

# Fiberflam 360 pour la maîtrise du feu



Industrie & navale



Revêtement mural



Génie civil



Transport et protection d'œuvres d'art

La lutte contre le feu est une préoccupation majeure de la protection des personnes et des biens.

Le **Fiberflam 360** est un textile technique ignifugé qui permet d'améliorer la protection passive contre l'incendie. Le **Fiberflam 360**, composé de fibres antibactériennes et anti-allergiques, a de HAUTES PERFORMANCES qualifiées par un classement de réaction au feu (Euroclasse B-s1, d0), des évaluations dans des contextes explosifs (ATEX) et par une très faible émission de composés volatils.

Les champs d'application sont très larges et balayent des secteurs d'activités tels que les transports maritimes ou ferroviaires, l'industrie, la construction, la protection d'œuvres d'art, etc.

### Caractéristiques du Fiberflam 360

- 360 g/m<sup>2</sup> de fibres Pyrotex noires aiguilletées
- Epaisseur 3.1 mm (EN ISO 9073-2)
- Fibres Anti-allergiques / Oeko-Tex Standard 100 Class I
- Anti-viral / antibactérien / résistant aux UV
- Conductivité thermique (NF EN 12667)  $\lambda = 0.364 \text{ W/(m.K)}$
- Aucune perte de propriété à 200°C
- Assemblage facile par coutures ou adhésifs ignifugés
- Conditionnement standard : 2 m x 50 ml

**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
15.HTR.60135 HOHENSTEIN HTTI  
Tested for harmful substances.  
www.oeko-tex.com/standard100



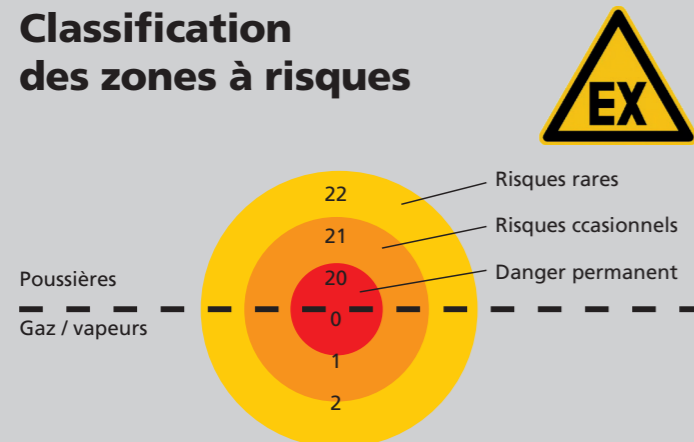
**ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR\***

### Classement de réaction au feu

B – Faible inflammabilité  
s1 – Production de fumée modérée  
d0 – aucune gouttelette ou débris généré  
Selon EN 13501-1 de 2018

A1	-	-	Incombustible
A2	s1	d0	M0 Incombustible
A2	s1	d1	M1 Combustible non inflammable
A2	s2 s3	d0 d1	M1 Combustible non inflammable
B	s1 s2 s3	d0 d1	M2 Combustible difficilement inflammable
C	s1 s2 s3	d0 d1	M3 Combustible moyennement inflammable
D	s1 s2 s3	d0 d1	M4 non gouttant Combustible facilement inflammable
Toutes classes autre que E-d2 et F			M4 Combustible facilement inflammable

### Classification des zones à risques



### Attestation d'usage ATEX

Le produit Fiberflam 360 ne participe pas au risque d'inflammation qui a pour origine des décharges électrostatiques dans une atmosphère explosive gazeuse et poussiéreuse.  
Peut être installé en zone de danger permanent.  
- Zones ATEX gaz : zone 0, 1, 2 pour les groupes de gaz IIA  
- Zones ATEX poussière : 20, 21, 22  
Selon la directive 1999 / 92 / CE ou ATEX 147

### Propriétés du Fiberflam 360

### Domaines d'application - Exemples d'applications

#### Industrie

- ✓ Zone ATEX danger permanent
- ✓ Isolant pour cables et canalisations calorifugées
- ✓ Tapis anti-végétatif zone ATEX



#### Transport maritime

- ✓ Confinement des zones travaux
- ✓ Isolant pour cables et canalisations calorifugées
- ✓ Paroi et porte anti-feu



#### Génie civil / Transport ferroviaire

- ✓ Prévention feu en ISDND
- ✓ Prévention feu lors de travaux ferroviaires et routiers
- ✓ Tapis anti-végétatif anti-feu



#### Bâtiments

- ✓ Revêtement mural décoratif
- ✓ Composant d'une cloison ou porte anti-feu
- ✓ Confinement du feu d'une zone de travaux



## WINNING TOGETHER

### FIBERTEX NONWOVENS

Depuis plus de 50 ans, Fibertex Nonwovens, en tant que pionnier, innove pour que les industries puissent travailler avec des matériaux nontissés ultra performants.

Fibertex Nonwovens est présent dans plus de 70 pays et fabrique une large gamme de nontissés à haute performance en utilisant des technologies avancées et des matériaux de qualité tout en adoptant les meilleures pratiques pour permettre

à nos clients de créer des solutions de haute technicité et ainsi améliorer la qualité de vie des personnes.

En France, les produits de Fibertex sont notamment utilisés par la SNCF pour assurer la fiabilité et la performance des voies ferrées, ce qui nous encourage à développer des produits nontissés encore plus performants, selon les pratiques optimales.

### PROTECFLAM INDUSTRIES

Protecflam propose un large éventail de solutions et de produits contre le feu afin de répondre aux enjeux fixés par la réglementation. Les préoccupations principales de Protecflam se concentrent aussi sur la protection des personnes et des biens.

Acteur reconnu des marchés "Bâtiments, Naval, Aéronautique, Ferroviaire nucléaire, Événementiel, Protection des biens culturels" Protecflam met depuis plus de 25 ans son expertise et ses équipes au service de ses clients.

En constante innovation et recherche de solutions performantes, son importante bibliothèque d'essais lui permet d'être un partenaire incontournable afin de répondre aux exigences du marché.

Améliorer la réaction au feu des matériaux, apporter des solutions constructives en matière de résistance au feu, proposer des solutions bénéficiant de performances acoustiques et thermiques, adapter des solutions sur-mesure ne représentent qu'une infime partie des compétences de Protecflam.

#### Fibertex France S.A.S.U.

41, rue Georges Besse  
63100 CLERMONT-FERRAND  
Tel. 04 73 16 54 00  
salesclermont@fibertex.com  
www.fibertex.com/fr



#### Protecflam Industries

Produits ignifuges et protection passive contre l'incendie

31, rue de l'Etoile du Matin  
44600 SAINT-NAZAIRE  
Tel. 02 40 90 10 80  
www.protecflam.com



Une communauté présente partout en France !