

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA11-0105 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1+A1:2013

Notification par l'état français auprès de la Commission Européenne sous le n° 0679

Norme Produit

NF EN 13162:2013 « Produits isolants thermiques pour le bâtiment
Produits manufacturés en laine minérale (MW) - Spécification »

A la demande de :

KNAUF INSULATION SPRL
95 rue de Maestricht
4600 VISE
BELGIQUE

Marque(s) commerciale(s) :

TP 416
TP 432 B
TM 415
TI 416
TP 425
TP 425 B
TP 435 B

Façade 035 B
TP 440
Façade 032 B
CAVITEC
CAVITEC 035
ECOVETRO 032 VN

« with ECOSE technology »

Usine(s) de production :

**L'usine de production figure dans les rapports d'essais
associés**

Description sommaire :

Laine de verre revêtue d'un voile de verre
(description détaillée au paragraphe 2)

Date du rapport :

19 juin 2014

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R 115-1 à R 115-3 du code de la consommation.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 4 pages.

Extension du Rapport de Classement pour ajout de la marque commerciale « TP 435 B ».

1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

2. Description du produit

Laine minérale constituée de fibres de verre liées par une résine thermodurcissable revêtue sur la face apparente d'un voile de verre.

Masses volumiques nominales : 11 à 40 kg/m³.

Epaisseurs nominales totales : 20 à 260 mm.

Coloris des voiles : naturel et noir.

Coloris de la laine : marron.

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai	Méthode d'essai
CSTB	KNAUF INSULATION SPRL 95 rue de Maestricht 4600 VISE BELGIQUE	ES541140187	Dossier d'extension	-
		ES541120186	Dossier de modification	-
		ES541100246	RA11-0105	EN 13823:2002
		ES541100323	RA10-0386	EN ISO 1716:2002
		ES541100244	RA10-0340	EN ISO 1716:2002 EN ISO 1182:2002

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité
EN 13823	TP 416 « with ECOSE technology » Epaisseur 160 mm	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	9,7	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	5,7	-
			LFS	-	Non atteint
	TP 432 B « with ECOSE technology » Epaisseur 120 mm	3	THR _{600s} (MJ)	1,2	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	0,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	15,5	-
		Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune	
EN ISO 1716	Composant substantiel (laine de verre)	3 (par constituant)	PCS (MJ/kg)	1,7	
			Composant non substantiel externe Face apparente (voile de verre noir)	PCS (MJ/m ²)	0,2
	Produit dans son intégralité (cas défavorable)	-	PCS (MJ/kg)	1,9	
EN ISO 1182	Laine de verre (TP138 « with ECOSE technology »)	5	ΔT (°C)	7,21	-
			t _f (s)	0	-
			Δm (%)	8,0	-

Le (-) signifie : non applicable

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant l'article 11.8.1 de la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
A1	-	Non applicable	,	Non applicable

Classement : A1

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Le produit décrit au paragraphe 2.
- Une gamme d'épaisseurs nominales de 20 à 260 mm.
- Une gamme de masses volumiques nominales de 11 à 40 kg/m³.
- Des coloris de voile de verre naturel ou noir.

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

- Sans substrat ou avec tout substrat classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique ≥ 652 kg/m³.
- Avec ou sans lame d'air.

5. Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

Champs-sur-Marne, le 19 juin 2014

**Le Technicien
Responsable de l'essai**



Olivier BRAULT

**Le Chef du Pôle
Réaction au Feu**



Gildas CREACH

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT