

Rapport additionnel de classement de réaction au feu N° 14644A

Traduction du “Classificatieverslag Nr. 11385E”

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

ISOMO EPS 60SE 15 – ISOMO FAÇADE 60

**ISOMO EPS 100SE 20 – ISOMO 20 ET – ISOMO FAÇADE –
ISOMOSOL PI 36 Remblais TP**

ISOMO EPS 80SE

ISOMO EPS 120SE

ISOMO EPS 150SE 25 – ISOMO TOIT/25NC – ISOMOSOL L35

ISOMO EPS 200SE 30 – ISOMO 30 – ISOMOSOL L34

conformément aux procédures données dans la norme EN 13501-1 (Février 2002): Classement au feu des produits et éléments de construction – Partie 1 : Classement à partir des données d'essais de réaction au feu.

Registration number
of the Notified Body
1173

Ce rapport de classement comprend 6 pages

1. DETAILS DU PRODUIT CLASSE

a) Nature et application d'utilisation finale

Les produits

ISOMO EPS 60SE 15 – ISOMO FAÇADE 60

ISOMO EPS 100SE 20 – ISOMO 20 ET – ISOMO FAÇADE – ISOMOSOL PI 36 Remblais TP

ISOMO EPS 80SE

ISOMO EPS 120SE

ISOMO EPS 150SE 25 – ISOMO TOIT/25NC – ISOMOSOL L35

ISOMO EPS 200SE 30 – ISOMO 30 – ISOMOSOL L34

sont défini comme un 'produit d'isolation thermique'.

Son classement est valable pour les applications d'utilisation finale suivantes:

” Autoportante avec un vide”

b) Description

Les produits

ISOMO EPS 60SE 15 – ISOMO FAÇADE 60

ISOMO EPS 100SE 20 – ISOMO 20 ET – ISOMO FAÇADE – ISOMOSOL PI 36 Remblais TP

ISOMO EPS 80SE

ISOMO EPS 120SE

ISOMO EPS 150SE 25 – ISOMO TOIT/25NC – ISOMOSOL L35

ISOMO EPS 200SE 30 – ISOMO 30 – ISOMOSOL L34

se composent de polystyrène expansé et ont une couleur blanche. Les épaisseurs des produits se situent entre 20 mm et 200 mm.

	Valeurs nominales(*)
ISOMO EPS 60SE 15 – ISOMO FAÇADE 60	
Moyenne masse volumique (kg/m ³)	15
ISOMO EPS 100SE 20 - ISOMO 20 ET – ISOMO FAÇADE – ISOMOSOL PI 36 Remblais TP	
Moyenne masse volumique (kg/m ³)	20
ISOMO EPS 80SE	
Moyenne masse volumique (kg/m ³)	17,5
ISOMO EPS 120SE	
Moyenne masse volumique (kg/m ³)	22,5
ISOMO EPS 150SE 25– ISOMO TOIT/25NC – ISOMOSOL L35	
Moyenne masse volumique (kg/m ³)	25
ISOMO EPS 200SE 30– ISOMO 30 – ISOMOSOL L34	
Moyenne masse volumique (kg/m ³)	30

(*) basé sur l'information du possesseur

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
Laboratorium voor aanwending van brandstoffen en warmteoverdracht - RUG	ISOMO N.V.	11385A, 11385B, 11385C, 11385D,	EN ISO 11925-2 (Février 2002) /FSG Recommendation 012/ FSG N244

b) Résultats d'essai pour les produits de construction, sauf revêtements de sol

1) **Épaisseur de 20 mm et une masse volumique de 15 kg / m³: Non compris l'évaluation en conformité avec les «Annexe A»**

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 (*) 15s application de la flamme : <u>Exposition surface</u> - face avant	$F_s \leq 150\text{mm}$	6	(-)	Oui	(-)	Oui
	Inflammation du papier filtre		(-)	Oui	(-)	Oui
<u>Exposition côté</u> - face avant	$F_s \leq 150\text{mm}$	6	(-)	Oui	(-)	Oui
	Inflammation du papier filtre		(-)	Oui	(-)	Oui

(1) Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai N° 11385A

2) **Épaisseur de 20 mm et une masse volumique de 30 kg/m³: Non compris l'évaluation en conformité avec les «Annexe A»**

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 (2) 15s application de la flamme : <u>Exposition surface</u> - face avant	$F_s \leq 150\text{mm}$	6	(-)	Oui	(-)	Oui
	Inflammation du papier filtre		(-)	Oui	(-)	Oui
<u>Exposition côté</u> - face avant	$F_s \leq 150\text{mm}$	6	(-)	Oui	(-)	Oui
	Inflammation du papier filtre		(-)	Oui	(-)	Oui

(2) Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai N° 11385B

3) Épaisseur de 200 mm et une masse volumique de 15 kg/m³: Non compris l'évaluation en conformité avec les «Annexe A»

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats		Critères pour la classe E	
			Paramètres continus Moyenne	Paramètres conformité	Paramètres continus	Paramètres conformité
<u>Exposition surface</u> - face avant	F _s ≤ 150mm Inflammation du papier filtre	6	(-) (-)	Oui Oui	(-) (-)	Oui Oui
<u>Exposition côté</u> - face avant	F _s ≤ 150mm Inflammation du papier filtre	6	(-) (-)	Oui Oui	(-) (-)	Oui Oui

(3) Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai N° 11385C

4) Épaisseur de 200 mm et une masse volumique de 30 kg/m³: Non compris l'évaluation en conformité avec les «Annexe A»

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats		Critères pour la classe E	
			Paramètres continus Moyenne	Paramètres conformité	Paramètres continus	Paramètres conformité
<u>Exposition surface</u> - face avant	F _s ≤ 150mm Inflammation du papier filtre	6	(-) (-)	Oui Oui	(-) (-)	Oui Oui
<u>Exposition côté</u> - face avant	F _s ≤ 150mm Inflammation du papier filtre	6	(-) (-)	Oui Oui	(-) (-)	Oui Oui

(4) Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai N° 11385D

3. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

a) Référence et domaine d'application directe

Le présent classement a été effectué conformément à la 10.3. du EN 13501-1: 2002.

b) Classement

Les produits

ISOMO EPS 60SE 15 – ISOMO FAÇADE 60

ISOMO EPS 100SE 20 – ISOMO 20 ET – ISOMO FAÇADE – ISOMOSOL PI 36 Remblais TP

ISOMO EPS 80SE

ISOMO EPS 120SE

ISOMO EPS 150SE 25 – ISOMO TOIT/25NC – ISOMOSOL L35

ISOMO EPS 200SE 30 – ISOMO 30 – ISOMOSOL L34

en relation avec son comportement au feu est classé:

Comportement au feu	Gouttelettes enflammées
E	-

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié à une déclaration de conformité par le fabricant dans le cadre du système 1 d'attestation de conformité et marquage CE en vertu de la Directive Produits de Construction, que l'échantillonnage a été effectué par un organisme notifié.

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:

- Avec vide
- Pas de fixation

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


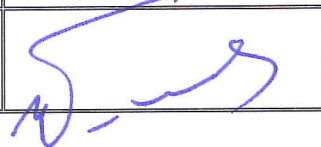
- Épaisseur nominale: à partir de 20 mm et tout les épaisseurs de plus
- Densité nominale: entre 15 kg/m³ et 30 kg/m³

4. RESTRICTIONS

Au moment de la publication de la norme EN 13501-1 (Février 2002), 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.

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

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

EN 13501-1 E Eng nr1

Ce rapport d'essai est une addition au le rapport de classement N° 11385E, daté du 6/10/2004. 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". Les produits ISOMO EPS 60SE 15 – ISOMO FAÇADE 60 / ISOMO EPS 100SE 20 – ISOMO 20 ET – ISOMO FAÇADE – ISOMOSOL PI 36 Remblais TP / ISOMO EPS 80SE / ISOMO EPS 120SE / ISOMO EPS 150SE 25 – ISOMO TOIT/25NC – ISOMOSOL L35 / ISOMO EPS 200SE 30 – ISOMO 30 – ISOMOSOL L34 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.

Ce document est une traduction en français du rapport 11385E, 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.