

Dossier P209722 - Document DEC/4 - Page 1/8  
File P209722 - Document DEC/4 - Page 1/8

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU  
CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1 : 2018**  
*CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE  
IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1 : 2018*

**Commanditaire**  
*Sponsor*

PALRAM Germany GmbH  
7 Wilhelm-Duemling-Strasse  
39218 SCHOENEBECK  
Allemagne / *Germany*

**Elaboré par**  
*Prepared by*

Laboratoire National de métrologie et d'Essais  
Laboratoire de Trappes  
29 avenue Roger Hennequin  
78197 TRAPPES CEDEX  
FRANCE

**Nom du produit**  
*Product name*

PALBOARD

**N° de rapport de classement**  
*Classification report No*

P209722

**Numéro d'émission**  
*Issue number*

DEC/4

**Date de validité**  
*Date of validity*

5 ans à compter du 29/04/2021  
*5 years as from 04/29/2021*

Ce rapport de classement comprend 8 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

*This classification report consists of 8 pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

522 F 0900-01 Rév.E

## 1. INTRODUCTION

### INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à PALBOARD conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 : 2018.

*This classification report defines the classification assigned to PALBOARD in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1 : 2018.*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à PALBOARD conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 : 2018 ainsi que les modalités d'application des normes produits dans le cadre du marquage CE de la RPC ainsi que les modalités de montages et fixations d'essais correspondantes définies dans les normes NF EN 15715 : 2010 et NF EN 16000 : 2010.

*This classification report defines the classification assigned to PALBOARD in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1 : 2018 and requirement of the mounting and fixing in standards NF EN 15715 : 2010 and NF EN 16000 : 2010 defined in harmonised European standard.*

## 2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE

### DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 2.1. GENERALITES

#### GENERAL

Le produit PALBOARD, est défini comme une feuille de PVC expansé coextrudé .

*The product PALBOARD, is defined as a coextruded foamed PVC sheet.*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT

#### PRODUCT DESCRIPTION

Le produit PALBOARD, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product PALBOARD, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

<b>Nom et adresse du demandeur :</b> <i>(Sponsor's name and address)</i>	PALRAM Germany GmbH 7 Wilhelm-Duemling-Strasse 39218 SCHOENEBECK Allemagne / <i>Germany</i>
<b>Nom et adresse du producteur :</b> <i>(Producer's name and address)</i>	PALRAM Germany GmbH 7 Wilhelm-Duemling-Strasse 39218 SCHOENEBECK Allemagne / <i>Germany</i>
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	PALBOARD
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Feuille de PVC expansé coextrudé <i>Coextruded foamed PVC sheet</i>
<b>Densité globale :</b> <i>Density</i>	Parement : 1.4 g/cm <sup>3</sup> Mousse : Entre 0,55 et 0,65 g/cm <sup>3</sup> <i>Facing : 1.4 g/cm<sup>3</sup></i> <i>Foam : Between 0.55 and 0.65 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Epaisseur totale :</b> <i>(Total thickness)</i>	3 et 10 mm <i>3 and 10 mm</i>
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Parement : Blanc Mousse : Noire <i>Facing : White</i> <i>Foam : Black</i>
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>(End use condition)</i>	Non communiqué <i>Not communicated</i>

Informations transmises par le demandeur.  
*Information given by the sponsor.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT**  
*TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION*

**3.1. RAPPORTS D'ESSAI**  
*TEST REPORTS*

<b>Nom du laboratoire</b> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du commanditaire</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° du rapport</b> <i>Report n°</i>	<b>Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date</b> <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	PALRAM Germany GMBH 7 Wilhelm-Duemling-Strasse 39218 SCHOENEBECK GERMANY	P209722 - DEC/2	NF EN 11925-2 (2020)
LNE	PALRAM Germany GMBH 7 Wilhelm-Duemling-Strasse 39218 SCHOENEBECK GERMANY	P209722 - DEC/3	NF EN 13823 (2020)

L'ensemble des essais reportés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire accrédité selon les exigences de la norme EN ISO 17025.

*All the tests reported above have been carried out by an accredited laboratory in agreement with the requirements of EN ISO 17025 standard.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**3.2. RÉSULTATS D'ESSAI**  
*TEST RESULTS*

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	PALBOARD (3 et 10 mm / 3 and 10 mm)	24	Temps d'exposition du brûleur 15 s / <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s / <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Gouttelette / particules enflammées, inflammation du papier filtre / <i>Flaming droplets, ignition of the filter paper</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823	PALBOARD (3 mm)	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	294	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	225	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	1.1	-
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	206	-
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	84	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable  
*means : no applicable*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823	PALBOARD (10 mm)	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	232	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	219	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	10.0	-
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	159	-
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	587	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable  
*means : no applicable*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION**  
*CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION*

**4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT**  
*REFERENCE OF CLASSIFICATION*

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1 : 2018.  
*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1 : 2018.*

**4.2. CLASSEMENT**  
*CLASSIFICATION*

Le produit PALBOARD, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product PALBOARD, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

**C**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :  
*The additional classification in relation to smoke production is:*

**s3**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :

*The additional classification in relation to 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:*

<b>Comportement au feu</b> <i>Fire behaviour</i>	<b>Production de fumées</b> <i>Smoke production</i>	<b>Gouttes enflammées</b> <i>Flaming droplets</i>
<b>C</b>	<b>s3</b>	<b>d0</b>

C'est-à-dire, C-s3,d0  
*i.e.*

<b>Classement de réaction au feu :</b> <i>Reaction to fire Classification :</i>	<b>C-s3,d0</b>
--	----------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

*To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.*

**4.3. DOMAINE D'APPLICATION**  
*FIELD OF APPLICATION*

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

- Le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;  
*The classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*
- Pour toutes épaisseurs comprises entre 3 et 10 mm.  
*For all thicknesses between 3 and 10 mm.*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :  
*The classification is valid for the following end use conditions:*

- Sans substrats ou avec substrat classé A1 ou A2,s1-d0 et une lame d'air de 200 mm minimum.  
*Without substrate or with substrate classified A1 or A2,s1-d0 and a minimum airgap of 200 mm.*
- Pose en fixation mécanique.  
*Installation in mechanical fixing.*

**5. LIMITATIONS**  
*LIMITATIONS*

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

**Trappes, le 29 avril 2021**  
*Trappes, 29 April 2021*



**Le Référent Technique**  
*The Technical Referent*

**Mickaël DURAND**