

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU

REACTION TO FIRE EUROPEAN CLASSIFICATION REPORT

N° RA11-0178

Notification par l'état français auprès de la commission européenne sous le n° 0679
Notification by the French government to the European commission under no. 0679

Norme Produit

NF EN 13245-2:2008 : « Profilés en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) pour applications dans le bâtiment Partie 2 : Profilés en PVC-U et profilés en PVC-UE pour finitions des murs et plafonds intérieurs et extérieurs »

Product standard

NF EN 13245-2:2008: "Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for building applications(Part 2: PVC-U profiles and PVC-UE profiles for internal and external wall and ceiling finishes)"

A la demande de :
Owner:

GROSFILLEX SAS
20 rue de Lac
ARBENT
01100 OYONNAX
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) :
Commercial brand(s):

**ELEMENT CLASSIC - ELEMENT 3D - ELEMENT COMPACT CLASSIC -
EXAPAN - ELEMENT ECO - ELEMENT COMPTACT ECO
EXATOP**

Description sommaire :
Brief description:

Profilé rigide double paroi à base de polychlorure de vinyle
Double wall rigid profile made of polyvinyl chloride

Date du rapport :
Date of issue:

10 mars 2017
March 10th, 2017

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version française fait foi. Il comporte 11 pages.

This classification report certifies only the characteristics of the object submitted for testing but does not prejudge the characteristics of similar products. So it does not constitute a product certification in the sense of the Consumer Code. Only the electronic report signed with a valid digital certificate is taken in the event of litigation. The electronic report is kept at CSTB for a minimum period of 10 years. The reproduction of this electronic report is only authorized in its integral form. Only the French version is authentic. It comprises 11 pages.

Modification du Rapport de Classement RA11-0178 du 08 mars 2012 pour mise à jour des marques commerciales. Le rapport RA11-0178 du 10 mars 2017 annule et remplace le rapport RA11-0178 du 08 mars 2012.

Modification of the Classification Report RA11-0178 dated March 08th, 2012 for update of the commercial brands. The report RA11-0178 dated March 10th, 2017 cancels and replaces the report RA11-0178 dated March 08th, 2012.

Rapport de classement / Classification report n° RA11-0178

1. Introduction / 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.

This classification report defines the classification assigned to the above-mentioned product(s) in accordance with the procedures given in the NF EN 13501-1+A1:2013 standard.

2. Description du produit / Product description

Profilés rigides double paroi à base de polychlorure de vinyle extrudé non plastifié et de charges minérales. Profilés essayés collés (colle silicone) sur support plaque de plâtre à faces cartonnées classé A2-s1,d0.

Double skin rigid profiles made of non-plasticized extruded polyvinyl chloride and mineral fillers. Profiles tested glued (silicone glue) to A2-s1,d0 class paper-faced gypsum plasterboard substrate.

Gamme de masses surfaciques nominales / Range of nominal weights per unit area	1286 à 1728 g/m ² / From 1286 to 1728 g/m ²
Gamme de masses linéiques nominales / Range of nominal linear weights per unit area	150 à 652 g/m / From 150 to 652 g/m
Gamme d'épaisseurs nominales des parois externes en face apparente / Range of nominal thicknesses of the external walls on the visible side	0,35 à 0,50 mm / From 0.35 to 0.50 mm
Gamme d'épaisseurs nominales des parois externes en face non apparente / Range of nominal thicknesses of the external walls on the non-visible side	0,25 à 0,40 mm / From 0.25 to 0.40 mm
Gamme d'épaisseurs nominales des parois internes / Range of nominal thicknesses of the internal walls	0,25 à 0,40 mm / From 0.25 to 0.40 mm
Gamme d'épaisseurs nominales totales / Range of overall nominal thicknesses	5 à 8 mm / From 5 to 8 mm
Gamme de largeurs nominales du profilé / Range of nominal widths of the profile	100 à 375 mm / From 100 to 375 mm
Coloris / Colours	Divers / Various

Rapport de classement / Classification report n° RA11-0178

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement
Test reports and test results in support of this classification

3.1 Rapports d'essais / Tests reports

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du demandeur <i>Name of sponsor</i>	Identification de l'essai <i>Test identification</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report No.</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
CSTB	GROSFILLEX SAS 20 rue de Lac ARBENT 01100 OYONNAX FRANCE	ES541160520	Dossier de modification <i>Modification file</i>	-
	GROSFILLEX ARBENT 01100 OYONNAX FRANCE	ES541110559	RA12-0067	NF EN ISO 11925-2:2002 NF EN 13823:2002
		ES541100692	RA11-0178	NF EN ISO 11925-2:2002 NF EN 13823:2002
		ES541100447	-	NF EN 13823:2002
		ES541090597	-	NF EN 13823:2002
		ES541090347	-	NF EN 13823:2002

Rapport de classement / Classification report n° RA11-0178

3.2 Résultats d'essais / Tests results

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit <i>Product</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats <i>Results</i>
				Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 30s d'exposition <i>30 surface exposure</i>	AMBIANCE 7365 Relief UR375	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s d'exposition <i>30 edge exposure</i>	AMBIANCE 7365 Relief UR375	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 30s d'exposition <i>30 surface exposure</i>	LINE 100	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s d'exposition <i>30 edge exposure</i>	LINE 100	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>

Rapport de classement / Classification report n° RA11-0178

3.2 Résultats d'essais (suite) / Tests results (continuation)

Méthode d'essai Test method	Produit Product	Nombre d'épreuves Number of tests	Paramètres Parameters	Résultats / Results	
				Paramètres continus Moyennes Continuous parameters Mean values	Paramètres conformité Compliance parameters
NF EN 13823	E1 Relief V350	5	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	168,9	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	167,8	-
			LFS	-	Non atteint Not reached
			THR _{600s} (MJ)	4,4	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	140,4	-
			TSP _{600s} (m ²)	127,9	-
			Gouttelettes ou particules enflammées Flaming droplets or debris	-	Aucune None
NF EN 13823	AMBIANCE 7365 Relief UR375	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	187,5	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	171,2	-
			LFS	-	Non atteint Not reached
			THR _{600s} (MJ)	5,2	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	188,8	-
			TSP _{600s} (m ²)	231,8	-
			Gouttelettes ou particules enflammées Flaming droplets or debris	-	Aucune None
NF EN 13823	LINE 100	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	220,0	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	215,2	-
			LFS	-	Non atteint Not reached
			THR _{600s} (MJ)	6,8	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	125,3	-
			TSP _{600s} (m ²)	178,4	-
			Gouttelettes ou particules enflammées Flaming droplets or debris	-	Aucune None

Le (-) signifie : non applicable / (-) means: not applicable

Rapport de classement / Classification report n° RA11-0178

3.3 Epreuves complémentaires / Complementary tests

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit <i>Product</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètres continus Moyennes <i>Continuous parameters Mean values</i>	Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN 13823	E3 Relief J375	1	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	173,4	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	173,4	-
			LFS	-	Non atteint <i>Not reached</i>
			THR _{600s} (MJ)	5,5	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	163,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	184,3	-
			Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or debris</i>	-	Aucune <i>None</i>
NF EN 13823	E4 Relief U100	1	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	214,9	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	185,7	-
			LFS	-	Non atteint <i>Not reached</i>
			THR _{600s} (MJ)	4,7	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	152,7	-
			TSP _{600s} (m ²)	150,7	-
			Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or debris</i>	-	Aucune <i>None</i>
NF EN 13823	E5 Relief V375	1	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	198,8	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	192,9	-
			LFS	-	Non atteint <i>Not reached</i>
			THR _{600s} (MJ)	4,9	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	142,6	-
			TSP _{600s} (m ²)	152,6	-
			Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or debris</i>	-	Aucune <i>None</i>

Le (-) signifie : non applicable / (-) means: not applicable

Rapport de classement / Classification report n° RA11-0178

3.3 Epreuves complémentaires (suite) / Complementary tests (continuation)

Méthode d'essai Test method	Produit Product	Nombre d'épreuves Number of tests	Paramètres Parameters	Résultats / Results	
				Paramètres continus Moyennes Continuous parameters Mean values	Paramètres conformité Compliance parameters
NF EN 13823	LAM 4 Relief U375	1	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	190,3	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	178,0	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	2,9	Not reached
			SMOGRA(m ² /s ²)	202,2	-
			TSP _{600s} (m ²)	143,6	-
			Gouttelettes ou particules enflammées Flaming droplets or debris	-	Aucune None
NF EN 13823	LAME 15 Relief U375	1	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	209,3	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	202,0	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	4,1	Not reached
			SMOGRA(m ² /s ²)	194,8	-
			TSP _{600s} (m ²)	178,3	-
			Gouttelettes ou particules enflammées Flaming droplets or debris	-	Aucune None
NF EN 13823	CASSIOPEE Relief J250	1	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	208,0	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	200,7	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	5,7	Not reached
			SMOGRA(m ² /s ²)	203,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	188,2	-
			Gouttelettes ou particules enflammées Flaming droplets or debris	-	Aucune None

Le (-) signifie : non applicable / (-) means: not applicable

Rapport de classement / Classification report n° RA11-0178

4. Classement et domaine d'application / Classification and direct field of application

4.1 Référence du classement / Reference of the classification

Le classement est prononcé suivant la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-1+A1:2013 standard.

4.2 Classement / Classification

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumées <i>Smoke production</i>		Gouttes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or debris</i>
C	-	s3	,	d0

Classement / Classification : C - s3, d0 / DVG

4.3 Domaine d'application / Field of application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

This classification is valid for the following product parameters:

Gamme de masses surfaciques nominales / <i>Range of nominal weights per unit area</i>	1286 à 1728 g/m ² / <i>From 1286 to 1728 g/m²</i>
Gamme de masses linéiques nominales / <i>Range of nominal linear weights per unit area</i>	150 à 652 g/m / <i>From 150 to 652 g/m</i>
Gamme d'épaisseurs nominales des parois externes en face apparente / <i>Range of nominal thicknesses of the external walls on the visible side</i>	0,35 à 0,50 mm / <i>From 0.35 to 0.50 mm</i>
Gamme d'épaisseurs nominales des parois externes en face non apparente / <i>Range of nominal thicknesses of the external walls on the non-visible side</i>	0,25 à 0,40 mm / <i>From 0.25 to 0.40 mm</i>
Gamme d'épaisseurs nominales des parois internes / <i>Range of nominal thicknesses of the internal walls</i>	0,25 à 0,40 mm / <i>From 0.25 to 0.40 mm</i>
Gamme d'épaisseurs nominales totales / <i>Range of overall nominal thicknesses</i>	5 à 8 mm / <i>From 5 to 8 mm</i>
Gamme de largeurs nominales du profilé / <i>Range of nominal widths of the profile</i>	100 à 375 mm / <i>From 100 to 375 mm</i>
Coloris / <i>Colours</i>	Divers / <i>Various</i>
Orientation / <i>Orientation</i>	Tous les types d'orientation des profilés PVC / <i>Any types of orientation of PVC profiles</i>

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

This classification is valid for the following end use conditions:

Support / <i>Substrate</i>	Le produit collé (silicone appliqué à raison de 170 g/m ²) sur tout substrat A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique ≥ 525 kg/m ³ et d'épaisseur ≥ 12 mm <i>The product glued (silicone mastic applied at the rate of 170 g/m²) to any A1 or A2-s1,d0 class substrate with a density ≥ 525 kg/m³ and a thickness ≥ 12 mm</i>
Lame d'air / <i>Air gap</i>	Sans / <i>Without</i>

Rapport de classement / Classification report n° RA11-0178

5. Liste des modifications des marques commerciales / List of modifications of commercial brands

Liste des anciennes marques commerciales <i>Former commercial brands list</i>	Liste des nouvelles marques commerciaux <i>New commercial brands list</i>
AMBIANCE	Le produit n'est plus fabriqué <i>The product is not manufactured anymore</i>
SCENARIO TOPLINE 3000 EXA DECO 2 DECORATION 2 REVETEMENT DECORATIFS INTERIEURS GX PRO ALTO EXAPAN TOP	ELEMENT CLASSIC / ELEMENT 3D ELEMENT COMPACT CLASSIC
EVOLUTION 3000 LAMBRIS PVC ATTITUDE ELEMENT LAMBRIS PVC 2000	ELEMENT CLASSIC
COUNTRY	EXAPAN
CASSIOPEE PIXEL IT	Les produits ne sont plus fabriqués <i>The products are no more manufactured</i>
EASYTOP COTTAGE	ELEMENT ECO ELEMENT COMPTACT ECO
LINE 100	EXAPAN
ALLURE LINE 2000 LINE 3000 LAMBRIS GO	- EXATOP EXAPAN -

Rapport de classement / Classification report n° RA11-0178

6. Limitations/ Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
The present document does not represent type approval or certification of the product.

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de performance du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement européen sur les Produits de Construction (règlement UE n° 305/2011).

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit ne requiert aucun processus, aucune procédure ni étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of performance by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE marking under the European Construction Products Regulation (regulation UE no. 305/2011).

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

Fait à Champs-sur-Marne, le 10 mars 2017
Prepared at Champs-sur-Marne, March 10th, 2017

**Le Chef du Laboratoire
Réaction au Feu
The Head of Reaction to Fire
Laboratory**

Nicolas ROURE

Rapport de classement / Classification report n° RA11-0178

Tableau – Caractéristiques des différents produits (extrait du rapport n° RA11-0178 du 08 mars 2012). La liste des modifications de références figure en page 9.
Table – Characteristics of the different products (extract from report no. RA11-0178). The references modification list is listed on page 9.

Référence Essais Test reference	Aspect Appearance	Largeur profilé / Profile width (mm)	Epaisseur totale / Overall thickness (mm)	Masse linéique Linear mass (g/m)	Epaisseur paroi externe face apparente Visible side external wall thickness (mm)	Epaisseur paroi externe face non apparente Non-visible side external wall thickness (mm)	Epaisseur paroi interne Internal wall thickness (mm)	Masse surfacique Weight per unit area (g/m ²)	Référence matière Matter reference	Marque commerciale Commercial brand
7365	UR375 8 mm	375	8	648	0,5	0,4	0,4	1723	6314 ou 7365 pour le blanc 6068 pour les colorés <i>6314 or 7365 for the white colour 6068 for the coloured</i>	Ambiance
E3	J375 8 mm	375	8	652	0,5	0,4	0,4	1728		Scenario, 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		Country
CASSIOPEE	J250 5 mm	250	5	415	0,5	0,3	0,3	1660		Cassiopée, 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	<i>6314 ou 7365 ou 6008 pour le blanc 6068 pour les colorés 6314 or 7365 or 6008 for the white colour 6068 for the coloured</i>	Allure, Line 2000, Line 3000, country, lambris go

Fin de rapport / End of the report