

Dossier P252498 - Document DEC/3 - Page 1/7

File P252498 - Document DEC/3 - Page 1/7

**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

PIXLUM
10 rue des Hêtres
85300 Soullans
France / France

Elaboré par
Prepared by

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

PIXBOARD PLÂTRE

N° de rapport de classement P252498
Classification report No

Numéro d'émission
Issue number

DEC/3

Date de validité
Date validity

5 ans à compter du 10/10/2025
5 years as from 2025-10-10

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

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

This classification report defines the classification assigned to PIXBOARD PLÂTRE 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, PIXBOARD PLÂTRE est défini comme une cloisons

The product PIXBOARD PLÂTRE, is defined as wall partitions

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

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

The product, PIXBOARD PLÂTRE, 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>	PIXLUM 10 rue des Hêtres 85300 Soullans France / France
Référence commerciale : <i>Trade mark :</i>	PIXBOARD PLÂTRE
Composition sommaire : <i>Summary composition :</i>	Panneau composé de 6 couches de plaque de plâtre BA6, d'un isolant XPS et d'un film aluminium <i>Panel composed of 6 layers of BA6 plasterboard, XPS insulation and aluminium film</i>
Couches : <i>Layers :</i>	Couche 1 : BA6 plâtre – 6 mm – 1000 kg/m ³ - 6 kg/m ² Couche 2 : XPS – 3 mm – 40 kg/m ³ - 0.12 kg/m ² Couche 3 : Film aluminium – 0.17 mm – 2000 kg/m ³ - 0.35 kg/m ² Couche 4 : XPS – 5.4 mm – 40 kg/m ³ - 0.22 kg/m ² Couche 5 : Film aluminium – 0.17 mm – 2000 kg/m ³ - 0.35 kg/m ² Couche 6 : XPS – 7.2 mm – 40 kg/m ³ - 0.29 kg/m ² <i>Layer 1: BA6 plaster – 6 mm – 1000 kg/m³ – 6 kg/m²</i> <i>Layer 2: XPS – 3 mm – 40 kg/m³ – 0.12 kg/m²</i> <i>Layer 3: Aluminium film – 0.17 mm – 2000 kg/m³ - 0.35 kg/m²</i> <i>Layer 4: XPS – 5.4 mm – 40 kg/m³ - 0.22 kg/m²</i> <i>Layer 5: Aluminium foil – 0.17 mm – 2000 kg/m³ - 0.35 kg/m²</i> <i>Layer 6: XPS – 7.2 mm – 40 kg/m³ - 0.29 kg/m²</i>
Masse surfacique : <i>Mass per unit area:</i>	6.5 kg/m ² 6.5 kg/m ²
Epaisseur : <i>Thickness:</i>	22 mm 22 mm
Couleur : <i>Colour :</i>	Blanc White
Ignifugation : <i>Fireproofing :</i>	Non No
Condition finale d'utilisation : <i>End use condition :</i>	Cloisons Wall partitions

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	PIXLUM 10 rue des Hêtres 85300 Soullans France / France	P252498 - DEC/1	NF EN ISO 11925-2 (2020)
LNE	PIXLUM 10 rue des Hêtres 85300 Soullans France / France	P252498 - DEC/2	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 / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	PIXBOARD PLÂTRE	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	PIXBOARD PLÂTRE	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	13	
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	8	
			LFS		Conforme <i>Compliant</i>
			THR ₆₀₀ (MJ)	1.2	
			SMOGR _A (m ² /s ²)	1	
			TSP ₆₀₀ (m ²)	11	-
			Chute de matière ou particules enflammées <i>Drop of material or particles ignited at</i> 300 < t < 900	≤ 10 s	Conforme <i>Compliant</i>
				> 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, PIXBOARD PLÂTRE, a été classé en fonction de son comportement au feu :

The product, PIXBOARD PLÂTRE, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :

The additional classification in relation to smoke production is:

s 1

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

The additional classification in relation to flaming droplets particles is:

d 0

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>
B	s 1	d0

C'est-à-dire, B-s1,d0

i.e.

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	B-s1,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 :

- 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.*

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé dans la limite de son épaisseur minimum requise, soit :

Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate within the limit of its minimum thickness required, i.e. :

- Pour une tôle d'acier : masse volumique supérieur ou égale à 5850 kg/m³ et épaisseur supérieur ou égale à 0,6 mm
- *For steel sheet: density greater than or equal to 5850 kg/m³ and thickness greater than or equal to 0,6 mm*

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.

Par conséquent, le laboratoire d'essais n'a joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, mais il détient toutefois les références appropriées, fournies par le fabricant, pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à l'essai.

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

Trappes, le 10 octobre 2025
Trappes, October 10, 2025



Responsable de l'essai
Test officier

Signature numérique de THIBAUT CORNILLON
Date: 10/10/2025 17:04:36