

## ALUJET Luftdicht- und Winddichtsysteme im Steildach

Von ALUJET



ALUJET GmbH  
Ahornstr. 16  
82291 Mammendorf  
Deutschland

Tel.: +49 8145 921200  
Fax: +49 8145 921222

info@alujet.de  
www.alujet.de

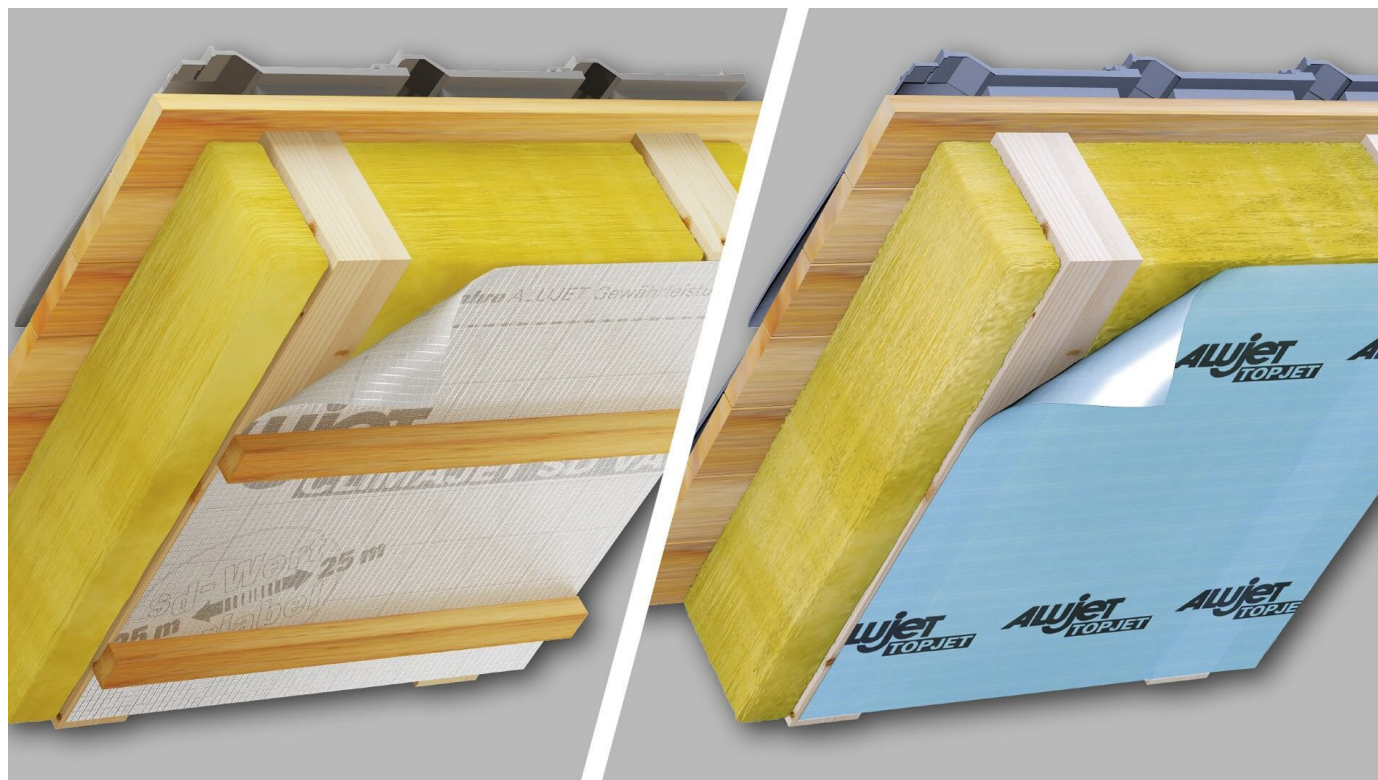
ALUJET bietet für das Steildach eine große Variation an Unterspannbahnen, Unterdeckbahnen, Luftsperrern, Dampfbremsen und Dampfsperren sowie First- und Gratrollen an.

Für die Erfüllung der bauphysikalischen Funktion sind alle Systemkomponenten aufeinander abgestimmt.

Alle Produkte für das Steildach sind markenunabhängig von mineralischem Dämmstoffen einsetzbar.

## ALUJET Dampfbremsen und ALUJET Dampfsperren im Steildach

Aus der Serie ALUJET Luftdicht- und Winddichtsysteme im Steildach von ALUJET



ALUJET ermöglicht mit einer großen Produktpalette an Dampfbremsbahnen und Dampfsperren Lösungen für nahezu alle Steil- und Flachdächer und hat somit für jeden Dachaufbau und jedes Anforderungsprofil die richtige Bahn.

### Dampfbremsen und Dampfsperren

Ein Großteil der Neubauten und Objekte zur Sanierung werden heute mit modernen Dampfbremsen ausgeführt. Für die bei Renovierungen eingesetzte Aufdachdämmungen bietet ALUJET verschiedene Produkte an.

### Climajet SD VARIO



Climajet SD VARIO



Climajet SD VARIO

**ALUJET Climajet SD VARIO – Unterdeck- und Schalungsbahn zur Ausführung von wasserdichten und regensicheren Unterdächern.**

## ALUJET Dampfbremsen und ALUJET Dampfsperren im Steildach

Aus der Serie ALUJET Luftdicht- und Winddichtsysteme im Steildach von ALUJET

Die ALUJET Climajet SD VARIO ist eine luftdichte und robuste Dampfbremse mit einem feuchtevariablen Sd-Wert. Die Eigenschaften der Bahn erfüllen die Anforderungen der DIN 4108 (Wärmeschutz) als auch der DIN 68800 (Holzschutz).

### Einsatzgebiet

- Verarbeitung für Sanierung von außen (Schlaufverlgeung)
- Verarbeitung von innen
- besonders geeignet für Einblasdämmung

### Materialbesonderheit

Die Besonderheit der ALUJET Climajet SD VARIO liegt 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.

### Vorteile

- aktive Anpassung an klimatische Bedingungen
- extrem hohe Reißfestigkeit
- UV-beständig
- hoher Schutz und Sicherheit für die Konstruktion
- mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung



Zertifikat ECO Institut



Zertifikat Sentinel Haus Institut - QNG ready

### Technische Daten

Brandverhalten	Klasse E
Flächengewicht	ca. 110 g / m <sup>2</sup>
Sd-Wert	7,5 ± 0,25 m
Sd-Wert feuchtevariabel	0,25 bis 25 m
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C

### Weitere Informationen

Technisches Datenblatt Climajet SD VARIO | Produktdatenblatt Climajet SD VARIO

## ALUJET Dampfbremsen und ALUJET Dampfsperren im Steildach

Aus der Serie ALUJET Luftdicht- und Winddichtsysteme im Steildach von ALUJET

### Climajet SD2



Climajet SD2



Climajet SD2

### ALUJET Climajet SD2 – Multifunktionale, luftdichte, diffusionsfähige und robuste Dampfbremse für 3 Anwendungsbereiche nach den neuesten EnEV-Richtlinien für Wohngebäude

Die Austrocknung eingeschlossener Feuchtigkeit und der Feuchtigkeitsabbau kann auch zur Rauminnenseite erfolgen. Durch den Sd-Wert von 2 m ist die Verarbeitung ohne zusätzlich aufliegende Dämmschicht möglich.

#### Einsatzgebiet

- Einsatz von innen
- Einsatz von außen
- Einsatz unter Aufdachdämmung
- für Neubau und Sanierung
- geeignet für Einblasdämmungen

#### Vorteile

- bis 12 Monate UV-beständig (innen)
- Verarbeitung von innen & außen
- feuchtigkeitsregulierend
- extrem stabil und reißfest
- begehbar



Zertifikat Sentinel Haus Institut - QNG ready



Zertifikat EC1 Plus

#### Technische Daten

Brandverhalten	Klasse E
----------------	----------

## ALUJET Dampfbremsen und ALUJET Dampfsperren im Steildach

Aus der Serie ALUJET Luftdicht- und Winddichtsysteme im Steildach von ALUJET

<b>Flächengewicht</b>	ca. 100 g / m <sup>2</sup>
<b>Sd-Wert</b>	2 ±1 m
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 bis +80 °C

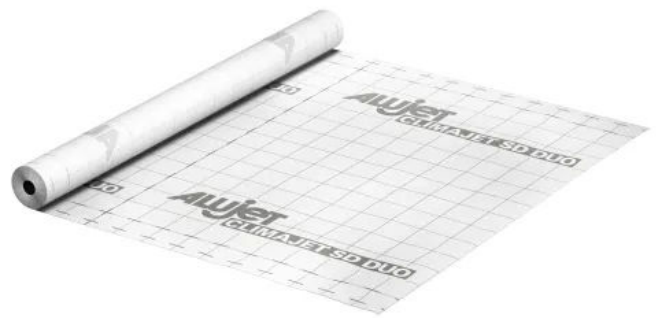
### Weitere Informationen

Technisches Datenblatt ALUJET Climajet SD2 | Produktdatenblatt ALUJET Climajet SD2

### Climajet SD DUO



Climajet SD DUO



Climajet SD DUO

### ALUJET Climajet SD DUO– Luftdichte, atmungsaktive und diffusionshemmende Dampfbremse für Dachausbau nach den neuesten EnEV-Richtlinien für Wohngebäude

Die ALUJET Climajet SD DUO schützt durch ihre feuchtigkeitsregulierende Eigenschaft Wärmedämmung und Ständerwerk vor Durchfeuchtung von innen und schafft ein angenehmes Raumklima. Die Austrocknung eingeschlossener Feuchtigkeit sowie der Feuchtigkeitsabbau kann mit der ALUJET Climajet SD DUO auch zur Rauminnenseite erfolgen. Die Diffusionsfähigkeit des Materials schützt vor Tauwasser.

### Einsatzgebiet

- für Holz- und Trockenbau
- Dachgeschossausbau
- Kellerausbau
- raumseitigen Verkleidung von Außenwänden
- geeignet für Einblasdämmungen

### Vorteile

- 3 Monate UV-stabil im Inneneinsatz
- extrem stabil und reißfest
- atmungsaktiv
- feuchtigkeitsregulierend

## ALUJET Dampfbremsen und ALUJET Dampfsperren im Steildach

Aus der Serie ALUJET Luftdicht- und Winddichtsysteme im Steildach von ALUJET



Zertifikat Sentinel Haus Institut - QNG ready



Zertifikat EC1 Plus

### Technische Daten — Check

<b>Brandverhalten</b>	Klasse E
<b>Flächengewicht</b>	ca. 120g / m <sup>2</sup>
<b>Scd-Wert</b>	2 ±1 m
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 bis +80 °C

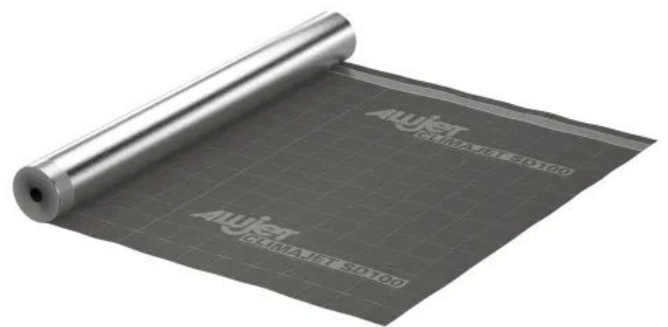
### Weitere Informationen

Technisches Datenblatt ALUJET Climajet SD DUO | Produktdatenblatt ALUJET Climajet SD DUO

### Climajet SD 100



Climajet SD 100



Climajet SD 100

**ALUJET Climajet SD100 – Luftdichte, wärmereflektierende und robuste Dampfbremse für den Dachausbau und unter Aufdachdämmung.**

### Einsatzgebiet

- für Neubau und Sanierung
- unter Aufdachdämmungen
- Einsatz unter allen gängigen Aufdachdämmstoffen wie z. B. PUR, PIR, Holzwolle, Glaswolle und Steinwolle
- als Vordeckbahn
- raumseitiger Einsatz im Dachgeschossausbau

## ALUJET Dampfbremsen und ALUJET Dampfsperren im Steildach

Aus der Serie ALUJET Luftdicht- und Winddichtsysteme im Steildach von ALUJET

### Material

Mit dem Aluminium-Kunststoffverbund auf der Oberseite der ALUJET Climajet SD100 ist es gelungen, eine wärereflektierende und damit energiesparende Oberfläche zu schaffen.

### Vorteile

- Sd-Wert  $\geq 100$  m sorgt auch bei extremer Bauchfeuchte (z. B. Putz, Estrich) für einen sicheren Schutz des Bauteils
- sehr hohe Reißfestigkeit
- wärereflektierend
- doppelten Selbstklebestreifen für die Kleber-in-Kleber Verarbeitung
- 10 Jahre ALUJET Gewährleistung
- 12 Monate UV-stabil innen
- 3 Monate UV-stabil außen
- UDB-A / USB-A

### Technische Daten — Check

<b>Brandverhalten</b>	Klasse E
<b>Flächengewicht</b>	ca. 140g / m <sup>2</sup>
<b>Sd-Wert</b>	$\geq 100$ m
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 bis +80 °C

### Weitere Informationen

Technisches Datenblatt ALUJET Climajet SD 100 | Produktdatenblatt ALUJET Climajet SD 100

### Topjet



Topjet



Topjet

### ALUJET Topjet – Luftdichte Dampfbremse für das Steildach

### Material

Die neuartige Verbundfolie wird in einem Extrusionsverfahren aus drei einzelnen PE-Schichten hergestellt. Durch den Aufbau in mehreren, miteinander verbundenen Materialschichten werden bei Verbundwerkstoffen maximale Festigkeiten und spezifische Produkteigenschaften bereits bei geringen Materialstärken und Gewicht erzielt.

## ALUJET Dampfbremsen und ALUJET Dampfsperren im Steildach

Aus der Serie ALUJET Luftdicht- und Winddichtsysteme im Steildach von ALUJET

Durch den Einsatz von 100 % reinen PE-Rohstoffen, sogenannten 1A Granulaten wird bei der ALUJET Topjet eine 100% konstante Produktqualität garantiert, was bei herkömmlichen PE-Folien mit Regeneratanteilen (aus Recycling) nicht möglich ist.

### Vorteile

- Verbundwerkstoff
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Geringes Gewicht

### Technische Daten

<b>Brandverhalten</b>	Klasse E
<b>Flächengewicht</b>	ca. 117 g / m <sup>2</sup>
<b>Sd-Wert</b>	≥ 100 m
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 bis +80 °C

### Weitere Informationen

Technisches Datenblatt ALUJET Topjet

### Optima BLU



Optima BLU



Optima BLU

### ALUJET Optima BLU– Luftdichte, dampfdichte Dampfsperre für das Steildach

Die ALUJET Optima BLU ist eine 6-lagige praktisch dampfdichte Aluminiumverbundfolie, die die Vorgaben der DIN 4108-7 als auch der DIN 18234-1+2 erfüllt. Die Materialkombination verleiht mit einer Stärke von ca. 0,12 mm eine sehr hohe Flexibilität und eine sehr hohe Reißfestigkeit.

### Einsatzgebiet

- geeignet für Verlegung im Flachdachbereich
- geeignet für Verlegung auf Trapezblech
- geeignet für Verlegung auf der Warmseite im Steildach.

### Vorteile

- B2 nach DIN 4102; E nach DIN EN 13501-1
- Brandlastarm

## ALUJET Dampfbremsen und ALUJET Dampfsperren im Steildach

Aus der Serie ALUJET Luftdicht- und Winddichtsysteme im Steildach von ALUJET

- Trittsicher
- Heizwert <math>< 10.500 \text{ kJ/m}^2</math>
- praktisch dampfdicht (sd-Wert > 1.500 m)
- Blendschutz durch spezielle Oberflächenbehandlung
- beidseitig alkaliresistent
- radondicht (Prüfzeugnis - Institut für Bauphysik-Universität des Saarlandes)

### Technische Daten

<b>Brandverhalten</b>	Klasse E
<b>Flächengewicht</b>	ca. 196 g / m <sup>2</sup>
<b>Sd-Wert</b>	≥ 1.500 m
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 bis +80 °C

### Weitere Informationen

Technisches Datenblatt ALUJET Optima BLU

### Systemkomponenten



Systemkomponenten

### ALUJET Klebesysteme für jedes Steildach

Für Dampfbremsen und Dampfsperren, gibt es von ALUJET die passende Klebetechnik. Alle ALUJET Produkte und Systemlösungen sind auf unterschiedlichste Materialien und Markenprodukte aller Hersteller von Dachbahnen und Dämmstoffen abgestimmt.

### ALUJET Difutape

Für die luftdichte und winddichte Verklebung von Überlappungen, Durchdringungen und Anschlüssen bei Unterdeck-, Unterspan-, Dampfbremsbahnen. Zur winddichten Verklebung bei Weichfaserplatten\* und Unterdachplatten\*, sowie für Wandelementanschlüsse an Boden und Decke, die Ausführung von Anschlüssen an Mauerwerk und Sockel, für die sichere Abdichtung von Einblaslöchern und für große Leckagen bei Dampfbremsfolien.

### Anwendungsgebiete

PE-Bahnen, PA Bahnen, PP Bahnen, PET Bahnen, PU Bahnen, Kraftpapier, glattes Holz, OSB Platten, Spanplatten\*, Holzweichfaserplatten\*, Gipsfaserplatten, Gipskartonplatten, Zementfaserplatten, Elektrokabel, Metall, Kunststoffe

### ALUJET Alucral

Zur dauerhaften Verklebung von Überlappungen bei Dampfbremsbahnen im Innenbereich. Auch Holzwerkstoffplatten (z. B. OSB) können luftdicht verklebt werden.

## ALUJET Dampfbremsen und ALUJET Dampfsperren im Steildach

Aus der Serie ALUJET Luftdicht- und Winddichtsysteme im Steildach von ALUJET

### Anwendungsgebiete ALUJET Alucral

Handelsübliche Dampfbremsen, glattes Holz, harte Holzwerkstoffplatten, Gipsfaserplatten, Gipskartonplatten

### ALUJET Alusan

Überlappungen von Dampfbremsbahnen, Anschlüsse an runde Durchdringungen (z. B. Dunstrohre, Kabel) werden dauerhaft luftdicht verklebt.

### Anwendungsgebiete ALUJET Alusan klebt:

PE-Bahnen, PA Bahnen, PP Bahnen, PET Bahnen, PU Bahnen, Kraftpapier, glattes Holz, OSB Platten, Spanplatten\*, Holzweichfaserplatten\*, Gipsfaserplatten, Gipskartonplatten, Zementfaserplatten, Elektrokabel, Metall, Kunststoffe

### ALUJET Dichtjet

Für die luftdichten Anschlüsse von Dampfbrems- und Dampfsperrbahnen an aufgehende Bauteile, wie z. B. verputztes Mauerwerk, Beton, Holz.

### Anwendungsgebiete

PE, PA, PP, PET, Aluminium, Vlies, Mauerwerk, Beton, Putz, Holz, Metall, Kraftpapier, Pappe, Kunststoff

### ALUJET Allfixx

ALUJET Allfixx die wasser- und lösemittelfreie, UV-beständige Klebmasse für den Innen- und Außeneinsatz bei Dach und Fassade. Hauptverarbeitungsbereiche sind die Verklebung von Dampfbremsbahnen / -sperrbahnen sowie Fassaden-, Unterspann- und Unterdeckbahnen an aufgehende Bauteile.

### Anwendungsgebiete

PE, PA, PET, PVC, EPDM, Vlies, Mauerwerk, Putz, Holz, Metall, Kraftpapier, Pappe, Kunststoff, Keramik, Glas, bituminösem Untergrund, Stein, Beton

### ALUJET SE-Tape PE

Einseitig klebendes Aluminiumband zur Verklebung von Überlappungen um die Dampfdichtheit bei Dampfsperren zu erhalten

### Anwendungsgebiete

Aluminiumfolien, Aluminiumverbundfolien, Aluminium-Grobkornfolien, Aluminium-Glasgelege

### ALUJET Super PE Plus

Beidseitig klebendes Klebeband zur Verklebung von Dampfbremsfolien, Dampfsperrfolien, dampfdichten Folien und Luftdichtungen in der Überlappung. Für Verklebungen ab -5°C

### Anwendungsgebiete

Aluminiumverbund, Polyethylen, Polyester, harter Kunststoff, Metall

\* mit ALUJET Sprühfixx

ALUJET GmbH

Absender

Ahornstr. 16  
82291 Mammendorf  
Deutschland

Tel. +49 8145 921200, Fax +49 8145 921222  
[info@alujet.de](mailto:info@alujet.de), [www.alujet.de](http://www.alujet.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „ALUJET Luftdicht- und Winddichtsysteme im Steildach“

Mitteilung: