

# Promat

# Promat

## Une ingénierie de pointe

De l'étude et la modélisation 3D à la production et l'assemblage

Les solutions de protection incendie et d'isolation de Promat sont **respectueuses de l'environnement** et conçues pour répondre aux exigences d'exploitation les plus rigoureuses. Elles ne contiennent **aucune matière dangereuse**, sont **bio-solubles** et n'ont **aucun impact négatif** sur le milieu environnant, l'équipement et les composants.

Les solutions techniques Promat sont développées spécifiquement pour chaque projet, à partir de notre vaste gamme de matériaux de haute qualité élaborée pour couvrir une échelle de **température allant de la chaleur ambiante jusqu'à 1 100 °C**.

Nous pouvons fournir des **prototypes** ou des **solutions entièrement prêtes à installer** et livrer **de petites séries** ou de **gros volumes de production**, en fonction de vos besoins spécifiques.

## Ce que vous pouvez attendre d'une solution Promat

- Robuste
- Ultra-mince et légère
- Facile et simple à installer
- Incombustible et résistante aux vibrations
- Exceptionnellement performante en résistance au feu, en isolation thermique et acoustique

## Produits et technologie

Depuis 60 ans, la gamme de produits de Promat, synonyme de qualité et de fiabilité, offre un éventail complet de solutions d'isolation et de protection incendie. Promat s'engage en permanence dans la recherche et le développement, afin de demeurer à la pointe de la technologie.

Pour nos solutions dans l'industrie ferroviaire, nous pouvons choisir parmi une large gamme de matériaux : **matériaux microporeux, à base de silicates de calcium** et **matériaux intumescents, produits à matrice fibrée** et **polymères**.

## Bénéficiez de 60 ans d'expérience

Promat est LA référence dans les domaines de la **protection incendie, de l'isolation thermique et acoustique**. Avec une forte présence à l'international et 60 ans d'expérience, d'innovation et de savoir-faire, Promat constitue le meilleur choix pour répondre à vos exigences d'isolation et de protection incendie dans l'industrie ferroviaire.

## Présence à l'international et assistance technique

Promat réunit **1 300 collaborateurs** répartis dans le monde entier, dans **13 usines, 40 filiales** et **2 centres d'innovation**. La société fait partie d'Etex Industry, une division du groupe industriel belge Etex spécialisé dans la fabrication et la commercialisation de matériaux de construction.

## Nos filiales

Australie, Autriche, Belgique, Brésil, Bulgarie, Chine, Chili, Colombie, République tchèque, Danemark, France, Allemagne, Hong Kong, Hongrie, Inde, Irlande, Italie, Japon, Kazakhstan, Lituanie, Malaisie, Pays-Bas, Pérou, Pologne, Roumanie, Russie, Serbie, Singapour, Slovaquie, Afrique du Sud, Slovaquie, Corée du Sud, Espagne, Suisse, Émirats arabes unis, Royaume-Uni, États-Unis.

## Contactez-nous

Contactez-nous et exposez-nous vos besoins. Nous serons heureux de vous conseiller.

Promat Industry • 3 rue de l'Amandier • 78540 Vernouillet • France  
+33 (0)1 39 79 61 60 • info@promat.fr

[www.promat-industry.com](http://www.promat-industry.com)

Toutes les données mentionnées dans cette publication soient présentées en toute bonne foi et considérées comme correctes à ce jour. Les données sont représentatives de la production et sont soumises aux fluctuations normales de la production. Elles ne sauraient être considérées comme constituant ou impliquant une quelconque garantie de performance, l'utilisateur étant tenu responsable de la pertinence du choix des produits pour l'application donnée. Sous réserve d'erreurs et d'omissions. Tous les dessins et toutes les représentations demeurent notre propriété exclusive et ne peuvent pas être utilisés, en totalité ou en partie, sans notre autorisation écrite préalable. Les extraits, reproductions, copies, etc. de nos publications nécessitent notre autorisation préalable. Cette publication annule et remplace toutes les précédentes. Nos conditions de livraison et de paiement sont applicables dans tous les cas de réclamation. Promat et Microtherm sont des marques déposées. © Copyright Promat International NV, Tiselt, Belgique. Tous droits réservés.

FR 2017-03

Protection incendie, isolation thermique et acoustique  
dans l'industrie ferroviaire

Une dimension nouvelle en termes de sécurité, de confort  
et de performance

Solutions industrielles

etex industry



# Une dimension nouvelle en termes de sécurité, de confort et de performance

Dans les trains à grande vitesse, les trains régionaux, les métros et les tramways, une solution spécialement conçue par Promat améliore la **sécurité des passagers** et le **confort**, tout en maximisant les **performances** et l'**efficacité énergétique**. Promat fournit la réponse la **plus légère** et la **plus compacte**, quel que soit le problème de **protection incendie, thermique** ou **acoustique**, et quel que soit son niveau de complexité.

Les solutions Promat sont **extrêmement robustes et légères**, et assurent une protection stable pendant de longues années d'utilisation. En tant que référence du secteur, elles répondent aux **normes de l'industrie ferroviaire** les plus strictes (EN 45545, EN 13501) et sont idéales pour les **nouvelles constructions**, la **rénovation** et la **réparation**.

Notre vaste expérience et notre **expertise technique** nous permettent de créer une solution qui correspond parfaitement à vos besoins techniques et commerciaux. Nous sommes en mesure de gérer des projets à l'**échelle internationale** et nous pouvons livrer des **solutions entièrement prêtes à installer**, combinant la protection passive contre l'incendie, l'isolation thermique et acoustique.



## Le saviez-vous ?

Les solutions Promat sont éprouvées et sont **rigoureusement testées selon les normes EN 45545-2/3 et ASTM** dans des laboratoires internes à Sint-Niklaas et à Tisselt (en Belgique), à Heywood (au Royaume-Uni) et dans différents laboratoires de test répartis dans le monde entier et internationalement reconnus.

## Murs extérieurs

Isolation thermique : matériaux microporeux ultra-minces et légers

## Chemins de câbles résistant au feu

Protection incendie : revêtements intumescents

## Toits

Isolation thermique : matériaux microporeux ultra-minces et légers

panneaux d'isolation sous-vide

## Barrières acoustiques et cloisons de séparation

Isolation acoustique : matériaux d'isolation flexibles

## Barrières thermiques EI 30

Isolation thermique : matériaux microporeux ultra-minces et légers

laines isolantes

## Pénétrations de câbles résistant au feu EI 30

Protection incendie : matériaux intumescents

## Armoires électriques

Protection incendie : matériaux intumescents et microporeux

Solutions coupe-feu pour les prises et les câbles : matériaux intumescents

## Enregistreurs de données de sécurité

Protection incendie : matériaux microporeux

## Boucliers thermiques

Isolation thermique : panneaux à base de silicates de calcium

## Batteries

Isolation thermique : matériaux microporeux ultra-minces et légers

Isolation acoustique : barrières d'isolation flexibles

Protection incendie : matériaux intumescents

## Ventilation et climatisation

Protection incendie : matériaux intumescents pour clapets coupe-feu

## Système d'échappement pour moteurs Diesel

Isolation thermique : matériaux microporeux ultra-minces et flexibles

## Portes coupe-feu et cloisons de séparation EI 30

Protection incendie : panneaux à base de silicates de calcium

matériaux intumescents

## Sols

Protection incendie : matériaux intumescents  
Résistance électrique : panneaux à base de silicates de calcium  
Isolation acoustique : barrières d'isolation flexibles



## Le saviez-vous ?

Afin d'offrir à notre clientèle des solutions optimales, nous effectuons des **simulations thermiques** et **acoustiques**. Pour ce faire, nous recueillons des données issues de sources de chaleur et de bruit et les intégrons ensuite dans notre système de calcul avec les données relatives à l'agencement général du véhicule ferroviaire. En procédant ainsi, nous sommes à même de concevoir des solutions sur-mesure pour chaque espace et ainsi de satisfaire les attentes de nos clients.