



Isolation en caoutchouc synthétique sur rouleau type ERI

Mousse synthétique élastomère **ERI** avec structure à cellules fermées sur rouleau. Différentes épaisseurs disponibles.

Application

- Grâce à ses caractéristiques, l'isolant **ERI** répond à de nombreux besoins en matière d'installations résidentielles et industrielles de réfrigération, de climatisation, de chauffage et d'installations sanitaires, d'isolation de réservoirs, de tuyauterie, de conduits d'eau et, en général, de toutes les applications qui requièrent un isolant avec un bon rapport qualité/prix. Les feuilles isolantes permettent d'isoler de très grandes surfaces. Elles sont idéales pour l'isolation de gaines en tôle d'acier et de caissons.

Couleur

- Noir

Composition

- Caoutchouc synthétique à structure à cellules fermées

Caractéristiques

- 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 vapeur $\mu \geq 10000$ suivant EN12086 et EN13469
- Plage de température d'utilisation de -50 jusqu'à 85°C
- 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, le benzène / l'éther de pétrole, les acides et bases dilués
- Classe de résistance au feu B_{s3,d0} EN13501-1 / EN13823
- Atténuation sonore de la surface jusqu'à 27dB(A)

Certifications

- Label CE
- Classe de feu Euro
- Labels de durabilité tels que BREEAM et LEED

Montage

- A coller sur les gaines avec finition par **ERI TAPE**
- Pour une protection contre les rayons UV, lorsqu'elle est utilisée à l'extérieur, l'isolation **ERI** doit être peinte ou recouverte d'un revêtement résistant aux rayons UV endéans les trois jours suivant l'application.

Accessoires

- **ERI-BD(S)G**: housses d'isolation pour coudes 45° en 90°
- **ERI CLEANER**: dissolvant pour surfaces
- **POWER SPRAY**: colle de contact en aérosol
- **ERI GLUE KIT**: colle de contact
- **ERI TAPE**: autocollant à cellules fermées

Description pour cahier de charge

- L'isolation thermique et acoustique des conduits est réalisée avec une isolation en caoutchouc synthétique à structure cellulaire fermée.
- Le matériau isolant flexible **ERI** en « caoutchouc nitrile butadiène » est une mousse plastique élastomère synthétique flexible, dont la structure à cellules fermées offre une efficacité thermique élevée. Il empêche la condensation et possède également des propriétés acoustiques favorables. La structure en mousse mécaniquement solide et stable réduit le risque de dommages et évite ainsi des travaux de réparation coûteux. L'isolation **ERI** est idéale pour une utilisation dans les projets nécessitant une isolation thermique optimale. Cela comprend des installations telles que la climatisation, le refroidissement industriel, les conduites d'eau refroidie et les installations sanitaires et de chauffage. La plage de température de la feuille Aerofoam NBR sur rouleau est comprise entre -50°C et 85°C à 110°C pour les tuyaux NBR. Le coefficient de conductivité thermique est de 0,035 W/mK à 0°C et présente une résistance à la diffusion de vapeur >10 000 µ. Les réactions au feu sont : auto-extinguible, sans égouttement et sans propagation de flammes. **ERI** dispose d'une classe de feu B,s3,d0 Euroclass. Grâce à sa structure cellulaire fermée, le NBR présente des propriétés thermiques extrêmement bonnes, empêche la condensation et possède des propriétés acoustiques favorables (réduction du bruit de 27 dB(A)). La finition lisse et la structure cellulaire fermée associée du matériau isolant NBR garantissent également que les bactéries et les champignons ne peuvent pas adhérer. Aerofoam est donc extrêmement adapté à une utilisation dans l'industrie alimentaire.
- La structure en mousse mécaniquement solide et la stabilité du matériau réduisent le risque de dommages lors de l'installation et évitent des réparations coûteuses après la livraison. Aerofoam NBR a une bonne résistance aux huiles minérales et végétales, au benzène/éther de pétrole, aux acides et bases normaux et dilués.
- Type **ERI**

Exemple de commande

- **ERI, 19 mm, 7 x 1 m**

Description

ERI = Type d'isolant

19 mm = Épaisseur de l'isolant

7 x 1 m = Longueur x largeur des rouleaux d'isolant