

Technisches Datenblatt

Aluband Innen

Produktbeschreibung

Aluband Innen dichtet schnell und sicher dampfdiffundicht Fensteranschlussfugen im Innenbereich. Das Band besteht aus einer dampfdiffusionsgeschlossenen Aluminiumbahn mit einer speziellen LDPE-Beschichtung.

Anwendung

Durch einen Streifen aus einer plasto-elastischen Butylkautschukmasse mit hoher Klebekraft kann Aluband innen leicht am Mauerwerk befestigt werden. Ferner ist ein selbstklebender Befestigungsstreifen angebracht, der ermöglicht, dass das Dichtband sehr einfach am Fensterblendrahmen befestigt werden kann. Es eignet sich vor allem zum komplett verdeckten Einbau unter dem Sims oder unter Abdeckleisten.

Produktmerkmale

- hohe Klebekraft des Befestigungsstreifens auf allen Arten von Fensterrahmen
- hervorragende Klebekraft des Butyls auf vielen Untergründen
- Verträglichkeit mit Acrylglas und Polycarbonat
- hohe Reißfestigkeit, die ein Zerreißen durch Trittbelastung beim Verlegen und eine Auftrennung des Verbundes durch Wind verhindert.
- hohe Wasserdampfdichtheit

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C	
Breite	75 mm, weitere auf Anfrage	
Rollenlänge	25 m	
Wasserdampfdiffusionsstromdichte	WDD < 0,018 g / m ² / 24 h	DIN 52 615
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = 68200000	
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d = 2300 m	
Bahn	Aluminiumfolie, 18 / 20 μm mit einem Glasgelege und einer speziellen LDPE-Beschichtung, 22 g / m ²	
Flächengewicht	ca. 84 g / m ²	EN 22 286
Reißfestigkeit längs / quer	≥ 250 N / 50 mm	DIN 53 354
Obere Selbstklebebeschichtung	Spezialklebestreifen, 20 mm breit, seitenbündig	
Butylklebestreifen	Butylkautschuk, plasto-elastisch, hohe Klebekraft, reissfest	
Festkörpergehalt	99 %	
Fließwiderstand	≤ 3 mm bei 5 °C	ISO 7390
	≤ 3 mm bei 70 °C	
Schockverhalten	keine Ablösung bei - 30 °C	D 42 1313
Klebekraft	> 4 N / cm	MEL 052 (10 cm / min, 23°C)
	auf Stahl, Glas, Beton	

Technisches Datenblatt

Verarbeitungshinweise

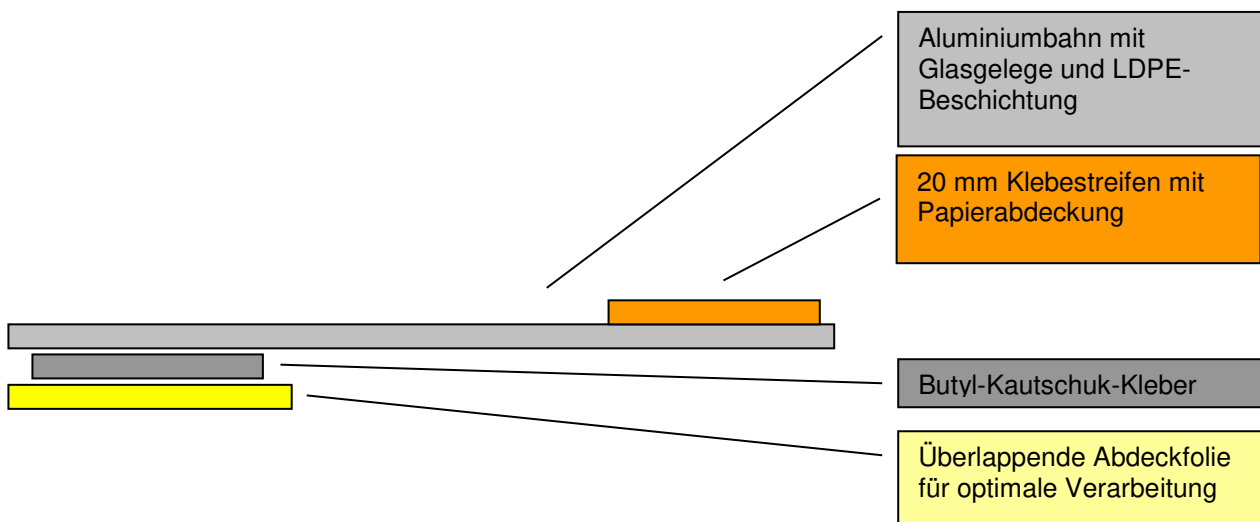
Die Haftflächen müssen trocken, öl-, fett- und staubfrei sein. Wir empfehlen einen Voranstrich mit unserem speziellen Multi Primer auf allen mineralischen, porösen und saugenden Untergründen wie Beton, Putz, unbehandelter Stahl, rohes Holz, verwittertes, rauhes Glas.

Aluband Innen wird von der Spule abgerollt und mit 5 bis 10 cm Überlänge zugeschnitten. Ziehen Sie das Abdeckpapier des Klebestreifens ab und drücken Sie den Befestigungsstreifen des Aluband innen sorgfältig an den Fensterblendrahmen. Gehen Sie so an allen abzudichtenden Seiten des Fensters vor. Für die dampfdiffusionsoffene Außenabdichtung empfehlen wir unser 4W-Band Außen / Cool. Das Fensterelement wird nun ausgerichtet und befestigt.

Anschließend kann der Hohlraum zwischen Fenster und Wand mit Dämmstoff (z.B. 4W-Vario-Schaum) von der Gebäudeinnenseite her verfüllt werden.

Die auf dem Butylstreifen befindliche Schutzfolie wird abgezogen und das Band auf den Untergrund sorgfältig aufgeklebt. Achten Sie in den Ecken auf Überlappung der Bänder! Die optimale Anfangshaftung erreichen Sie durch den Einsatz einer Andruckrolle.

Klebebänder mit Butylkautschuk-Kleber sind lösemittelempfindlich.



Bemerkung

Lagerung: 12 Monate nach Datum der Herstellung im geschlossenen Originalgebinde an einem korrekt gelüfteten Lagerort bei einer Temperatur von max. + 30 °C. Eine Lagerung bei mehr als + 30 °C kann zu Schwierigkeiten beim Abziehen des Silikonpapiers führen.

Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

Gültig bis 30.12.2019