



Isolation en caoutchouc synthétique pour coudes type ERI-BD(S)G

Isolation sur mesure pour les coudes en galva, constituée de mousse synthétique élastomère ERI avec structure à cellules fermées.

Application

- **ERI-BD(S)G** sont des housses d'isolation taillées sur mesure et collées pour une isolation facile et rapide des coudes en galva à 45° et 90°. L'isolation en caoutchouc synthétique ERI permet d'éviter la condensation et de réduire les pertes de chaleur. Les housses **ERI-BD(S)G** doivent être utilisées en combinaison avec les coudes **BDG** et **BDSG** en acier galvanisé.

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)

Montage

- A appliquer sur un coude **BDG** ou **BDSG**
- A coller avec l'isolant **ERI**
- Le joint doit être fini avec **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 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. Les **ERI-BD(S)G** sont des housses isolantes découpées et collées sur mesure pour une isolation facile et rapide des coudes galva de 45° et 90°.
Le matériau isolant flexible **ERI** (Aerofoam NBR) est une mousse plastique élastomère dont la structure à cellules fermées offre une efficacité thermique élevée. Il empêche la condensation et possède également des propriétés acoustiques favorables. **ERI** (Aerofoam NBR) est auto-extinguible, non conducteur de flamme et sans égouttement. La structure en mousse mécaniquement solide et stable réduit le risque de dommages et évite ainsi des travaux de réparation coûteux. La composition antimicrobienne combinée à la peau lisse garantit un système d'isolation sans poussière ni fibres et facile à nettoyer. Cela rend l'**ERI** (Aerofoam NBR) particulièrement adapté à une utilisation dans les bâtiments industriels, commerciaux et utilitaires. La couture doit être finie avec **ERI TAPE**. **ERI** doit être peint ou recouvert d'une protection résistante aux UV dans les trois jours suivant l'application lorsqu'il est utilisé à l'extérieur.

Avantages et caractéristiques :

- Propriétés thermiques garanties et optimales
 - Étanche à la vapeur et adapté à l'isolation contre le froid
 - Grande flexibilité
 - Extrêmement solide
 - Excellente maniabilité
 - Résistance au feu : B,s3,d0 EN13501-1 (auto-extinguible, sans égouttement, ne coule pas, ne propage pas la flamme)
 - Conductivité thermique : 0,035 W/mK à 0°C
- CAIROX type **ERI** - Isolation sur rouleau
 - CAIROX type **ERI-BD(S)G** - Isolation préformée pour coudes

Exemple de commande

- **ERI-BDG, 10 mm, Ø160**

Description

ERI-BDG = Type d'isolant pour coude

10 mm = Épaisseur de l'isolant

Ø160 = Diamètre du coude

Autres exécutions disponibles

- Autres épaisseurs d'isolation et produits sur mesure disponibles sur demande.