



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1776-10-1032

ALUJET Climajet SD VARIO

Warengruppe: Dampfbremse - Innenausbau



ALUJET GmbH
Ahornstraße 16
82291 Mammendorf



Produktqualitäten:









Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 14.05.2024



Inhalt

| | |
|--|---|
|  SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  EU-Taxonomie | 3 |
|  DGNB Neubau 2023 | 4 |
|  BNB-BN Neubau V2015 | 5 |
|  BREEAM DE Neubau 2018 | 6 |
| Produktsiegel | 7 |
| Rechtliche Hinweise | 8 |
| Technisches Datenblatt | 9 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

ALUJET Climajet SD VARIO

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1032



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium | Produktkategorie | Bewertung |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| SHI-Produktbewertung | sonstige Produkte | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 30.11.2024 | | |



Produkt:

ALUJET Climajet SD VARIO

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1032



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit.

| Kriterium | Pos. / Bauproduktgruppe | Betrachtete Stoffe | QNG Freigabe |
|--|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| 3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | nicht zutreffend | nicht zutreffend | nicht bewertungsrelevant |
| Bewertungsdatum: 28.03.2024 | | | |



Produkt:

ALUJET Climajet SD VARIO

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1032



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

| Kriterium | Produkttyp | Betrachtete Stoffe | Bewertung |
|--|------------|----------------------|----------------------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung | | Stoffe nach Anlage C | EU-Taxonomie konform |

Nachweis: Eco-INSTITUT-Zertifikat vom 29.11.2022 / ID 1120 - 33679 - 003

Bewertungsdatum: 14.05.2024



Produkt:

ALUJET Climajet SD VARIO

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1032



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |
| Bewertungsdatum: 28.03.2024 | | | |

| Kriterium | Bewertung |
|--|---|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Nachweis: SHI-Schadstoffgeprüft | |
| Bewertungsdatum: 14.05.2024 | |

| Kriterium | Bewertung |
|--|---|
| ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Bewertungsdatum: 14.05.2024 | |

| Kriterium | Bewertung |
|------------------------------------|---|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Bewertungsdatum: 14.05.2024 | |



Produkt:

ALUJET Climajet SD VARIO

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1032



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

| Kriterium | Pos. / Bauprodukttyp | Betrachtete Schadstoffgruppe | Qualitätsniveau |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |
| Bewertungsdatum: 28.03.2024 | | | |



Produkt:

ALUJET Climajet SD VARIO

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1032



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

| Kriterium | Produktkategorie | Betrachtete Stoffe | Qualitätsstufe |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| Hea 02 Qualität der Innenraumluft | | | nicht bewertungsrelevant |

Bewertungsdatum: 28.03.2024



Produkt:

ALUJET Climajet SD VARIO

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1032



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Das private eco-Institut zeichnet mit hoher Sorgfalt, strengen Prüfkriterien und exakt dokumentierten Zertifizierungsbedingungen emissions-, geruchs- und schadstoffarme Bau- und Reinigungsprodukte, Einrichtungsgegenstände und Möbel aus.



Förderung von Neubau durch die KfW setzt das Erfüllen von diversen Nachhaltigkeitskriterien voraus. Anhangsdokument 3.1.3: Schadstoffvermeidung in Baumaterialien ist eine der verpflichtenden Bedingungen für das Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG).



Produkt:

ALUJET Climajet SD VARIO

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1032



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-haus.de
www.sentinel-haus.de

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.

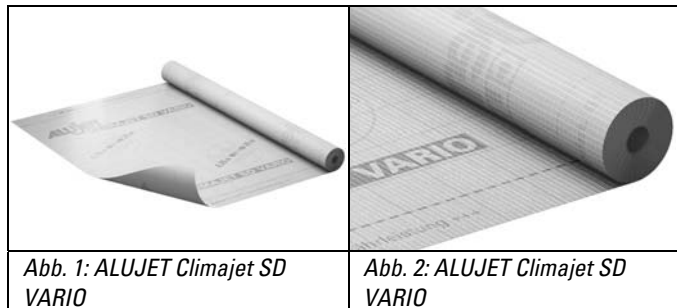


Abb. 1: ALUJET Climajet SD VARIO

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 |

Systemkomponenten ▶ Verarbeitung von Innen: ALUJET Difutape; ALUJET Alusan; ALUJET Alucral; 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 (μ) | | | 18.750 |
| Stärke | | mm | 0,4 ±0,1 |
| Gewicht | | g/m ² | 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 |
| Wärmeleitfähigkeit | | W/mK | 0,17 |
| Allgem. Bauaufsichtliche Zulassung | DIN 68800-2 | | Z-9.1-891 |
| UV-beständig (innen) | | | 12 Monate |
| UV-Beständig (außen) | | | 2 Monate |

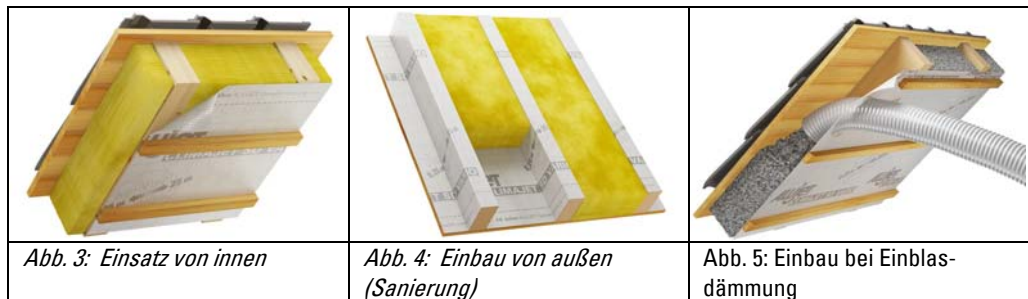
Verarbeitung ▶ **Verarbeitung von innen**
 Die ALUJET Climajet SD VARIO ist großflächig, mit dem Vlies zur Dämmstoffseite hin, auf der „warmen“ Seite der Wärmedämmung zu verlegen, auf den Sparren durch Tackern zu fixieren und mit der Lattung zu befestigen. Die Verlegung ist spannungsfrei ohne Einwirkung 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 Klebandverbindungen 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 (Fußfette 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 ▶

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>19 EN 13984 Leistungserklärung Nr. LE-10038-000-1552</p> | | | <p>ALUJET GmbH Werk 001 Z-8-1-001 MFPA Leipzig</p> |
|---|--|--|--|

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..