

RAPPORT DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT

N° 19635-17/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 11 décembre 2022
Valid until december 11th, 2022

1 - INTRODUCTION

1 - INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit « 4435-26-BE be.tex® Revolution FR » conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to the product "4435-26-BE be.tex® Revolution FR" (as described by the sponsor) according to the procedures given in EN 13501-1 : 2013.

DEMANDEUR : <i>Sponsor:</i>	A BERGER GmbH Weyerhofstrasse 68 D-47803 KREFELD ALLEMAGNE
REFERENCE COMMERCIALE : <i>Commercial brand name :</i>	4435-26-BE be.tex® Revolution FR
Date d'émission du rapport : <i>Date of issue :</i>	11/12/2017 <i>december 11th, 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>	

2 - DETAILS SUR LE PRODUIT CLASSIFIE

2 – DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

Le produit «4435-26-BE be.tex® Revolution FR», est défini en tant que « textile libre pour rideau et tenture ».
The product "4435-26-BE be.tex® Revolution FR" is defined as a "fabric for curtain".

Les principales caractéristiques du produit, « 4435-26-BE be.tex® Revolution FR», soumis aux essais sont décrites ci-dessous :

The main features of the tested product, "4435-26-BE be.tex® Revolution FR" are described below.

Date de réception des échantillons <i>Date of reception of the samples</i>	09/11/2017 <i>11/09/2017</i>
Description et composition : <i>Product description and composition:</i>	Tissu 100% polyester ignifugé. <i>100% polyester fabric fire retardant</i>
Densité ou masse surfacique : <i>Density or weight per square meter:</i>	180 g/m ²
Epaisseur(s) testée(s) : <i>Thickness tested :</i>	0,39 mm
Couleur(s) testée(s) : <i>Color tested :</i>	Blanc <i>White</i>
Substrat (nature, épaisseur, masse volumique) : <i>Substrate (nature, thickness, density) :</i>	Sans substrat <i>No</i>
Identification des échantillons : <i>Sample identification :</i>	- <i>-</i>

Informations transmises par le demandeur
Information given by the sponsor

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>
ARIANEGROUP	A BERGER GmbH Weyerhofstrasse 68 D-47803 KREFELD ALLEMAGNE	19635-17/RE	Allumabilité NF EN ISO 11925-2 : 2013 <i>Single flame source test</i> EN ISO 11925-2 : 2013
		19635-17/RE	Essai S.B.I. NF EN 13823 : 2015 <i>S.B.I test EN 13823 : 2015</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>		Non / No	Oui / Yes
	Inflammation du papier filtre <i>Ignition of the filter paper</i>		Non / No	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>		Non / No	Oui / Yes
	Inflammation du papier filtre <i>Ignition of the filter paper</i>		Non / No	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)		1,3	
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		1,3	
	SMOGRA (m ² /s ²)		0	
	THR _{600s} (MJ)		0,2	
	TSP _{600s} (MJ)		8,3	

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 « 4435-26-BE be.tex® Revolution FR » a été classé en fonction de son comportement au feu :

The product "4435-26-BE be.tex® Revolution 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

Epaisseur <i>(thickness)</i>	0,39 mm
Masse surfacique <i>(density)</i>	180 g/m²
Coloris <i>(Color)</i>	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

Durée de validité du classement

Period of validity

Valable 5 ans à compter du 11 décembre 2017

Validity 5 years from December 2017, the 11th

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 11 Décembre 2017

At Le Bouchet, on December 11th, 2017

Signé

Approuvé

Le responsable de l'essai

Test officer

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

M. ROULLE

H. BARBIER



Modèle 01/2017/JOSE253/RC140