

## **Rapport de classement de réaction au feu** **Classification report of reaction to fire performance**

### **1. Introduction**

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **PRINTED AND NOT PRINTED PVC-CLADDING AND FINISHING PROFILES (DUMAWALL +) (T1713258)** conformément aux modes opératoires donnés dans la norme NF EN 13501-1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to **PRINTED AND NOT PRINTED PVC-CLADDING AND FINISHING PROFILES (DUMAWALL +) (T1713258)** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1:2013.



## **CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU** **CONFORMEMENT A LA NORME NF EN 13501-1: 2013** **CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE PERFORMANCE** **IN ACCORDANCE TO NF EN 13501-1: 2013**

<b>Commanditaire:</b>	<i>CENTEXBEL</i>
<b>Sponsor:</b>	<i>Technologiapark 7 B-9052 Zwijnaarde Belgique</i>
<b>Nom du produit :</b>	<i>Printed and not printed PVC-Cladding and finishing profiles</i>
<b>Product name:</b>	<i>(Dumawall +) (T1713258)</i>
<b>N° de rapport de classement:</b>	<i>1039/117/236 A</i>
<b>Classification report number:</b>	
<b>Numéro d'émission:</b>	<i>1</i>
<b>Issue number:</b>	
<b>Date de validité:</b>	<i>5 ans à compter de 16/11/2017</i>
<b>Date of issue:</b>	<i>5 years as from 16/11/2017</i>

## 2. Détails du produit classé / Details of classified product

### 2.1 Généralités / General

Le produit **PRINTED AND NOT PRINTED PVC-CLADDING AND FINISHING PROFILES (DUMAWALL +) (T1713258)** est défini comme *PVC non plastifié pour finition des murs et plafonds intérieurs et extérieurs*

The product **PRINTED AND NOT PRINTED PVC-CLADDING AND FINISHING PROFILES (DUMAWALL +) (T1713258)** is defined as *Unplasticized PVC profiles for internal and external wall and ceiling finishes*

### 2.2 Description du produit / Product description

Le produit **PRINTED AND NOT PRINTED PVC-CLADDING AND FINISHING PROFILES (DUMAWALL +) (T1713258)** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product **PRINTED AND NOT PRINTED PVC-CLADDING AND FINISHING PROFILES (DUMAWALL +) (T1713258)** is fully described below or is fully described in the tests reports provided in support of classification listed in Clause 3.1.

Description du produit / Product description:

*Profilés de PVC pour application revêtement mural et fixés à l'aide de colle/kit / PVC profiles used as wall covering and fixed with glue/kit*

*Epaisseur du produit / Thickness: 5mm*

*Masse surfacique du produit / Surface mass: 5500g/m<sup>2</sup>*

*Masse volumique du produit / Density : 1110kg/m<sup>3</sup>*

*Procédé de fabrication/ Manufacturing Process:*

*Non décrit. Not described.*

*Chaque échantillon est Collé en orientation verticale directement sur la paroi de silicate de calcium 11mm 870kg/m<sup>3</sup> à l'aide d'une colle MS 500 LM PF (Code DVG de la norme EN 13245-2) / glued vertically on calcium silicate plate 11mm 870kg/m<sup>3</sup> using MS 500 LM PF (DVG code of EN 13245-2 standard*

### 3. Rapports d'essai et résultats d'essais en appui de ce classement / Test reports and test results in support of classification

#### 3.1 Rapports d'essais / Test reports

Nom du laboratoire Name of laboratory	Nom du commanditaire Name of sponsor	N° de référence du rapport Reports reference number	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date Test method and date / rules of scope and date
CREPIM	CENTEXBEL	REE 5E 1039/117/236 A	NF EN 13823+A1 2015
CREPIM	CENTEXBEL	REE 3E 1039/117/236 A	NF EN ISO 11925-2 2013

#### 3.2 Résultats d'essais / Test results

Méthode d'essai Test methods	Paramètre Parameter	Nombre d'essais Number of test	Résultats / Results	
			Paramètre continu – moyenne (m) Continuous parameter – average (m)	Conformité avec le paramètre Compliance with parameter
NF EN ISO 11925-2	Ateinte du repère à 150 mm Reaching of the mark at 150 mm	6 essais "application bord" et 6 essais "application surface"	Non/No	Conforme Compliant
	Inflammation du papier filtre Ignition of filter paper	6 tests "edge application" and 6 tests "surface application"	Non/No	Conforme Compliant
NF EN 13823+A1	FIGRA (0,2 MJ) en W/s FIGRA (0,2 MJ) in W/s	3 essais 3 tests	281.4	-
	FIGRA (0,4 MJ) en W/s FIGRA (0,4 MJ) in W/s		281.4	-
	Propagation de la flamme jusqu'au bord de l'éprouvette Lateral spread of flame until the end of sample		Non/No	Conforme Compliant
	THR 600s en MJ THR 600s in MJ		24.7	-
	SMOGRA en m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> SMOGRA in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		78.4	-
	TSP 600s en m <sup>2</sup> TSP 600s in m <sup>2</sup>		500.4	-
	Gouttelettes / particules enflammées Flaming droplets / particles		Oui / Yes	Conforme Compliant

(-) : signifie non applicable, means non applicable.

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

### 4.1 Référence de classement / Reference of classification

Le présent classement a été effectué conformément à la norme NF EN 13501-1 : 2013.

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

### 4.2 Classement / Classification

Le produit, **PRINTED AND NOT PRINTED PVC-CLADDING AND FINISHING PROFILES (DUMAWALL +) (T1713258)**, a été classé en fonction de son comportement au feu / The product, **PRINTED AND NOT PRINTED PVC-CLADDING AND FINISHING PROFILES (DUMAWALL +) (T1713258)**, has been classified for its reaction to fire behavior: **D**.

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est / Complementary classification in relation to smoke production is: **s3**.

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est / Complementary classification in relation to fall of flaming droplets/particles is: **d2**.

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est / The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:

Comportement au feu Fire behaviour		Production de fumée Smoke production			Gouttelettes enflammées Flaming droplets	
<b>D</b>	-	<b>s</b>	<b>3</b>	,	<b>d</b>	<b>2</b>

C'est-à-dire / Namely, **D-s3,d2**

<b>Classement de réaction au feu / Reaction to fire classification :</b>	<i>D-s3,d2</i>
--	----------------



### 4.3 Domaine d'application / Field of application

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit / The classification is valid for the following product parameters :

*Composition / Composition:* *Aucune variation autorisée / No variation allowed*

*Epaisseur du produit / Thickness:* *5mm*

*Couleur / Color :* *Toutes couleurs / Every color*

*Masse surfacique du produit / Surface mass:* *5500g/m<sup>2</sup>*

*Masse volumique du produit / Density :* *1100kg/m<sup>3</sup>*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes / The classification is valid for the following end-use condition:

*Mis en œuvre sur un support silicate de calcium (870kg/m<sup>3</sup> ou plus) et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 et A2-s1,d0 de densité supérieure à 652.5 kg/m<sup>3</sup> (à l'exclusion des plaque de plâtre cartonnée). Used over a calcium silicate plate (870kg/m<sup>3</sup> or more) and all substrates classified A1 and A2-s1, d0 which density is superior to 652.5 kg/m<sup>3</sup> (Except plasterboards).*

*L'éprouvette est collée directement au support avec la colle MS 500 LM PF. The specimen is glued directly to the support using MS 500 LM PF glue.*

*L'éprouvette est mise en œuvre en Orientation verticale ou dans toutes autres orientations. Mounted in vertical or every other orientation.*

### 5. Limitations

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

#### Signé

Signature de la personne ayant réalisé le classement  
Signature of the person who realise the classification

Thomas TURF  
Ingénieur praticien  
Test engineer

#### Approuvé

signature de la personne autorisant le présent rapport  
Signature of the person who authorise the report

Skander KHELIFI  
Responsable Technique  
Technical Manager