

PROTECTION FEU



Flocage coupe-feu Fibrexpan et Fibrofeu

Présentation de la solution

Les flocages coupe-feu Fibrexpand et Fibrofeu sont des revêtements projetés à base de fibres minérales et liants hydrauliques destinés à la protection passive contre l'incendie des structures métalliques, béton ou mixtes.

Ces deux solutions TechFoam offrent une excellente performance thermique et garantissent une résistance au feu certifiée jusqu'à 240 minutes.

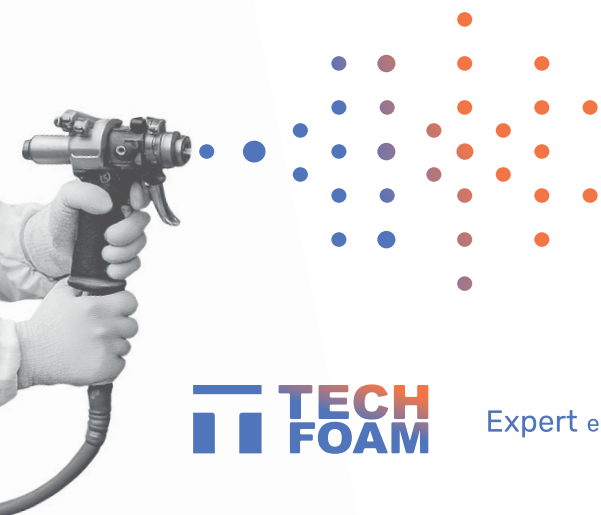
- Fibrexpand : flocage allégé à haute performance, idéal pour grandes surfaces et structures métalliques.
- Fibrofeu : formulation dense

pour environnements sollicités (parkings, locaux techniques, plafonds béton).

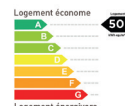
Appliqués par projection mécanique, ces produits forment une couche isolante continue et adhérente, assurant la stabilité au feu des ouvrages tout en offrant un gain acoustique complémentaire.

Avantages clés :

- Résistance au feu jusqu'à R240
- Adhérence élevée sur acier, béton, plâtre ou tôle galvanisée
- Excellente performance thermique et acoustique
- Application rapide et uniforme
- Adaptés aux bâtiments neufs ou en rénovation



s i a



**TECH
FOAM**

Expert en solutions projetées



Performance coupe-feu

Les systèmes Fibrexpan et Fibrofeu agissent comme une barrière isolante, limitant fortement la montée en température des structures porteuses. Leur conductivité thermique réduite permet d'obtenir les degrés de protection requis (R30 à R240) selon la nature et la section des éléments à protéger.

Avantages clés :

- Résistance au feu certifiée
- Protection thermique performante jusqu'à 1 200 °C
- Maintien de la stabilité structurelle jusqu'à 4 heures
- Adaptés aux poutres, poteaux, planchers et plafonds
- Conviennent aux ERP, parkings, bâtiments industriels et tertiaires

Résistance mécanique et environnementale

Grâce à leur composition minérale et incombustible, Fibrexpan et Fibrofeu garantissent une excellente résistance mécanique aux vibrations, chocs légers et condensations.

Les produits sont sans amiante ni fibres nocives, respectueux de la santé et de l'environnement.

Avantages clés :

- Résistance à la fissuration et au décollement
- Stabilité dimensionnelle durable
- Compatibles avec milieux secs ou légèrement humides
- Amélioration acoustique (absorption du bruit et écho)
- Produits écologiques et sans COV

Durabilité et maintenance réduite

Une fois appliqué, le flocage conserve ses propriétés pendant toute la durée de vie de l'ouvrage. Sa durabilité élevée et sa stabilité thermique permettent une protection continue sans réapplication, réduisant considérablement les coûts d'entretien.

Avantages clés :

- Protection permanente sans maintenance
- Insensible aux variations climatiques intérieures
- Finition brute ou recouvrable (peinture, revêtement)
- Coût global d'exploitation très faible
- Performances garanties dans le temps

Mise en œuvre rapide et adaptable

Les flocages Fibrexpan et Fibrofeu sont appliqués par projection mécanique humide.



Les applicateurs TechFoam disposent d'équipements spécifiques garantissant une épaisseur régulière, une adhérence parfaite et un aspect homogène.

Avantages clés :

- Application rapide sur grandes surfaces
- Adhérence immédiate sur supports préparés
- Adaptés aux formes complexes et zones techniques
- Faible surcharge sur la structure
- Compatibles avec traitements anticorrosion et supports galvanisés

Bénéfices globaux

Les solutions Fibrexpan et Fibrofeu by TechFoam combinent sécurité incendie, légèreté, durabilité et performance thermique. Elles constituent une réponse complète aux exigences modernes de protection passive au feu, tout en garantissant une mise en œuvre rapide et économique.

Bénéfices essentiels

- Résistance au feu jusqu'à R240
- Application rapide par projection
- Excellente adhérence sur tous supports
- Légèreté (Fibrexpan) ou densité renforcée (Fibrofeu) selon besoin
- Isolation thermique et acoustique
- Produits minéraux, sans amiante, entretien nul
- Peut être peint



**ETANCHÉITÉ
ISOLATION THERMIQUE
PROTECTION FEU**