

## ALUJET Climajet SD VARIO

### Produkt- beschreibung

- Der Einsatz der ALUJET Climajet SD VARIO in Kombination mit den bewährten ALUJET Systemkomponenten ermöglicht eine Vielzahl von geprüften Systemvarianten für den professionellen und luftdichten Dachaufbau. Durch das eingearbeitete Gewebe konnte die Stabilität und Reißfestigkeit der Bahn nochmals deutlich gesteigert werden. Damit ist die ALUJET Climajet SD VARIO bestens für den Einsatz bei Einblasdämmungen geeignet. Um während dem Einbau die Sicherheit zusätzlich zu erhöhen, wurde die ALUJET Climajet SD VARIO UV-stabil ausgerüstet.

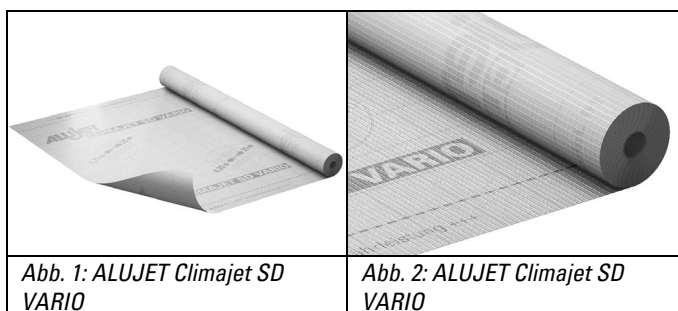


Abb. 1: ALUJET Climajet SD VARIO

Abb. 2: ALUJET Climajet SD VARIO

### Vorteile

- aktive Anpassung an klimatische Bedingungen; hoher Schutz und Sicherheit der Konstruktion; Sd-Wert feuchtevariabel von 0,25 bis 25 m; hohe Reißfestigkeit; mit Gewebeeinlage; besonders geeignet für Einblasdämmung; UV-stabil; Zulassung vom DIBt für normgerechte Konstruktionen nach DIN 68800-2 (Holzschutznorm).

### Besondere Stärken

- Die besonderen Stärken der ALUJET Climajet SD VARIO liegen in der aktiven Anpassung an klimatische Bedingungen, denn je nach Umgebungsfeuchtigkeit wird von der ALUJET Climajet SD VARIO die Diffusion des Wasserdampfes gesteuert. Durch den hohen feuchtevariablen Sd-Wert bis zu 25 m gelangt in den Wintermonaten nahezu kein Wasserdampf in die Dachkonstruktion. Dies erhöht die Sicherheit vor Kondensation und Schimmelbildung in der Konstruktion. Zusätzlich wird in den Sommermonaten die in der Konstruktion enthaltene Feuchtigkeit durch den niedrigen feuchtevariablen Sd-Wert bis zu 0,25 m schneller wieder abgebaut.

### Einsatzgebiet

- Die ALUJET Climajet SD VARIO ist eine multifunktionale Dampfbremse für die Einsatzbereiche Steildach und Flachdach. Je nach Objekt, kann der Einbau von innen bzw. von außen (Sanierung) durchgeführt werden. Feuchtevariable Dampfbremsen sind nicht geeignet für den Einsatz bei Gebäuden mit einer dauerhaft erhöhten relativen Luftfeuchte von über 60% (z. B. Wellnessbereiche, Großküchen, Schwimmbäder)

### Spezifikation

Rollenbreite:	1.500 mm
Rollenlänge:	50 m
Paletteninhalt:	20 Rollen

**System-  
komponenten**

▶ Verarbeitung von Innen: ALUJET Difutape; ALUJET Alusan; ALUJET Dichtjet; ALUJET Allfixx. Verarbeitung von Außen / Sanierung: ALUJET Difutape; ALUJET Allfixx

**Technische  
Daten**

Prüfung	Norm	Einheit	Wert
Brandschutz	DIN EN 13501-1		E
Sd-Wert	DIN EN 1931	m	7,5 ±0,25
Sd-Wert feuchtevariabel	DIN EN ISO 12572	m	0,25 bis 25
Diffusionswiderstandszahl ( $\mu$ )			18.750
Stärke		mm	0,4 ±0,1
Gewicht		g/m <sup>2</sup>	110 ±15
Zugfestigkeit längs	EN 12311-1	N / 50 mm	350
Zugfestigkeit quer	EN 12311-1	N / 50 mm	290
Dehnung längs	EN 12311-1	%	15
Dehnung quer	EN 12311-1	%	15
Widerstand gegen Weiterreißen	EN 12310-1	N	200
Widerstand gegen Weiterreißen	EN 12310-1	N	200
Temperaturbeständigkeit		°C	-40 bis +80
Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung			bestanden
Wärmeleitzahl		W/mK	0,17
Allgem. Bauaufsichtliche Zulassung	DIN 68800-2		Z-9.1-891
UV-beständig (innen)			12 Monate
UV-Beständig (außen)			2 Monate

**Verarbeitung**
**Verarbeitung von innen**

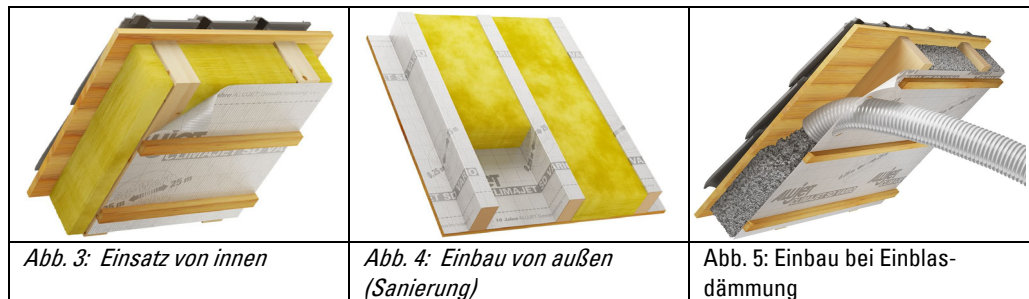
Die ALUJET Climajet SD VARIO ist großflächig, mit dem Vlies zur Dämmstoffseite hin, auf der „warmen“ Seite der Wärmedämmung zu verlegen, auf den Sparren durch Tackern zu fixieren und mit der Lattung zu befestigen. Die Verlegung ist spannungsfrei ohne Einwirkung von Zug- und Scherkräften auszuführen. Die Verlegung kann sowohl quer als auch parallel zu den Sparren erfolgen. Die Längsüberlappung ist bis zur gestrichelten Überlappungslinie (mind. 10 cm) auszuführen. Seitenüberdeckungen von mindestens 200 mm sind zu beachten. Vertikale Überlappungen müssen grundsätzlich auf einem Sparren ausgeführt werden. Verklebungen bei Überlappungen, Durchdringungen sowie Fensteranschlüsse sind mit einem geeigneten ALUJET Produkt (siehe Systemkomponenten) luftdicht auszuführen. Anschlüsse an bestehende Bauteile werden mit dem ALUJET Dichtjet bzw. ALUJET Allfixx verklebt. Bei der Verwendung von matten- und plattenförmigen Dämmstoffen sind Zugbelastungen (z. B. durch das Dämmstoffgewicht) auf die Klebebandverbindungen zu erwarten, daher können zusätzliche Stützlaten auf der Überlappungsverklebung erforderlich sein.

**Verarbeitung / Sanierung von außen**

Die ALUJET Climajet SD VARIO wird, mit dem unbedruckten Vlies zum Sparren hin, von außen über die Sparren geführt. Überlappungen und Durchdringungen sind mit dem ALUJET Difutape luftdicht zu verkleben. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass Längsüberlappungen bis zur gestrichelten Überlappungslinie (mind. 10 cm) ausgeführt werden. Seitenüberdeckungen von mindestens 200 mm sind zu beachten. Die Traufanschlüsse werden mittels ALUJET Allfixx ausgeführt (Fußpfette bzw. Mauerwerk), verklebt und mit einer Anpresslatte mechanisch fixiert. Für die ordnungsgemäße Funktion der Dampfbremse sind der gesamte Dachaufbau und die Anschlüsse zu berücksichtigen.

**Verarbeitung bei Einblasdämmungen**

Die ALUJET Climajet SD VARIO ist besonders geeignet als Dampfbremse bei Einblasdämmungen aller Art. Die Gewebeeinlage sorgt für die extrem hohe Reißfestigkeit als auch eine geringe Dehnung, die beim Einsatz von Einblasdämmungen vorteilhaft ist. Um Tauwasserbildung zu vermeiden, sollte die Einblasdämmung unmittelbar nach Fertigstellung der Luftdichtungsebene eingebracht werden. Dies gilt besonders bei Arbeiten im Winter. Die Lattung ist entsprechend des Einblasmaterials und der Stärke auszuführen. Zur Luftdichten Verklebung der Löcher empfehlen wir das ALUJET Difutape in 150 mm Breite. Bei der Verwendung von Einblasdämmungen sind Zugbelastungen (z. B. durch das Dämmstoffgewicht) auf die Klebebandverbindungen zu erwarten, daher können zusätzliche Stützlatten auf der Überlappungsverklebung erforderlich sein.



**Lagerung** ▶ Im Originalverpackungsschlauch bei Raumtemperaturen. Die ALUJET Climajet SD VARIO ist vor UV-Strahlung geschützt zu lagern.

**Hinweise** ▶

--	--	--	--	--

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des §443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art..