

RAPPORT DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT

N° 19355-17/RC

SELON LA NORME EUROPEENNE EN 13501-1 : 2013
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2013

« Au sens de l'arrêté du 21/11/2002, le classement établi par le présent rapport n'est pas valable vis à vis de la réglementation de sécurité incendie française »

Valable jusqu'au 27 février 2022
Valid until February 27th, 2022

1 - INTRODUCTION

1 - INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit « 4384-6266 be.tex® Samba FR » conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to the product "4384-6266 be.tex® Samba FR" (as described by the sponsor) according to the procedures given in EN 13501-1 : 2013.

| | |
|--|---|
| DEMANDEUR : <i>Sponsor:</i> | A BERGER GmbH Kuhleshütte 84 D-47809 KREFELD ALLEMAGNE |
| REFERENCE COMMERCIALE : <i>Commercial brand name :</i> | 4384-6266 be.tex® Samba FR |
| Date d'émission du rapport : <i>Date of issue :</i> | 27/02/2017 <i>February 27th, 2017</i> |
| La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 pages. <i>Reproduction of this document is only authorized in its unabridged version. It comprises 6 pages.</i> | |

Modèle 01/2017/JOSE253/RC140

2 - DETAILS SUR LE PRODUIT CLASSIFIE

2 - DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

Le produit « 4384-6266 be.tex® Samba FR », est défini en tant que textile libre pour rideau et tenture.

The product, "4384-6266 be.tex® Samba FR", is defined as a fabric for curtain.

Les principales caractéristiques du produit, « 4384-6266 be.tex® Samba FR », soumis aux essais sont décrites ci-dessous :

The main features of the tested product, "4384-6266 be.tex® Samba FR" are described below:

Date de réception des échantillons

24/01/2017

Date of reception of the samples

01/24/2017

Description et composition :

Tissu 100% polyester enduit avec une résine PU à base d'eau, ignifugé dans la masse.

Product description and composition:

100% polyester fabric coated with water-based acrylic PU fire retardant.

Densité ou masse surfacique :

195 g/m²

Density or weight per square meter:

195 g/m²

Épaisseur(s) testée(s) :

0,27 mm

Thickness tested :

Couleur(s) testée(s) :

Blanc

Color tested :

White

Substrat (nature, épaisseur, masse volumique) :

Sans substrat

Substrate (nature, thickness, density) :

No

Identification des échantillons :

-

Sample identification :

-

Information transmise par le demandeur

Information given by the sponsor

Modèle 01/2017/JOSE253/RC140

3 – RAPPORTS ET RESULTATS EN APPUI DU PRESENT CLASSEMENT

3 – TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

3.1 – Rapports d'essais

3.1 – Test reports

Le classement se base sur le(s) rapport(s) d'essais suivant(s) :

This classification is based on the test report(s) listed below:

| Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i> | Nom du demandeur <i>Sponsor name</i> | N° de rapport d'essais <i>Test report no</i> | Méthode d'essai <i>Test method</i> |
|--|---|---|---|
| AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS | A BERGER GmbH Kuhleshütte 84 D-47809 KREFELD ALLEMAGNE | 19355-17/RE | Allumabilité NF EN ISO 11925-2 : 2013 <i>Single flame source test EN ISO 11925-2 : 2013</i> |
| | | 19355-17/RE | Essai S.B.I. NF EN 13823 : 2015 <i>S.B.I test EN 13823 : 2015</i> |
| | | 19355-17/RE | Essai P.C.S. NF EN ISO 1716 : 2013 <i>P.C.S test EN ISO 1716 : 2013</i> |

3.2 – Résultats

3.2 – Test results

Résultats de l'essai d'Allumabilité

| Méthode d'essai <i>Test method</i> | Paramètre <i>Parameter</i> | Nombre d'essais <i>Number of tests</i> | Résultats <i>Results</i> | |
|--|---|---|---|--|
| | | | Paramètre continu - moyenne (m) <i>Continuous parameter - (m) average</i> | Conformité avec les paramètres <i>Compliance with the parameters</i> |
| NF EN ISO 11925-2 : 2013 Exposition de 30 s en surface <i>Surface exposure of 30 s</i> | Propagation de flamme (Fs) <i>Flame spread (Fs)</i> | 6 | Fs < 150 mm | Oui / Yes |
| | Instant de dépassement (s) <i>Time of overtaking (s)</i> | | / | Oui / Yes |
| | Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i> | | Oui / Yes | Oui / Yes |
| | Inflammation du papier filtre <i>Ignition of the filter paper</i> | | Oui / Yes | Oui / Yes |

| Méthode d'essai <i>Test method</i> | Paramètre <i>Parameter</i> | Nombre d'essais <i>Number of tests</i> | Résultats <i>Results</i> | |
|--|--|---|--|---|
| | | | Paramètre continu - moyenne (m) <i>Continuous parameter - (m) average</i> | Conformité avec les paramètres <i>Compliance with the parameters</i> |
| NF EN ISO 11925-2 : 2013 Exposition de 30 s en bord <i>Edge exposure of 30 s</i> | Propagation de flamme (Fs) <i>Flame spread (Fs)</i> | 6 | Fs < 150 mm | Oui / Yes |
| | Instant de dépassement (s) <i>Time of overtaking (s)</i> | | / | Oui / Yes |
| | Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i> | | Oui / Yes | Oui / Yes |
| | Inflammation du papier filtre <i>Ignition of the filter paper</i> | | Oui / Yes | Oui / Yes |

Résultats de l'essai SBI

| Méthode d'essai <i>Test method</i> | Paramètre <i>Parameter</i> | Nombre d'essais <i>Number of tests</i> | Résultats <i>Results</i> | |
|---------------------------------------|---|---|--|--|
| | | | Paramètre continu - moyenne (m) <i>Continuous parameter - (m) average</i> | |
| NF EN ISO 13823 : 2016 | LFS | 3 | Non / No | |
| | Particules enflammées / gouttelettes <i>Flaming particles / droplets</i> | | Non / No | |
| | FIGRA _{0,2MJ} (W/s) | | 2,3 | |
| | FIGRA _{0,4MJ} (W/s) | | 2,3 | |
| | SMOGRA (m ² /s ²) | | 0 | |
| | THR _{600s} (MJ) | | 0,6 | |
| | TSP _{600s} (MJ) | | 23,3 | |

Modèle 01/2017/JOSE253/RC140

4 – CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION

4 – CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1 – Référence de classement

4.1 – Reference and direct filed of application

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 : 2013.

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 : 2013.

4.2 – Classement

4.2 – Classification

Le produit « 4384-6266 be.tex® Samba FR » a été classé en fonction de son comportement au feu :

The product "4384-6266 be.tex® Samba FR" in relation to its reaction to fire is classified :

B

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :

The additional classification in relation to smoke production is :

s1

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 floorings and linear pipe thermal insulation product is:

| Comportement au feu <i>Fire behaviour</i> | | Production de fumée <i>Smoke production</i> | | | Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i> | |
|---|---|---|----------|---|---|----------|
| B | - | s | 1 | , | d | 0 |

Classement de réaction au feu :
Reaction to fire classification:

B – s1, d0

L'incertitude de mesure associée au résultat n'a pas été prise en compte pour prononcer ce classement.

Measurement uncertainty associated with the result has not been taken in consideration for this classification.

4.3 – Domaine d'application

4.3 – Field of application

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

This classification is valid for the following product parameters:

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Épaisseur (thickness) | 0,27 mm |
| Masse surfacique (density) | 195 g/m ² |
| Coloris (Color) | Blanc (White) |

Le présent classement est valable pour les conditions suivantes :

This classification is valid for the following conditions:

L'éprouvette est constituée d'un seul élément dont l'encombrement respectif est de (1500x1500) mm réparti sur la grande et petite aile.

L'assemblage est réalisé conformément à la norme NF EN 13823:2015

L'échantillon a été fixé tendu sur cadre métallique (par perforation sur des pointes métalliques), conformément à l'annexe A de l'EN 14716.

This classification is valid for the product described in §2 for the following end use parameters:

Sample consists of one element. The size of sample is: (1500x1500) mm.

The assembly is performed according to standard EN 13823:2015.

The sample was fixed on a metal frame (by perforation on metal tips) in accordance with Annex A of EN 14716.

5 – LIMITATIONS

5 – LIMITATIONS

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

This classification does not represent type approval nor certification of the product.

Au Bouchet, le 27 Février 2017

At Le Bouchet, on February 27th, 2017

Signé

Le responsable de l'essai
Test officer

M. ROULLE



Approuvé

Le chef de service
« Essais de réaction au feu »
Head of the fire testing laboratory

H. BARBIER



Modèle 01/2017/JOSE253/RC140