

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU

REACTION TO FIRE EUROPEAN CLASSIFICATION REPORT

N° RA17-0122

**Selon l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la Réaction au Feu
des produits de construction et d'aménagement**

Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)
*According to the modified Ordinance dated November 21st, 2002 as regards the Reaction to Fire performance
of construction and installation products*
Pilot laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5th, 1959 modified)

Valable 5 ans à compter du 24 mai 2017
Valid 5 years from May 24th, 2017

A la demande de :
Owner:

**SERGE FERRARI
Zone Industrielle
38110 LA TOUR DU PIN
FRANCE**

Marque(s) commerciale(s) :
Commercial brand(s):

SOLTIS B92

Description sommaire :
Brief description:

Tissu enduit utilisé comme protection solaire
Coated fabric used as solar protection

Date du rapport :
Date of issue:

24 mai 2017
May 24th, 2017

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version française fait foi. Il comporte 6 pages.
This classification report certifies only the characteristics of the object submitted for testing but does not prejudice the characteristics of similar products. So it does not constitute a product certification in the sense of the Consumer Code. Only the electronic report signed with a valid digital certificate is taken in the event of litigation. The electronic report is kept at CSTB for a minimum period of 10 years. The reproduction of this electronic report is only authorized in its integral form. Only the French version is authentic. It comprises 6 pages.

Rapport de classement / Classification report n° RA17-0122

1. Introduction / 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.

This classification report defines the classification assigned to the above-mentioned product(s) in accordance with the procedures given in the NF EN 13501-1+A1:2013 standard.

2. Description du produit / Product description

Tissu enduit utilisé comme protection solaire pour l'intérieur ou l'extérieur.

Coated fabric used as solar protection for the inside or the outside.

Tissu constitué d'une grille 100 % polyester revêtue sur les deux faces d'une enduction à base de polychlorure de vinyle ignifugé, d'un vernis acrylique sur la face endroit et d'un film PVC sur la face envers.

Fabric consisting of a 100 % polyester mesh coated on both sides with fire-retarded polyvinyl chloride, an acrylic varnish on the front side and a PVC film on the reverse side.

Epaisseur nominale totale <i>Overall nominal thickness</i>	0,60 mm ± 10 %
Masse surfacique nominale totale <i>Overall nominal weight per unit area</i>	650 g/m ² ± 5 %
Masse surfacique nominale de l'armure <i>Nominal weight per unit area of the backing</i>	182 g/m ² ± 10 %
Quantité nominale de vernis acrylique appliquée sur la face endroit <i>Nominal quantity of acrylic varnish applied on the front side</i>	4 g/m ²
Masse surfacique nominale du film PVC appliquée sur la face envers <i>Nominal quantity of PVC film applied on the reverse side</i>	230 g/m ²
Coloris testés <i>Tested Colours</i>	Blanc, gris, beige sur la face endroit et gris sur la face envers <i>White, grey, beige on the front side and grey on the reverse side</i>
Aspect <i>Appearance</i>	Lisse sur la face endroit et rugueux sur la face envers <i>Smooth and on the front side and rough on the reverse side</i>

Rapport de classement / Classification report n° RA17-0122

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement
Test reports and test results in support of classification

3.1 Rapports d'essais / Test reports

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du demandeur <i>Name of sponsor</i>	Identification de l'essai <i>Test identification</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report No.</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
CSTB	SERGE FERRARI Zone Industrielle 38110 LA TOUR DU PIN FRANCE	ES541170159	RA17-0122	NF EN ISO 11925-2:2013 NF EN 13823+A1:2015

3.2 Résultats d'essais / Test results

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit <i>Product</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats <i>Results</i>
				Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 30s d'exposition <i>30s surface exposure</i>	SOLTIS B92	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de bords 30s d'exposition <i>30s edge exposure</i>	SOLTIS B92	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit <i>Product</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètres continus Moyennes <i>Continuous parameters Mean values</i>	Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN 13823+A1	SOLTIS B92 (Face envers) <i>(Reverse side)</i>	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) LFS THR _{600s} (MJ)	49,4 38,6 - 1,6	- - Non atteint <i>Not reached</i> -
			SMOGR(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²)	98,6 136,1	- -
			Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or debris</i>	-	Aucune <i>None</i>

Le (-) signifie : non applicable / (-) means: not applicable

Rapport de classement / Classification report n° RA17-0122

3.3 Epreuve complémentaire / Additional test

Méthode d'essai Test method	Produit Product	Nombre d'épreuves Number of tests	Paramètres Parameters	Résultats / Results	
				Paramètres continus Moyennes Continuous parameters Mean values	Paramètres conformité Compliance parameters
NF EN 13823+A1	SOLTIS B92 (Face endroit, coloris beige) (Front side, beige colour)	1	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	0,0	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	0,0	-
			LFS THR _{600s} (MJ)	- 0,6	Non atteint Not reached
			SMOGRA(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²)	53,9 96,0	- -
			Gouttelettes ou particules enflammées Flaming droplets or debris	-	Aucune None

Le (-) signifie : non applicable / (-) means: not applicable

Rapport de classement / Classification report n° RA17-0122

4. Classement et domaine d'application / Classification and direct field of application

4.1 Référence du classement / Reference of the classification

Le classement est prononcé suivant la norme NF EN 13501-1+A1:2013.
This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-1+A1:2013 standard.

4.2 Classement / Classification

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumées <i>Smoke production</i>		Gouttes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or debris</i>
B	-	s2	,	d0

Classement / Classification : B - s2, d0

4.3 Domaine d'application / Field of application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :
This classification is valid for the following product parameters:

Epaisseur nominale totale <i>Overall nominal thickness</i>	0,60 mm ± 10 %
Masse surfacique nominale totale <i>Overall nominal weight per unit area</i>	650 g/m ² ± 5 %
Masse surfacique nominale de l'armure <i>Nominal weight per unit area of the backing</i>	182 g/m ² ± 10 %
Quantité nominale de vernis acrylique appliquée sur la face endroit <i>Nominal quantity of acrylic varnish applied on the front side</i>	4 g/m ²
Masse surfacique nominale du film PVC appliquée sur la face envers <i>Nominal quantity of PVC film applied on the reverse side</i>	230 g/m ²
Coloris <i>Colours</i>	Divers <i>Various</i>
Aspect <i>Appearance</i>	Lisse sur la face endroit et rugueux sur la face envers <i>Smooth and on the front side and rough on the reverse side</i>

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
This classification is valid for the following end use conditions:

Support <i>Substrate</i>	Sans substrat ou avec tout substrat classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique ≥ 652 kg/m ³ <i>Without substrate or with any A1 or A2-s1,d0 class substrate with a density ≥ 652 kg/m³</i>
Lame d'air <i>Air gap</i>	≥ 40 mm

Rapport de classement / *Classification report* n° RA17-0122

5. Limitations/ *Limitations*

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
The present document does not represent type approval or certification of the product.

Fait à Champs-sur-Marne, le 24 mai 2017
Prepared at Champs-sur-Marne, May 24th, 2017

Le Chef du Laboratoire
Réaction au Feu
The Head of Reaction to Fire
Laboratory

Nicolas ROURE

Fin de rapport / *End of the report*