



## Isolatie in synthetisch rubber op rol type ERI

ERI elastomeer kunststofschuim met gesloten cellenstructuur op rol. Leverbaar in verschillende diktematen.

### Toepassing

- ERI verenigt alle eigenschappen in zich om te kunnen voldoen aan de uiteenlopende behoeften op het gebied van residentiële en industriële installaties, voor koeling, airconditioning en verwarming, sanitaire installaties, voor het isoleren van tanks, pijpfittings, waterleidingen en voor alle gevallen waarvoor isolatiemateriaal vereist is met een goede prijs-kwaliteitsverhouding. De vellen zijn ontworpen voor het isoleren van zeer grote oppervlakken. Ideaal voor het isoleren van kanalen van metaalplaat en plenumboxen.

### Kleur

- Zwart

### Samenstelling

- Synthetisch rubber met gesloten cellenstructuur

### Karakteristieken

- Warmtegeleiding
  - 0.034 W/mK bij -10°C
  - 0.035 W/mK bij 0°C
  - 0.037 W/mK bij 10°C
- Dampdiffusieweerstand  $\mu \geq 10000$  volgens EN12086 en EN13469
- Gebruikstemperaturen van -50 tot 85°C
- Uitstekende flexibiliteit
- Laat geen schimmel- of bacteriegroei toe
- Corrosiepreventie volgens EN13468, pH-neutraal=7
- Bevat geen CFK's, HCFK's of asbest
- Goed bestand tegen minerale en plantaardige oliën, benzeen/ petroleumether, gewone verdunde zuren en basen.
- Brandbestendigheid Euroclass B,s3,d0 EN13501-1 / EN13823
- Contactgeluidabsorptie tot 27dB(A)

### Certificaten

- CE-gemarkeerd
- Euro brandclassificatie
- Duurzaamheidskeurmerken zoals BREEAM en LEED

### Bevestiging

- Om op kanalen te lijmen en af te werken met **ERI TAPE**
- Voor bescherming tegen UV-straling moet **ERI** bij buitengebruik binnen drie dagen na toepassing geverfd of bedekt worden met een UV-resistente bescherming.

### Accessoires

- **ERI CLEANER**: oppervlaktereiniger
- **POWER SPRAY**: contactlijm in spuitbus
- **ERI GLUE**: contactlijm
- **ERI TAPE**: gesloten cellen tape

### Lastenboekbeschrijving

- De thermische en akoestische isolatie van de kanalen wordt gerealiseerd met synthetische rubber isolatie met gesloten cellenstructuur.
- **ERI** flexibel isolatiemateriaal van 'nitril butadien rubber' is een synthetisch flexibel elastomeer kunststofschuim, waarvan de gesloten celstructuur een hoge thermische efficiëntie biedt. Het voorkomt condensatie en heeft eveneens gunstige akoestische eigenschappen. De mechanisch sterke schuimstructuur en stabiliteit vermindert de kans op beschadiging en voorkomt daarmee kostbare herstelwerkzaamheden. **ERI** isolatie is ideaal voor gebruik in projecten die optimale thermische isolatie vereisen. Denk hierbij aan installaties als airconditioning, industriële koeling, gekoelde waterleidingen en sanitaire en verwarmingsinstallaties. Het temperatuurbereik van Aerofoam NBR plaat op rol ligt tussen de -50°C en de 85°C à 110 °C bij NBR slangen. De warmtegeleidingscoëfficiënt betreft 0,035 bij 0°C en heeft een dampdiffusieweerstand van >10.000  $\mu$ . Brandreacties zijn; zelfdovend, geen druppels en ondersteunt geen vlamverspreiding en heeft een brandklasse B,s3,d0 Euroclass behaald. Door de gesloten cel structuur heeft NBR extreem goede thermische eigenschappen, voorkomt het condensatie en bevat het gunstige akoestische eigenschappen (geluidreductie van 27 dB(A)). De gladde afwerking en de daarbij behorende gesloten cel structuur van het NBR isolatiemateriaal zorgen er tevens voor dat bacteriën en schimmels zich niet kunnen hechten. Hierdoor is Aerofoam uitermate geschikt om toegepast te worden in de voedingsmiddelenindustrie.
- De mechanisch sterke schuimstructuur en materiaalstabiliteit verminderen de kans op beschadiging tijdens montage en voorkomen kostbare herstelwerkzaamheden na oplevering. Aerofoam NBR is goed bestand tegen minerale en plantaardige oliën, benzeen/ petroleumether, gewone verdunde zuren en logen.
- Type **ERI**

### Order voorbeeld

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

Toelichting

**ERI** = Type isolatie

**19 mm** = Isolatiedikte

**7 x 1 m** = Lengte x breedte van de rol met isolatiemateriaal