

**Dossier P203742 - Document DEC/3 - Page 1/8**  
*File P203742 - Document DEC/3 - Page 1/8*

## **CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013**

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

### ***CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013***

*And the French modified Arrêté, dated 21 November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.*

**Commanditaire**  
*Sponsor*

PIXLUM  
97 Chemin de Massotte  
85300 SOULLANS  
FRANCE

**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*

PIXBOARD PLATRE

**N° de rapport de classement** P203742  
*Classification report No*

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

DEC/3

**Date de validité**  
*Date validity*

5 ans à compter du 17/08/2020  
*5 years as from 2020/08/17*

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 PIXBOARD PLATRE conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

*This classification report defines the classification assigned to PIXBOARD PLATRE in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.*

**2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE**  
*DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

**2.1. GENERALITES**  
*GENERAL*

Le produit, PIXBOARD PLATRE est défini comme une cloison.

*The product PIXBOARD PLATRE, is defined as a partition.*

**2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT**  
*PRODUCT DESCRIPTION*

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

*The product, PIXBOARD PLATRE 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>	PIXLUM 97 Chemin de Massotte 85300 SOULLANS FRANCE
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	PIXBOARD PLATRE
<b>Composition sommaire :</b>  <i>(Summary composition)</i>	Panneau PixBOARD composé de 3 plaques de mousse blanche (XPS) intercalées par deux films aluminium et recouvert sur la face principale d'une plaque de plâtre (BA6). <i>PixBOARD panel composed of 3 sheets of white foam (XPS) interposed by two aluminum films and covered on the main face with a plasterboard (BA6).</i>
<b>Masse surfacique totale :</b> <i>(Global mass per unit area)</i>	6.5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Masse surfacique de la couche 1 :</b> <i>(Mass per unit of layer 1)</i>	BA6 plâtre : 6 kg/m <sup>2</sup> <i>BA6 plaster : 6 kg/m<sup>2</sup></i>
<b>Masse surfacique de la couche 2 :</b> <i>(Mass per unit of layer 2)</i>	XPS : 0.12 kg/m <sup>2</sup>
<b>Masse surfacique de la couche 3 :</b> <i>(Mass per unit of layer 3)</i>	Film aluminium : 0.35 kg/m <sup>2</sup> <i>Aluminium film : 0.35 kg/m<sup>2</sup></i>
<b>Masse surfacique de la couche 4 :</b> <i>(Mass per unit of layer 4)</i>	XPS : 0.22 kg/m <sup>2</sup>
<b>Masse surfacique de la couche 5 :</b> <i>(Mass per unit of layer 5)</i>	Film aluminium : 0.35 kg/m <sup>2</sup> <i>Aluminium film : 0.35 kg/m<sup>2</sup></i>
<b>Masse surfacique de la couche 6 :</b> <i>(Mass per unit of layer 6)</i>	XPS : 0.29 kg/m <sup>2</sup>
<b>Gamme de masses surfaciques :</b> <i>(Mass per unit area range)</i>	Non <i>No</i>

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

<b>Epaisseur totale :</b> <i>(Global thickness)</i>	22 mm
<b>Epaisseur de la couche 1 :</b> <i>(Thickness of layer 1)</i>	BA6 plâtre : 6 mm <i>BA6 plaster : 6 mm</i>
<b>Epaisseur de la couche 2 :</b> <i>(Thickness of layer 2)</i>	XPS : 3 mm
<b>Epaisseur de la couche 3 :</b> <i>(Thickness of layer 3)</i>	Film aluminium : 0.17 mm <i>Aluminium film : 0.17 mm</i>
<b>Epaisseur de la couche 4 :</b> <i>(Thickness of layer 4)</i>	XPS : 5.4 mm
<b>Epaisseur de la couche 5 :</b> <i>(Thickness of layer 5)</i>	Film aluminium : 0.17 <i>Aluminium film : 0.17</i>
<b>Epaisseur de la couche 6 :</b> <i>(Thickness of layer 6)</i>	XPS : 7.2
<b>Gamme d'épaisseurs :</b> <i>(Thicknesses range)</i>	Non <i>No</i>
<b>Epaisseur testée :</b> <i>(Thickness tested)</i>	22 mm
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Blanc <i>White</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>	Cloison <i>Partition</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 & RÉSULTATS 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	PIXLUM 97 Chemin de Massotte 85300 SOULLANS FRANCE	P203742 - DEC/1	NF EN 11925-2 (2013)
LNE	PIXLUM 97 Chemin de Massotte 85300 SOULLANS FRANCE	P203742 - DEC/2	NF EN 13823 (2015)

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. 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>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	PIXBOARD PLATRE	6	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	PIXBOARD PLATRE	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	31	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	15	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	1.8	-
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	2	-
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	32	-
			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. REFERENCE DE CLASSEMENT *REFERENCE OF CLASSIFICATION*

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2013.  
*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.*

##### 4.2. CLASSEMENT *CLASSIFICATION*

Le produit, PIXBOARD PLATRE a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, PIXBOARD PLATRE, 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:*

**s1**

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>B</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

C'est-à-dire, B-s1,d0  
*i.e.*

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

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 et avec les champs couverts.
- *Installation in mechanical fixing and with covered fields.*

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 plaque de plâtre cartonnée : masse volumique supérieur ou égale à 450 kg/m<sup>3</sup> et épaisseur supérieur ou égale à 12 mm
- *For gypsum plasterboard: density greater than or equal to 450 kg/m<sup>3</sup> and thickness greater than or equal to 12 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.*

**Trappes, le 17 août 2020**  
*Trappes, 17 August 2020*



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

**Mickaël DURAND**