

Technische isolatie



Aerofoam NBR

Technische isolatie

Aerofoam NBR flexibel isolatiemateriaal is een elastomeer kunststofschuim, waarvan de gesloten celstructuur een hoge thermische efficiëntie biedt. Het voorkomt condensatie en heeft eveneens gunstige akoestische eigenschappen.

Door de toevoeging van een Alu-clad beschermfolie aan de buitenzijde van de Aerofoam NBR plaat op rol wordt het Aerofoam NBR isolatiemateriaal beschermt tegen UV stralen, weersinvloeden en mechanische weerstand zoals bijvoorbeeld vogelpikkerij.

Dit maakt Aerofoam NBR met Alu-clad bijzonder geschikt voor gebruik in en rondom industriële-, bedrijfs- en utiliteitsgebouwen.

Voordelen en kenmerken

- Maakt NBR isolatie geschikt om buiten toe te passen
- Makkelijk en snel te verwerken
- Leverbaar met zelfklevend PSA lijmlaag
- Prijstechnisch interessant
- Geen externe partij nodig

Aerofoam NBR

Materiaal eigenschappen Aerofoam NBR

- 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
- Uitstekende flexibiliteit
- Bestand tegen schimmel- of bacteriegroei
- Corrosiebestendigheid volgens DIN 1988, pH-neutraal=7 volgens EN13468
- Bevat geen CFK's, HCFK's of asbest
- Goed bestand tegen minerale en plantaardige oliën zoals benzeen/ petroleumether, zuren en basen.
- Brandbestendigheid Euroklasse B,s3,d0 EN13501-1 / EN13823

Materiaal eigenschappen Alu-Clad folie:

- Alu-Clad folie bestaande uit meerdere lagen op basis van PE, PVC, aluminium en PET
- Kleur betreft grijs, aluminium
- Kan gebruikt worden in diverse weersomstandigheden, bestand tegen zon, UV, regen en vogelpikkerij
- Gebruikstemperaturen tussen -25 en 75°C, DIN EN 14706
- Totaal gewicht 340 g/m², EN 22286
- Dikte 230µm
- Treksterkte: MD 200N/15mm / CD 175N/15mm, EN ISO 527-3
- MD: Machine direction / CD: Cross direction
- Weerbestendige tests ASTM G26A, ISO 4892-2

