

Rapport de classement additionnel N° 12994

Possesseur du rapport de classement additionnel

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

Introduction

Ce rapport de classement additionnel définit le classement attribué aux produits **ISOMO 20 ET, ISOMO EPS 60SE 15, ISOMO EPS 100SE 20, ISOMO EPS 80SE, ISOMO EPS 120SE, ISOMO EPS 150SE 25 et ISOMO EPS 200SE 30** 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.

Ce rapport de classification consiste de 6 pages

Ce rapport de classement est une addition sur le rapport de classement N° 11385E, daté du 2004-10-06 et originalement rédigé en anglais. Il a été rédigé selon les prescriptions de la réglementation EGOLF R4 "Application note: clause 5.10 [5.10/4] – Issue 01- 2001/03/12 – amendment of test reports : clients changing product / company names (I) – for commercial reasons". Les produits **ISOMO 20 ET, ISOMO EPS 60SE 15, ISOMO EPS 100SE 20, ISOMO EPS 80SE, ISOMO EPS 120SE, ISOMO EPS 150SE 25 et ISOMO EPS 200SE 30** n'ont pas été retestés. 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.

1. DETAILS DU PRODUIT CLASSE

a) Nature et application d'utilisation finale

Les produits '**ISOMO 20 ET, ISOMO EPS 60SE 15, ISOMO EPS 100SE 20, ISOMO EPS 80SE, ISOMO EPS 120SE, ISOMO EPS 150SE 25 et ISOMO EPS 200SE 30**' sont définis comme un 'produit isolant thermique'.

Leur classement est valable pour les applications d'utilisation finale suivantes :
"Auto-portant avec gap d'air"

b) Description

Les produits '**ISOMO 20 ET, ISOMO EPS 60SE 15, ISOMO EPS 100SE 20, ISOMO EPS 80SE, ISOMO EPS 120SE, ISOMO EPS 150SE 25 et ISOMO EPS 200SE 30**' consistent en une mousse à base de polystyrène expansé et ont une couleur blanche. Les épaisseurs des produits se situent entre 20mm et 200mm.

	Valeurs nominales (*)
ISOMO EPS 60SE 15	
Densité moyenne (kg/m ³)	15
ISOMO 20 ET, ISOMO EPS 100SE 20	
Densité moyenne (kg/m ³)	20
ISOMO EPS 80SE	
Densité moyenne (kg/m ³)	17,5
ISOMO EPS 120SE	
Densité moyenne (kg/m ³)	22,5
ISOMO EPS 150SE 25	
Densité moyenne (kg/m ³)	25
ISOMO EPS 200SE 30	
Densité moyenne (kg/m ³)	30

(*) basée sur les informations du requérant

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

a) Rapports d'essai

Nom du laboratoire	Nom du commanditaire	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 Recommandation 012/ FSG N244

b) Résultats d'essai pour les produits de construction, hormis les revêtements de sols

1) Epaisseur de 20mm et une densité de 15kg/m³. Evaluation conformément à "l'Annexe A" exclue.

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats			
			Valeur moyenne des paramètres		Critères pour la classe E	
			Paramètre continu	Paramètre conformité	Paramètre continu	Paramètre conformité
EN ISO 11925-2 (1) 15s exposition de l'attaque de la flamme : <u>surface</u> - face avant	F _s ≤ 150mm	6	(-)	Oui	(-)	Oui
	Pas d'inflammation du papier filtre		(-)	Oui	(-)	Oui
<u>Côté</u> - face avant / rapport au matériau central	F _s ≤ 150mm	6	(-)	Oui	(-)	Oui
	Pas d'inflammation du papier filtre		(-)	Oui	(-)	Oui

(1) Les résultats sont basés sur les résultats obtenues dans le rapport d'essai N° 11385A

2) Epaisseur de 20mm et une densité de 30kg/m³. Evaluation conformément à "l'Annexe A" exclue.

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats			
			Valeur moyenne des paramètres		Critères pour la classe E	
			Paramètre continu	Paramètre conformité	Paramètre continu	Paramètre conformité
EN ISO 11925-2 (2) 15s exposition de l'attaque de la flamme : <u>surface</u> - face avant	F _s ≤ 150mm	6	(-)	Oui	(-)	Oui
	Pas d'inflammation du papier filtre		(-)	Oui	(-)	Oui
<u>Côté</u> - face avant / rapport au matériau central	F _s ≤ 150mm	6	(-)	Oui	(-)	Oui
	Pas d'inflammation du papier filtre		(-)	Oui	(-)	Oui

(2) Les résultats sont basés sur les résultats obtenues dans le rapport d'essai N° 11385B

3) Epaisseur de 200mm et une densité de 15kg/m³. Evaluation conformément à "l'Annexe A" exclue.

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats			
			Valeur moyenne des paramètres		Critères pour la classe E	
			Paramètre continu	Paramètre conformité	Paramètre continu	Paramètre conformité
EN ISO 11925-2 (3) 15s exposition de l'attaque de la flamme : <u>surface</u> - face avant	F _s ≤ 150mm	6	(-)	Oui	(-)	Oui
	Pas d'inflammation du papier filtre		(-)	Oui	(-)	Oui
<u>Côté</u> - face avant / rapport au matériau central	F _s ≤ 150mm	6	(-)	Oui	(-)	Oui
	Pas d'inflammation du papier filtre		(-)	Oui	(-)	Oui

(3) Les résultats sont basés sur les résultats obtenues dans le rapport d'essai N° 11385C

4) Epaisseur de 200mm et une densité de 30kg/m³. Evaluation conformément à "l'Annexe A" exclue.

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats			
			Valeur moyenne des paramètres		Critères pour la classe E	
			Paramètre continu	Paramètre conformité	Paramètre continu	Paramètre conformité
EN ISO 11925-2 (4) 15s exposition de l'attaque de la flamme : <u>surface</u> - face avant	F _s ≤ 150mm	6	(-)	Oui	(-)	Oui
	Pas d'inflammation du papier filtre		(-)	Oui	(-)	Oui
<u>Côté</u> - face avant / rapport au matériau central	F _s ≤ 150mm	6	(-)	Oui	(-)	Oui
	Pas d'inflammation du papier filtre		(-)	Oui	(-)	Oui

(4) Les résultats sont basés sur les résultats obtenues dans le rapport N° 11385D

3. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

a) Référence et domaine d'application directe

Le présent classement a été effectué conformément à l'article 10.3. de l'EN 13501-1: 2002.

b) Classement

Les produits '**ISOMO 20 ET, ISOMO EPS 60SE 15, ISOMO EPS 100SE 20, ISOMO EPS 80SE, ISOMO EPS 120SE, ISOMO EPS 150SE 25 et ISOMO EPS 200SE 30**' en relation avec son comportement au feu est classé :

Comportement au feu	Classement supplémentaire
E	-

Cette classification, accordée au produit dans ce rapport, est appropriée pour une déclaration de conformité par un organisme de certification, dans le contexte du système 1 d'attestation de conformité et de marquage CE sous la Directive Produits de Construction, comme l'échantillonnage a été faite par un organisme notifié.

c) Domaine d'application

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

- Avec un gap d'air
- Sans fixation

La classification est également valable pour les paramètres de produits suivants:



- Épaisseurs nominales: à partir de 20mm et toutes épaisseurs supérieures
- Densités nominales: 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 du présent rapport de classement.

5. AVERTISSEMENT

Le présent document ne représente pas une approbation ou une certification type du produit.

Rapport	Désignation	Signature (*)	Date
Préparé par	Ing. Frans DUTRIEUE		25 OCT. 2007
Vérifié par	Prof. Dr. Ir. Paul VANDELDE		25 OCT. 2007
(*) Pour et au nom de «WFRGENT N.V.»			

EN 13501-1 E Fra nr 1

Ce document est la version originale de ce rapport de classement additionnel est rédigé en français.

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.