

**Dossier P181555 - Document DE/3 - Page 1/7**  
*File P181555 - 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.*

<b>Commanditaire</b> <i>Sponsor</i>	A BERGER GMBH Weyerhofstrasse 68 47803 KREFELD Allemagne / <i>Germany</i>
<b>Elaboré par</b> <i>Prepared by</i>	Laboratoire national de métrologie et d'essais Laboratoire de Trappes 29 avenue Roger Hennequin 78197 TRAPPES CEDEX France
<b>Nom du produit</b> <i>Product name</i>	4468-26-BE, be.tex® Expandable Premium FR
<b>N° de rapport de classement</b> <i>Classification report No</i>	P181555
<b>Numéro d'émission</b> <i>Issue number</i>	DE/3
<b>Date de validité</b> <i>Date validity</i>	5 ans à compter du 31/05/2018 <i>5 years as from 2018-05-31</i>

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 4468-26-BE, be.tex® Expandable Premium FR conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

*This classification report defines the classification assigned to 4468-26-BE, be.tex® Expandable Premium 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, 4468-26-BE, be.tex® Expandable Premium FR, est défini comme textile à tendre sur cadre aluminium.

*The product, 4468-26-BE, be.tex® Expandable Premium FR, is defined as a textile for backside of aluminium frame.*

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

Le produit, 4468-26-BE, be.tex® Expandable Premium FR, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, 4468-26-BE, be.tex® Expandable Premium 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> <i>(Sponsor's name and address)</i>	A BERGER GMBH Weyerhofstrasse 68 47803 KREFELD Allemagne / Germany
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	4468-26-BE, be.tex® Expandable Premium FR
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Textile 100 % polyester avec une résine acrylique. <i>Textile 100 % polyester with acrylic resin.</i>
<b>Masse surfacique:</b> <i>(Mass per unit square meter)</i>	195 g/m <sup>2</sup> .
<b>Épaisseur testée :</b> <i>(Thickness tested)</i>	0,42 mm .
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Blanc <i>White</i>
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Oui <i>Yes</i>
<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>(End use condition)</i>	Tendue sur cadre aluminium <i>Backside of aluminium frame</i>

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> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du commanditaire</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° du rapport</b> <i>Report n°</i>	<b>Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date</b> <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	A BERGER GMBH Weyerhofstrasse 68 47803 KREFELD Allemagne / Germany	P181555 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	A BERGER GMBH Weyerhofstrasse 68 47803 KREFELD Allemagne / Germany	P181555 - 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 <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	4468-26-BE, be.tex® Expandable Premium FR	12	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823	4468-26-BE, be.tex® Expandable Premium FR	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	6	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	6	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	0,8	-
			SMOGRA (m²/s²)	0	-
			TSP 600s (m²)	11	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable  
 means : no applicable

#### 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, 4468-26-BE, be.tex® Expandable Premium FR, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, 4468-26-BE, be.tex® Expandable Premium 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> <i>Fire behaviour</i>	<b>Production de fumées</b> <i>Smoke production</i>	<b>Gouttes enflammées</b> <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> <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 substrat,  
*- without substrate,*
- ou avec substrat classé A1 ou A2 et une lame d'air de 40 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 40 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 31 mai 2018**  
*Trappes, May 31, 2018*



**Le Responsable Technique**  
*The Technical Officer*

**Jérémy CIRET**