



le futur en construction

DIRECTION SECURITE, STRUCTURES ET FEU

Réaction au Feu

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA15-0243 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1+A1:2013

Et l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

Valable 5 ans à compter du 13 octobre 2015

A la demande de : PEG SA
1 route de Saint Martin
76590 DENESTANVILLE
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) : ECOPEG 35

Description sommaire : Isolant thermique
(description détaillée au paragraphe 2)

Date du rapport : 13 octobre 2015

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.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 84 12 | FAX. (33) 01 64 68 84 79 | www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

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

Isolant thermique à base de fibres 100 % polyester ignifugées.

Epaisseurs nominales des panneaux présentés : 45, 60 et 100 mm.

Masse volumique nominale : 23 kg/m³.

Coloris : blanc.

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	PEG SA 1 route de Saint Martin 76590 DENESTANVILLE FRANCE	ES541150091	RA15-0243	NF EN ISO 11925-2:2013 NF EN 13823+A1:2015

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 30s d'exposition	ECOPEG 35 Epaisseur 45 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	ECOPEG 35 Epaisseur 60 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
NF EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s d'exposition	ECOPEG 35 Epaisseur 45 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	ECOPEG 35 Epaisseur 60 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité
NF EN 13823+A1	ECOPEG 35 Epaisseur 45 mm	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	10,8	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	10,7	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	1,0	-
			SMOGRAM ² (m ² /s ²)	0,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	16,9	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune

3.3 Epreuves complémentaires

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité
NF EN 13823+A1	ECOPEG 35 Epaisseur 100 mm	1	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	0,0	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	0,0	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	0,6	-
			SMOGRAM ² (m ² /s ²)	0,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	15,6	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune

Le (-) signifie : non applicable

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 11.6, 11.9.2 et 11.10.1 de la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
B	-	s1	,	d0

Classement : B - s1, d0

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 des panneaux de 45 à 100 mm.
- Une masse volumique nominale totale de 23 kg/m³.
- Un coloris blanc.

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 13 octobre 2015

**Le Technicien
Responsable de l'essai**



Benoit FOREST

**Le Chef du Pôle
Réaction au Feu**



Gildas CREACH

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT