



# PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX

facile, rapide, flexible

## APPLICATION

Les conduits de ventilation conçus pour le transport d'air froid ou air chaud requièrent une isolation efficace. PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix est un produit auto-adhésif qui fournit non seulement cet avantage, mais qui est également plus rapide à installer que les matériaux sans adhésif.

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix	Réaction au feu, classification: A2-s1, d0
Largeur x longueur, mm	Épaisseur, mm
1 000 x 1 000	20
1 000 x 8 000	30
1 000 x 6 000	40
1 000 x 5 000	50

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix contribue à l'isolation thermique et acoustique et empêche la condensation des conduits de ventilation, des conduits de climatisation circulaires et rectangulaires, des tuyauteries et autres surfaces cylindriques. L'isolation doit avoir une

épaisseur appropriée pour être efficace. L'isolation doit être réalisée avec soin et suivant les instructions de mise en œuvre, décrites dans cette brochure. Les propriétés auto-adhésives permettent une installation rapide du matelas sans fixations mécaniques.

## AVANTAGES DE PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX

### RAPIDE

La couche auto-adhésive facilite l'installation rapide de la surface à isoler.

### FACILE

Pas besoin d'utiliser des fixations mécaniques.

Grâce à la couche auto-adhésive, il n'est pas nécessaire d'utiliser des tiges soudées ni d'autres fixations.

### SÛR

Classe de réaction au feu, A2 - s1, d0  
Produit non combustible, ne contribue pas à la propagation du feu.

### ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Réduction et contrôle de la perte de chaleur potentielle.

### PAS D'HUMIDITÉ = PAS DE CORROSION

Contribue à éviter la condensation.

### INSONORISATION

Réduit la diffusion du bruit de l'installation isolée.

## Montage de PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix sur des conduits circulaires et rectangulaires.

- 1 La surface doit être propre et sèche avant l'application. Éliminer les traces de graisse et la poussière.
- 2 Découper PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix à la longueur appropriée avec un couteau. La longueur du matelas peut être calculée avec les équations suivantes:
  - Conduits circulaires:  $\pi \times [D + 2 \times \text{épaisseur de l'isolation}]$  en ajoutant un supplément d'environ 2-3 cm.
  - Conduits rectangulaires  $[2 \times \text{longueur du côté A}] + [2 \times \text{longueur du côté B}] + 8 \times \text{épaisseur de l'isolation}$  en ajoutant un supplément d'environ 2-3 cm.
- 3 Avant de coller le matelas, des trous doivent être découpés pour tous les types de protubérances sur le conduit (raccords, vannes, tés, trappe d'inspection, etc.).
- 4 Retirer la feuille de protection de la surface adhésive, presser fermement le côté auto-adhésif sur le conduit.
- 5 Après l'application du produit, tous les

joints et bords seront recouverts de bande aluminium autocollante.

- 6 Il est absolument nécessaire d'utiliser une fixation supplémentaire pour l'isolation (p. ex. bandes métalliques ou plastiques) à tous les endroits où l'adhésion pourrait être compromise. Faites attention de ne pas rompre la feuille de revêtement AluCoat lors de l'application de la fixation supplémentaire.
- 7 Afin d'empêcher l'isolation de pendre,

sur la face inférieure de grands conduits rectangulaires, il est recommandé d'utiliser des fixations mécaniques supplémentaires (p. ex. broches soudées). Afin d'obtenir un pare-vapeur efficace, les ouvertures causées par les fixations supplémentaires doivent être étanchées avec de la bande adhésive d'aluminium.

## REMARQUE:

- La plage de température ambiante recommandée pour l'installation est 5 - 35°C.
- Il est difficile d'ajuster un matelas une fois collé.
- Marcher sur l'isolation l'endommage.
- La température de fonctionnement maximale de l'installation ne devrait pas dépasser 80°C
- Si le produit est installé en extérieur, un revêtement supplémentaire est nécessaire
- Il est recommandé que tous les matériaux utilisés pour l'installation disposent de certificats appropriés et soient installés selon les directives du fabricant.

## EXCLUSION DE GARANTIE

Les informations contenues dans cette brochure décrivent les conditions et les propriétés techniques des produits mentionnés, valable à partir du moment de la publication du document et ceci jusqu'à la publication d'une nouvelle version, écrite ou digitale. La dernière version est toujours disponible sur le web site Paroc. Notre matériel d'information présente les applications pour lesquelles l'utilisation et les propriétés techniques ont été approuvées. Cependant, cette information n'offre pas une garantie commerciale, étant donné que nous n'avons pas de contrôle exact sur l'utilisation de tierces composants dans l'application et l'installation.

Nous ne pouvons garantir l'aptitude de nos produits, utilisés dans une situation non reprise dans notre matériel d'information.

Suite au développement constant de nos produits, nous nous réservons le droit de faire des changements dans notre matériel d'information.

PAROC est une marque déposée de Paroc Group.

© Paroc Group 2014.

## D'ISOLATION TECHNIQUE

Novembre 2014  
1011TIFR1114

© Paroc Group 2014.

## PAROC GMBH

Heidenkampsweg 51  
D-20097 Hamburg

Tel.: +49 40 88 30 76 - 0

Fax: +49 40 88 30 76 - 199

technischeisolierung.de@paroc.com

www.paroc.com