LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

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*	EXTRUFLEX SAS Usine Du Planet 05310 LA ROCHE DE RAME 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*	REF. 170 - TRANSPARENT IGNIFUGE BLEUTE
N° de rapport de classement *Classification report No*	P150960
Numéro d'émission *Issue number*	DE/3
Date de validité **Date validity**	5 ans à compter du 06/01/2016 *5 years as from 01/06/2016*

Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

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 REF. 170 - TRANSPARENT IGNIFUGE BLEUTE conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.
This classification report defines the classification assigned to REF. 170 - TRANSPARENT IGNIFUGE BLEUTE 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, REF. 170 - TRANSPARENT IGNIFUGE BLEUTE, est défini comme plaque de PVC souple.
The product, REF. 170 - TRANSPARENT IGNIFUGE BLEUTE, is defined as a flexible PVC panel.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, REF. 170 - TRANSPARENT IGNIFUGE BLEUTE, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
The product, REF. 170 - TRANSPARENT IGNIFUGE BLEUTE, 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

exrufle

Nom et adresse du demandeur : *(Sponsor's name and address)*	EXTRUFLEX SAS Usine Du Planet 05310 LA ROCHE DE RAME France
Référence commerciale : *(Commercial designation - trade mark)*	REF. 170 - TRANSPARENT IGNIFUGE BLEUTE
Composition sommaire : *(Summary composition)*	PVC souple *Flexible PVC*
Masse volumique : *(Density)*	1300 kg/m^3
Epaisseur : *(Thickness)*	3 mm
Couleur : *(Colour)*	Transparent bleuté *Transparent blue*
Ignifugation (oui ou non) : *(Fireproofing - yes or no)*	Oui *Yes*
Condition finale d'utilisation : *(End use condition)*	Applications diverses *Various applications*

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 & RESULTATS 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 *Laboratory name*	**Nom du commanditaire** *Sponsor name*	**N° du rapport** *Report n°*	**Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date** *Test method and date/rules of scope and date*
LNE	EXTRUFLEX SAS Usine Du Planet 05310 LA ROCHE DE RAME France	P150960 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	EXTRUFLEX SAS Usine Du Planet 05310 LA ROCHE DE RAME France	P150960 - DE/2	NF EN 13823 : 2015

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

extruflex

3.2. RESULTATS D'ESSAI
TEST RESULTS

Méthode d'essai *Test method*	Produit (usine) *Product (factory)*	Nombre d'épreuves *Number of tests*	Paramètres *Parameters*	Résultats / *Results*	
				Paramètre continu Moyenne (m) *Continuous parameter Average (m)*	Paramètres conformité *Conformity parameters*
NF EN ISO 11925-2	REF. 170 - TRANSPARENT IGNIFUGE BLEUTE	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s *Flame application time 15 s* *Fs <= 150 mm*	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s *Flame application time 30 s* *Fs <= 150 mm*		Oui *Yes*
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre *Flaming droplet Ignition of the filter paper*		Oui *Yes*
NF EN 13823	REF. 170 - TRANSPARENT IGNIFUGE BLEUTE	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	116	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	85	-
			LFS	-	Oui *Yes*
			THR 600s (MJ)	5.3	-
			SMOGRA (m²/s²)	424	-
			TSP 600s (m²)	2983	-
			FDP <= 10 s	-	Non No
			FDP > 10 s	-	Non No

(-) 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+A1 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT
CLASSIFICATION

Le produit, REF. 170 - TRANSPARENT IGNIFUGE BLEUTE, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, REF. 170 - TRANSPARENT IGNIFUGE BLEUTE, 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:

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 *Fire behaviour*	Production de fumées *Smoke production*	Gouttes enflammées *Flaming droplets*
B	s3	d0

C'est-à-dire, B-s3,d0
i.e.

Classement de réaction au feu : *Reaction to fire Classification :*	B-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:

- Sur plaque de plâtre cartonnée
- On gypsum board.
- Fixé mécaniquement sur substrat sans lame d'air
- Fixed mechanically on substrate without space.

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.
- soit 525 kg/m³ pour un support en plaque de plâtre cartonné.
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.
- meaning 525 kg/m³ for a gypsum board.

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 06 janvier 2016
Trappes, 06th of January, 2016

Le Responsable de l'essai
The Responsible for test

Guillaume LE GOFF