ALUJET Luftdicht- und Winddichtsysteme im Steildach

Von ALUJET



ALUJET GmbH
Ahornstr. 16
82291 Mammendorf
Deutschland

Tel.: +49 8145 921200

info@alujet.de
www.alujet.de

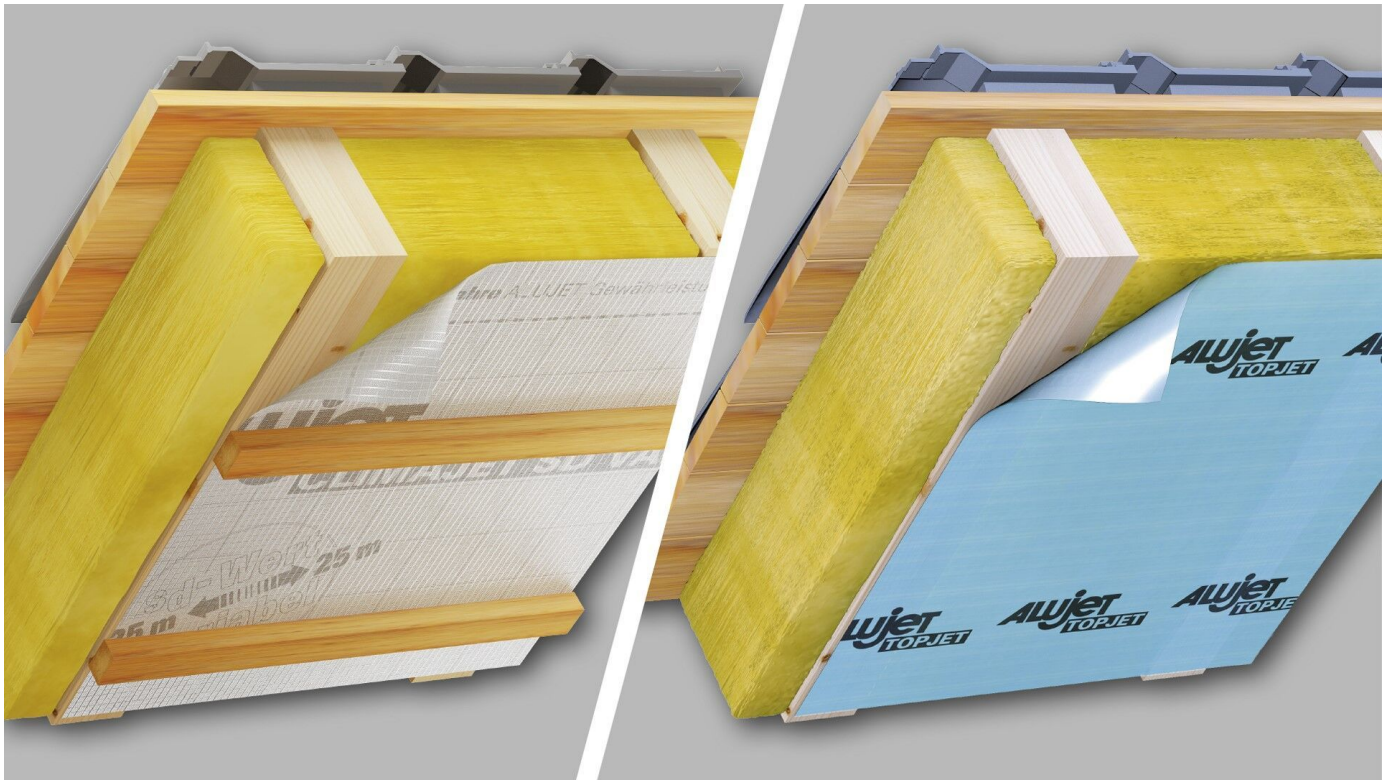
ALUJET bietet für das Steildach eine große Variation an Unterspannbahnen, Unterdeckbahnen, Luftsperren, Dampfbremsen und Dampfsperren sowie First- und Gratrollen an.

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 Dampfsperrbahnen 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 - Schadstoffgehalt und Emissionen

Technische Daten

Brandverhalten	Klasse E
Flächengewicht	ca. 110 g / m²
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

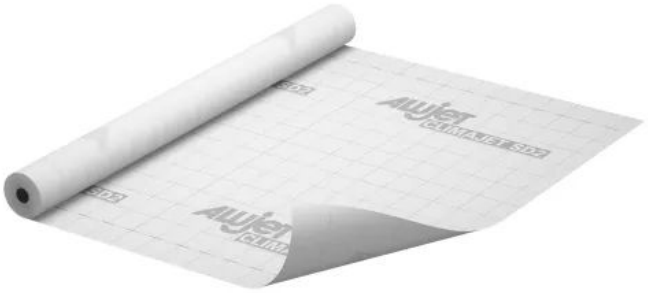
ALUJET Dampfbremsen und ALUJET Dampfsperren im Steildach

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 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

Flächengewicht	ca. 100 g / m2
Sd-Wert	2 ±1 m
Temperaturbeständigkeit	-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 EC1 Plus

Technische Daten — Check

Brandverhalten	Klasse E
Flächengewicht	ca. 120g / m2
Sd-Wert	2 ±1 m
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C

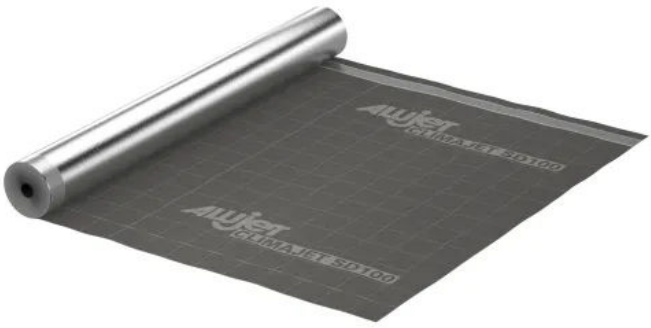
Weitere Informationen

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 wärmereflektierende und damit energiesparende Oberfläche zu schaffen.

Vorteile

- Sd-Wert ≥100 m sorgt auch bei extremer Bauchfeuchte (z. B. Putz, Estrich) für einen sicheren Schutz des Bauteils
- sehr hohe Reißfestigkeit
- wärmereflektierend
- 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

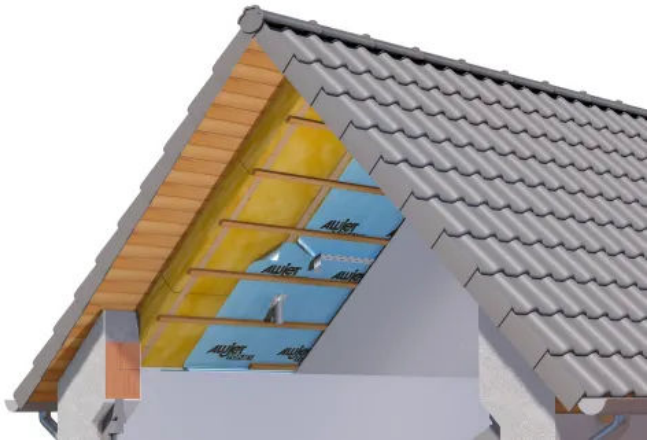
Technische Daten — Check

Brandverhalten	Klasse E
Flächengewicht	ca. 140g / m2
Sd-Wert	≥ 100 m
Temperaturbeständigkeit	-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

Brandverhalten	Klasse E
Flächengewicht	ca. 117 g / m^2
Sd-Wert	≥ 100 m
Temperaturbeständigkeit	-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 <10.500 kJ/m²
- praktisch dampfdicht (sd-Wert > 1.500 m)
- Blendschutz durch spezielle Oberflächenbehandlung
- beidseitig alkaliresistent
- radondicht (Prüfzeugnis - Institut für Bauphysik-Universität des Saarlandes)

Technische Daten

Brandverhalten	Klasse E
Flächengewicht	ca. 196 g / m²
Sd-Wert	≥ 1.500 m
Temperaturbeständigkeit	-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-, Unterspann-, Dampfbremsbahnen. Zur winddichten Verklebung bei Weichfaserplatten* und Unterdachplatten*, sowie für Wandelementeanschlüsse 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 Klebemasse 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