



## Isolation en caoutchouc synthétique auto-adhésive à finition alu sur rouleau type ERI CLAD ADH

Isolant auto-adhésif **ERI** avec structure à cellules fermées et doté d'une feuille protectrice **E-CLAD**  
Idéal pour une isolation esthétique des gaines de ventilation à l'intérieur ou à l'extérieur

### Couleur

- Alu

### Composition

- Caoutchouc synthétique à cellules fermées **ERI**
- Couche auto-adhésive **ADH**
- Feuille protectrice **E-CLAD** en aluminium

### Caractéristiques

- **ERI:**
  - Conductivité thermique
    - 0,034 W/mK à -10°C
    - 0,035 W/mK à 0°C
    - 0,037 W/mK à 10°C
  - Résistance à la diffusion de vapeur d'eau  $\mu \geq 10000$  suivant les normes EN12086 et EN13469
  - Excellente flexibilité
  - Résistant aux moisissures et bactéries
  - Résistant à la corrosion suivant DIN 1988, pH-neutre=7 suivant EN13468
  - Ne contient pas de CFC, HCFC ni d'amiante
  - Bonne résistance aux huiles minérales et végétales, benzène/ éther de pétrole, acides et bases dilués
  - Classe de résistance au feu B,s2,d0 EN13501-1 / EN13823
- Feuille **E-CLAD:**
  - Revêtement de surface composé d'un matériau à multicouches à base de PE, PVC, aluminium et PET
  - Peut être utilisé dans de diverses conditions météorologiques, résistant au soleil, la pluie et les rayons UV
  - Plage de température d'utilisation de -25 jusqu'à 75°C, DIN EN 14706
  - Poids total 340 g/m<sup>2</sup> suivant EN 22286
  - Epaisseur 230µm
  - Résistance à la traction: SM 200N/15mm / ST 175N/15mm, EN ISO 527-3
  - Résistance à la rupture longitudinale SM 48% / ST 51%, EN ISO 527-3
  - Résistance à la déchirure longitudinale SM 70N / ST 28N, EN ISO 527-3
  - SM : Sens machine / ST : Sens travers
  - Résistance aux intempéries ASTM G26A, ISO 4892-2

### Certifications

- Label CE
- Pour des gaines dans une installation extérieure, **ERI CLAD ADH 25mm** peut être combiné avec **ERI ADH** d'une épaisseur de 25mm pour obtenir une résistance thermique de  $1,5\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  suivant le cahier de charges 105 /2017 de la Régie des Bâtiments

### Montage

- Enroulement autour des conduits et finition au ruban butyl **ASB PREMIUM**

### Accessoires

- **ERI CLEANER**: Dissolvant pour surfaces
- **ERI GLUE KIT**: Pour fixation de la mousse de caoutchouc dans les fissures
- **E-CLAD TAPE**: Bande adhésive spéciale pour la finition des joints de raccordement de la feuille E- CLAD dans des applications intérieures
- **ASB PREMIUM**: Bande adhésive butyl pour la finition des joints de raccordement de la feuille E-CLAD dans des applications extérieures

### Description pour cahier de charge

- Afin de limiter les pertes d'énergie, les gaines d'air doivent être isolées. A cette fin, les gaines d'air circulaires et rectangulaires doivent être pourvues d'une enveloppe isolante en mousse de caoutchouc synthétique qui est renforcée par une paroi extérieure lisse de couleur aluminium.

Ce produit high-tech est composé de caoutchouc synthétique à structure de cellules fermées et est pourvu de couches renforcées de polymères en PVC, d'aluminium, de polyéthylène et de téréphtalate. Le matériau est très solide, de forme stable, élastique et résistant aux rayons UV. La mousse de caoutchouc est également très résistante aux températures et au feu et peut être utilisée dans des applications à l'intérieur ou à l'extérieur. Il s'agit d'un isolant contre le froid et la chaleur à la fois dans des applications résidentielles, non résidentielles et industrielles avec une finition esthétique et professionnelle et des caractéristiques hygiéniques optimales. Grâce aux cellules fermées et l'enveloppe renforcée, l'isolation est une barrière étanche à l'air et l'eau qui évite la condensation et la formation de moisissures.

L'isolant est toujours livré sur rouleau et donc facile à utiliser sur chantier. Le traitement de l'isolant est très facile vu qu'il peut être coupé sur mesure à l'aide d'un couteau. L'isolant est doté en standard d'une couche autocollante et d'un film protecteur pour adhésion à des surfaces dégraissées et dépoussiérées. La finition des joints se fait au moyen de bandes adhésives spécialement développées à cette fin. L'Alutape est utilisé dans des applications intérieures et l'Alu-butyltape est utilisé dans des applications extérieures. Pour obtenir des caractéristiques isolantes plus performantes, il suffit de coller la feuille extérieure renforcée sur une feuille intérieure en mousse de caoutchouc.

Dans des installations intérieures, l'isolation de 25mm dépasse déjà la résistance thermique d'une valeur R de  $0,65\text{m}^2\text{W}/\text{K}$ . Dans des installations extérieures, l'isolation de 25mm avec CLAD doit être combinée avec une enveloppe en mousse de caoutchouc de 25mm pour arriver à une valeur R de  $1,5\text{m}^2\text{W}/\text{K}$ . Dan L'isolant répond donc au cahier de charges type 105 /2017.

### Exemple de commande

- **ERI CLAD ADH, 25mm, 5x1m**

Description

**ERI CLAD ADH** = type d'isolant, auto-adhésif

**25 mm** = épaisseur de l'isolant

**5x1m** = longueur x largeur du rouleau isolant