

# Bandes Flexam FR pour le secteur de la laine minérale

FR



Ammeraal Beltech est un leader dans la fabrication de bandes transporteuses et de process, jouissant d'une réputation établie concernant l'élaboration de solutions innovantes pour les applications utilisant des bandes.

La laine minérale est utilisée pour l'isolation thermique et l'insonorisation. Elle est produite avec des fibres formées à partir de roche basaltique et de dolomite chauffées à des températures allant jusqu'à 1 650 °C.

Le matériau chaud se refroidit et tombe sur la bande transporteuse. Il forme le feutre primaire. Mais, des particules de pierre ou de sable fondu incandescentes tombent quand même occasionnellement sur la bande, y laissant des marques ou des trous.

Le feutre primaire est ensuite pulvérisé avec un liant de résine phénolique, acrylique ou écologique. Il se polymérise ensuite, lors de son passage dans le four à air, pour donner au produit final la forme et la densité souhaitées.

Cependant, ce liant provoque parfois un rétrécissement du tissu des bandes, provoquant leur désalignement et rupture ultérieure en raison du frottement latéral.

Nous comprenons les défis de ce process et c'est pourquoi nous avons conçu les **bandes Flexam FR**.

## Caractéristiques principales

- Ininflammable (ISO340)
- Antistatique
- Indéformable
- Rigidité latérale accrue
- Surface anti-adhérente
- Bonne résistance aux produits chimiques

## Avantages

- Concept de sécurité des personnes
- Durée de vie accrue des bandes
- Coûts d'entretien réduits
- Faible consommation d'énergie

## Application typique

- Convoyeurs pendulaires
- Bandes dans le domaine du traitement à chaud



## Innovation & Service in Belting

L'une des principales particularités des bandes qui fonctionnent dans le domaine du traitement à chaud est que leur longueur ou distance entre le centre des galets est très souvent inférieure à leur largeur. Dans le jargon des bandes, on les appelle des « bandes carrées ».

Elles sont généralement difficiles à centrer et à maintenir dans leur position de travail, car en de nombreuses occasions les galets qui les entraînent sont complètement cylindriques sans biseau.

Ammeraal Beltech a développé les systèmes de guidage les plus appropriés pour éliminer les défauts d'alignement et garantir des performances extraordinaires en évitant les déplacements latéraux et les ruptures dues aux frottements latéraux des bandes. Pour les bandes de largeur supérieure à 3 100 mm, nous réalisons un jonctionnement longitudinal centré suivant un processus de fabrication précis pour un résultat parfait.

Contrairement aux idées reçues, la présence d'un joint longitudinal peut parfois favoriser le centrage des bandes, surtout lorsqu'elles sont employées sur des « convoyeurs carrés ». Grâce aux jonctionnements longitudinaux, nous pouvons répondre à des demandes de largeur allant jusqu'à 5 mètres tout en conservant les mêmes caractéristiques d'origine de la bande.



Les profilés de guidage AMTEL contribuent à maintenir l'alignement des bandes

### Données techniques

Article	Description	Nbre de couches	Épaisseur [mm]	Poids [Kg/m <sup>2</sup> ]	Force appliquée pour un allongement de 1 % [N/mm]	Largeur maximale (mm)	Diamètre de flexion/contre-flexion [mm]
570241	Flexam EM05 8/2 A18+05 vert M2 AS FR NL	2	3,45	3,2	8,0	3 100	50/80

M2 = finition mate ; AS = antistatique ; FR = ininflammable ; NL = sans logo



### Types de tissu

La connaissance de votre process

La connaissance de l'industrie et des produits sont à la base d'une organisation innovante et orientée service

Tous vos besoins en bandes

Ammeraal Beltech a développé une large gamme de solutions de bandes et d'accessoires pour aider les producteurs de laine minérale

Délais de livraison respectés

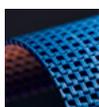
Distribution dans le monde entier et grand réseau de service ; du personnel qualifié est sur place pour réparer et installer les bandes pour assurer le bon fonctionnement des opérations commerciales



Bandes Synthétiques



Bandes Tissées Sans Fin



Bandes Modulaires



Courroies Techniques



Bandes Homogènes



Fabrication & Service

**Conseils d'experts, solutions de qualité et service local, pour tous vos besoins en matière de bandes.**  
[ammeraalbeltech.com/fr](http://ammeraalbeltech.com/fr)

**Ammeraal Beltech**  
 Zone Industrielle A, BP 447  
 Rue Marcel Dassault  
 F-59474 Seclin Cedex, France

T +33 3 20 90 36 00  
[info-fr@ammeraalbeltech.com](mailto:info-fr@ammeraalbeltech.com)

Ces informations sont sujettes à modification en raison des transformations constantes. Ammeraal Beltech ne sera pas tenu pour responsable en cas de mauvaise utilisation des informations indiquées ci-dessus. Ces informations remplacent les informations précédentes. Toutes les activités réalisées et les services fournis par Ammeraal Beltech sont soumis aux termes et conditions générales de vente et de livraison, tels qu'ils sont appliqués par ses sociétés Ammeraal Beltech locales.

Member of Ammega Group.

**ammega.com**