

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN

N° RA11-0178

DE REACTION AU FEU SELON

LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1

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

Norme Produit

NF EN 13245-2 : « Profils en poly (chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) pour applications dans le bâtiment (Partie 2 : Profils en PVC-U et profils en PVC-UE pour finitions des murs et plafonds intérieurs et extérieurs) »

A la demande de :

GROSFILLEX
ARBENT
01100 OYONMAX
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) :

AMBIANCE
SCENARIO
LAMBRIIS PVC

TOPLINE 3000
EXA DECO 2

DECORATION 2

GX PRO ALTO

LINE 100

EVOLUTION 3000

COTTAGE

EXAPAN TOP

LAMBRIIS PVC

Usine(s) de production :

GROSFILLEX

ARBENT

01100 OYONMAX

FRANCE

Description sommaire :

Profilé rigide double paroi à base de polychlorure de vinyle (description détaillée au paragraphe 2)

Date du rapport :

08 mars 2012

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 de l'article L.115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.
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 7 pages.

Ajout de la référence matière « 6008 » pour les références « LAM 4 » et « E4 ».
Le document RA11-0178 du 08 mars 2012 annule et remplace le document RA11-0178 du 11 juillet 2011.

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.

2. Description du produit

Profilé rigide double paroi à base de polychlorure de vinyle extrudé non plastifié et de charges minérales.

Masses linéiques nominales : 150 à 652 g/m.
Masses surfaciques nominales : 1286 à 1728 g/m².
Epaisseurs nominales des peaux en face apparente : 0,35 à 0,5 mm.
Epaisseurs nominales des peaux en face non apparente : 0,25 à 0,4 mm.
Epaisseurs nominales des cloisons intérieures : 0,25 à 0,4 mm.
Epaisseurs nominales totales : 5 à 8 mm.
Largeurs nominales des profils : 100 à 375 mm.
Coloris : divers.

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	GROSFILLEX ARBENT 01100 OYONNAX FRANCE	ES541110559	RA12-0067	EN ISO 11925-2 EN 13823
		ES541100692	RA11-0178	EN ISO 11925-2 EN 13823
		ES541100447	-	EN 13823
		ES541090597	-	EN 13823
		ES541090347	-	EN 13823

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètres	conformité
EN ISO 11925-2 Attaque de surface 30s d'exposition	AMBIANCE 7365 Relief UR375	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint	Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s d'exposition	AMBIANCE 7365 Relief UR375	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint	Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de surface 30s d'exposition	LINE 100	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint	Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s d'exposition	LINE 100	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint	Non enflammé

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètre continu	conformité
EN 13823	E1 Relief V350	5	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) LFS THR _{600s} (MJ)	168,9 167,8 - 4,4	- - - Non atteint
			SMOGRA(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²)	140,4 127,9	- -
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune
	AMBIANCE 7365 Relief UR375	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) LFS THR _{600s} (MJ)	187,5 171,2 - 5,2	- - - Non atteint
			SMOGRA(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²)	188,8 231,8	- -
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune

Le (-) signifie : non applicable

3.2 Résultats d'essais (suite)

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Paramètre continu moyen	Paramètres conformité
EN 13823	LINE 100	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) LFS THR _{600s} (MJ)	220,0 215,2 - 6,8	- - - Non atteint
			SMOGRA(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) Gouttelettes ou particules enflammées	125,3 178,4 -	- - Aucune

3.3 Epreuves complémentaires

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité
EN 13823	E3 Relief J375	1	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) LFS THR _{600s} (MJ)	173,4 173,4 - 5,5	- - - Non atteint
			SMOGRA(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) Gouttelettes ou particules enflammées	163,0 184,3 -	- - Aucune
EN 13823	E4 Relief U100	1	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) LFS THR _{600s} (MJ)	214,9 185,7 - 4,7	- - - Non atteint
			SMOGRA(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) Gouttelettes ou particules enflammées	152,7 150,7 -	- - Aucune
EN 13823	E5 Relief V375	1	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) LFS THR _{600s} (MJ)	198,8 192,9 - 4,9	- - - Non atteint
			SMOGRA(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) Gouttelettes ou particules enflammées	142,6 152,6 -	- - Aucune
Résultats					

3.3 Epreuves complémentaires (suite)

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Paramètres continus	Résultats
EN 13823	LAM 4 Relief U375	1	Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune
			FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) LFS THR _{600s} (MJ)	190,3 178,0 - 2,9	- - - Non atteint
			SMOGRA(m²/s²) TSP _{600s} (m²)	202,2 143,6	- -
	LAME 15 Relief U375	1	Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune
			FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) LFS THR _{600s} (MJ)	209,3 202,0 - 4,1	- - - Non atteint
			SMOGRA(m²/s²) TSP _{600s} (m²)	194,8 178,3	- -
	CASSIOPEE Relief J250	1	Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune
			FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) LFS THR _{600s} (MJ)	208,0 200,7 - 5,7	- - - Non atteint
			SMOGRA(m²/s²) TSP _{600s} (m²)	203,0 188,2	- -

Le (-) signifie : non applicable

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 11.5, 11.9.4 et 11.10.1 de la norme NF EN 13501-1.

4.2 Classement

Comportement au feu	C	-	s3	,	d0
Gouttes ou particules enflammées			Production de fumées		

Classement : **C - s3, d0 / DVG**

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Les produits décrits au paragraphe 2 et figurants à la page 7.
- Une gamme de masses surfaciques nominales de 1286 à 1728 g/m².
- Une gamme de masses linéiques nominales de 150 à 652 g/m.
- Une gamme d'épaisseurs nominales des peaux en face apparente de 0,35 à 0,5 mm.
- Une gamme d'épaisseurs nominales des peaux en face non apparente de 0,25 à 0,4 mm.
- Une gamme d'épaisseurs nominales des cloisons intérieures de 0,25 à 0,4 mm.
- Une gamme d'épaisseurs nominales totales de 5 à 8 mm.
- Tous les types d'orientation des profils PVC.
- Des coloris divers.

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

- Le produit collé (silicone appliqué à raison de 170 g/m²) sur tout substrat A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique $\geq 700 \text{ kg/m}^3$.
- Sans lame d'air.

Le Technicien
Responsable de l'essai
Mohamed EL FAGUI

Le Chef du laboratoire
Réaction au Feu
Gildas CREACH

Champs-sur-Marne, 08 mars 2012

Tableau – Caractéristiques des différents produits

Référence Essais	Aspect	Largeur profilé (mm)	Epaisseur totale (mm)	Masse linéique (g/m)	Epaisseur peau (mm)	Epaisseur inférieure (mm)	Epaisseur cloisons (mm)	Masse surfacique (g/m²)	Référence matière	Marque commerciale
7365	UR375 8 mm	375	8	648	0,5	0,4	0,4	1723	6314 ou 7365 pour le blanc 6068 pour les colorés	Ambiance
E3	J375 8 mm	375	8	652	0,5	0,4	0,4	1728		Scenário, Lambris PVC, Topline 3000, Exa deco 2, décoration 2, revêtement décoratifs intérieurs, gx pro alto, Exapan Top
E5	V375 8 mm	375	8	590	0,45	0,35	0,35	1573		Evolution 3000, Lambris PVC, Lambris PVC 2000, Attitude, Element
LAM 15	U375 8 mm	375	8	590	0,45	0,35	0,35	1573		
CASSIOPEE	J250 5 mm	250	5	415	0,5	0,3	0,3	1660	6314 ou 7365 ou 6008 pour le blanc 6068 pour les colorés	Cassiopee, Pixel it
E1	V350 5 mm	350	5	435	0,35	0,25	0,25	1286		Easytop, cottage
E4	U100 8 mm	100	8	150	0,35	0,25	0,25	1500		Line 100
LAM 4	U375 8 mm	375	8	590	0,45	0,35	0,35	1573		Allure, Line 2000, Line 3000, country, lambris go

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT