

Dossier P245406 - Document DEC/5 - Page 1/8

File P245406 - Document DEC/5 - 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 DE Gmbh
Calbesche Strasse 25
39219 Schönebeck
Allemagne / *Germany*

Elaboré par
Prepared by

Laboratoire national de métrologie et d'essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
France

N° de l'organisme notifié
Notified body N°

Notification par l'Etat Français auprès de la
Commission Européenne sous le N° 0071
Notified by French government to EC N° 0071

Nom du produit
Product name

PALBOARD / PALBOARD 3D

N° de rapport de classement P245406
Classification report No

Numéro d'émission
Issue number

DEC/5

Date de validité
Date validity

5 ans à compter du 20/02/2025
5 years as from 2025-02-20

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.

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à PALBOARD / PALBOARD 3D conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 : 2018.

This classification report defines the classification assigned to PALBOARD / PALBOARD 3D in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1 : 2018.

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES
GENERAL

Le produit, PALBOARD / PALBOARD 3D est défini comme Impression numérique, affichage, menuiserie

The product PALBOARD / PALBOARD 3D, is defined as Digital printing, Signage display, carpentry

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, PALBOARD / PALBOARD 3D, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, PALBOARD / PALBOARD 3D, 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

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	PALRAM DE GmbH Calbesche Strasse 25 39219 Schönebeck Allemagne / <i>Germany</i>
Référence commerciale : <i>(Trade mark)</i>	PALBOARD / PALBOARD 3D
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Plaque de PVC composée de 3 couches <i>3-layer PVC sheet</i>
Couche(s) : <i>Layer(s) :</i>	Couche 1 : PVC rigide – 0.2 mm – 1.4 g/cc Couche 2 : PVC expansé – 4 à 9 mm – 0.5 g/cc Couche 3 : PVC rigide – 0.2 mm – 1.4 g/cc <i>Layer 1: Rigid PVC - 0.2 mm - 1.4 g/cc</i> <i>Layer 2: Expanded PVC – 4 to 9 mm - 0.5 g/cc</i> <i>Layer 3: Rigid PVC - 0.2 mm - 1.4 g/cc</i>
Masse volumique : <i>Mass per unit volume:</i>	0.52 to 0.62 kg/m ³ <i>0.52 to 0.62 kg/m³</i>
Epaisseur testée : <i>(Tested thickness)</i>	5 à 10 mm <i>5 to 10 mm</i>
Couleur : <i>(Colour)</i>	Divers <i>All colors</i>
Ignifugation : <i>(Fireproofing)</i>	Non renseignée <i>No information given</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Impression numérique, affichage, menuiserie <i>Digital printing, Signage display, carpentry</i>

Informations transmises par le demandeur. La validité des résultats peut être affectée par ces informations. Pour ces résultats, la responsabilité du LNE se limite à sa contribution à leur élaboration.
Information given by the sponsor. The validity of the results may be affected by this information. For these results, LNE's responsibility is limited to its contribution to their elaboration.

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

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

3.1. RAPPORTS D'ESSAI
TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	PALRAM DE Gmbh Calbesche Strasse 25 39219 Schönebeck Allemagne / <i>Germany</i>	P245406 - DEC/1	NF EN ISO 11925-2 (2020)
LNE	PALRAM DE Gmbh Calbesche Strasse 25 39219 Schönebeck Allemagne / <i>Germany</i>	P245406 - DEC/4	NF EN 13823+A1 (2022)

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.

3.2. RESULTATS 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>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	PALBOARD / PALBOARD 3D	12	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+A1	PALBOARD / PALBOARD 3D 5 mm	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	265	
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	265	
			LFS		Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	16	
			SMOGRA (m²/s²)	181	
			TSP 600s (m²)	608	-
			FDP ≤ 10 s		Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s		Conforme <i>Compliant</i>

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>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN 13823+A1	PALBOARD / PALBOARD 3D 10 mm	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	278	
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	278	
			LFS		Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	22	
			SMOGRA (m²/s²)	239	
			TSP 600s (m²)	1497	-
			FDP ≤ 10 s		Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s		Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable
means : no 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 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 / PALBOARD 3D, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, PALBOARD / PALBOARD 3D, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

D

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:

Comportement au feu <i>Fire behavior</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>	Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>
D	s3	d0

C'est-à-dire, D-s3,d0
i.e.

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

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.*

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

The classification is valid for the following end use conditions :

- Pour toutes épaisseurs de 5 à 10 mm
- *For all thicknesses from 5 to 10 mm*
- Appliqué sur support classé A1 ou A2-s1,d0 sans lame d'air.
- *Applied on A1 or A2-s1,d0 classified substrate without airgap.*
- 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 20 février 2025
Trappes, February 20, 2025



Responsable de l'essai
Test officer

Signature numérique de THIBAUT CORNILLON
Date: 21/02/2025 17:07:55