

ISOLATION THERMIQUE



Isolation des **plafonds** (caves et parking)

Présentation de la solution

En Suisse, les plafonds de caves, garages et parkings exigent des solutions à la fois thermiques et sécuritaires.

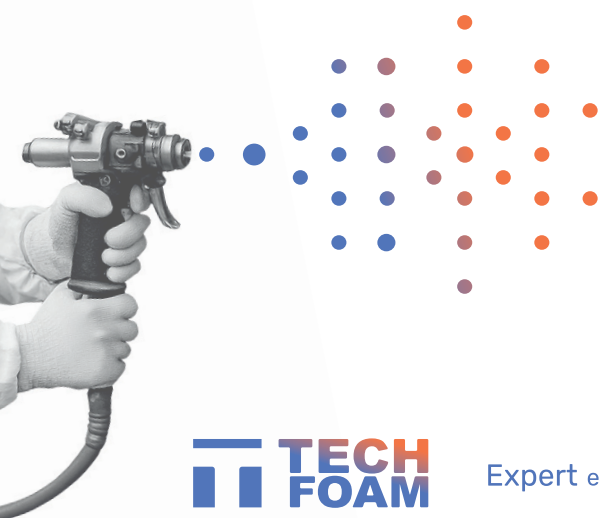
TechFoam propose une combinaison performante répondant aux normes suisses en vigueur (SIA et AEAI) :

- Isolation thermique par mousse polyuréthane projetée, continue et adhérente, associé à une peinture RF1
- Flocage minéral Fibrexpan

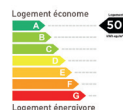
Cette approche garantit efficacité énergétique, sécurité incendie et durabilité à long terme dans tous types de bâtiments résidentiels, industriels ou publics.

Avantages clés :

- Double fonction : isolation + protection feu
- Compatible avec béton, métal, maçonnerie
- Application rapide sur grandes surfaces
- Solution durable et conforme aux standards suisses
- Finition esthétique, uniforme et sans joint



s i a



**TECH
FOAM**

Expert en solutions projetées



Performance thermique et énergétique

La mousse projetée TechFoam crée une enveloppe isolante continue, sans pont thermique, qui améliore le confort des étages supérieurs tout en réduisant les pertes d'énergie. Sa structure à cellules fermées assure également une étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau, indispensable dans les sous-sols.

Avantages clés :

- Conductivité thermique $\approx 0.024 - 0.038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Étanchéité totale à l'air et à l'humidité
- Suppression des ponts thermiques
- Réduction des coûts énergétiques
- Confort thermique conforme aux normes SIA

Protection feu certifiée RF1

Pour garantir la conformité AEAI et la sécurité des occupants, TechFoam applique une protection feu sur la mousse ou directement sur le support.

Deux solutions sont disponibles selon les exigences du projet :

- Peinture ignifuge RF1 : finition lisse et esthétique, adaptée aux parkings et caves visibles.
- Flocage minéral Fibrexpan : protection robuste, texturée et très résistante à la chaleur.

Avantages clés :

- Résistance au feu jusqu'à RF1 / EI60
- Application directe sur béton, acier ou mousse

- Excellente durabilité et adhérence
- Conforme aux directives AEAI
- Entretien minimal et haute stabilité dans le temps

Mise en œuvre sur mesure TechFoam

Les équipes TechFoam sont formées et certifiées pour l'application des deux procédés selon les standards suisses.

La mousse est projetée à chaud à l'aide de matériel Graco haute pression, tandis que le flocage Fibrexpan est appliqué par voie humide, garantissant une épaisseur régulière et une finition contrôlée.

Avantages clés :

- Application rapide et propre
- Adhérence parfaite sur support préparé
- Réduction du temps d'immobilisation des parkings
- Systèmes compatibles entre eux
- Intervention conforme aux normes de sécurité suisses

Bénéfices globaux

La combinaison mousse projetée + peinture coupe-feu RF1 ou flocage Fibrexpan offre une solution complète, économique et conforme aux exigences AEAI et SIA.

Elle assure isolation thermique, étanchéité à l'air et protection feu dans un seul ensemble performant et durable.

Bénéfices :

- Isolation + coupe-feu en une seule intervention
- Compatible avec plafonds béton, acier, tunnels ou parkings
- Application rapide, sans joint, durable et esthétique
- Conforme aux exigences RF1 / AEAI / SIA
- Excellent rapport performance / coût d'exploitation



**ETANCHÉITÉ
ISOLATION THERMIQUE
PROTECTION FEU**