

SAGER Alu Tape HF

Anwendung

Für die Schnitt- und Stossstellenverklebung an aluminium-kaschierten Dämmsystemen von Rohrleitungen, Klimakanälen und Behälter in haus- und betriebstechnischen Anlagen.

Vorbereitung des zu verklebenden Untergrundes

Der Untergrund muss staubfrei, fettfrei und trocken sein. Oxidschichten sind zu entfernen. Isoliermaterial nicht zu knapp schneiden, Material sauber aneinander stossen, möglichst Alu an Alu, Spannungen am Dämmaufbau sind zu vermeiden.

Verarbeitung

Aluminium Klebeband mittig auf die Schnitt und Stossstelle verkleben. Anschliessend mit dem SAGER-Isolierspachtel gleichmässig die verklebte Folie anreiben, so dass die Ränder auf beiden Seiten und die Enden gut verklebt sind. Bei Beschädigung der Isolierung nicht mit Bandpflaster arbeiten, sondern ringförmig abkleben. Ecken und Kanten sind abzupolstern. Je niedriger die Temperatur, umso gründlicher und druckvoller muss mit dem SAGER-Isolierspachtel angedrückt und angerieben werden.

Lagerung

1. Kartons aufrecht lagern.
2. Trocken ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.
3. Wir empfehlen Lagertemperaturen von 5 – 28 °C.
4. Niedrigere Lagertemperaturen beeinträchtigen die Klebeeigenschaften nicht, wenn das Band vor Gebrauch wenigstens 24 h bei Raumtemperatur gelagert wird.
5. Klebebänder können mindestens 12 Monate nach Erhalt der Ware gelagert werden.
6. Wir empfehlen das «first in first out»-Lagerverfahren. Die Klebebänder zeigen die bestmöglichen Eigenschaften kurz nach der Anlieferung.

ACHTUNG: SAGER Alu Tape HF gewährleistet die Diffusionspermeation aber übernimmt keine mechanische Funktion. Das Isoliermaterial ist daher mit geeignetem Befestigungsmaterial mechanisch zu sichern.

Application

SAGER Alu Tape HF adhesive tapes are used for sealing the seams of the alu faced insulating systems made of glass or rock wool, for conduits ductwork, tanks and boilers in household or industrial facilities.

Preparing the substrate

The surfaces have to be free of dust, grease, oil other dirt or water. It must be dry and cleaned neatly; oxidised layers need to be removed. Do not cut insulation material to scarcely or with overlap, cutting edges have to fit suitably, preferably alu to alu without gaps, avoid friction or stress in the construction.

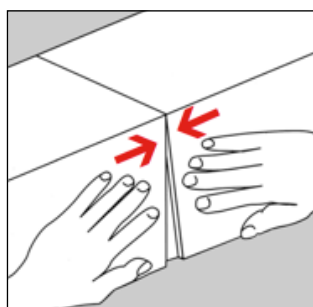
Processing

Take a length of SAGER Alu Tape HF suitable for a section and remove the protective film or paper by pulling it away rather than taking stress to the aluminium (the aluminium foil should be kept even). Start fixing the tape and stick it centrally over the cutting edges. Then fix the tape tightly with the SAGER spatula or a similar tool. It is essential to put sufficient pressure on the edges and the end of the tape to get a permanent bonding. If the insulation is damaged do not use pieces of tape, but enough tape to wrap completely around the damaged area in a circular way. The lower the temperature the closer and more powerful the alu tape has to be fixed with the SAGER spatula.

How to store

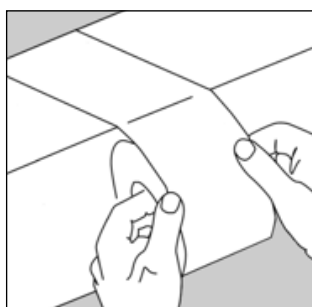
1. Boxes should be stored in upright position.
2. Store in a dry place. Avoid direct exposure to sunlight.
3. We recommend storage temperatures of 5 up to 28°C.
4. Lower storage temperatures do not affect the tape properties when the product is conditioned at room temperature for at least 24 hours before use.
5. Tapes can be stored for a minimum of up to 12 months after receipt of goods.
6. The adhesive tapes show their best characteristics directly upon receipt of goods. «First in First Out» storage is recommended.

PLEASE NOTE: SAGER Alu Tape HF ensure a diffusion tight insulation, but no mechanical fixing or holding purposes. Therefore the insulation system has to be fixed with binding wire after bonding the tape (conduits, pipes). The blankets have to be fixed around the air condition ducts with the appropriate mechanical fixing system (e.g. pins).



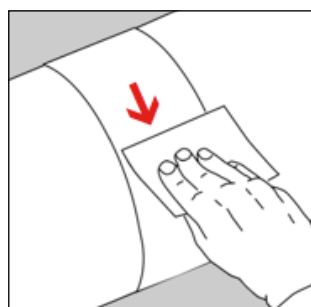
Isoliermaterial massgenau zuschneiden und aneinander stossen. Bei Klimakanälen sind entsprechende Fixierungshilfen (z.B. Stifte) zu verwenden.

Cutting edges of insulating mats have to fit suitably and blankets have to be fixed with appropriate mechanical systems (pins).



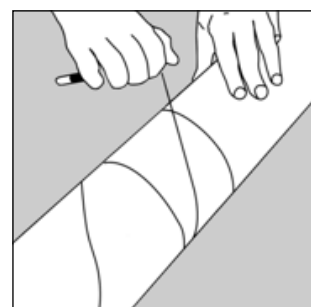
Mit Aluminiumklebeband die Stoss- und Schnittstellen voll flächig verkleben. Klebeband nicht zu knapp bemessen.

Remove interliner and apply aluminium tape, keeping the seam in the middle of the tape, making sure to use enough material.



Mit dem Isolierspachtel die Ränder und Enden sorgfältig bearbeiten.

Fix the tape with the spatula, tape endings and edges with accurate pressure



Erst nach dem Verkleben mit SAGER Alutape HF wird der Bindedraht aufgebracht.

After application of SAGER Alu Tape HF the insulation material has to be fixed with binding wire (conduits)

Die technischen Informationen basieren auf unserem heutigen Wissensstand und unseren Erfahrungen. Anwendungen in speziellen Einzelfällen unter besonderen Verhältnissen sind von uns nicht berücksichtigt und erfolgen daher ohne Haftung. *The technical information is based on our present state of knowledge and our experiences. We will not assume any liability for applications in special cases under extraordinary conditions.*