

Sicherheitsdokument für Aluminium Isolierfolie mit Luftpolsterung

Produktdetails:

- **Materialstruktur:** Zweilagige Polyethylen-Luftblasenstruktur mit beidseitiger Aluminiumlaminierung.
- **Maximale Wärmereflektion:** Reflektiert bis zu 97 % der Strahlungswärme.
- **Einsatztemperaturbereich:** -50 °C bis +80 °C.
- **Robustheit:** Extrem robust und reißfest.

Sicherheitshinweise:

1. **Schutz vor mechanischer Belastung:** Aufgrund der hohen Reißfestigkeit widersteht die Isolierfolie Einstichen und Rissen. Dennoch sollten scharfe Kanten und spitze Gegenstände vermieden werden, um die Integrität der Folie zu gewährleisten.
2. **Brandschutz:** Die Folie ist **feuerfest**; dennoch ist Vorsicht geboten beim Einsatz in der Nähe von offenen Flammen oder starker Hitzeentwicklung, um ein sicheres Umfeld zu gewährleisten.
3. **Temperaturbeständigkeit:** Sicherstellen, dass der Einsatz der Folie innerhalb der spezifizierten Temperaturbereiche von -50 °C bis +80 °C erfolgt, um optimale Funktionalität und Langlebigkeit sicherzustellen.
4. **Wasserdichtigkeit:** Die Isolierfolie ist **wasserdicht und feuchtigkeitsabweisend**, was sie ideal für Bereiche macht, in denen Feuchtigkeit ein Problem darstellen könnte.
5. **Korrektter Einsatz:** Bei der Montage sollten alle Verbindungsstellen und Stoßkanten sauber mit Aluminiumklebeband oder vergleichbaren Dichtbändern verklebt werden, um eine vollständige Wind- und Dampfdichtigkeit zu gewährleisten.

Anwendungsbereiche:

- Gebäude & Bauwesen: Dach-, Wand- und Fassadendämmung.
- Fahrzeuge & Camping: Isolierung für Camper, Wohnmobile und Wohnwagen.
- Haustechnik & Industrie: Rohrummantelung und Heizungsfolie.

Installationsanweisungen:

- **Zuschneiden:** Die Folie kann einfach mit Schere oder Cuttermesser auf gewünschte Form gebracht werden.
- **Befestigung:** Je nach Untergrund kann die Folie durch Tackern, Verkleben oder Klemmen fixiert werden.
- **Dichtheit sicherstellen:** Verwenden Sie Aluminiumklebeband für alle Verbindungen, um Wind- und Dampfdichtigkeit zu gewährleisten.

Gefahrenvermeidung:

- Vermeiden Sie den Einsatz der Folie in Bereichen mit anhaltender starker mechanischer Beanspruchung, um das Risiko von Beschädigungen zu minimieren.

- Halten Sie die Folie von chemischen Substanzen fern, die ihre physische Beschaffenheit beeinträchtigen könnten.

Dies ist ein informatives Sicherheitsdokument zur Unterstützung der sicheren und effektiven Nutzung der Aluminium Isolierfolie mit Luftpolsterung. **Bitte beachten Sie alle Sicherheitsrichtlinien sorgfältig, um die maximale Wirksamkeit und Sicherheit des Produkts zu gewährleisten.**

Safety Data Sheet for Aluminum Insulating Film with Air Cushioning

Product Details:

- Material Structure: Two-layer polyethylene air-bubble structure with aluminum lamination on both sides.
- Maximum Heat Reflection: Reflects up to 97% of radiant heat.
- Operating temperature range: -50 °C to +80 °C.
- Durability: Extremely durable and tear-resistant.

Safety Instructions:

1. Protection Against Mechanical Stress: Due to its high tear resistance, the insulating film resists punctures and tears. However, sharp edges and pointed objects should be avoided to ensure the film remains intact.
2. Fire Safety: The film is fire-resistant; however, caution should be exercised when using it near open flames or sources of intense heat to ensure a safe environment.
3. Temperature Resistance: Ensure that the film is used within the specified temperature range of -50 °C to +80 °C to ensure optimal performance and durability.
4. Water Resistance: The insulating film is waterproof and moisture-resistant, making it ideal for areas where moisture could be a problem.
5. Proper Installation: During installation, all joints and edges should be securely sealed with aluminum tape or a comparable sealing tape to ensure complete wind and vapor tightness.

Applications:

- Building & Construction: Roof, wall, and facade insulation.
- Vehicles & Camping: Insulation for campers, RVs, and travel trailers.
- Building Services & Industry: Pipe insulation and heating foil.

Installation Instructions:

- Cutting: The film can easily be cut to the desired shape using scissors or a utility knife.
- Attachment: Depending on the surface, the film can be secured by stapling, gluing, or clamping.
- Ensuring a tight seal: Use aluminum tape on all seams to ensure wind and vapor tightness.

Risk Prevention:

- Avoid using the film in areas subject to prolonged, heavy mechanical stress to minimize the risk of damage.
- Keep the film away from chemical substances that could affect its physical properties.

This is an informative safety document designed to support the safe and effective use of aluminum-coated air-filled insulation film. Please carefully follow all safety guidelines to ensure the product's maximum effectiveness and safety.

Fiche de sécurité relative au film isolant en aluminium à bulles d'air

Détails du produit :

- Structure du matériau : structure à bulles d'air en polyéthylène à deux couches, laminée d'aluminium des deux côtés.
- Réflexion thermique maximale : réfléchit jusqu'à 97 % de la chaleur rayonnante.
- Plage de températures d'utilisation : de -50 °C à +80 °C.
- Robustesse : extrêmement robuste et résistant à la déchirure.

Consignes de sécurité :

1. Protection contre les contraintes mécaniques : grâce à sa grande résistance à la déchirure, le film isolant résiste aux perforations et aux déchirures. Il convient toutefois d'éviter les arêtes vives et les objets pointus afin de préserver l'intégrité du film.

2. Protection contre l'incendie : le film est ignifuge ; il convient toutefois de faire preuve de prudence lors de son utilisation à proximité de flammes nues ou de sources de chaleur intense, afin de garantir un environnement sûr.

3. Résistance à la température : veillez à ce que le film soit utilisé dans les plages de température spécifiées, comprises entre -50 °C et +80 °C, afin de garantir un fonctionnement optimal et une longue durée de vie.

4. Étanchéité : la membrane isolante est étanche et hydrofuge, ce qui la rend idéale pour les zones où l'humidité pourrait poser problème.

5. Utilisation correcte : lors du montage, tous les points de jonction et les bords de jonction doivent être soigneusement collés à l'aide de ruban adhésif en aluminium ou de bandes d'étanchéité similaires afin de garantir une étanchéité totale au vent et à la vapeur.

Domaines d'application :

- Bâtiment et construction : isolation des toitures, des murs et des façades.
- Véhicules et camping : isolation des camping-cars, des mobil-homes et des caravanes.
- Domotique et industrie : gainage de tuyaux et film de chauffage.

Instructions d'installation :

- Découpe : le film peut être facilement découpé à la forme souhaitée à l'aide de ciseaux ou d'un cutter.
- Fixation : en fonction du support, le film peut être fixé à l'aide d'une agrafeuse, de colle ou de pinces.
- Assurer l'étanchéité : utilisez du ruban adhésif en aluminium pour tous les raccords afin de garantir l'étanchéité au vent et à la vapeur.

Prévention des risques :

- Évitez d'utiliser le film dans des zones soumises à des contraintes mécaniques importantes et prolongées afin de minimiser le risque de détérioration.

- Tenez le film à l'écart de toute substance chimique susceptible d'altérer ses propriétés physiques.

Le présent document d'information sur la sécurité a pour but de favoriser une utilisation sûre et efficace de la feuille isolante en aluminium à bulles d'air. Veuillez respecter scrupuleusement toutes les consignes de sécurité afin de garantir une efficacité et une sécurité maximales du produit.

Scheda di sicurezza per pellicola isolante in alluminio con imbottitura ad aria

Dettagli del prodotto:

- Struttura del materiale: struttura a bolle d'aria in polietilene a doppio strato con laminazione in alluminio su entrambi i lati.
- Massima riflessione termica: riflette fino al 97% del calore radiante.
- Intervallo di temperatura di utilizzo: da -50 °C a +80 °C.
- Robustezza: estremamente robusto e resistente allo strappo.

Avvertenze di sicurezza:

1. Protezione dalle sollecitazioni meccaniche: grazie all'elevata resistenza allo strappo, la pellicola isolante resiste a forature e strappi. Tuttavia, è opportuno evitare spigoli vivi e oggetti appuntiti per garantire l'integrità della pellicola.
2. Protezione antincendio: la pellicola è ignifuga; ciononostante, è necessario prestare attenzione quando la si utilizza in prossimità di fiamme libere o di fonti di calore intenso, al fine di garantire un ambiente sicuro.
3. Resistenza alla temperatura: assicurarsi che la pellicola venga utilizzata entro gli intervalli di temperatura specificati, compresi tra -50 °C e +80 °C, al fine di garantire funzionalità e durata ottimali.
4. Impermeabilità: il foglio isolante è impermeabile e idrorepellente, il che lo rende ideale per gli ambienti in cui l'umidità potrebbe rappresentare un problema.
5. Utilizzo corretto: durante il montaggio, tutti i punti di giunzione e i bordi di contatto devono essere sigillati accuratamente con nastro adesivo in alluminio o nastri sigillanti simili, al fine di garantire una completa tenuta al vento e al vapore.

Campi di applicazione:

- Edilizia e costruzioni: isolamento di tetti, pareti e facciate.
- Veicoli e campeggio: isolamento per camper, roulotte e caravane.
- Impianti domestici e industria: rivestimento di tubazioni e pellicole per riscaldamento.

Istruzioni di installazione:

- Taglio: il telo può essere facilmente modellato nella forma desiderata con forbici o un taglierino.
- Fissaggio: a seconda del supporto, la pellicola può essere fissata con una graffatrice, incollata o fissata con morsetti.
- Garantire la tenuta: utilizzare nastro adesivo in alluminio per tutti i giunti, al fine di garantire la tenuta al vento e al vapore.

Prevenzione dei rischi:

- Evitare l'uso della pellicola in aree soggette a forti sollecitazioni meccaniche prolungate, al fine di ridurre al minimo il rischio di danni.

- Tenere la pellicola lontana da sostanze chimiche che potrebbero comprometterne le caratteristiche fisiche.

Il presente documento informativo sulla sicurezza ha lo scopo di favorire un utilizzo sicuro ed efficace del foglio isolante in alluminio con imbottitura ad aria. Si prega di osservare attentamente tutte le linee guida di sicurezza per garantire la massima efficacia e sicurezza del prodotto.

Ficha de seguridad de la lámina aislante de aluminio con cámara de aire

Detalles del producto:

- Estructura del material: estructura de burbujas de aire de polietileno de dos capas con laminado de aluminio por ambas caras.
- Reflexión térmica máxima: refleja hasta el 97 % del calor radiante.
- Rango de temperaturas de uso: de -50 °C a +80 °C.
- Resistencia: extremadamente resistente y a prueba de desgarros.

Indicaciones de seguridad:

1. Protección frente a cargas mecánicas: gracias a su elevada resistencia al desgarro, la lámina aislante resiste pinchazos y desgarros. No obstante, se deben evitar los bordes afilados y los objetos puntiagudos para garantizar la integridad de la lámina.
2. Protección contra incendios: La lámina es ignífuga; no obstante, se recomienda precaución al utilizarla cerca de llamas abiertas o de fuentes de calor intenso, con el fin de garantizar un entorno seguro.
3. Resistencia a la temperatura: Asegúrese de que la lámina se utilice dentro de los rangos de temperatura especificados, de -50 °C a +80 °C, para garantizar un funcionamiento óptimo y una mayor durabilidad.
4. Impermeabilidad: La lámina aislante es impermeable y repele la humedad, lo que la hace ideal para zonas en las que la humedad podría suponer un problema.
5. Uso correcto: Durante el montaje, todas las juntas y bordes de unión deben sellarse cuidadosamente con cinta adhesiva de aluminio o cintas selladoras similares, para garantizar una estanqueidad total al viento y al vapor.

Ámbitos de aplicación:

- Edificación y construcción: aislamiento de tejados, paredes y fachadas.
- Vehículos y camping: aislamiento para autocaravanas, caravanas y caravanas-habitación.
- Domótica e industria: revestimiento de tuberías y láminas para calefacción.

Instrucciones de instalación:

- Corte: La lámina se puede recortar fácilmente con tijeras o un cúter para darle la forma deseada.
- Fijación: Dependiendo de la superficie, la lámina se puede fijar con una grapadora, pegándola o con abrazaderas.
- Garantizar la estanqueidad: Utilice cinta adhesiva de aluminio en todas las uniones para garantizar la estanqueidad al viento y al vapor.

Prevención de riesgos:

- Evite utilizar la lámina en zonas sometidas a un esfuerzo mecánico intenso y prolongado, con el fin de minimizar el riesgo de daños.

- Mantenga la lámina alejada de sustancias químicas que puedan afectar a sus propiedades físicas.

Este es un documento informativo sobre seguridad destinado a facilitar el uso seguro y eficaz de la lámina aislante de aluminio con burbujas de aire. Le rogamos que respete cuidadosamente todas las normas de seguridad para garantizar la máxima eficacia y seguridad del producto.

Документ за безопасност за алуминиево изолационно фолио с въздушни мехурчета

Подробности за продукта:

- Структура на материала: Двуслойна полиетиленова структура с въздушни мехурчета, ламинирана с алуминий от двете страни.
- Максимално отразяване на топлината: Отразява до 97 % от лъчистата топлина.
- Диапазон на работните температури: от -50 °C до +80 °C.
- Здравина: Изключително здрава и устойчива на разкъсване.

Указания за безопасност:

1. Защита от механично натоварване: Благодарение на високата си устойчивост на разкъсване изолационната фолио издържа на пробивания и разкъсвания. Въпреки това трябва да се избягват остри ръбове и остри предмети, за да се гарантира целостта на фолиото.
2. Пожарна безопасност: Фолиото е огнеустойчиво; въпреки това е необходимо да се проявява предпазливост при употреба в близост до открит огън или силно излъчване на топлина, за да се гарантира безопасна среда.
3. Температурна устойчивост: Уверете се, че фолиото се използва в рамките на посочените температурни граници от -50 °C до +80 °C, за да се гарантира оптимална функционалност и дълготрайност.
4. Водоустойчивост: Изолационната фолио е водоустойчива и отблъсква влагата, което я прави идеална за места, където влагата може да представлява проблем.
5. Правилно използване: При монтажа всички съединения и стикове трябва да бъдат добре залепени с алуминиева лента или подобни уплътнителни ленти, за да се гарантира пълна ветро- и паронепроницаемост.

Области на приложение:

- Строителство: изолация на покриви, стени и фасади.
- Превозни средства и къмпинг: изолация за кемпери, каравани и автокъщи.
- Домашна техника и промишленост: изолационни обвивки за тръби и фолио за отопление.

Инструкции за монтаж:

- Изрязване: Фолиото може лесно да се изреже до желаната форма с ножица или ножче.
- Закрепване: В зависимост от основата фолиото може да се закрепва с телбод, лепило или скоби.
- Осигуряване на херметичност: Използвайте алуминиева самозалепваща лента за всички съединения, за да се гарантира ветро- и пароизолация.

Предотвратяване на рискове:

- Избягвайте използването на фолиото в зони с продължително силно механично

натоварване, за да сведете до минимум риска от повреда.

- Дръжте фолиото далеч от химични вещества, които биха могли да повлияят на неговите физически свойства.

Това е информационен документ за безопасност, предназначен да подпомогне безопасното и ефективно използване на алуминиевото изолационно фолио с въздушни камери. Моля, спазвайте внимателно всички указания за безопасност, за да се гарантира максимална ефективност и безопасност на продукта.

Bezpečnostní list pro hliníkovou izolační fólii s vzduchovými polštářky

Podrobnosti o produktu:

- Struktura materiálu: Dvouvrstvá polyethylenová struktura s vzduchovými bublinami, oboustranně laminovaná hliníkem.
- Maximální odraz tepla: Odráží až 97 % sálavého tepla.
- Rozsah provozních teplot: -50 °C až +80 °C.
- Odolnost: Extrémně odolná a odolná proti roztržení.

Bezpečnostní pokyny:

1. Ochrana před mechanickým namáháním: Díky vysoké odolnosti proti roztržení odolává izolační fólie propíchnutí a trhlinám. Přesto je třeba se vyvarovat ostrých hran a špičatých předmětů, aby byla zajištěna neporušenost fólie.

2. Požární bezpečnost: Fólie je nehořlavá; při použití v blízkosti otevřeného ohně nebo silného zdroje tepla je však třeba dbát opatrnosti, aby bylo zajištěno bezpečné prostředí.

3. Teplotní odolnost: Ujistěte se, že fólie je používána v rámci stanoveného teplotního rozmezí od -50 °C do +80 °C, aby byla zajištěna její optimální funkčnost a životnost.

4. Vodotěsnost: Izolační fólie je vodotěsná a odpuzuje vlhkost, díky čemuž je ideální pro prostory, kde by vlhkost mohla představovat problém.

5. Správné použití: Při montáži je třeba všechny spoje a styčné hrany pečlivě utěsnit hliníkovou lepicí páskou nebo podobnými těsnicími páskami, aby byla zajištěna úplná odolnost proti větru a parotěsnost.

Oblasti použití:

- Stavebnictví: izolace střech, stěn a fasád.
- Vozidla a kempování: izolace pro karavany, obytná vozidla a přívěsy.
- Domácí technika a průmysl: izolace potrubí a topné fólie.

Pokyny k instalaci:

- Řezání: Fólii lze snadno upravit do požadovaného tvaru pomocí nůžek nebo řezacího nože.
- Upevnění: V závislosti na podkladu lze fólii upevnit sešívačkou, lepidlem nebo svorkami.
- Zajištění těsnosti: Pro všechny spoje použijte hliníkovou lepicí pásku, aby byla zajištěna odolnost proti větru a parotěsnost.

Prevence rizik:

- Aby se minimalizovalo riziko poškození, nepoužívejte fólii v místech s dlouhodobým silným mechanickým namáháním.
- Chraňte fólii před chemickými látkami, které by mohly narušit její fyzikální vlastnosti.

Toto je informační bezpečnostní dokument, jehož cílem je podpořit bezpečné a efektivní používání hliníkové izolační fólie s vzduchovými bublinkami. Pečlivě dodržujte všechny bezpečnostní pokyny, abyste zajistili maximální účinnost a bezpečnost tohoto výrobku.

Sikkerhedsdokument for isoleringsfolie af aluminium med luftpuder

Produktdetaljer:

- Materialestruktur: To-lags polyethylen-luftboblestruktur med aluminiumslaminering på begge sider.
- Maksimal varmerefleksion: Reflekterer op til 97 % af strålevarme.
- Anvendelsestemperaturområde: -50 °C til +80 °C.
- Robusthed: Ekstremt robust og rivfast.

Sikkerhedsinstruktioner:

1. Beskyttelse mod mekanisk belastning: Takket være den høje rivestyrke modstår isoleringsfolien punktering og revner. Man bør dog undgå skarpe kanter og spidse genstande for at sikre, at folien forbliver intakt.
2. Brandsikkerhed: Folien er brandsikker; der bør dog udvises forsigtighed ved brug i nærheden af åben ild eller stærk varmeudvikling for at sikre et sikkert miljø.
3. Temperaturbestandighed: Sørg for, at folien anvendes inden for de angivne temperaturområder fra -50 °C til +80 °C for at sikre optimal funktionalitet og holdbarhed.
4. Vandtæthed: Isoleringsfolien er vandtæt og fugtafvisende, hvilket gør den ideel til områder, hvor fugt kan udgøre et problem.
5. Korrekt anvendelse: Ved monteringen skal alle samlinger og samlingskanter forsegles omhyggeligt med aluminiumstape eller lignende tætningsbånd for at sikre fuldstændig vind- og damptæthed.

Anvendelsesområder:

- Byggeri og anlæg: Tag-, væg- og facadebeklædning.
- Køretøjer og camping: Isolering til campingvogne, autocampere og campingvogne.
- Husholdningsteknik og industri: Rørbeklædning og varmefolie.

Monteringsvejledning:

- Tilskæring: Folien kan nemt tilpasses til den ønskede form med en saks eller en hobbykniv.
- Fastgørelse: Afhængigt af underlaget kan folien fastgøres med en hæftepistol, lim eller klemmer.
- Sørg for tæthed: Brug aluminiumstape til alle samlinger for at sikre, at folien er vind- og damptæt.

Risikoprævention:

- Undgå at anvende folien i områder med vedvarende kraftig mekanisk belastning for at minimere risikoen for beskadigelse.
- Hold folien væk fra kemiske stoffer, der kan påvirke dens fysiske egenskaber.

Dette er et informativt sikkerhedsdokument, der skal sikre en sikker og effektiv anvendelse af aluminiumsisoleringsfolien med luftpuder. Følg venligst alle sikkerhedsretningslinjer nøje for at sikre produktets maksimale effektivitet og sikkerhed.

Turvallisuusasiakirja ilmatäytteiselle alumiinieristekalvolle

Tuotetiedot:

- Materiaalirakenne: Kaksikerroksinen polyeteeninen ilmakuplarakenne, joka on laminoitu molemmiin puoliin alumiinilla.
- Maksimaalinen lämmönheijastavuus: Heijastaa jopa 97 % säteilylämmöstä.
- Käyttölämpötila-alue: -50 °C – +80 °C.
- Kestävyys: Erittäin kestävä ja repäisylujuinen.

Turvallisuusohjeet:

1. Suojaus mekaanisilta rasituksilta: Korkean repäisylujuutensa ansiosta eristyskalvo kestää pistot ja repeämät. Kalvon ehjyyden varmistamiseksi tulisi kuitenkin välttää teräviä reunoja ja teräviä esineitä.
2. Paloturvallisuus: Kalvo on palonkestävä; silti on noudatettava varovaisuutta käytettäessä sitä avotulen tai voimakkaan lämmön lähteiden läheisyydessä turvallisen ympäristön varmistamiseksi.
3. Lämmönkestävyys: Varmista, että kalvoa käytetään määritellyillä lämpötila-alueilla, jotka ovat -50 °C – +80 °C, jotta sen toiminta ja kestävyys ovat optimaaliset.
4. Vedenkestävyys: Eristyskalvo on vedenpitävä ja kosteutta hylkivä, minkä ansiosta se sopii erinomaisesti tiloihin, joissa kosteus voi aiheuttaa ongelmia.
5. Oikea käyttö: Asennuksen yhteydessä kaikki liitoskohdat ja liitosreunat on teipattava huolellisesti alumiiniteipillä tai vastaavilla tiivisteteipeillä, jotta varmistetaan täydellinen tuulen- ja höyrytiiviyys.

Käyttökohteet:

- Rakennukset ja rakennusteollisuus: kattojen, seinien ja julkisivujen eristys.
- Ajoneuvot ja retkeily: matkailuautojen, asuntovaunujen ja asuntovaunujen eristys.
- Talotekniikka ja teollisuus: putkien eristys ja lämmityskalvo.

Asennusohjeet:

- Leikkaaminen: Kalvo voidaan helposti leikata haluttuun muotoon saksilla tai mattoveitsellä.
- Kiinnitys: Alustasta riippuen kalvo voidaan kiinnittää niittaamalla, liimaamalla tai puristimilla.
- Tiiviyn varmistaminen: Käytä alumiiniteippiä kaikissa liitoksissa tuulen- ja höyrytiiviyden varmistamiseksi.

Vaarojen ehkäisy:

- Vältä kalvon käyttöä alueilla, joilla se altistuu jatkuvasti voimakkaalle mekaaniselle rasitukselle, jotta vaurioiden riski voidaan minimoida.
- Pidä kalvo poissa kemiallisista aineista, jotka saattavat heikentää sen fyysisiä ominaisuuksia.

Tämä on informatiivinen turvallisuusasiakirja, jonka tarkoituksena on tukea ilmatäytteisen alumiinieristekalvon turvallista ja tehokasta käyttöä. Noudata huolellisesti kaikkia turvallisuusohjeita, jotta tuotteen tehokkuus ja turvallisuus voidaan taata parhaalla mahdollisella tavalla.

Έγγραφο ασφάλειας για μεμβράνη μόνωσης αλουμινίου με αεροθάλαμους

Λεπτομέρειες προϊόντος:

- Δομή υλικού: Διπλής στρώσης δομή πολυαιθυλενίου με φυσαλίδες αέρα και επένδυση αλουμινίου και στις δύο πλευρές.
- Μέγιστη θερμική ανάκλαση: Ανακλά έως και το 97 % της ακτινοβολούμενης θερμότητας.
- Εύρος θερμοκρασιών χρήσης: από -50 °C έως +80 °C.
- Ανθεκτικότητα: Εξαιρετικά ανθεκτικό και ανθεκτικό στο σχίσιμο.

Οδηγίες ασφαλείας:

1. Προστασία από μηχανικές καταπονήσεις: Λόγω της υψηλής αντοχής της σε σχίσιμο, η μονωτική μεμβράνη αντέχει σε τρυπήματα και ρήξεις. Ωστόσο, θα πρέπει να αποφεύγονται οι αιχμηρές άκρες και τα μυτερά αντικείμενα, προκειμένου να διασφαλιστεί η ακεραιότητα της μεμβράνης.

2. Πυρασφάλεια: Η μεμβράνη είναι πυρίμαχη· ωστόσο, απαιτείται προσοχή κατά τη χρήση κοντά σε ανοιχτές φλόγες ή σε περιοχές με έντονη ανάπτυξη θερμότητας, προκειμένου να διασφαλιστεί ένα ασφαλές περιβάλλον.

3. Αντοχή στη θερμοκρασία: Βεβαιωθείτε ότι η μεμβράνη χρησιμοποιείται εντός των καθορισμένων ορίων θερμοκρασίας από -50 °C έως +80 °C, προκειμένου να εξασφαλιστεί η βέλτιστη λειτουργικότητα και αντοχή.

4. Αδιάβροχη ιδιότητα: Το μονωτικό φύλλο είναι αδιάβροχο και απωθεί την υγρασία, γεγονός που το καθιστά ιδανικό για χώρους όπου η υγρασία ενδέχεται να αποτελέσει πρόβλημα.

5. Σωστή χρήση: Κατά την τοποθέτηση, όλα τα σημεία σύνδεσης και οι ακμές επαφής πρέπει να στεγανοποιούνται καλά με κολλητική ταινία αλουμινίου ή παρόμοιες ταινίες στεγανοποίησης, ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης στεγανότητα έναντι του ανέμου και του υδρατμού.

Τομείς εφαρμογής:

- Κτίρια & Κατασκευές: Μόνωση οροφών, τοίχων και προσόψεων.
- Οχήματα & Κάμπινγκ: Μόνωση για τροχόσπιτα, αυτοκινούμενα τροχόσπιτα και ρυμουλκούμενα τροχόσπιτα.
- Οικιακές εγκαταστάσεις & Βιομηχανία: Επένδυση σωλήνων και μεμβράνη θέρμανσης.

Οδηγίες εγκατάστασης:

- Κοπή: Το φύλλο μπορεί εύκολα να κοπεί στο επιθυμητό σχήμα με ψαλίδι ή κοπίδι.
- Στερέωση: Ανάλογα με την επιφάνεια, το φύλλο μπορεί να στερεωθεί με καρφωτικό, κόλλα ή σφικτήρες.
- Διασφάλιση στεγανότητας: Χρησιμοποιήστε κολλητική ταινία αλουμινίου σε όλες τις ενώσεις, ώστε να εξασφαλίσετε στεγανότητα έναντι του ανέμου και της υγρασίας.

Αποφυγή κινδύνων:

- Αποφύγετε τη χρήση της μεμβράνης σε περιοχές με συνεχή έντονη μηχανική καταπόνηση, προκειμένου να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο ζημιών.
- Κρατήστε τη μεμβράνη μακριά από χημικές ουσίες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις φυσικές της ιδιότητες.

Το παρόν αποτελεί ενημερωτικό έγγραφο ασφαλείας με σκοπό την υποστήριξη της ασφαλούς και αποτελεσματικής χρήσης του μονωτικού φύλλου αλουμινίου με αεροθάλαμους. Παρακαλούμε να τηρείτε προσεκτικά όλες τις οδηγίες ασφαλείας, προκειμένου να διασφαλιστεί η μέγιστη αποτελεσματικότητα και ασφάλεια του προϊόντος.

Biztonsági adatlap a légpárnás alumínium hőszigetelő fóliához

Termékadatok:

- Anyagszerkezet: Kétrétegű polietilén légbuborékos szerkezet, mindkét oldalán alumíniumbevonattal.
- Maximális hővisszaverés: A sugárzó hő akár 97%-át is visszatükrözi.
- Használati hőmérséklet-tartomány: -50 °C és +80 °C között.
- Tartósság: Rendkívül strapabíró és szakadásálló.

Biztonsági utasítások:

1. Védelem a mechanikai igénybevétel ellen: Magas szakadási szilárdságának köszönhetően a szigetelőfólia ellenáll a szúrásoknak és a repedéseknek. A fólia épségének biztosítása érdekében azonban kerülni kell az éles széleket és a hegyes tárgyakat.
2. Tűzvédelem: A fólia tűzálló; ennek ellenére nyílt láng vagy erős hőfejlődés közelében történő használatkor óvatosságra van szükség a biztonságos környezet biztosítása érdekében.
3. Hőmérsékleti ellenállás: Gondoskodjon arról, hogy a fóliát a megadott hőmérsékleti tartományon belül, -50 °C és +80 °C között használja, az optimális működés és a hosszú élettartam biztosítása érdekében.
4. Vízállóság: A szigetelőfólia vízálló és nedvességtaszító, így ideális olyan helyekre, ahol a nedvesség problémát jelenthet.
5. Helyes használat: A szerelés során minden csatlakozási pontot és illesztési élt gondosan le kell ragasztani alumínium ragasztószalaggal vagy hasonló tömítőszalaggal, hogy biztosítva legyen a teljes szél- és párazárás.

Alkalmazási területek:

- Épületek és építőipar: tető-, fal- és homlokzat szigetelés.
- Járművek és kemping: szigetelés lakókocsikhoz, lakóautókhoz és kempingautókhoz.
- Otthoni technika és ipar: csőburkolat és fűtőfólia.

Telepítési útmutató:

- Méretre vágás: A fóliát ollóval vagy vágókéssel könnyen a kívánt formára lehet vágni.
- Rögzítés: Az aljzattól függően a fóliát tűzőgéppel, ragasztással vagy szorítókkal lehet rögzíteni.
- A szivárgásmentesség biztosítása: Minden illesztésnél használjon alumínium ragasztószalagot a szél- és párazárás biztosítása érdekében.

Veszélyek elkerülése:

- A sérülések kockázatának minimalizálása érdekében kerülje a fólia használatát olyan területeken, ahol tartósan erős mechanikai igénybevételnek van kitéve.
- Tartsa távol a fóliát olyan vegyi anyagoktól, amelyek károsíthatják annak fizikai tulajdonságait.

Ez egy tájékoztató jellegű biztonsági dokumentum, amelynek célja a légpárnás alumínium hőszigetelő fólia biztonságos és hatékony használatának elősegítése. Kérjük, gondosan vegye figyelembe az összes biztonsági irányelvet a termék maximális hatékonyságának és biztonságának biztosítása érdekében.

Veiligheidsdocument voor aluminium isolatiefolie met luchtkussens

Productdetails:

- Materiaalstructuur: tweelaagse polyethyleen-luchtbellenlaag met aan beide zijden een aluminiumlaminaat.
- Maximale warmtereflectie: reflecteert tot 97 % van de stralingswarmte.
- Toepassingstemperatuurbereik: -50 °C tot +80 °C.
- Robuustheid: Uiterst robuust en scheurvast.

Veiligheidsinstructies:

1. Bescherming tegen mechanische belasting: Dankzij de hoge scheurweerstand is de isolatiefolie bestand tegen insnijdingen en scheuren. Toch moeten scherpe randen en puntige voorwerpen worden vermeden om de integriteit van de folie te waarborgen.
2. Brandveiligheid: De folie is brandwerend; toch is voorzichtigheid geboden bij gebruik in de buurt van open vlammen of sterke hitteontwikkeling, om een veilige omgeving te waarborgen.
3. Temperatuurbestendigheid: Zorg ervoor dat de folie binnen het opgegeven temperatuurbereik van -50 °C tot +80 °C wordt gebruikt, om een optimale werking en een lange levensduur te garanderen.
4. Waterdichtheid: De isolatiefolie is waterdicht en vochtwerend, waardoor deze ideaal is voor ruimtes waar vocht een probleem zou kunnen vormen.
5. Correct gebruik: Bij de montage moeten alle verbindingpunten en randen zorgvuldig worden afgeplakt met aluminiumtape of vergelijkbare afdichtingstape om volledige wind- en dampdichtheid te garanderen.

Toepassingsgebieden:

- Bouw & vastgoed: dak-, wand- en gevelisolatie.
- Voertuigen & kamperen: isolatie voor campers, caravan en woongespannen.
- Gebouwtechniek & industrie: buisbekleding en verwarmingsfolie.

Installatie-instructies:

- Op maat snijden: De folie kan eenvoudig met een schaar of een stanleymes in de gewenste vorm worden gesneden.
- Bevestiging: Afhankelijk van de ondergrond kan de folie worden vastgezet met een nietmachine, lijm of klemmen.
- Zorg voor een goede afdichting: Gebruik aluminiumtape voor alle naden om wind- en dampdichtheid te garanderen.

Risico's vermijden:

- Vermijd het gebruik van de folie in omgevingen met aanhoudende zware mechanische belasting om het risico op beschadigingen tot een minimum te beperken.

- Houd de folie uit de buurt van chemische stoffen die de fysieke eigenschappen ervan kunnen aantasten.

Dit is een informatief veiligheidsdocument ter ondersteuning van een veilig en effectief gebruik van de aluminium isolatiefolie met luchtkussentjes. Neem alle veiligheidsrichtlijnen zorgvuldig in acht om de maximale doeltreffendheid en veiligheid van het product te waarborgen.

Dokument dotyczący bezpieczeństwa folii izolacyjnej aluminiowej z poduszkami powietrznymi

Szczegóły produktu:

- Struktura materiału: dwuwarstwowa struktura z pęcherzyków powietrza z polietylenu z laminatem aluminiowym po obu stronach.
- Maksymalne odbicie ciepła: odbija do 97% ciepła promieniowania.
- Zakres temperatur użytkowania: od -50 °C do +80 °C.
- Wytrzymałość: wyjątkowo wytrzymała i odporna na rozdarcia.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

1. Ochrona przed obciążeniami mechanicznymi: Dzięki wysokiej wytrzymałości na rozdarcie folia izolacyjna jest odporna na przebicia i pęknięcia. Niemniej jednak należy unikać ostrych krawędzi i ostrych przedmiotów, aby zapewnić nienaruszalność folii.
2. Ochrona przeciwpożarowa: Folia jest ognioodporna; mimo to należy zachować ostrożność podczas stosowania w pobliżu otwartego ognia lub miejsc, w których występuje silne nagrzewanie, aby zapewnić bezpieczne otoczenie.
3. Odporność na temperaturę: Należy upewnić się, że folia jest używana w określonych zakresach temperatur od -50 °C do +80 °C, aby zapewnić jej optymalne działanie i trwałość.
4. Wodoodporność: Folia izolacyjna jest wodoodporna i odpycha wilgoć, dzięki czemu idealnie nadaje się do miejsc, w których wilgoć może stanowić problem.
5. Prawidłowe zastosowanie: Podczas montażu wszystkie miejsca połączeń i krawędzie styku należy starannie uszczelnić taśmą aluminiową lub podobną taśmą uszczelniającą, aby zapewnić całkowitą szczelność przed wiatrem i parą wodną.

Zastosowania:

- Budownictwo: izolacja dachów, ścian i fasad.
- Pojazdy i kemping: izolacja kamperów, przyczep kempingowych i przyczep turystycznych.
- Technika domowa i przemysł: osłony rur i folia grzewcza.

Instrukcja montażu:

- Przycinanie: Folię można łatwo przyciąć do pożądanego kształtu za pomocą nożyczek lub noża modelarskiego.
- Mocowanie: W zależności od podłoża folię można przymocować za pomocą zszywacza, kleju lub zacisków.
- Zapewnienie szczelności: Na wszystkich połączeniach należy zastosować taśmę aluminiową, aby zapewnić szczelność przed wiatrem i parą wodną.

Zapobieganie zagrożeniom:

- Należy unikać stosowania folii w miejscach narażonych na długotrwałe, silne obciążenia mechaniczne, aby zminimalizować ryzyko uszkodzeń.

- Należy chronić folię przed substancjami chemicznymi, które mogłyby wpłynąć negatywnie na jej właściwości fizyczne.

Niniejszy dokument zawiera informacje dotyczące bezpieczeństwa, mające na celu zapewnienie bezpiecznego i skutecznego stosowania aluminiowej folii izolacyjnej z poduszkami powietrznymi. Prosimy o dokładne przestrzeganie wszystkich wytycznych dotyczących bezpieczeństwa, aby zapewnić maksymalną skuteczność i bezpieczeństwo produktu.

Documento de segurança relativo à película isolante de alumínio com almofada de ar

Detalhes do produto:

- Estrutura do material: Estrutura de bolhas de ar de polietileno de duas camadas com laminação de alumínio em ambos os lados.
- Reflexão térmica máxima: Reflete até 97 % do calor radiante.
- Intervalo de temperaturas de utilização: -50 °C a +80 °C.
- Robustez: Extremamente robusto e resistente ao rasgo.

Instruções de segurança:

1. Proteção contra cargas mecânicas: Devido à sua elevada resistência ao rasgo, a película isolante resiste a perfurações e rasgos. No entanto, devem evitar-se arestas afiadas e objetos pontiagudos, a fim de garantir a integridade da película.

2. Proteção contra incêndios: A película é resistente ao fogo; no entanto, deve-se ter cuidado ao utilizá-la perto de chamas abertas ou de fontes de calor intenso, a fim de garantir um ambiente seguro.

3. Resistência à temperatura: Certifique-se de que a película é utilizada dentro dos intervalos de temperatura especificados, de -50 °C a +80 °C, para garantir um funcionamento ideal e uma longa durabilidade.

4. Impermeabilidade: A película isolante é impermeável e repele a humidade, o que a torna ideal para áreas onde a humidade possa constituir um problema.

5. Utilização correta: Durante a montagem, todos os pontos de junção e bordas de contacto devem ser devidamente vedados com fita adesiva de alumínio ou fitas vedantes equivalentes, de modo a garantir uma estanqueidade total ao vento e ao vapor.

Áreas de aplicação:

- Edifícios e construção civil: isolamento de telhados, paredes e fachadas.
- Veículos e campismo: isolamento para autocaravanas, caravanas e caravanas de campismo.
- Instalações domésticas e indústria: revestimento de tubos e folha de aquecimento.

Instruções de instalação:

- Corte: A película pode ser facilmente cortada com uma tesoura ou um x-ato, assumindo a forma desejada.
- Fixação: Dependendo da superfície, a película pode ser fixada com agrafador, cola ou grampos.
- Garantir a estanqueidade: Utilize fita adesiva de alumínio em todas as juntas para garantir a estanqueidade ao vento e ao vapor.

Prevenção de riscos:

- Evite utilizar a película em áreas sujeitas a forte desgaste mecânico prolongado, de modo a minimizar o risco de danos.

- Mantenha a película afastada de substâncias químicas que possam comprometer as suas propriedades físicas.

Este é um documento informativo sobre segurança destinado a apoiar a utilização segura e eficaz da película isolante de alumínio com bolhas de ar. Por favor, respeite cuidadosamente todas as diretrizes de segurança para garantir a máxima eficácia e segurança do produto.

Fișă de siguranță pentru folia izolatoare din aluminiu cu bule de aer

Detalii produs:

- Structura materialului: structură cu bule de aer din polietilenă cu două straturi, laminată cu aluminiu pe ambele fețe.
- Reflecție termică maximă: reflectă până la 97 % din căldura radiantă.
- Interval de temperatură de utilizare: de la -50 °C până la +80 °C.
- Robustețe: extrem de robust și rezistent la rupere.

Instrucțiuni de siguranță:

1. Protecție împotriva solicitărilor mecanice: datorită rezistenței ridicate la rupere, folia izolatoare rezistă la înțepături și fisuri. Cu toate acestea, trebuie evitate muchiile ascuțite și obiectele cu vârfuri ascuțite, pentru a asigura integritatea foliei.
2. Protecție împotriva incendiilor: Folia este ignifugă; cu toate acestea, este necesară prudență atunci când se utilizează în apropierea flăcărilor deschise sau a surselor de căldură intensă, pentru a asigura un mediu sigur.
3. Rezistența la temperatură: Asigurați-vă că folia este utilizată în intervalele de temperatură specificate, de la -50 °C la +80 °C, pentru a garanta o funcționalitate optimă și o durată de viață îndelungată.
4. Impermeabilitate: Folia izolatoare este impermeabilă și respinge umezeala, ceea ce o face ideală pentru zonele în care umezeala ar putea constitui o problemă.
5. Utilizare corectă: În timpul montării, toate punctele de îmbinare și marginile de îmbinare trebuie lipite corespunzător cu bandă adezivă din aluminiu sau benzi de etanșare similare, pentru a asigura o etanșeitate completă la vânt și la vapori.

Domenii de aplicare:

- Clădiri și construcții: izolația acoperișurilor, pereților și fațadelor.
- Vehicule și camping: izolație pentru rulote, autocaravane și remorci de camping.
- Tehnică casnică și industrie: învelișuri pentru țevi și folii de încălzire.

Instrucțiuni de instalare:

- Tăiere: Folia poate fi decupată cu ușurință în forma dorită folosind foarfeca sau un cuțit de tăiat.
- Fixare: În funcție de suprafața de montare, folia poate fi fixată cu capsator, lipită sau prinsă cu cleme.
- Asigurarea etanșeității: Utilizați bandă adezivă din aluminiu pentru toate îmbinările, pentru a asigura etanșeitatea la vânt și la vapori.

Prevenirea riscurilor:

- Evitați utilizarea foliei în zone supuse unei solicitări mecanice intense și prelungite, pentru a reduce la minimum riscul de deteriorare.
- Țineți folia departe de substanțele chimice care i-ar putea afecta proprietățile fizice.

Acesta este un document informativ privind siguranța, menit să sprijine utilizarea în condiții de siguranță și eficiență a foliei izolante din aluminiu cu bule de aer. Vă rugăm să respectați cu atenție toate instrucțiunile de siguranță pentru a asigura eficiența și siguranța maximă a produsului.

Säkerhetsdokument för isoleringsfolie av aluminium med luftkuddar

Produktinformation:

- Materialstruktur: Tvåskiktad polyeten-luftbubbelstruktur med aluminiumlaminering på båda sidor.
- Maximal värmereflektion: Reflekterar upp till 97 % av strålningsvärmen.
- Användningstemperaturområde: -50 °C till +80 °C.
- Robusthet: Extremt robust och rivfast.

Säkerhetsanvisningar:

1. Skydd mot mekanisk påfrestning: Tack vare sin höga rivhållfasthet tål isoleringsfilmen hål och sprickor. Man bör dock undvika vassa kanter och spetsiga föremål för att säkerställa filmens integritet.
2. Brandskydd: Folien är brandsäker; man bör dock iaktta försiktighet vid användning i närheten av öppen eld eller stark värmeutveckling för att säkerställa en säker miljö.
3. Temperaturtålighet: Se till att folien används inom de angivna temperaturintervallen från -50 °C till +80 °C för att säkerställa optimal funktion och livslängd.
4. Vattentäthet: Isoleringsfolien är vattentät och fuktavvisande, vilket gör den idealisk för utrymmen där fukt kan utgöra ett problem.
5. Korrekt användning: Vid monteringen bör alla fogar och skarvar tätas noggrant med aluminiumtejp eller liknande tätningsband för att säkerställa fullständig vind- och ångtäthet.

Användningsområden:

- Byggnad & anläggning: Tak-, vägg- och fasadisolering.
- Fordon & camping: Isolering för husbilar, husvagnar och campingvagnar.
- VVS & industri: Rörisolering och värmefolie.

Installationsanvisningar:

- Tillskärning: Folien kan enkelt klippas till önskad form med sax eller mattniv.
- Fästning: Beroende på underlaget kan folien fästas med häftapparat, lim eller klämmor.
- Säkerställ täthet: Använd aluminiumtejp för alla skarvar för att säkerställa vind- och ångtäthet.

Riskförebyggande åtgärder:

- Undvik att använda folien i områden med ihållande kraftig mekanisk påfrestning för att minimera risken för skador.
- Håll folien borta från kemiska ämnen som kan påverka dess fysiska egenskaper.

Detta är ett informativt säkerhetsdokument som syftar till att främja en säker och effektiv användning av aluminiumisolering med luftfickor. Följ noggrant alla säkerhetsanvisningar för att säkerställa produktens maximala effektivitet och säkerhet.

Bezpečnostný dokument pre hliníkovú izolačnú fóliu s vzduchovými komorami

Podrobnosti o produkte:

- Štruktúra materiálu: Dvojvrstvová polyetylénová štruktúra s vzduchovými bublinkami, obojstranne laminovaná hliníkom.
- Maximálna tepelná odrazivosť: Odráža až 97 % sálavého tepla.
- Rozsah prevádzkových teplôt: od -50 °C do +80 °C.
- Odolnosť: mimoriadne odolná a odolná proti pretrhnutiu.

Bezpečnostné pokyny:

1. Ochrana pred mechanickým namáhaním: Vďaka vysokej odolnosti proti pretrhnutiu je izolačná fólia odolná voči prepichnutiu a natrhnutiu. Napriek tomu by sa mali vyhýbať ostrým hranám a špicatým predmetom, aby sa zabezpečila celistvosť fólie.
2. Požiarna ochrana: Fólia je nehorľavá; napriek tomu je potrebná opatrnosť pri používaní v blízkosti otvoreného ohňa alebo silného tepla, aby bolo zaistené bezpečné prostredie.
3. Teplotná odolnosť: Uistite sa, že fólia sa používa v rámci špecifikovaného teplotného rozsahu od -50 °C do +80 °C, aby bola zaručená jej optimálna funkčnosť a životnosť.
4. Vodotesnosť: Izolačná fólia je vodotesná a odpudzuje vlhkosť, vďaka čomu je ideálna pre miesta, kde by vlhkosť mohla predstavovať problém.
5. Správne použitie: Pri montáži by mali byť všetky spojovacie miesta a styčné hrany dôkladne utesnené hliníkovou lepiacou páskou alebo podobnými tesniacimi páskami, aby bola zaručená úplná odolnosť voči vetru a pary.

Oblasti použitia:

- Stavebníctvo: Izolácia striech, stien a fasád.
- Vozidlá a kempovanie: Izolácia pre karavany, obytné vozidlá a obytné príviesy.
- Domáca technika a priemysel: Obaly na potrubia a izolačné fólie pre kúrenie.

Pokyny na inštaláciu:

- Rezanie: Fóliu možno ľahko prispôbiť požadovanému tvaru pomocou nožníc alebo noža na rezanie.
- Upevnenie: V závislosti od podkladu je možné fóliu upevniť sponkovačkou, nalepením alebo svorkami.
- Zabezpečenie tesnosti: Na všetky spoje použite hliníkovú lepiacu pásku, aby ste zaistili odolnosť proti vetru a parotesnosť.

Predchádzanie rizikám:

- Aby ste minimalizovali riziko poškodenia, nepoužívajte fóliu v oblastiach s dlhodobým silným mechanickým namáhaním.
- Chráňte fóliu pred chemickými látkami, ktoré by mohli ovplyvniť jej fyzikálne vlastnosti.

Toto je informačný bezpečnostný dokument, ktorý má pomôcť pri bezpečnom a efektívnom používaní hliníkovej izolačnej fólie s vzduchovými komôrkami. Dôkladne si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny, aby ste zaistili maximálnu účinnosť a bezpečnosť výrobku.