



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1776-10-1028

ALUJET Climajet SD 2

Warengruppe: Dampfbremse



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 2

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1028



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: 14.12.2028 | | |



Produkt:

ALUJET Climajet SD 2

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1028



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 2

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1028



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: EMICODE EC1+ Zertifikat vom 14.12.2023

Bewertungsdatum: 14.05.2024



Produkt:

ALUJET Climajet SD 2

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1028



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 / Baumaterialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | nicht zutreffend | | nicht bewertungsrelevant |

Bewertungsdatum: 23.01.2024

| 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

| Kriterium | Bewertung |
|-------------------------------|---|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

Nachweis: SHI-Schadstoffgeprüft

Bewertungsdatum: 14.05.2024



Produkt:

ALUJET Climajet SD 2

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1028



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 2

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1028



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 2

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1028



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.



Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Emicode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



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 2

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1028



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 SD2

Produkt- beschreibung

- Das ALUJET Climajet SD2 ist eine luftdichte, atmungsaktive und äußerst robuste Dampfbremse für den Dachausbau nach den neuesten EnEV-Richtlinien für Wohngebäude. Auch werden die Anforderungen der DIN 4108 und die Anforderungen der Fachregeln des ZVDH erfüllt.

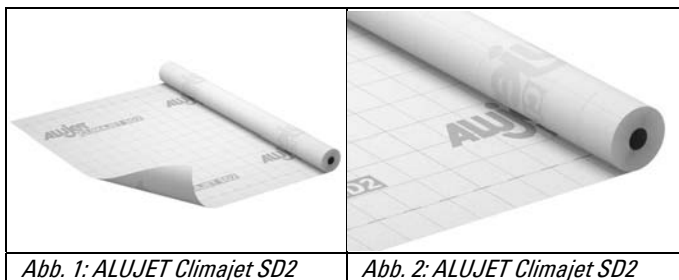


Abb. 1: ALUJET Climajet SD2

Abb. 2: ALUJET Climajet SD2

Vorteile

- Für Neubau und Sanierung; unter Aufdachisolierung; Verarbeitung von innen und außen; 12 Monate UV-stabil*; 10 Jahre ALUJET Gewährleistung**, extrem stabil und reißfest; atmungsaktiv; geeignet für Einblasdämmungen; feuchtigkeitsregulierend.

Besondere Stärken

- Die Austrocknung eingeschlossener Feuchtigkeit und der Feuchtigkeitsabbau kann auch zur Rauminnenseite abgebaut werden. Durch den Sd-Wert von 2 m ist die Verarbeitung ohne zusätzlich aufliegende Dämmschicht möglich. Dachkonstruktionen ohne chemische Holzschutzmittel (DIN 68800) werden mit der ALUJET Climajet SD2 unterstützt

Einsatzgebiet

- Die ALUJET Climajet SD2 ist eine multifunktionale Dampfbremse für 3 Einsatzbereiche, wie der Einsatz von innen, von außen für Sanierung und der Einsatz unter Aufdachdämmung. Die Ausführung mit Selbstklebestreifen empfehlen wir gezielt für den Einsatz unter Aufdachdämmung.

Technische Daten

| Prüfung | Norm | Einheit | Wert |
|---------------------------------|----------------|-----------|-------------|
| Brandschutz | DIN EN 13501-1 | | E |
| Sd-Wert | | m | 2 ±1 |
| Stärke | | mm | ca. 0,4 |
| Gewicht | | g | 100 ±10 |
| Zugfestigkeit längs | EN 12311-1 | N / 50 mm | 180 -30/+50 |
| Zugfestigkeit quer | EN 12311-1 | N / 50 mm | 130 -30/+40 |
| Dehnung längs | EN 12311-1 | % | 60 ±20 |
| Dehnung quer | EN 12311-1 | % | 70 ±20 |
| Widerstand gegen weiterreißen | EN 12310-1 | N | 80 -20/+30 |
| Widerstand gegen weiterreißen | EN 12310-1 | N | 90 -20/+30 |
| Temperaturbeständigkeit | | °C | -40 bis +80 |
| UV-Beständigkeit (Inneneinsatz) | | Monate | 12 |
| UV-Beständigkeit (Außeneinsatz) | | Wochen | 4 |

| | | | |
|----------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Spezifikation | Rollenbreite: | 1.500 mm | 1.500 mm |
| | Rollenlänge: | 50 m | 50 m |
| | Paletteninhalt: | 32 Rollen | 32 Rollen |
| | Selbstklebestreifen: | mit | ohne |

Verarbeitung ▶ **Verarbeitung von innen**

Die ALUJET Climajet SD2 ist großflächig, mit dem unbedruckten 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 Bedruckung der Bahn 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 dem ALUJET Difutape bzw. ALUJET Alusan luftdicht auszuführen. Anschlüsse an bestehende Bauteile werden mit dem ALUJET Dichtjet bzw. ALUJET Allfixx verklebt. Bei der Verwendung von matten- und plattenförmigen Dämmstoffen (z. B. durch das Dämmstoffgewicht) sind Zugbelastungen auf die Klebebandverbindungen zu erwarten, daher können zusätzliche Stützplatten auf der Überlappungsverklebung erforderlich sein.

Verarbeitung bei Sanierung von außen

Die ALUJET Climajet SD2 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 Bedruckung der Bahn ausgeführt werden. Seitenüberdeckungen von mindestens 200 mm sind zu beachten. Die Traufanschlüsse werden mittels ALUJET Allfixx ausgeführt (Traufbalken, Mauerbank 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 unter Aufdachdämmung

Die ALUJET Climajet SD2 wird parallel zur Traufe spannungsfrei verlegt. Die Befestigungen erfolgen im verdeckten Bereich mittels Tackerklammern oder Breitkopfstiften. Die Abdichtung der Durchdringungen wird mit dem ALUJET Difutape ausgeführt. Bei Einsatz der ALUJET Climajet SD2 ohne Selbstklebestreifen sind die Überdeckungen mit dem ALUJET Difutape abzukleben. Anschlüsse an aufgehende Bauteile (z. B. Kamin; Giebelwand) werden mittels dem ALUJET Allfixx verklebt.

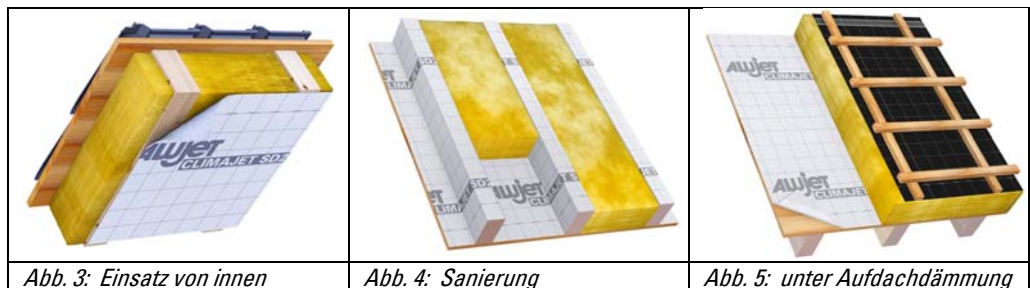


Abb. 3: Einsatz von innen

Abb. 4: Sanierung

Abb. 5: unter Aufdachdämmung

Lagerung ▶ bei Raumtemperaturen, geschützt vor UV-Strahlung.

Systemkomponenten ▶ ALUJET Unterdeck- und Unterspannbahnen; ALUJET Difutape; ALUJET Alusan; ALUJET Dichtjet; ALUJET Allfixx.

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..