

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 **PALIGHT / PALFOAM** conformément aux modes opératoires donnés dans la norme NF EN 13501-1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to **PALIGHT / PALFOAM** 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**

Commanditaire:	<i>PALRAM</i>
Sponsor:	<i>Palram Industries Ltd Samir Site Ramat Yohanan Israel</i>
Nom du produit :	<i>PALIGHT / PALFOAM</i>
Product name:	
N° de rapport de classement:	<i>2820/02/088 D</i>
Classification report number:	
Numéro d'émission:	<i>1</i>
Issue number:	
Date de validité:	<i>5 ans à compter de 02/05/2018</i>
Date of issue:	<i>5 years as from 02/05/2018</i>

2. Détails du produit classé / Details of classified product

2.1 Généralités / General

Le produit **PALIGHT / PALFOAM** est défini comme *revêtement mural décoratif*
The product **PALIGHT / PALFOAM** is defined as *decorative wall covering*

2.2 Description du produit / Product description

Le produit **PALIGHT / PALFOAM** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product **PALIGHT / PALFOAM** 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:

Plaque de PVC moussé (Formulation 1698687) / Foam PVC Sheet (Formulation 1698687)

Couleur / Color : Blanc / White

Épaisseur du produit / Thickness: 2mm

Masse volumique du produit / Density : entre 450 et 650kg/m³ / Between 450 and 650 kg/m³

Procédé de fabrication/ Manufacturing Process:

Extrusion / Extrusion

Chaque échantillon est fixé mécaniquement sur le haut, le côté et le long du joint horizontal et vertical sur profilé métallique en U d'épaisseur 0.8mm et de densité 7850kg/m³ créant une lame d'air vide et ventilée de 200mm / Metallic U-shape frame 0,8mm thick having a density of 7850kg/m³ creating an empty ventilated air gap of 200mm.

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 2820/02/088 D	NF EN 13823+A1 2015
CREPIM	CENTEXBEL	REE 3E 2820/02/088 D	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	71,2	-
	FIGRA (0,4 MJ) en W/s FIGRA (0,4 MJ) in W/s		42,8	-
	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		1,2	-
	SMOGRA en m ² /s ² SMOGRA in m ² /s ²		31,8	-
	TSP 600s en m ² TSP 600s in m ²		43,7	-
	Gouttelettes / particules enflammées Flaming droplets / particles		Non/No	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, **PALIGHT / PALFOAM**, a été classé en fonction de son comportement au feu / The product, **PALIGHT / PALFOAM**, has been classified for its reaction to fire behavior: **B**.

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est / Complementary classification in relation to smoke production is: **s2**.

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est / Complementary classification in relation to fall of flaming droplets/particles is: **d0**.

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	-	s	2	,	d	0

C'est-à-dire / Namely, **B-s2,d0**

Classement de réaction au feu / Reaction to fire classification :	<i>B-s2,d0</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 :

<i>Composition / Composition:</i>	<i>Aucune variation autorisée / No variation allowed</i>
<i>Epaisseur du produit / Thickness:</i>	2mm
<i>Masse volumique du produit / Density :</i>	entre 450 et 650kg/m ³ / Between 450 and 650 kg/m ³
<i>Couleur / Color :</i>	Blanc / White

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 métallique (7850kg/m³ ou plus) et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 de densité supérieure à 5887,5 kg/m³ et dont le point de fusion est supérieur à 1000°C. Used over a metallic frame (7850kg/m³ or more) and all substrates classified A1 which density is superior to 5887,5 kg/m³ and with a fusion point superior to 1000°C.

L'éprouvette est fixée mécaniquement en haut, sur le côté et le long du joint horizontal et vertical. The specimen is mechanically fastened at the top, on the side and along the vertical and horizontal joint.

L'éprouvette est mise en œuvre avec joint vertical et horizontal. Mounted with vertical and horizontal joint.

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