

## RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA11-0400 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1+A1:2013

Notification par l'état français auprès de la Commission Européenne sous le n° 0679

### Normes Produits

**NF EN 13168:2013** « Produits isolants thermiques pour le bâtiment

Produits manufacturés en laine de bois (WW) - Spécification »

**NF EN 13964:2014** « Plafonds suspendus - Exigences et méthodes d'essai »

<b>A la demande de :</b>	<b>KNAUF Zone d'Activité 68600 WOLFGANTZEN FRANCE</b>
<b>Marque(s) commerciale(s) :</b>	<b>FIBRALITH ORGANIC ORGANIC MEDIUM</b>
<b>Usine(s) de production :</b>	<b>L'usine de production figure dans les rapports d'essais associés</b>
<b>Description sommaire :</b>	<b>Produits isolants thermiques à base de laine de bois liée par un ciment</b> (description détaillée au paragraphe 2)
<b>Date du rapport :</b>	<b>03 août 2015</b>

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R 115-1 à R 115-3 du code de la consommation.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 7 pages.

**Modification du document pour mise à jour des références commerciales.**

## 1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

## 2. Description du produit

Produits isolants thermiques à base de laine de bois liée par un ciment.

Les références FIBRALITH, FIBRACOUSTIC, FIBRAFUTURA et ORGANIC se présentent sous forme de panneaux de laine de bois composés de fibres longues, de largeur comprise entre 1 mm et 2 mm à base de bois résineux sélectionnés, minéralisés et agglomérés de liant (ciment blanc ou gris / chaux blanche).

La gamme COLORS présente une face peinte (peinture acrylique ou végétale).

Masses volumiques nominales : 250 à 460 kg/m<sup>3</sup>.

Quantité nominale maximum de peinture : 450 g/m<sup>2</sup> pour les versions peintes.

Épaisseurs nominales des panneaux pour les versions non peintes : 7,5 à 100 mm.

Épaisseurs nominales des panneaux pour les versions peintes : 15 à 100 mm.

Coloris des panneaux non peints : gris ou beige.

Coloris et motifs des panneaux peints : divers.

## 3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

### 3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai	Méthode d'essai
CSTB	KNAUF Zone d'Activité 68600 WOLFGANTZEN FRANCE	ES541140734	Dossier de modification	-
		ES541130102	Dossier d'extension	-
		ES541110620	RA12-0085	NF EN 13823:2002 NF EN ISO 1716:2002
		ES541110199	RA11-0400	NF EN ISO 11925-2:2002 NF EN 13823:2002
		ES541040167	RA05-0486	NF EN 13823:2002
		ES541030451	RA03-0418	NF EN ISO 11925-2:2002 NF EN 13823:2002

### 3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
NF EN 11925-2 Attaque de surface 15s d'exposition	FIBRAFUTURA (*) Epaisseur 25 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	FIBRALITH Epaisseur 50 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	FIBRAFUTURA DECO (*) Epaisseur 50 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	ORGANIC COLORS Epaisseur 50 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	FIBRALITH Epaisseur 7,5 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
NF EN 11925-2 Attaque de bord 15s d'exposition	FIBRAFUTURA (*) Epaisseur 25 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	FIBRALITH Epaisseur 50 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	FIBRAFUTURA DECO (*) Epaisseur 50 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	ORGANIC COLORS Epaisseur 50 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	FIBRALITH Epaisseur 7,5 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé

(\*) Les références commerciales « FIBRAFUTURA » et « FIBRAFUTURA DECO » n'existent plus. Cependant, les rapports d'essais ont bien été établis suite aux essais réalisés sur ces références commerciales. Nous pouvons donc les mentionner dans le présent Rapport de Classement.

**3.2 Résultats d'essais (suite)**

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats		
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité	
NF EN 13823	FIBRAFUTURA (*) Épaisseur 25 mm	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>55,5</b>	-	
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>47,0</b>	-	
			LFS	-	<b>Non atteint</b>	
				THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>5,1</b>	-
				SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-
				TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>17,6</b>	-
				Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>
	FIBRALITH Épaisseur 75 mm	3	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>41,7</b>	-
				FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>40,7</b>	-
				LFS	-	<b>Non atteint</b>
				THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>5,7</b>	-
				SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>23,6</b>	-	
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>	
FIBRAFUTURA DECO (*) Épaisseur 50 mm	3	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>87,4</b>	-	
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>62,9</b>	-	
			LFS	-	<b>Non atteint</b>	
			THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>5,2</b>	-	
			SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-	
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>26,4</b>	-	
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>	
FIBRALITH Épaisseur 100 mm	3	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>20,7</b>	-	
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>17,3</b>	-	
			LFS	-	<b>Non atteint</b>	
			THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>2,0</b>	-	
			SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-	
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>14,0</b>	-	
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>	

Le (-) signifie : non applicable

(\*) Les références commerciales « FIBRAFUTURA » et « FIBRAFUTURA DECO » n'existent plus. Cependant, les rapports d'essais ont bien été établis suite aux essais réalisés sur ces références commerciales. Nous pouvons donc les mentionner dans le présent Rapport de Classement.

**3.2 Résultats d'essais (suite)**

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité
NF EN 13823	ORGANIC COLORS Épaisseur 50 mm	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>47,6</b>	-
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>40,2</b>	-
			LFS	-	<b>Non atteint</b>
			THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>3,0</b>	-
			SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>17,8</b>	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>

Le (-) signifie : non applicable

**3.3 Epreuves complémentaires**

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats		
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité	
NF EN 13823	FIBRAFUTURA (*) Épaisseur 50 mm (Ciment blanc)	1	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>36,0</b>	-	
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>31,1</b>	-	
			LFS	-	<b>Non atteint</b>	
				THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>3,4</b>	-
				SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-
				TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>22,9</b>	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>	
	FIBRALITH Épaisseur 7,5 mm	1	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>36,8</b>	-	
FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)			<b>29,4</b>	-		
LFS			-	<b>Non atteint</b>		
			THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>3,6</b>	-	
			SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-	
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>21,1</b>	-	
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>	

Le (-) signifie : non applicable

(\*) La référence commerciale « FIBRAFUTURA » n'existe plus. Cependant, les rapports d'essais ont bien été établis suite aux essais réalisés sur cette référence commerciale. Nous pouvons donc la mentionner dans le présent Rapport de Classement.

## 4. Classement et domaine d'application

### 4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 11.6, 11.9.2 et 11.10.1 de la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

### 4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
<b>B</b>	-	<b>s1</b>	,	<b>d0</b>

**Classement : B - s1, d0**

### 4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Les produits décrits au paragraphe 2.
- Une gamme d'épaisseurs nominales de 7,5 à 100 mm pour les versions non peintes.
- Une gamme d'épaisseurs nominales de 15 à 100 mm pour les versions peintes.
- Une gamme de masses volumiques nominales de 250 à 460 kg/m<sup>3</sup>.
- Une quantité nominale maximum de peinture de 450 g/m<sup>2</sup> pour les versions peintes.

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

- Sans substrat ou avec tout substrat classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique  $\geq 820$  kg/m<sup>3</sup>.
- Avec ou sans lame d'air.

## 5. Liste des modifications des marques commerciales

Liste des anciennes marques commerciales	Liste des nouvelles marques commerciales
FIBRALITH FIBRALITH Clarté FIBRALITH CB / FIBRALITH WZ FIBRACOUSTIC GZ FIBRACOUSTIC WZ	FIBRALITH ORGANIC MEDIUM
FIBRAFUTURA CB FIBRAFUTURA CB DECO FIBRAFUTURA FIBRAFUTURA DECO ORGANIC PURE ORGANIC GRAPHITE ORGANIC COLORS	ORGANIC

## 6. Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de performance du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement européen sur les Produits de Construction (règlement UE n° 305/2011).

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit ne requiert aucun processus, aucune procédure ni étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

Champs-sur-Marne, le 03 août 2015

**Le Rédacteur du Rapport**



**Franck GOGUEL**

**Le Chef du Pôle  
Réaction au Feu**



**Gildas CREACH**

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT

## RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA11-0400 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1+A1:2013

Notification par l'état français auprès de la Commission Européenne sous le n° 0679

### Normes Produits

**NF EN 13168:2013** « Produits isolants thermiques pour le bâtiment

Produits manufacturés en laine de bois (WW) - Spécification »

**NF EN 13964:2014** « Plafonds suspendus - Exigences et méthodes d'essai »

<b>A la demande de :</b>	<b>KNAUF Zone d'Activité 68600 WOLFGANTZEN FRANCE</b>
<b>Marque(s) commerciale(s) :</b>	<b>FIBRALITH ORGANIC ORGANIC MEDIUM</b>
<b>Usine(s) de production :</b>	<b>L'usine de production figure dans les rapports d'essais associés</b>
<b>Description sommaire :</b>	<b>Produits isolants thermiques à base de laine de bois liée par un ciment (description détaillée au paragraphe 2)</b>
<b>Date du rapport :</b>	<b>03 août 2015</b>

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R 115-1 à R 115-3 du code de la consommation.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 7 pages.

**Modification du document pour mise à jour des références commerciales.**



## 1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

## 2. Description du produit

Produits isolants thermiques à base de laine de bois liée par un ciment.

Les références FIBRALITH, FIBRACOUSTIC, FIBRAFUTURA et ORGANIC se présentent sous forme de panneaux de laine de bois composés de fibres longues, de largeur comprise entre 1 mm et 2 mm à base de bois résineux sélectionnés, minéralisés et agglomérés de liant (ciment blanc ou gris / chaux blanche).

La gamme COLORS présente une face peinte (peinture acrylique ou végétale).

Masses volumiques nominales : 250 à 460 kg/m<sup>3</sup>.

Quantité nominale maximum de peinture : 450 g/m<sup>2</sup> pour les versions peintes.

Épaisseurs nominales des panneaux pour les versions non peintes : 7,5 à 100 mm.

Épaisseurs nominales des panneaux pour les versions peintes : 15 à 100 mm.

Coloris des panneaux non peints : gris ou beige.

Coloris et motifs des panneaux peints : divers.

## 3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

### 3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai	Méthode d'essai
CSTB	KNAUF Zone d'Activité 68600 WOLFGANTZEN FRANCE	ES541140734	Dossier de modification	-
		ES541130102	Dossier d'extension	-
		ES541110620	RA12-0085	NF EN 13823:2002 NF EN ISO 1716:2002
		ES541110199	RA11-0400	NF EN ISO 11925-2:2002 NF EN 13823:2002
		ES541040167	RA05-0486	NF EN 13823:2002
		ES541030451	RA03-0418	NF EN ISO 11925-2:2002 NF EN 13823:2002

### 3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
NF EN 11925-2 Attaque de surface 15s d'exposition	FIBRAFUTURA (*) Epaisseur 25 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	FIBRALITH Epaisseur 50 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	FIBRAFUTURA DECO (*) Epaisseur 50 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	ORGANIC COLORS Epaisseur 50 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	FIBRALITH Epaisseur 7,5 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
NF EN 11925-2 Attaque de bord 15s d'exposition	FIBRAFUTURA (*) Epaisseur 25 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	FIBRALITH Epaisseur 50 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	FIBRAFUTURA DECO (*) Epaisseur 50 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	ORGANIC COLORS Epaisseur 50 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	FIBRALITH Epaisseur 7,5 mm	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé

(\*) Les références commerciales « FIBRAFUTURA » et « FIBRAFUTURA DECO » n'existent plus. Cependant, les rapports d'essais ont bien été établis suite aux essais réalisés sur ces références commerciales. Nous pouvons donc les mentionner dans le présent Rapport de Classement.

**3.2 Résultats d'essais (suite)**

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats		
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité	
NF EN 13823	FIBRAFUTURA (*) Épaisseur 25 mm	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>55,5</b>	-	
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>47,0</b>	-	
			LFS	-	<b>Non atteint</b>	
				THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>5,1</b>	-
				SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-
				TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>17,6</b>	-
				Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>
	FIBRALITH Épaisseur 75 mm	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>41,7</b>	-	
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>40,7</b>	-	
			LFS	-	<b>Non atteint</b>	
				THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>5,7</b>	-
				SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>23,6</b>	-	
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>	
FIBRAFUTURA DECO (*) Épaisseur 50 mm	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>87,4</b>	-		
		FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>62,9</b>	-		
		LFS	-	<b>Non atteint</b>		
			THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>5,2</b>	-	
			SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-	
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>26,4</b>	-	
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>	
FIBRALITH Épaisseur 100 mm	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>20,7</b>	-		
		FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>17,3</b>	-		
		LFS	-	<b>Non atteint</b>		
			THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>2,0</b>	-	
			SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-	
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>14,0</b>	-	
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>	

Le (-) signifie : non applicable

(\*) Les références commerciales « FIBRAFUTURA » et « FIBRAFUTURA DECO » n'existent plus. Cependant, les rapports d'essais ont bien été établis suite aux essais réalisés sur ces références commerciales. Nous pouvons donc les mentionner dans le présent Rapport de Classement.

**3.2 Résultats d'essais (suite)**

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité
NF EN 13823	ORGANIC COLORS Épaisseur 50 mm	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>47,6</b>	-
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>40,2</b>	-
			LFS	-	<b>Non atteint</b>
			THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>3,0</b>	-
			SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>17,8</b>	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>

Le (-) signifie : non applicable

**3.3 Epreuves complémentaires**

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats		
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité	
NF EN 13823	FIBRAFUTURA (*) Épaisseur 50 mm (Ciment blanc)	1	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>36,0</b>	-	
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>31,1</b>	-	
			LFS	-	<b>Non atteint</b>	
				THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>3,4</b>	-
				SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-
				TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>22,9</b>	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>	
	FIBRALITH Épaisseur 7,5 mm	1	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>36,8</b>	-	
FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)			<b>29,4</b>	-		
LFS			-	<b>Non atteint</b>		
			THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>3,6</b>	-	
			SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>0,0</b>	-	
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>21,1</b>	-	
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>	

Le (-) signifie : non applicable

(\*) La référence commerciale « FIBRAFUTURA » n'existe plus. Cependant, les rapports d'essais ont bien été établis suite aux essais réalisés sur cette référence commerciale. Nous pouvons donc la mentionner dans le présent Rapport de Classement.

#### 4. Classement et domaine d'application

##### 4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 11.6, 11.9.2 et 11.10.1 de la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

##### 4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
<b>B</b>	-	<b>s1</b>	,	<b>d0</b>

**Classement : B - s1, d0**

##### 4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Les produits décrits au paragraphe 2.
- Une gamme d'épaisseurs nominales de 7,5 à 100 mm pour les versions non peintes.
- Une gamme d'épaisseurs nominales de 15 à 100 mm pour les versions peintes.
- Une gamme de masses volumiques nominales de 250 à 460 kg/m<sup>3</sup>.
- Une quantité nominale maximum de peinture de 450 g/m<sup>2</sup> pour les versions peintes.

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

- Sans substrat ou avec tout substrat classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique  $\geq 820$  kg/m<sup>3</sup>.
- Avec ou sans lame d'air.

## 5. Liste des modifications des marques commerciales

Liste des anciennes marques commerciales	Liste des nouvelles marques commerciales
FIBRALITH FIBRALITH Clarté FIBRALITH CB / FIBRALITH WZ FIBRACOUSTIC GZ FIBRACOUSTIC WZ	FIBRALITH ORGANIC MEDIUM
FIBRAFUTURA CB FIBRAFUTURA CB DECO FIBRAFUTURA FIBRAFUTURA DECO ORGANIC PURE ORGANIC GRAPHITE ORGANIC COLORS	ORGANIC

## 6. Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de performance du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement européen sur les Produits de Construction (règlement UE n° 305/2011).

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit ne requiert aucun processus, aucune procédure ni étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

Champs-sur-Marne, le 03 août 2015

**Le Rédacteur du Rapport**



**Franck GOGUEL**

**Le Chef du Pôle  
Réaction au Feu**



**Gildas CREACH**

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT