

Bellaterra: Le 13.02.2019

Rapport numéro: **18/18160-1851 Partie 2**
Version Français

Référence du pétitionnaire: **TECNITEX Fire Systems S.L.**
Pol. Industrial Monte Boyal
C/ de la Perdiz 141
45950 Casarrubios del Monte
Toledo, España



Les essais marqués
d'une (*) ne sont pas
couverts par
l'accréditation de l'ENAC

RAPPORT DE CLASSIFICATION

1.- CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Un tissu en fibre de verre renforcé avec un filament en acier "Inconel" a été reçu, avec les indications suivantes, conformément aux spécifications techniques fournies par le pétitionnaire:

Tissu en fibre de verre renforcé avec un filament en acier "Inconel", avec revêtement en polyuréthane ignifuge.

Référence commerciale: TECTEX 710-PU/IN/2

Le produit a 3 couches:

- Couche 1: Polyuréthane ignifuge, d'une épaisseur de 0.7 mm, densité surfacique de 25 g/m², couleur grise et aspect lisse.
- Couche 2: Tissu de fibres de verre, classe E, renforcé de filament d'acier "Inconel", d'une épaisseur de 0.78 mm, d'une densité de 660 g/m², de couleur blanche et d'aspect textile entrelacé.
- Couche 3: Polyuréthane ignifuge, d'une épaisseur de 0.7 mm, densité surfacique de 25 g/m², couleur grise et aspect lisse.

Fabricant: Tecnitex Fire Systems S.L. Adresse: Pol. Industriel Monte Boyal, c / de la Perdiz 141, 45950 Casarrubios del Monte, Toledo, España.

La reproduction de ce document n'est autorisée que si elle est faite dans son totalité. Les rapports signés électroniquement par support numérique sont considérés comme le document original, même que ses copies électroniques. Son impression sur papier n'est pas valable juridiquement. Ce document se compose de 4 pages dont. -- sont des annexes. Le rapport d'essai est publié le 3 Décembre 2018.

2- CLASSIFICATION ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

Cette classification a été réalisée conformément aux procédures données dans la norme UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010: « Classement au feu des produits et éléments de construction. Partie 1 : Classement à partir des données d'essais de réaction au feu ».

2.1- Rapports d'essai

Nom du laboratoire	Applus – LGAI
Nom du demandeur	Tecnitex Fire Systems, S.L
Numéro du rapport d'essai	18/18160-1851 Partie 1
Méthode d'essai	UNE-EN ISO 1716:2011 UNE EN 13823:2012+A1:2016

2.2- Résultats des essais

Méthode d'essai	RÉSULTATS – TECTEX 710-PU/IN/2			
	CRITÈRES CLASSE A2	N° ESSAIS	MOYENNE	CONFORMITÉ
UNE-EN ISO 1716:2011	$PCS_A \leq 3.0 \text{ MJ/kg}$	3	0.02	OUI
	$PCS_B \leq 4.0 \text{ MJ/m}^2$	3	0.34	OUI
	$PCS_C \leq 3.0 \text{ MJ/kg}$	3	0.52	OUI
UNE-EN 13823:2012+A1:2016	$FIGRA_{0,2 \text{ MJ}} \leq 120 \text{ W/s}$	3	113.09	OUI
	LFS < bord de l'échantillon	3	< au bord	OUI
	$THR_{600s} \leq 7.5 \text{ MJ}$	3	0.48	OUI
	CRITÈRES sous-classe 's1'	N° ESSAIS	MOYENNE	CONFORMITÉ
	$SMOGRA \leq 30 \text{ m}^2/\text{s}^2$	3	6.24	OUI
	$TSP_{600s} \leq 50 \text{ m}^2$	3	13.19	OUI
	CRITÈRES sous-classe 'd0'	N° ESSAIS	MOYENNE	CONFORMITÉ
	Chute de gouttes / particules en feu dans les 600 s	3	NON	OUI

* Le calcul de la fumée est effectué conformément à la note du point A.6.1.2. de la norme d'essai.

A-Composant substantiel (tissu de fibre de verre + renfort en acier)

B-Composant externe non substantiel (Polyuréthane)

C-Produit dans son ensemble

CLASSIFICATION

Le produit, TECTEX 710-PU/IN/2, en relation à son comportement a la réaction au feu, se classifie:

Comportement au feu		Production de fumée		Gouttes en flammes
A2	-	s	1	, d 0

Classification de réaction au feu: CLASSE A2-s1, d0
Cette classification n'est valable que pour les conditions finales d'utilisation décrites dans ce rapport.

2.3- Domaine d'application (*)

- Cette classification est valable pour les paramètres de produit suivants:
 La classification est uniquement valable pour les caractéristiques du produit détaillées, pouvant s'étendre aux résultats suivants:

- Polyuréthane

Après avoir étudié la gamme de couleurs, testé conformément à la norme UNE EN ISO 1716: 2011, avec les couleurs blanc, gris, rouge et noir, et terminé les tests avec la finition la plus défavorable (couleur grise), on conclut par extension que le produit de référence commerciale TECTEX 710-PU/IN/2 dans toute sa gamme de couleurs, est inclus dans la classification:

Classification de réaction au feu: CLASSE A2-s1, d0
Cette classification n'est valable que pour les conditions finales d'utilisation décrites dans ce rapport.

- Le classement est valable pour les applications d'utilisation finale suivantes :

Le produit TECTEX 710-PU/IN/2 est indiqué pour son application en tant qu'écran de sectorisation utilisé dans les rideaux coupe-feu.

2.4- Limites

Cette norme de classification ne représente aucun accord type ni certification du produit.

Responsable du Laboratoire du Feu
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Responsable de la réaction au Feu
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Les résultats font référence uniquement et exclusivement aux échantillons testés et au moment et aux conditions indiqués.

Les incertitudes mentionnées dans ce document correspondent à l'incertitude étendue, obtenue en multipliant l'incertitude typique de mesure par le facteur de couverture $k=2$ qui, pour une distribution normale, correspond à une probabilité de couverture d'environ 95 %.

Applus+ garantit que ce travail a été réalisé dans le cadre de ce qui est exigé par notre Système de Qualité et de Durabilité, les conditions contractuelles et la norme légale ayant été respectées.

Dans le cadre de notre programme d'amélioration, nous vous remercions de bien vouloir nous faire part de tout commentaire jugé opportun, en vous adressant au responsable qui signe ce document ou bien au Directeur de Qualité de Applus+, à l'adresse suivante : satisfaccion.cliente@applus.com

En cas de litige, la version espagnole est la version valide
