

**Dossier P190089 - Document DE/3 - Page 1/7**  
*File P190089 - Document DE/3 - Page 1/7*

## **CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013**

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

### **CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013**

*And the French modified Arrêté, dated 21 November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.*

**Commanditaire**  
*Sponsor*

A BERGER GMBH  
Weyerhofstrasse 68  
47803 KREFELD  
Allemagne

**Elaboré par**  
*Prepared by*

Laboratoire national de métrologie et d'essais  
Laboratoire de Trappes  
29 avenue Roger Hennequin  
78197 TRAPPES CEDEX  
France

**Nom du produit**  
*Product name*

4280-2665-BB, be.tex Blackback Zebra FR

**N° de rapport de classement** P190089  
*Classification report No*

**Numéro d'émission**  
*Issue number*

DE/3

**Date de validité**  
*Date validity*

5 ans à compter du 20/03/2019  
*5 years as from 03/20/2019*

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

*This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

**1. INTRODUCTION**  
*INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à 4280-2665-BB, be.tex Blackback Zebra FR conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

*This classification report defines the classification assigned to 4280-2665-BB, be.tex Blackback Zebra FR in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.*

**2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE**  
*DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

**2.1. GENERALITES**  
*GENERAL*

Le produit, 4280-2665-BB, be.tex Blackback Zebra FR, est défini comme textile à tendre sur cadre aluminium.

*The product, 4280-2665-BB, be.tex Blackback Zebra FR, is defined as a textile stretched in a aluminium frame.*

**2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT**  
*PRODUCT DESCRIPTION*

Le produit, 4280-2665-BB, be.tex Blackback Zebra FR, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, 4280-2665-BB, be.tex Blackback Zebra FR, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

|  |   |
|--|---|
| <b>Nom et adresse du demandeur :</b><br><i>(Sponsor's name and address)</i>    | A BERGER GMBH<br>Weyerhofstrasse 68<br>47803 KREFELD<br>Allemagne |
| <b>Référence commerciale :</b><br><i>(Commercial designation - trade mark)</i> | 4280-2665-BB, be.tex Blackback Zebra FR                           |
| <b>Composition sommaire :</b><br><i>(Summary composition)</i>                  | 100% polyester  |
| <b>Masse surfacique :</b><br><i>(Mass per unit square meter)</i>               | 265 g/m <sup>2</sup><br>.   |
| <b>Gamme de masses surfaciques :</b><br><i>(Mass density range)</i>            | Non<br>No   |
| <b>Epaisseur :</b><br><i>(Thickness)</i>                                       | 0,36 mm<br>.  |
| <b>Couleur :</b><br><i>(Colour)</i>  | 1 face blanche et 1 face noire<br>White front, black back.        |
| <b>Ignifugation (oui ou non) :</b><br><i>(Fireproofing - yes or no)</i>        | Oui<br>Yes  |
| <b>Condition finale d'utilisation :</b><br><i>(End use condition)</i>          | Toile textile<br>Textile fabric                                   |

Informations transmises par le demandeur.  
*Information given by the sponsor.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT**  
*TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION*

**3.1. RAPPORTS D'ESSAI**  
*TEST REPORTS*

| <b>Nom du laboratoire</b><br><i>Laboratory name</i> | <b>Nom du commanditaire</b><br><i>Sponsor name</i>                | <b>N° du rapport</b><br><i>Report n°</i> | <b>Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date</b><br><i>Test method and date/rules of scope and date</i> |
|---|---|--|---|
| LNE   | A BERGER GMBH<br>Weyerhofstrasse 68<br>47803 KREFELD<br>Allemagne | P190089 - DE/1                           | NF EN ISO 11925-2<br>(2013)   |
| LNE   | A BERGER GMBH<br>Weyerhofstrasse 68<br>47803 KREFELD<br>Allemagne | P190089 - DE/2                           | NF EN 13823 : 2015  |

L'ensemble des essais reportés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire accrédité selon les exigences de la norme EN ISO 17025.

*All the tests reported above have been carried out by an accredited laboratory in agreement with the requirements of EN ISO 17025 standard.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**3.2. RESULTATS D'ESSAI**  
**TEST RESULTS**

| Méthode d'essai<br><i>Test method</i> | Produit (usine)<br><i>Product (factory)</i>                  | Nombre d'épreuves<br><i>Number of tests</i> | Paramètres<br><i>Parameters</i>   | Résultats / <i>Results</i>  |   |
|---------------------------------------|--|---|---|---|---|
|                                       |  |   |   | Paramètre continu<br>Moyenne (m)<br><i>Continuous parameter Average (m)</i> | Conformité avec les paramètres<br><i>Compliance with parameters</i> |
| NF EN ISO 11925-2                     | 4280-2665-BB,<br>be.tex Blackback<br>Zebra FR (face noire)   | 12  | Temps d'exposition du brûleur 15 s Flame application time 15 s<br>Fs <= 150 mm                                      | -   | -   |
|                                       |  |   | Temps d'exposition du brûleur 30 s Flame application time 30 s<br>Fs <= 150 mm                                      | -   | Conforme<br>Compliant   |
|                                       |  |   | Gouttelette/particules enflammées<br>Inflammation du papier filtre Flaming droplets<br>Ignition of the filter paper | -   | Conforme<br>Compliant   |
|                                       | 4280-2665-BB,<br>be.tex Blackback<br>Zebra FR (face blanche) | 12  | Temps d'exposition du brûleur 15 s Flame application time 15 s<br>Fs <= 150 mm                                      | -   | -   |
|                                       |  |   | Temps d'exposition du brûleur 30 s Flame application time 30 s<br>Fs <= 150 mm                                      | -   | Conforme<br>Compliant   |
|                                       |  |   | Gouttelette/particules enflammées<br>Inflammation du papier filtre Flaming droplets<br>Ignition of the filter paper | -   | Conforme<br>Compliant   |
| NF EN 13823                           | 4280-2665-BB,<br>be.tex Blackback<br>Zebra FR                | 3   | FIGRA 0,2MJ (W/s)   | 8   | -   |
|                                       |  |   | FIGRA 0,4MJ (W/s)   | 5   | -   |
|                                       |  |   | LFS   | -   | Conforme<br>Compliant   |
|                                       |  |   | THR 600s (MJ)   | 0,6   | -   |
|                                       |  |   | SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )  | 23  | -   |
|                                       |  |   | TSP 600s (m <sup>2</sup> )  | 37  | -   |
|                                       |  |   | FDP <= 10 s   | -   | Conforme<br>Compliant   |
| FDP > 10 s                            | -  | Conforme<br>Compliant                       |   |   |   |

(-) signifie : non applicable  
*means : no applicable*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

#### 4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

##### 4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2013.  
*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.*

##### 4.2. CLASSEMENT CLASSIFICATION

Le produit, 4280-2665-BB, be.tex Blackback Zebra FR, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, 4280-2665-BB, be.tex Blackback Zebra FR, in relation to its reaction to fire behaviour 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 flooring and linear pipe thermal insulation products is :*

| <b>Comportement au feu</b><br><i>Fire behaviour</i> | <b>Production de fumées</b><br><i>Smoke production</i> | <b>Gouttes enflammées</b><br><i>Flaming droplets</i> |
|---|--|--|
| <b>B</b>  | <b>s1</b>  | <b>d0</b>  |

C'est-à-dire, B-s1,d0  
*i.e.*

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Classement de réaction au feu :</b><br><i>Reaction to fire Classification :</i> | <b>B-s1,d0</b> |
|--|----------------|

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
*To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.*

**4.3. DOMAINE D'APPLICATION**  
*FIELD OF APPLICATION*

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :  
*This classification is valid for the following product parameters:*

- Le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;
- *The classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*

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

- Sans substrats,  
*Without substrate,*
- Ou avec substrat classé A1 ou A2 et une lame d'air de 200 mm minimum, maintenu tendu à la périphérie par un système de maintien mécanique.  
*Or with substrate classified A1 or A2 and a minimum airgap of 200 mm, kept under tension at its edges by a fastening mechanical.*

**5. LIMITATIONS**  
*LIMITATIONS*

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.  
*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

**Trappes, le 20 mars 2019**  
*Trappes, 20 mars 2019*



**La Responsable technique**  
*The Technical Officer*

**Myriam MOKRANI**