



PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

Selon l'arrêté du 21 Novembre 2002 relatif à la réaction au feu
Laboratoire agréé du Ministère de l'intérieur

N° CM-17-B-032
valable 5 ans à compter du 15/01/2018

Matériau présenté par : Protecflam Industries
31 rue de l'Etoile du matin
44600 Saint-Nazaire

Marque commerciale : PAILLE COMPRESSEE M1

Description sommaire :
Panneau de paille compressé sans colle, de densité 396 (+/- 10 %) kg/m³ et d'épaisseur supérieure ou égale à 80 mm
Traitement ignifuge par immersion contrôlée de la face apparente uniquement avec le produit Hydroflam® BC11.

Le détail de la description du produit est indiqué dans le rapport d'essai en appui cité ci-après.

Rapport d'essais : n° 404/17/301-2 du 15/01/2018

Nature des essais : Essai par rayonnement
Essai de durabilité

Classement : **M1**

Ce classement est valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE. En accord avec le RPC, le classement M du produit ne peut être utilisé dans le cas d'une mise sur le marché comme produit de construction.

Durabilité du classement : non limitée à priori (usage intérieur)
(compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais en annexe de ce document)

Domaine d'application : AM 9 – éléments de décoration en relief / AM 14 – cloisons coulissantes / AM 15 et 16 – gros mobilier et agencement principal / AM 18 - Siège (Structure)/ Ferroviaire

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1904.
Ces conclusions ne portent que sur les performances de réaction au feu de l'élement objet du présent procès-verbal de classement. Elles ne préjugent, en aucun cas, des autres performances liées à son incorporation à un ouvrage.

Siège social
10, rue Gallée
77420 Champs-sur-Marne
Tél +33 (0)1 72 84 97 84

Bordeaux
Allée de Boutaut - BP 227
33028 Bordeaux Cedex
Tél +33 (0)5 56 43 63 00
Fax +33 (0)5 56 43 64 80

www.fcba.fr

Siret 775 680 903 00132
APE 7219 Z
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Bordeaux, le 15/01/2018

SIGNE

La responsable technique feu

Sandra WARREN

APPROUVE

L'Expert Feu

Jean-Marie GAILLARD

Ce document comprend 1 page pour le Procès verbal de classement et 4 pages annexées pour le rapport d'essais.
Sa reproduction n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral soit du procès verbal soit de la totalité du document.

Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose, Bois - construction, Ameublement



Protecflam Industries
rue de l'Etoile du Matin
FR- 44600 St Nazaire
www.protecflam.fr
contact@protecflam.com
+33(0)2 40 90 10 80



PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

Selon l'arrêté du 21 Novembre 2002 relatif à la réaction au feu
Laboratoire agréé du Ministère de l'intérieur

N° CM-22-B-015

Valable 5 ans à compter du 30/05/2022

Matériau présenté par : PROTECFLAM Industries
31, Rue de l'Etoile du Matin
44600 SAINT NAZAIRE

Marque commerciale : Hydroflam® BC11

Description sommaire :

Cartons ignifugés par aspersion sur les deux faces avec le produit Hydroflam® BC11 à base de phosphates d'ammonium avec un taux d'emport de 30 % de la masse du support.

- ✓ Epaisseur : 6 (+/- 1) mm
- ✓ Double cannelure
- ✓ Masse surfacique : 1,2 (+/- 10 %) kg/m²

Le détail de la description du produit est indiqué dans le rapport d'essai en appui cité ci-après.

Rapport d'essais : n° 403/21/0584/A-1-v1 du 30/05/2022

Nature des essais : Essai par rayonnement

Classement : M1

Ce classement est valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE. En accord avec le RPC, le classement M du produit ne peut être utilisé dans le cas d'une mise sur le marché comme produit de construction.

Durabilité du classement : limitée à 12 mois à partir de la mise en service (usage intérieur)

(Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais en annexe de ce document)

Domaine d'application : AM 9 – éléments de décoration en relief / AM 14 – cloisons coulissantes / AM 15 et 16 – gros mobilier et agencement principal / AM 18 - Siège (Structure) / Ferroviaire

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Ces conclusions ne portent que sur les performances de réaction au feu de l'élément objet du présent procès-verbal de classement. Elles ne préjugent, en aucun cas, des autres performances liées à son incorporation à un ouvrage

Bordeaux, le 30/05/2022

Céline REYNAUD

La chargée d'essais

Sandra WARREN

La responsable technique feu

Siège social
10, rue Gallée
77420 Champs-sur-Marne
Tél +33 (0)1 72 84 97 84

Bordeaux
Allée de Boutaut - BP 227
33028 Bordeaux Cedex
Tél +33 (0)5 56 43 63 00
Fax +33 (0)5 56 43 64 80

www.fcba.fr

Siret 775 680 903 00132
APE 7219 Z
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Sa reproduction n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral soit du procès-verbal soit de la totalité du document.

Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose, Bois - construction, Ameublement



Protecflam Industries
31, rue de l'Etoile du Matin
FR- 44600 Saint Nazaire
www.protecflam.fr
contact@protecflam.com
+33(0)2 40 90 10 80



PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

Selon l'arrêté du 21 Novembre 2002 relatif à la réaction au feu
Laboratoire agréé du Ministère de l'intérieur

N° CM-22-B-015

Valable 5 ans à compter du 30/05/2022

Matériau présenté par : PROTECFLAM Industries
31, Rue de l'Etoile du Matin
44600 SAINT NAZAIRE

Marque commerciale : Hydroflam® BC11

Description sommaire :

Cartons ignifugés par aspersion sur les deux faces avec le produit Hydroflam® BC11 à base de phosphates d'ammonium avec un taux d'emport de 30 % de la masse du support.

- ✓ Epaisseur : 6 (+/- 1) mm
- ✓ Double cannelure
- ✓ Masse surfacique : 1,2 (+/- 10 %) kg/m²

Le détail de la description du produit est indiqué dans le rapport d'essai en appui cité ci-après.

Rapport d'essais : n° 403/21/0584/A-1-v1 du 30/05/2022

Nature des essais : Essai par rayonnement

Classement : M1

Ce classement est valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE. En accord avec le RPC, le classement M du produit ne peut être utilisé dans le cas d'une mise sur le marché comme produit de construction.

Durabilité du classement : limitée à 12 mois à partir de la mise en service (usage intérieur)

(Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais en annexe de ce document)

Domaine d'application : AM 9 – éléments de décoration en relief / AM 14 – cloisons coulissantes / AM 15 et 16 – gros mobilier et agencement principal / AM 18 - Siège (Structure) / Ferroviaire

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Ces conclusions ne portent que sur les performances de réaction au feu de l'élément objet du présent procès-verbal de classement. Elles ne préjugent, en aucun cas, des autres performances liées à son incorporation à un ouvrage

Bordeaux, le 30/05/2022

Céline REYNAUD

La chargée d'essais

Sandra WARREN

La responsable technique feu

Siège social
10, rue Gallée
77420 Champs-sur-Marne
Tél +33 (0)1 72 84 97 84

Bordeaux
Allée de Boutaut - BP 227
33028 Bordeaux Cedex
Tél +33 (0)5 56 43 63 00
Fax +33 (0)5 56 43 64 80

www.fcba.fr

Siret 775 680 903 00132
APE 7219 Z
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Sa reproduction n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral soit du procès-verbal soit de la totalité du document.

Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose, Bois - construction, Ameublement



Protecflam Industries
31, rue de l'Etoile du Matin
FR- 44600 Saint Nazaire
www.protecflam.fr
contact@protecflam.com
+33(0)2 40 90 10 80