Exposition surface</u> - face avant	$F_s \leq 150\text{mm}$ Inflammation du papier filtre	6	(-) (-)	Oui Non	(-) (-)	Oui Non
	<u>Exposition côté</u> - face avant	6	(-) (-)	Oui Non	(-) (-)	Oui Non
	<u>Exposition côté bas 10 mm du bord intérieur</u>	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 ».

(1) Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai N° 12998A, Isotherm EPS60 SE15

(2) Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai N° 2998A, Isotherm EPS100 SE20

(3) Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai N° 10913A, Isotherm EPS150 SE25

3. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

a) Référence et domaine d'application directe

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1: 2007, EN 13163 et FSG recommandation 012

b) Classement

Les produits '**Isomotherm EPS150 SE25, Isomotherm EPS60 SE15, Isomotherm spouw & Isomotherm EPS100 SE20**' en relation avec leur comportement au feu est classé:

Comportement au feu
E

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: 50 mm
- Densité nominale: de 15 kg/m³ à 25 kg/m³

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.

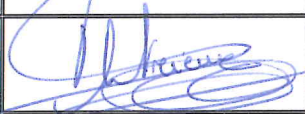
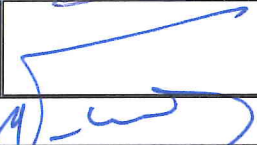
5. AVERTISSEMENT

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	Ing. Frans DUTRIEUE		30 NOV. 2007
Vérifié par	Prof. Dr. Ir. Paul VANDELDE		30 NOV. 2007
(*) Pour et au nom de « WFRGENT S.A. »			

EN 13501-1 E WG 3F*

Ce document est une traduction en français du rapport de classement 12998B, initialement délivré en néerlandais. Cette traduction du rapport de classement a été délivrée sous la responsabilité et le contrôle de WFRGENT S.A. 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 la recommandation d'EGOLF R4 - partie 2.

En cas de doute ou litige, la version originale en néerlandais prévaut.

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.