

# RAPPORT DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU

## REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT

**N° 19576-17/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 13 octobre 2022**  
*Valid until October 13<sup>th</sup>, 2022*

### **1 - INTRODUCTION**

#### 1 - INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit « 3745-6G G-Flag 117FR » conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2013.

*This classification report defines the classification assigned to the product "3745-6G G-Flag 117 FR" (as described by the sponsor) according to the procedures given in EN 13501-1 : 2013.*

<b>DEMANDEUR :</b> <i>Sponsor:</i>	A BERGER GmbH Kuhleshütte 84 D-47809 KREFELD ALLEMAGNE
<b>REFERENCE COMMERCIALE :</b> <i>Commercial brand name :</i>	3745-6G G-Flag 117 FR
<b>Date d'émission du rapport :</b> <i>Date of issue :</i>	13/10/2017 <i>October 13<sup>th</sup>, 2017</i>
<b>La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 pages.</b> <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 « 3745-6G G-Flag 117 FR », est défini en tant que textile libre pour rideau et tenture.

*The product "3745-6G G-Flag 117 FR" is defined as a fabric for curtain.*

Les principales caractéristiques du produit, « 3745-6G G-Flag 117 FR », soumis aux essais sont décrites ci-dessous :

*The main features of the tested product, "3745-6G G-Flag 117 FR" are described below:*

<b>Date de réception des échantillons</b>	22/09/2017
<i>Date of reception of the samples</i>	09/22/2017
<b>Description et composition :</b>	Tissu 100% polyester ignifugé.
<i>Product description and composition:</i>	100% polyester fabric fire retardant.
<b>Densité ou masse surfacique :</b>	110 g/m <sup>2</sup>
<i>Density or weight per square meter:</i>	
<b>Épaisseur(s) testée(s) :</b>	0,28 mm
<i>Thickness tested :</i>	
<b>Couleur(s) testée(s) :</b>	Blanc
<i>Color tested :</i>	White
<b>Substrat (nature, épaisseur, masse volumique) :</b>	Sans substrat
<i>Substrate (nature, thickness, density) :</i>	No
<b>Identification des échantillons :</b>	-
<i>Sample identification :</i>	-

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:*

<b>Nom du laboratoire</b> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du demandeur</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° de rapport d'essais</b> <i>Test report no</i>	<b>Méthode d'essai</b> <i>Test method</i>
ARIANEGROUP	A BERGER GmbH Kuhleshütte 84 D-47809 KREFELD ALLEMAGNE	19576-17/RE	Allumabilité NF EN ISO 11925-2 : 2013 <i>Single flame source test</i> EN ISO 11925-2 : 2013
		19576-17/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**

<b>Méthode d'essai</b> <i>Test method</i>	<b>Paramètre</b> <i>Parameter</i>	<b>Nombre d'essais</b> <i>Number of tests</i>	<b>Résultats</b> <i>Results</i>	
			<b>Paramètre continu - moyenne (m)</b> <i>Continuous parameter - (m) average</i>	<b>Conformité avec les paramètres</b> <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 <b>30 s en bord</b> <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 / goutelettes <i>Flaming particles / droplets</i>		Non / No	
	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)		2,7	
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)		2,7	
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		0	
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		0,5	
	TSP <sub>600s</sub> (MJ)		9,3	

**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 « 3745-6G G-Flag 117 FR » a été classé en fonction de son comportement au feu :

*The product "3745-6G G-Flag 117 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:*

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

**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)	0,28 mm
Masse surfacique (density)	110 g/m <sup>2</sup>
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 13 Octobre 2017

*At Le Bouchet, on October 13<sup>th</sup>, 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