

Coroplast 930 ALU SE

Aluminiumklebeband, schwerentflammbar / *Aluminium self-adhesive tape, flame-retardant*

Erstellungsdatum / *Date*: 25.05.2023
Revision: 08

Technische Information

Klebebandaufbau

Träger: Aluminiumfolie, 25 µm
Klebstoff: Synthetikgummi
Farben: Silber
Liner: PE-Folie oder silikonisiertes Papier

Produktmerkmale

- › intensiv haftender und baustellenfreundlicher Kleber
- › gute Verarbeitung auch unter schwierigen Bedingungen
- › sichere Verklebung auch bei Feuchtigkeitsangriffen
- › problemlose Verarbeitung während des Innenausbaus auch bei niedrigen Temperaturen
- › verarbeitbar ab 5° C
- › ausgezeichnete Wasserdampfsperre
- › ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- › halogen- und lösemittelfrei
- › schwer entflammbar nach DIN 4102 – B1
- › zugelassen zur Verbauung auf Seeschiffen gemäß Marine Equipment Directive (MED), Modul B+D

Anwendungen

Für die Schnittstellenverklebung an aluminiumkaschierten Dämmsystemen von Klimakanälen. Vorbeugender Brandschutz Klasse B1 nach DIN 4102 und IMO/SOLAS.

Verarbeitungshinweise

Aluminiumklebeband mittig auf die Schnitt- und Stoßstellen verkleben. Die optimale Auflagefläche beträgt 50 mm auf jeder Seite. Anschließend mit dem Coroplast Isolierspachtel gleichmäßig die verklebte Folie anreiben, so dass die Ränder auf beiden Seiten und die Enden gut verklebt sind.

Technical Information

Construction

Carrier: Aluminium foil, 25 µm
Adhesive: Synthetic rubber
Colors: Silver
Liner: PE film or siliconized paper

Characteristics

- › *Strong adhesive suitable for construction sites*
- › *Applicable under difficult conditions*
- › *Safe protection against moisture penetration*
- › *Outstanding adhesion*
- › *Very easy handling for interior work also at low temperatures > 5°C*
- › *Excellent barrier against water and water vapour*
- › *Excellent ageing resistance*
- › *Free of halogen and solvents*
- › *Flame retardant according to DIN 4102 Class B1*
- › *Approved for use on ocean vessels according to Marine Equipment Directive (MED), Module B+D*

Applications

For sealing of seams of aluminium coated insulation systems in HVAC systems and pipelines (preventive fire protection acc. DIN 4102 class B1 and IMO/SOLAS).

Handling recommendations

Apply adhesive tape in the middle of the cut and joints. The optimal contact surface is 50 mm on each side. Then use the Coroplast Insulating Spatula to rub the tape constantly so that the edges on both sides and the ends are well attached to the surface.

Lagerung

bei 5°C bis 35°C und trocken in der Originalverpackung

Storage

5°C to 35°C and dry in original packing

Prüfung / Examination	Norm / Standard	Einheit / Unit	Typischer Wert / Typical value
Banddicke / Thickness	DIN EN ISO 2286-3	mm	0.05
Reißdehnung / Elongation at break	DIN EN ISO 29864	%	5
Bruchkraft / Tensile strength	DIN EN ISO 29864	N/cm	20
Klebkraft auf Stahl / Adhesion to steel	DIN EN ISO 29862	N/cm	10.0
Temperaturbeständigkeit / Temperature range	---	°C	-40 – +80
Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability	AFERA 4002	g/m ² x 24h	< 1.0
S _d -Wert / S _d value	DIN 52615	m	1500
Brandverhalten / Flammability	DIN 4102	-	B1

Unsere Produkte sind das Ergebnis gründlicher Forschung, sie entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Für ihren zweckmäßigen Einsatz geben wir Daten und anwendungstechnische Hinweise nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Die Daten sind Durchschnittswerte und sind nicht zur Übernahme in Kunden- bzw. Lieferantenspezifikationen geeignet. Sie stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische Änderungen behalten wir uns bei allen Produkten ausdrücklich vor.

Anmerkung: Vor der Anwendung ist die Eignung des Produktes für den individuellen Anwendungsfall vom Verwender zu prüfen.

Our products are the result of thorough research. They are state of the art. To assist in the usefulness of a product, we give data and technical information to the best of our knowledge, but without any warranty or guarantee. This information shall be considered as average values and are not appropriate for a customer or supplier specification. The data and technical information contained herein do not constitute an agreement on the characteristics of the product. We expressly reserve the right to make technical modifications to all our products.

Note: Before use, the suitability of the product for the specific application must be examined by the user.