

ISOFLAM

PROTECTION INCENDIE • CORRECTION ACOUSTIQUE ISOLATION THERMIQUE

Produit à base de laine minérale applicable par projection et destiné à la protection incendie, à la correction acoustique, et à l'isolation thermique.

L'application d'ISOFLAM permet de réaliser par projection directe sur le support à protéger une protection contre l'incendie, ou une correction acoustique.

Selon la nature de l'élément à revêtir, il sera procédé à la création d'un pont accrochage avec notre primaire d'adhérence ISOFIX ou à la mise en place d'un treillis métallique. Les composants d'ISOFLAM lui procurent également d'excellentes propriétés d'isolation thermique.

Ses qualités adhésives et sa souplesse autorisent l'emploi d'ISOFLAM sans risque de fissurations ni dilatation sur toutes formes architecturales planes ou courbes.

Cette application monolithique (absence de joints) présente une finition rustique uniforme sans déperdition de performances.

ISOFLAM allie des performances de haut niveau à des caractéristiques économiques en offrant un rapport qualitatif/prix de revient, tout en assurant la mise en conformité des bâtiments afin de répondre aux normes et règles de construction.

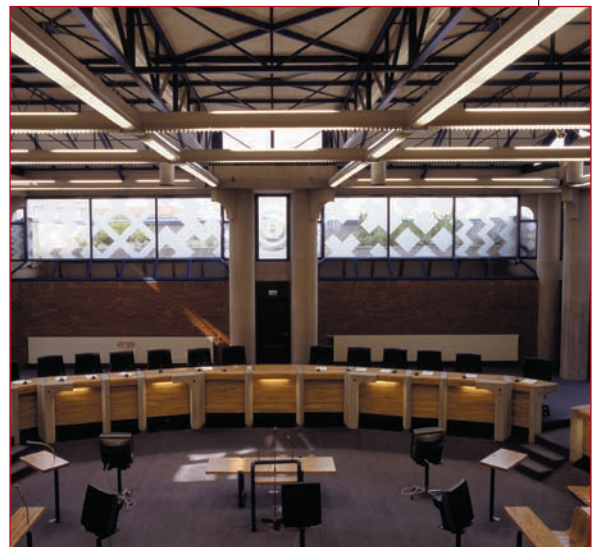
eurisol

Fabrication de produits isolants projetés

- Isolation thermique
- Protection incendie
- Correction acoustique
- Régulation de condensation
- Enduits décoratifs

Définition :

- ISOFLAM est un produit applicable par projection et destiné à la protection incendie des structures en béton, métalliques, bois, gaines, conduits, ainsi qu'à la correction acoustique.
- C'est un matériau traditionnel composé essentiellement de laine minérale cardée (biosoluble et répondant aux exigences de la directive 97/69 CE concernant l'exonération de classification) de liants minéraux inorganiques additionnés d'adjuvants spécifiques et d'agents anti-poussières.



Présentation - Stockage :

- Après sa fabrication en usine, ISOFLAM est un produit sec, prêt à l'emploi qui se présente sous la forme de nodules légers et réguliers adjuvés et ensimés.
- ISOFLAM est conditionné en sac polyéthylène rouge de 25 kg (durée de conservation 10 mois).
- Les sacs sont stockés sur palettes bois filmées, à l'abri de l'humidité et des intempéries.



Mise en œuvre :

- Applications réalisées par des entreprises agréées et qualifiées.
- Conformément au DTU 27 - 1 (norme AFNOR P15-202) ainsi qu'à notre cahier des charges.
- Projection à l'eau sur supports sains.
- Selon la nature du support, création d'un primaire d'accrochage ISOFIX ou mise en place d'un treillis métallique de type NERGALTO.
- Températures ambiante et du support $\geq +5^{\circ}\text{C}$ pendant la projection et le séchage (durée du séchage environ 15 jours en locaux ventilés).
- Mise en œuvre effectuée par projection pneumatique avec une machine cardeuse réglée pour respecter la masse volumique du produit et la granulométrie.
- Garantie décennale au titre de la responsabilité civile professionnelle des fabricants de matériaux de construction (GAN - 6012 A).

Aspect - Finition - Avantages :

- **Couleur** : blanc cassé.
- **Aspect** : rustique (légèrement granuleux) et uniforme.
- **Finition** :
 - roulée ou compressée.
 - peut être peint (peintures acryliques ou vinyliques) au pistolet en surface.
 - imprégnation de surface avec notre produit ISOFILM ou finition avec notre produit pâteux décoratif ISOCOAT.
- **Avantages** :
 - résistance au feu de 1/2 H à 3H en produit monocouche.
 - produit léger (pas de surcharge pondérale importante des structures).
 - facilité d'adaptation aux différents supports.

Caractéristiques :

- Épaisseurs projetées de 10 à 80 mm
- Masse volumique : 225 à 350 Kgs/m³ selon le mode de projection, d'application ou de finition.
- Absence d'amiante (PV 03 - 03155 de SFC).
- Absence de silice cristallisée (PV 03 - 03150 de SFC).
- Isolation thermique selon RT 2005, règles TH-U ($\lambda = 0.050 \text{ W/m}^2 \text{ }^{\circ}\text{K}$).
- Réaction au feu : A1 selon norme NF EN 13501-1.
- Résistance au feu sur structures métalliques de 1/2 H à 3 H (PV 02 - A - 210 du CTICM).
- La détermination des épaisseurs dépend des facteurs de massivité des poutres et des poteaux, ainsi que du degré de la stabilité au feu requise.
- résistance au feu sur plancher bois de 1/2 H à 2 H (PV n° 04 - A - 063 du CTICM).

- ISOFLAM est inerte chimiquement vis à vis des différents aciers.
- S'applique sur tous supports et absorbe les dilatations ou irrégularités sans risque de fissuration.

Principales utilisations :

- Protection incendie des structures en acier.
- Protection incendie de plancher bois.
- Correction acoustique.
- Utilisation dans les théâtres, salles de réunion, cinémas, palais des sports, gymnases, cabarets, industries, groupes électrogènes, centres commerciaux, surfaces de vente...

Résistance au feu sur plancher bois

	CF 1/2 h	CF 1 h	CF 1 h 30	CF 2 h
Épaisseur minimale ISOFLAM	20 mm	35 mm	45 mm	52 mm

- Résistance au feu sur Nergalto de 1/2 H à 4 H (PV n° 04 - A - 064 du CTICM).
- Pas d'émanation de gaz toxiques ou dangereux en cas d'incendie.
- Non toxique, imputrescible, inattaquable par les vermines et les rongeurs.
- Inertie chimique : présente une réaction légèrement basique au contact d'une phase liquide (ph voisin de 10 à froid). Il ne provoque ni ne favorise la corrosion en raison de son très faible taux de chlorures.

Santé :

- Le CIRC (centre International de Recherche sur le Cancer), dépendant de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) a classé les laines minérales dans le groupe 3 : « ne peut être classée quant à sa cancérogénéité sur l'homme ».
- ISOFLAM répond par ailleurs aux exigences de la directive 97/69 CE de l'exonération de classification « cancérogène possible ».

