
SilentDirect Neo aluminium/hood/heat

SilentDirect Neo aluminium/hood/heat är en flexibel, självhäftande isoleringsprodukt tillverkad av nitrilgummi (NBR) med semiöppna celler, belagd med en ren aluminiumfolie på ena sidan. Produkten ger effektiv isolering mot både värme och ljud och har mycket goda egenskaper för brandmotstånd och fuktbeständighet.

Användningsområden:

SilentDirect Neo aluminium/hood/heat används med fördel till:

- Ljud- och värmeisolering av transportfordon som husbilar, skåpbilar och lastbilar.
- Isolering av kall- och varmvattenledningar.
- Isolering av luftkonditionerings- och ventilationssystem.
- Isolering av ståltak och industriella konstruktioner.

Monteringsanvisning – SilentDirect Neo aluminium/hood/heat

Förberedelser:

1. Säkerställ att ytan är **ren, torr och fri från damm, olja och fett**.
2. Vid behov, rengör ytan med alkoholbaserat rengöringsmedel och låt torka helt innan applicering.

Montering:

1. Mät och skär ut önskad storlek med **sax eller kniv**. Produkten är enkel att anpassa.
2. Ta bort skyddsfilmen från den självhäftande baksidan.
3. Placera materialet med **aluminiumsidan utåt** och tryck fast det jämnt mot ytan.
4. Använd gärna en **gummivals eller handen** för att pressa fast materialet och undvika luftbubblor.
5. Vid behov av överlappning – låt bitarna överlappa med cirka **1–2 cm** för att säkerställa täthet.

Tips:

- Installera inte i fuktiga miljöer innan ytan är helt torr.
- **För bästa resultat bör produkten monteras vid en ytemperatur mellan +20 °C och +35 °C.** Undvik applicering vid kallare temperaturer då häftämnet inte uppnår full vidhäftning direkt.

Tekniska egenskaper

- Density (GB/T 6343): 40~50 kg/m³
- Heat reflectivity: 96%
- Thermal conductivity (GB/T 10294-2008): 0.030 w/m*k(@ -20°C), 0.032 w/m*k(@ 0°C), 0.036 w/m*k(@ +40°C)
- Water vapour permeability (GB/T 17794): 5.6×10^{-11} g/(m*s*pa)
- Moisture resistance factor (GB/T 17794): 12,000
- Water absorption in vacuum (GB/T 17794): 2%
- Dimension stability (GB/T 8811): 6%
- Crack resistance (GB/T 10808-2006): 2.76 N/cm
- Compression resilience ratio (GB/T 6669-2001,(50%,72h): 94%
- Anti-ozone (202 Mpa, 200 h) (GB/T 7762): No cracking
- Aging resistance 150h (GB/T 16259): No cracks, not deforming
- Environment (DIN EN ISO 846): Anti-fungus, anti-bacterial
- Flame retardant performance (GB/T 8624-2012): 81 (C-s3, d0, tl)
- Adhesion to steel (GB/T 4851-1998): 15 N/25mm
- Initial adhesion (GB/T 4852-2002): 25 # steel ball
- Operating temperature (GB/T 17794): -40 ~ +110 °C (-40 ~ +230 ° F)

Fördelar och egenskaper:

- Låg värmeledningsförmåga
- Effektiv ljudisolering
- Flamskyddad
- Vattentät och fuktresistent
- Miljövänlig och säker att använda