

Ecully, le 23/09/2011

Nos références / Our references :
EL/SC

DICKSON SAINT-CLAIR
Magalie Tete
415 Avenue de Savoie
Saint-Clair de la Tour
38357 LA TOUR DU PIN CEDEX

RAPPORT D'ESSAI - TEST REPORT N°LYC- 11- 4006

*Seuls les essais effectués sous le couvert de l'accréditations COFRAC portent cette mention explicite

**This report covers the tested items only and for those tests identified by this explicit mention*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale

This report shall only be reproduced in full

OBJET DE LA DEMANDE - PURPOSE OF THE REQUEST

Selon votre demande du 08/07/2011
According to your order

référence :
référence

reçue le : 26/07/2011
supplied on

Essais de réaction au feu *Fire reaction tests*

ECHANTILLON(S) - SAMPLE(S)

Réf 1 Jet Tex

Le responsable de l'étude *Responsible for the test*
Evelyne LUISETTI

Nombre de pages / *pages' number*: 4 Annexes / *annexs*: 2 0 cartelles jointes / *enclosed samples*

Annexe(s) *annex(s)*

« Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. »

"The uncertainty associated to the result was not explicitly taken in consideration to declare the conformity to the specification"

Extrait des conditions générales de vente : Les rapports délivrés suite aux essais effectués sur des échantillons ne concernent que ces seuls échantillons et ne sauraient par conséquent se rapporter au lot sur lequel ces échantillons ont été prélevés. Seuls les documents sur papier en-tête de l'institut, portant les signatures originales font foi. Seule la version en langue française fait foi. Le client dispose d'un délai de 30 jours à compter de la réception du rapport d'essais pour signaler par écrit toute omission dans le rapport et pour formuler toute réclamation.

Excerpt of the general terms and conditions : The reports sent following the tests carried out on samples involve said samples only and consequently shall not cover the lot of origin of the samples. Only documents on the institute's letterhead bearing original signatures are valid. Only the version in French is valid. The customer has a period of 30 days from receipt of the test report to advise the institute in writing of any omissions in the report and file any claims

12 OCT. 2011

Pour en savoir plus sur :
www.cofrac.fr



Direction Régionale Rhône-Alpes PACA
Avenue Guy de Collongue • 69134 ECULLY CEDEX
Tél : (+33) (0)4 72 86 16 00 • Fax : (+33) (0)4 78 43 39 66
SIRET 433 430 832 00017

V4-07-09

Rapport / Test report n° LYC-11-4006

REACTION AU FEU DES PRODUITS ET ELEMENTS DE CONSTRUCTION
FIRE BEHAVIOUR TEST FOR CONSTRUCTION PRODUCTS AND ELEMENTS

Essai effectué sous couvert de l'accréditation COFRAC

Test carried out according to COFRAC accreditation

Demandeur de l'essai :

Test requested by :

Dickson Saint Clair
 415, avenue de Savoie
 38110 Saint Clair de la Tour

Fabricant / Fournisseur du produit

Manufacturer / Supplier of the product :

Dickson Saint Clair
 415, avenue de Savoie
 38110 Saint Clair de la Tour

Référence(s) commerciale(s) :

Reference of product :

JET TEX

Description du produit :

Description of product :

Tissu composé d'une armure 100% polyester avec enduction de polyuréthane-acrylique et charges ignifugeantes.

Fabric made of a 100 % polyester fabric with polyurethane-acrylic and fire resistant loads coating.

Masse surf. nominale / Nominal mass per unit area: 280 g/m²

Masse surf. mesurée / Measured mass per unit area: environ/above 280 g/m²

Epaisseur nominale / Nominal thickness : 0,29 mm

Epaisseur mesurée / Measured thickness : environ/above 0,3 mm

Coloris présentés / Colours presented : Blanc 9239 / White 9239

Nature des essais :

Type of tests :

Essai d'allumabilité selon NF EN ISO 11925-2 : 2002

Ignitionability test according to NF EN ISO 11925-2 : 2002

Essai SBI selon NF EN 13823 : 2002

SBI test according to NF EN ISO 13823 : 2002

Conformément à la norme NF EN 14716 : 2004

In accordance with the standard NF EN 14716 : 2004

Date de l'essai / Date of test:

22/03/2011, 01/09/2011 et 08/09/2011

Lieu de l'essai / Location of the test:

IFTH
 Avenue Guy de Collongue
 69134 ECULLY Cedex - FRANCE

N° du Laboratoire Notifié

Nr of the notified Laboratory

0072

Conditionnement

Conditionning :

(23 ± 2)°C et (50 ± 5) % HR jusqu'à masse constante

(23 ± 2)°C and (50 ± 5) % RH up to

Nombres d'éprouvettes testées / Number of tested specimens:

Essai d'allumabilité : 6

Ignitionability test:

Essai SBI: 3

SBI test:

Rapport / Test report n° LYC-11-4006

**ESSAI DE REACTION AU FEU DES PRODUITS DE CONSTRUCTION
ALLUMABILITE DES PRODUITS DU BATIMENT SOUMIS A L'INCIDENCE DIRECTE
DE LA FLAMME**

**REACTION TO FIRE TESTS FOR CONSTRUCTION PRODUCTS
IGNITABILITY OF BUILDING PRODUCTS SUBJECTED TO DIRECT IMPINGEMENT OF FLAME**

NF EN ISO 11925-2 : 2002

Essai effectué sous couvert de l'accréditation COFRAC
Test carried out according to COFRAC accreditation

CONDITIONS OPERATOIRES / PROCESS CONDITIONS

Date de l'essai / Test date : 01/09/2011
 Mode d'allumage / Ignition mode : par la face / By the face
 Durée d'application de la flamme / Application duration of the flame: 30 sec
 Conditions de montage: Tendu sans substrat
 Assembling conditions : Without substrate

ECHANTILLONS SOUMIS / TEST SAMPLES

R1 : JET TEX

RESULTATS / RESULTS

Eprouvettes Specimens	Coloris Colors	Persistance de flamme > à 3 secondes Persistence of flame > 3 seconds	La flamme atteint 150mm Flame reaches 150 mm	Temps pour atteindre 150mm (sec.) Time to reach 150 mm	Inflammation du papier-filtre Inflammation of filter-paper
Sens chaîne Warp direction	Blanc / White 9239	/	non / no	/	non / no
Sens chaîne Warp direction	Blanc / White 9239	/	non / no	/	non / no
Sens chaîne Warp direction	Blanc / White 9239	/	non / no	/	non / no
Sens trame Weft direction	Blanc / White 9239	/	non / no	/	non / no
Sens trame Weft direction	Blanc / White 9239	/	non / no	/	non / no
Sens trame Weft direction	Blanc / White 9239	/	non / no	/	non / no

COMMENTAIRES / COMMENTS

Les résultats d'essai ne concernent que le comportement des éprouvettes d'un produit dans les conditions particulières de l'essai ; ils ne sont pas destinés à être le seul critère d'évaluation du danger d'incendie présenté par le produit en utilisation.

The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test ; they are not intended to be the sole criteria for assessing the potential fire hazard of the product in use.

Rapport / Test report n° LYC-11-4006

**ESSAI DE REACTION AU FEU DES PRODUITS DE CONSTRUCTION
EXPOSITION A UNE SOLLICITATION THERMIQUE PROVOQUEE PAR
UN OBJET ISOLE EN FEU (SBI)**

**FIRE BEHAVIOUR TESTS FOR BUILDING PRODUCTS
EXPOSITION TO THE THERMAL ATTACK BY A SINGLE BURNING ITEM (SBI)**

NF EN 13823 : 2002

Essai effectué sous couvert de l'accréditation COFRAC
Test carried out according to COFRAC accreditation

CONDITIONS OPERATOIRES / PROCESS CONDITIONS

Date de l'essai / Date of the test : 22/03/2011 et 08/09/2011

Conditions d'essai / Conditions of the test : Humidité relative / Relative humidity : 29 à 51 %

Pression atmosphérique / Atmospheric pressure : 100400 à 104300 Pa

Conditions de montage : Sur cadre métallique avec cavité ventilée d'une largeur de 80 mm à l'arrière de l'éprouvette conformément au chapitre 4.1.1.3-b de la norme NF EN 14716 : 2005, les côtés les plus éloignés de l'angle et les espaces situés derrière chaque aile étant laissés ouverts.

Assembling conditions: On metallic frame ventilated cavity 80 mm in width behind the sample according to the chapter 4.1.1.3-b of the standard NF EN 14716 : 2005, sides the most remote from the angle and the spaces situated behind every wing being left opened

ECHANTILLONS SOUMIS / TESTS SAMPLES

R1 : JET TEX

RESULTATS / RESULTS

Numéro d'éprouvette Sample Nr	1	2	3	Moyenne Mean
FIGRA _{0.4MJ} (W/s)	0	0	0	0
FIGRA _{0.2MJ} (W/s)	0	0	0	0
THR _{600s} (MJ)	0,2	0,5	0,3	0,3
SMOGRA (M ² /S ²)	21,75	29,03	40,07	30,28
TSP _{600s} (m ²)	53,0	48,0	51,6	50,9
Propagation latérale de flamme jusqu'à extrémité éprouvette Side propagation of the flame until the extremity of the specimen	non / no	non / no	non / no	non / no
Chute de gouttelettes : particules en feu < 10s Formation of drops : fire particles < 10 s	non / no	non / no	non / no	non / no
Chute de gouttelettes : particules en feu > 10s Formation of drops: fire particles > 10 s	non / no	non / no	non / no	non / no

Eprouvette Specimen 1	Blanc / White 9239
Eprouvette Specimen 2	Blanc / White 9239
Eprouvette Specimen 3	Blanc / White 9239

COMMENTAIRES / COMMENTS

Les résultats d'essai ne concernent que le comportement des éprouvettes d'un produit dans les conditions particulières de l'essai ; ils ne sont pas destinés à être le seul critère d'évaluation du danger d'incendie présenté par le produit en utilisation.

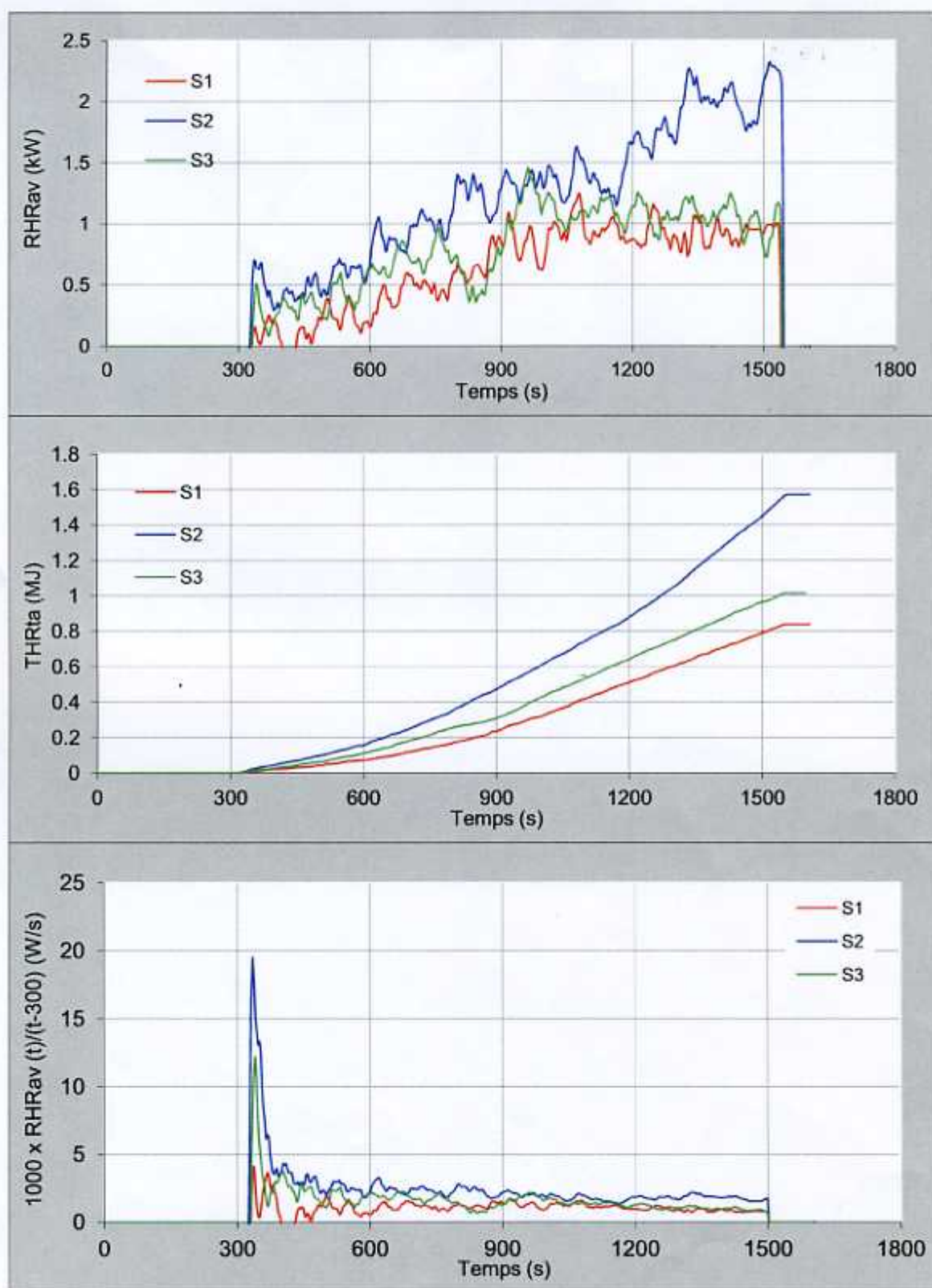
The test results are only relative to the specimen reaction of a product in the specific conditions of the test ; These results are not the only evaluation criteria of fire danger presented by the product in use.

Annexe n°1 du rapport d'essai n° LYC-11-4006

Page 1/2

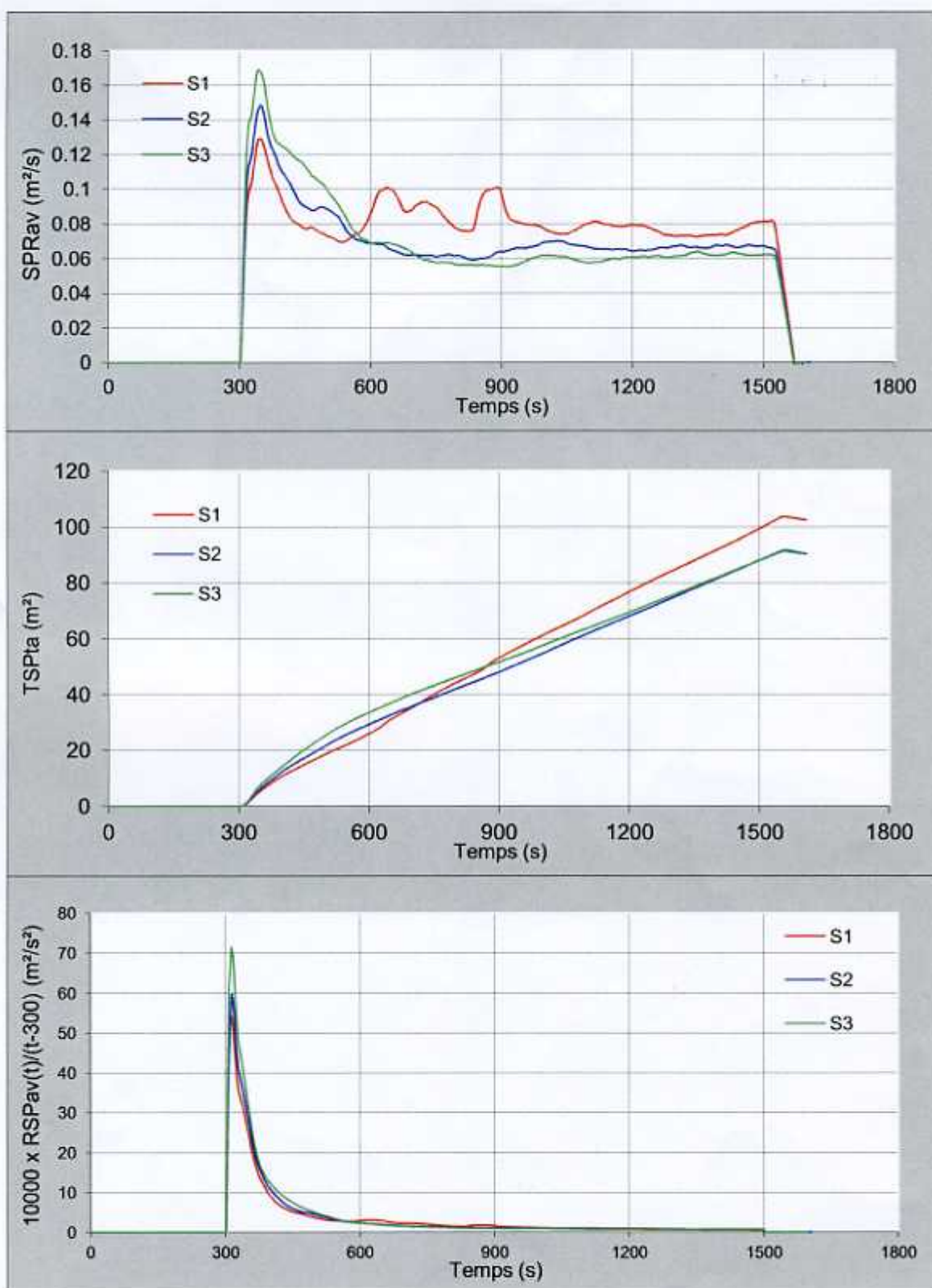
Référence de l'échantillon : JET TEX

Conditions de montage : Cadre spécifique à picots



Référence de l'échantillon : JET TEX

Conditions de montage : Cadre spécifique à picots



V1-09-10

Annexe 2 / Annex 2 - LYC- 11-4006

Photographies du montage de l'éprouvette " JET TEX " dans le SBI :



1 Introduction

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à « **JET TEX** » (tel que décrit par le commanditaire) conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 :2007

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007

Commanditaire:	Dickson Saint Clair 415, avenue de Savoie 38110 Saint Clair de la Tour
Elaboré par :	IFTH Avenue Guy de Collongue 69134 ECULLY CEDEX - FRANCE
N° du laboratoire notifié	0072
N° du rapport de classement :	LYC-11-4006 L
Numéro d'émission :	1
Date d'émission :	03/09/2011

Ce rapport de classement comprend trois pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc 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.

CONDITIONS GENERALES : ART 1 - Toutes les demandes d'essai ou d'étude doivent être présentées par écrit. Elles doivent indiquer avec précision : l'identité et l'adresse du demandeur, le nombre, la nature, la dénomination et les références des échantillons soumis, l'objet du travail demandé. ART 2 - Les demandes sont classées dans l'ordre de leur réception et les travaux entrepris dans le même ordre. En cas d'urgence, un travail pourra exceptionnellement être effectué en priorité. Dans ce cas, l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE/INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT pourra majorer le prix courant que le demandeur est réputé connaître et accepter. ART 3 - Les rapports et observations ne sont valables que pour les échantillons soumis à l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE/INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT : un témoin pourra être remis au demandeur, muni du sceau de l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE/INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT et joint au rapport. ART 4 - L'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE/INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT ne peut être tenu responsable des diverses interprétations et de l'usage qui pourra être fait des rapports et observations. D'autre part, l'utilisation du nom de l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE/INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT est subordonnée à l'accord préalable et écrit de la direction régionale de l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE/INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT concernée. ART 5 - La partie non utilisée des échantillons est conservée pendant une durée d'au moins trois mois à compter de la date du rapport, exception faite des matières ou produits susceptibles de subir une altération. ART 6 - Le règlement des travaux doit être effectué au comptant et sans escompte.

Direction Régionale Rhône-Alpes PACA
 Avenue Guy de Collongue • 69134 ECULLY CEDEX
 Tél : (+33) (0)4 72 86 16 00 • Fax : (+33) (0)4 78 43 39 66
 SIRET 433 430 832 00017

2 Description du produit :

2.1 Nature et application d'utilisation finale :

Le produit « JET TEX » (tel que décrit par le commanditaire) est défini comme un plafond tendu destiné à être maintenu sous tension à sa périphérie par un système de fixation permettant son démontage et remontage tel que décrit dans la norme EN 14716 : 2004.

2.2 Description du produit :

Le produit « JET TEX » (tel que décrit par le commanditaire), est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1

Tissu composé d'une armure 100% polyester avec enduction de polyuréthane-acrylique et charges ignifugeantes.

Masse surfacique nominale 280 g/m²

Epaisseur nominale 0.29 mm

Coloris : Blanc

3 Rapport d'essai et résultats d'essai en appui de ce classement :

3.1 Rapports d'essai :

Nom du laboratoire	Nom du commanditaire	N° rapports d'essai	Méthodes d'essai
IFTH Avenue Guy de Collongue 69134 ECULLY Cedex FRANCE	Dickson Saint Clair 415, avenue de Savoie 38110 Saint Clair de la Tour	LYC-11-4006	EN ISO 11925 : 2002 EN 13823 : 2002

3.2 Résultats d'essai :

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essai	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m)	Paramètre conformité
EN ISO 11925-2 Application par la face Exposition 30 s Gouttelettes/particules enflammées	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 60s	6	/	CONFORME
	Inflammation papier filtre		/	NON
EN 13823*	FIGRA _{0.2MJ} (w/s)	3	0	/
	FIGRA _{0.4MJ} (w/s)		0	/
	THR ₆₀₀ (MJ)		0.3	/
	LFS coté		/	NON ATTEINT
	SMOGR _A (m ² /s ²)		30	/
	TPS _{600s} (m ²)		51	/
	LDP $t < 10\text{s}$		/	NON
	LDP $t > 10\text{s}$		/	NON

* Monté sur cadre métallique avec cavité ventilée d'une largeur de 80 mm à l'arrière de l'éprouvette conformément au chapitre 4.1.1.3-b de la norme EN 14716 : 2004, les côtés les plus éloignés de l'angle et les espaces situés derrière chaque aile étant laissées ouvertes

4 Classement et domaine d'application direct :

4.1 Référence de classement :

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 :2007

4.2 Classement :

Le produit « JET TEX » (tel que décrit par le commanditaire) a été classé en fonction de son comportement au feu : **B**

Le classement supplémentaire en relation avec la production fumée est : **s 2**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est : **d 0**

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sols et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :

Comportement au feu		Production de fumée		Gouttelettes/particules enflammées	
B	-	s	2	-	d 0

CLASSEMENT DE REACTION AU FEU : B – s2 – d0

4-3 Domaine d'application :

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

Composition : Tissu composé d'une armure 100% polyester avec enduction de polyuréthane-acrylique et charges ignifugeantes

Masse surfacique nominale : 280 g/m²

Epaisseur nominale : 0.29 mm

Coloris : Blanc 9239



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

Plafonds tendus montés avec lame d'air

5 Limitation :

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification type du produit.

Le laboratoire d'essai n'a joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai

Rapport	Désignation	Signature*	Date
Préparé par :	Jean-Marc ORAISON Responsable du Laboratoire Réaction au Feu – IFTH		30 Septembre 2011
Vérifié par :	Jacques-Hervé LEVY Directeur Régional Rhône-Alpes PACA – IFTH		30 Septembre 2011
* Pour et au nom de I.F.T.H.			

1 Introduction

This classification report defines the classification assigned to « **JET TEX** » (as described by the sponsor) in accordance with the procedure given in EN 13501-1 :2007

CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE PERFORMANCE IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2007

Sponsor: **Dickson Saint Clair**
415, avenue de Savoie
38110 Saint Clair de la Tour

Prepared by : **IFTH**
Avenue Guy de Collongue
69134 ECULLY CEDEX – FRANCE

Notified laboratory N° : **0072**

Classification report N° : **LYC-11-4006 L**

Issue number : **1**

Date of issue : **September 30th, 2011**

This classification report consists of three pages and may only be used or reproduced in its entirety.

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc 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.

CONDITIONS GENERALES : ART 1 - Toutes les demandes d'essai ou d'étude doivent être présentées par écrit. Elles doivent indiquer avec précision : l'identité et l'adresse du demandeur, le nombre, la nature, la dénomination et les références des échantillons soumis, l'objet du travail demandé. ART 2 - Les demandes sont classées dans l'ordre de leur réception et les travaux entrepris dans le même ordre. En cas d'urgence, un travail pourra exceptionnellement être effectué en priorité. Dans ce cas, l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE-INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT pourra réclamer le prix courant que le demandeur est réputé connaître et accepter. ART 3 - Les rapports et observations ne sont valables que pour les échantillons soumis à l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE-INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT : un échantillon pourra être remis au demandeur, sous le sceau de l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE-INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT et joint au rapport. ART 4 - L'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE-INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT ne peut être tenu responsable des diverses interprétations et de l'usage qui pourrait être fait des rapports et observations. D'autre part, l'utilisation du nom de l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE-INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT est subordonnée à l'accord préalable et écrit de la direction régionale de l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE-INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT concernée. ART 5 - La partie non utilisée des échantillons est conservée pendant une durée d'au moins trois mois à compter de la date du rapport, exception faite des matières ou produits susceptibles de subir une altération. ART 6 - Le règlement des travaux doit être effectué au comptant ou sans escompte.

Direction Régionale Rhône-Alpes PACA
Avenue Guy de Collongue • 69134 ECULLY CEDEX
Tél : (+33) (0)4 72 86 16 00 • Fax : (+33) (0)4 78 43 39 66
SIRET 433 430 832 00017

2 Details of classified product :

2.1 General :

The product « **JET TEX** » (as described by the sponsor) is defined as stretched ceilings in accordance with EN 14716 : 2004.

2.2 Description du produit :

The product « **JET TEX** » (as described by the sponsor), is described below or in the test report provided in support of classification listed in 3.1 :

Fabric consisted of a texture 100 % polyester with polyurethane-acrylic and fire resistant loads coating

Nominal surface weight : 280 g/m²

Nominal thickness : 0.29 mm

Colours : White 9239

3 This reports and test results in support of classification :

3.1 Test reports :

Name of Laboratory	Name of Sponsor	Test report N°	Test method
IFTH Avenue Guy de Collongue 69134 ECULLY Cedex FRANCE	Dickson Saint Clair 415, avenue de Savoie 38110 Saint Clair de la Tour	LYC-11-4006	EN ISO 11925-2 : 2002 EN 13823 : 2002

3.2 Test results :

Test method	Parameter	Nb. Test	Results	
			Continuous parameter mean	Compliance parameter
EN ISO 11925-2 Applied on the edge Time exposure : 30 s	Fs < 150mm in 60s	6	/	IN ACCORDANCE
	Ignition of paper		/	NO
EN 13823*	FIGRA _{0.2MJ} (w/s)	3	0	/
	FIGRA _{0.4MJ} (w/s)		0	/
	THR ₆₀₀ (MJ)		0.3	/
	LFS		/	NO REACH
	SMOGR _A (m ² /s ²)		30	/
	TPS _{600s} (m ²)		51	/
	LDP _{f<10s}		/	NO
	LDP _{f>10s}		/	NO

*Fixed on metallic frame with ventilated cavity 80 mm in width behind the sample according to the chapter 4.1.1.3-b of the standard EN 14716: 2004, sides the most remote from the angle and the spaces situated behind every wing being left opened.

4 Classification and field of application :

4.1 Reference of classification :

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 :2007

4.2 Classification :

The product « **JET TEX** », in relation to fire behaviour is classified : **B**

The additional classification in relation to smoke product is : **s 2**

The additional classification in relation to flaming droplets / particles is : **d 0**

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring is :

Fire Behaviour		Smoke Production		Flaming Droplets
B	-	s	2	-
				d
				0

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION : B – s2 – d0

4-3 Field of application :

This classification is valid for the following product parameters :

Composition : Fabric consisted of a texture 100 % polyester with polyurethane-acrylic and fire resistant loads coating

Nominal surface weight : 280 g/m²

Nominal thickness : 0.29 mm

Colours : White

This classification is valid for the following end used application :

Stretched ceilings fixed with gap-air

5 Limitation :

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

The test laboratory has played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

Rapport	Désignation	Signature*	Date
Prepared by :	Jean-Marc ORAISON Fire Laboratory Manager – IFTH		September 30 th 2011
Verified by :	Jacques-Hervé LEVY Branch Manager Rhône-Alpes PACA – IFTH		September 30 th 2011
* Pour et au nom de I.F.T.H.			