



CREPIM
Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siege social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

Rapport de classement de réaction au feu

I. Introduction

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à Contraphon™ FR S 170 conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 :2018



CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A NF EN 13501-1: 2018

Commanditaire:

LANDOLT
16 Route d'Ungersheim
68190 Ensisheim
France

Etabli par:

CREPIM
Rue Christophe Colomb
Parc de la Porte Nord
62700 Bruay-la-Buissière
FRANCE

Nom du produit:

Contraphon™ FR S 170

N° de rapport de classement:

DO-21-3138\A-R1

Numéro d'émission:

1

Date de validité:

5 ans à compter du 06/09/2021

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat
Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur.
CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant

2. Détails du produit classé

2.1 Généralités

Le produit Contraphon™ FR S 170 est défini comme Toile de protection anti-poussières et absorbant acoustique

2.2 Description du produit

Le produit Contraphon™ FR S 170 est décrit ci-dessous ou est décrit dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

Description du produit :

Fibres non-tissé aiguilleté 100% polyester ignifugées avec composé organique du phosphore (environ 5%)

Epaisseur du produit : 1.9 mm (déclarée par le client)

Masse surfacique du produit : 0.17 kg/m² (déclarée par le client)

Masse volumique du produit : 89.47 kg/m³ (déclarée par le client)

Couleur : Noir

Face exposée : Les deux faces sont évaluées

Substrat : Acier 0.8 mm - 7850kg/m³

Mode de fixation : Tendue par-dessus un cadre métallique créant une lame d'air de 80 mm (EN 14716 Méthode B)

3. Rapports et résultats à l'appui de ce classement

3.1 Rapports

Nom du laboratoire	Nom du commanditaire	N° de réf. du rapport	Méthode d'essai et date Règles du domaine d'application et date
CREPIM	LANDOLT	DO-21-3138\A-R1	NF EN ISO 11925-2 : 2020
CREPIM	LANDOLT		NF EN 13823 : 2020

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais a)	Résultats	
			Paramètre continu – moyenne (m)	Conformité aux paramètres
NF EN ISO 11925-2	Atteinte du repère à 150 mm	6 essais "application bord" et 8 essais "application surface"	-	Conforme
	Inflammation du papier filtre		-	Conforme
NF EN 13823	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	3 essais sur face endroit 1 essai sur face envers	5.2	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		5.2	-
	Propagation de la flamme jusqu'au bord de l'éprouvette		-	Conforme
	THR 600s (MJ)		0.7	-
	SMOGRA (m ² /s ²)		2.5	-
	TSP 600s (m ²)		41.1	-
	Gouttelettes / particules enflammées		-	Conforme

a) Non applicable à l'application étendue

(-) : signifie non applicable.

4. Classement et champ d'application

4.1 Référence du classement

Le présent classement a été effectué conformément à la norme NF EN 13501-1 : 2018.

4.2 Classement

Le produit, Contraphon™ FR S 170, en fonction de son comportement au feu, est classé : **B**.

Le classement complémentaire en relation avec la production de fumée est : **s1**.

Le classement complémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est : **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 :

Comportement au feu		Production de fumée				Gouttelettes enflammées	
B	-	s	1	,	d	0	

Autrement dit, **B – s1, d0**

Classement de réaction au feu :	B-s1,d0
----------------------------------------	----------------

4.3 Champ d'application :

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

Composition :	Aucune variation autorisée
Epaisseur :	1.9 mm
Masse surfacique :	0.17 kg/m ²
Masse volumique :	89.47 kg/m ³
Face exposée :	Les deux faces sont évaluées
Couleur :	Noir

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

Support : Acier 0.8mm 7850kg/m³ et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 de densité supérieure à 5887.5 kg/m³ et dont le point de fusion est supérieur à 1000°C

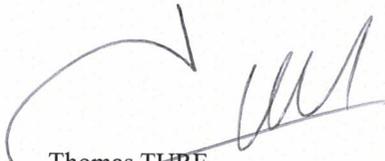
Fixation : Tendue par-dessus un cadre métallique créant une lame d'air de 80 mm (EN 14716 Méthode B)

5. Restrictions

Le présent document de classement ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.

Signé

Signature de la personne qui effectue le classement



Thomas TURF
Ingénieur praticien

Approuvé

signature de la personne autorisant le présent rapport



Skander KHELIFI
Responsable Technique