

SilentDirect Polaric

Installation

For best results, SilentDirect Polaric should be mounted on a clean, dry and dust-free surface. The room temperature should be between +15°C and +35°C during application.

1. Remove the protective film from the adhesive backside.
2. Press the mat carefully against the substrate, such as metal, plastic or painted surface.
3. Use hand pressure or the SilentDirect Damping Roller to ensure good contact and avoid air bubbles.
4. When installing on porous or vertical surfaces, supplement with mounting adhesive, screws, staples or nail gun for increased adhesion.

Description:

Highly flexible multi-layer insulation material with a polymer coating based on butyl rubber and an outer layer of aluminum foil. The material is characterized by very good vibration damping.

The material's unique flexibility allows it to be used on complex and irregular surfaces, while providing maximum cushioning. The material is waterproof and effectively protects against corrosion upon application.

Home/office/industrial applications:

Wall, ceiling, floor etc.

Applications in the automotive industry:

Doors, floor, roof, trunk lid, dashboard, vehicle chassis, etc.

Safety:

Flammability class according to UNECE Regulation No. 118, Annex 6 (PN ISO 3795:1996)

Percentage composition of the butyl mixture:

- Butylrubber – BK 1675 N – up to 18 %
- Polyisobutylene – PB-1300 – from 10 % to 17 %
- Calcium carbonate – chalk – up to 45 %
- Amorphous carbon – soot – N121 – up to 3 %
- Oil – I-20 A – from 4 % to 12 %
- Asphalt – construction bitumen – BNB 90/10 – up to 10%

Chemical composition of aluminum foil:

- Aluminum (Al) 97.8–98.7%
- Silicon (Si) 0.4–0.8%
- Copper (Cu) 0.1%
- Manganese (Mn) 0.1%
- Zink (Zn) 0,1 %

SilentDirect Polaric

Montering

För bästa resultat ska SilentDirect Polaric monteras på en ren, torr och dammfri yta. Temperaturen i rummet bör ligga mellan +15 °C och +35 °C vid applicering.

1. Avlägsna skyddsfilm från den självhäftande baksidan.
2. Tryck fast mattan noggrant mot underlaget, exempelvis metall, plast eller lackad yta.
3. Använd handtryck eller SilentDirect Damping Roller för att säkerställa god kontakt och undvika luftbubblor.
4. Vid montering på porösa eller vertikala ytor, komplettera med monteringslim, skruv, klammer eller spikpistol för ökad vidhäftning.

Beskrivning:

Mycket flexibelt flerskiktisoleringsmaterial med en polymerbeläggning baserad på butylgummi och med yttre skikt av aluminiumfolie. Materialet kännetecknas av mycket god vibrationsdämpning.

Materialets unika flexibilitet gör det möjligt att använda det på komplicerade och oregelbundna ytor, samtidigt som det ger maximal dämpning. Materialet är vattentätt och skyddar effektivt mot korrosion vid applicering.

Användningsområden i hem / kontor / industri:

Vägg, tak, golv etcetera.

Användningsområden inom fordonsindustrin:

dörrar, golv, tak, bagagelucka, instrumentpanel, fordonschassi etcetera.

Säkerhet:

Brännbarhetsklass enligt UNECE-föreskrift nr. 118, bilaga 6 (PN ISO 3795:1996)

Procentuell sammansättning av butylblandningen:

- Butylgummi – BK 1675 N – upp till 18 %
- Polyisobutylene – PB-1300 – från 10 % till 17 %
- Kalciumkarbonat – krita – upp till 45 %
- Amorf kol – sot – N121 – upp till 3 %
- Olja – I-20 A – från 4 % till 12 %
- Asfalt – konstruktionsbitumen – BNB 90/10 – upp till 10 %

Kemisk sammansättning av aluminiumfolien:

- Aluminium (Al) 97,8–98,7 %
- Kisel (Si) 0,4–0,8 %
- Koppar (Cu) 0,1 %
- Mangan (Mn) 0,1 %
- Zink (Zn) 0,1 %

Sida 2/2

www.silentdirect.se

SilentDirect AB, Nyängsgatan 6, 29539 Bromölla, Sweden

Senast uppdaterad: 2026-06-22