

FICHE TECHNIQUE

Version : 09/2019

Aludex, pare-vapeur autocollant ignifuge en aluminium 1,08 m x 50 m

1. Description

Aludex est un pare-vapeur autocollant ignifuge en aluminium. Cette membrane imperméable est appropriée pour les systèmes d'étanchéité contre l'eau et le vent. Aludex a un pouvoir calorifique inférieur à 10500 kJ/m² conforme à la norme DIN 18234. La membrane est constituée d'un mélange bitumineux autocollant de faible épaisseur et d'un film protecteur en aluminium renforcé capable de résister au passage sur un chantier de toiture. Aludex est utilisé sur les toits industriels et résidentiels.

2. Emploi

Membrane pare-vapeur total pour la réalisation d'imperméabilisation composites multicouche.

3. Caractéristiques Techniques

| Caractéristiques | Valeur | Test |
|--|---|------------------------|
| Dimension | 1,08 m x 50 m | |
| Épaisseur | 0,4 mm | EN 1849-1 |
| Résistance à la traction | Longueur : > 650 N/50mm Transversal : > 650 N/50mm | EN 12311-1 |
| Allongement à la rupture | Longueur : > 8,5% Transversal : > 8,5% | EN 12311-1 |
| Imperméabilité | = 60 kPa | EN 1928 |
| Coefficient de transmission de la vapeur | Sd > 1500 m | EN 12572 |
| Flexibilité au froid | ≤ 35°C | EN 1109 |
| Classification d'inflammabilité | B2 | DIN 4102 |
| Réaction au feu | E | EN 11925-2; EN 13501-1 |
| Combustion thermique | < 10500 kJ/m ² | DIN 51900-1 |

4. Caractéristiques

- Pouvoir calorifique bas
- Imperméable et autocollante
- Applicable à froid sans utilisation de flamme
- Barrière complète à la vapeur
- Protection par un film en aluminium renforcé
- Surface d'adhérence bitumineuse
- Résistance remarquable au poinçonnement
- Classe de climat intérieur IV

5. Avantages

- Rapidité de pose
- Pas de risque lors du placement, sans flamme ou source d'ignition
- Inaltérable par la pollution environnementale et par l'ozone
- Compatible avec les autres systèmes imperméabilisants

6. Préparation de la surface et mise en oeuvre

Les surfaces où Aludex est mis en place doivent être égales, sèches, propres et exemptes de graisse et de poussières. Appliquer un primer d'adhérence à séchage rapide. L'emploi d'un primer est recommandé ; suivez les instructions du fabricant. Un emploi inadapté du primer aura une influence défavorable sur la membrane et sa mise en oeuvre.

Pour obtenir les meilleurs résultats, procéder de la manière suivante. Poser la membrane parallèlement au profil de la tôle support et retirer le film siliconé. Les lés de la membrane doivent être superposés sur les côtés de 6 à 8 cm et aux extrémités de 15 cm minimum. Une fois posée, bien maroufler toute la membrane en faisant attention aux détails comme les coins, les bords, les raccords et les superpositions.

7. Exigences relatives à l'étanchéité temporaire

- Si le pare-vapeur ALUDEX doit servir d'étanchéité temporaire (maximum 5 semaines), le support doit avoir une pente d'au moins 2%.
- A une température ambiante inférieure à 10°C, il est nécessaire de chauffer d'abord les bandes adhésives par le haut avec un souffleur d'air chaud. La température du souffleur d'air chaud est d'environ 300°C, la vitesse est d'environ 5 m/min. Appliquer ces bandes chauffées avec un rouleau en silicone.
- On ne peut pas attendre qu'une couche d'étanchéité temporaire réponde aux critères d'une couche d'étanchéité permanente.

8. Dimensions

Aludex est disponible en rouleaux de 1,08 m x 50 m. Les rouleaux sont emballés séparément dans des boîtes en carton placées sur palette.

9. Trafic

Aludex n'est pas adapté pour le trafic piétonnier et routier.

10. Stockage

La qualité et les caractéristiques des matériaux sont préservées pendant une très longue période ; il est toutefois conseillé d'utiliser le produit dans les 12 mois. Stocker le produit dans un lieu sec, couvert et à une température comprise entre +5°C et +40°C. Ne craint pas le gel.

11. Sécurité

- Le matériau n'est pas dangereux dans le cadre d'une utilisation normale et par des personnes habilitées. Dans certaines conditions, il y a un risque de coupure ou de lésion.
- Tenir hors de portée des enfants.

12. Classification pour le transport

Non applicable

13. Recommandations

Nous apportons nos conseils techniques sur le produit par l'écrit ou au moyen de tests. Ils contiennent des indications simples qui ne relèvent pas de notre responsabilité. Nous fournissons des valeurs à titre indicatif, en aucun cas elles ne peuvent être considérées comme des spécifications. Il est impossible pour nous de contrôler en détail le produit, la diversité de matériaux et la grande variété d'applications. L'utilisateur doit effectuer des tests qui sont indispensables afin de vérifier si le produit est approprié pour l'application prévue. L'utilisateur doit respecter la législation et obtenir les éventuelles autorisations. Contrôlez toujours si vous avez la dernière version de la fiche technique et la fiche de sécurité.

