



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

1776-10-1107

ALUJET Climajet SD5

Product group: Vapor barriers / vapor retarders - Roof membranes



ALUJET GmbH
Ahornstraße 16
82291 Mammendorf



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 09 February 2026



Product:

ALUJET Climajet SD5

SHI Product Passport no.:

1776-10-1107



Contents

| | |
|--|---|
| ■ SHI Product Assessment 2024 | 1 |
| ■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
| ■ DGNB New Construction 2023 | 3 |
| ■ DGNB New Construction 2018 | 4 |
| ■ BNB-BN Neubau V2015 | 5 |
| ■ BREEAM DE Neubau 2018 | 6 |
| Product labels | 7 |
| Legal notices | 8 |
| Technical data sheet/attachments | 9 |

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

ALUJET Climajet SD5

SHI Product Passport no.:

1776-10-1107



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

| Criteria | Product category | Harmful substance limit | Assessment |
|------------------------|------------------|--|------------------------------|
| SHI Product Assessment | Other products | TVOC ≤ 300 µg/m ³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m ³ | Indoor Air Quality Certified |

Valid until: 03 April 2028



Product:

ALUJET Climajet SD5

SHI Product Passport no.:

1776-10-1107



■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

| Criteria | Pos. / product group | Considered substances | QNG assessment |
|--|----------------------|-----------------------|--|
| 3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | not applicable | not applicable | QNG ready - Not relevant for assessment |



Product:

ALUJET Climajet SD5

SHI Product Passport no.:

1776-10-1107



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|--|--|---------------------------------|-----------------------------|
| ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition) | | | Not relevant for assessment |

| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|--|--|---------------------------------|-----------------------------|
| ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition) | | | Not relevant for assessment |

Product:

ALUJET Climajet SD5

SHI Product Passport no.:

1776-10-1107



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|------------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|
| ENV 1.2 Local environmental impact | | | Not relevant for assessment |



Product:

ALUJET Climajet SD5

SHI Product Passport no.:

1776-10-1107



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

| Criteria | Pos. / product type | Considered substance group | Quality level |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | | | Not relevant for assessment |



Product:

ALUJET Climajet SD5

SHI Product Passport no.:

1776-10-1107



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

| Criteria | Product category | Considered substances | Quality level |
|---------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Hea o2 Indoor Air Quality | | | Not relevant for assessment |



Product:

ALUJET Climajet SD5

SHI Product Passport no.:

1776-10-1107



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

ALUJET Climajet SD5

SHI Product Passport no.:

1776-10-1107



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

ALUJET Climajet SD5

Produkt- beschreibung

► Die ALUJET Climajet SD5 ist eine luftdichte, gewebeverstärkte und äußerst robuste Dampfbremse für den Dachausbau und Trockenbau. Die Anforderungen der EnEV; DIN 4108 und die Anforderungen der Fachregeln des ZVDH werden erfüllt.

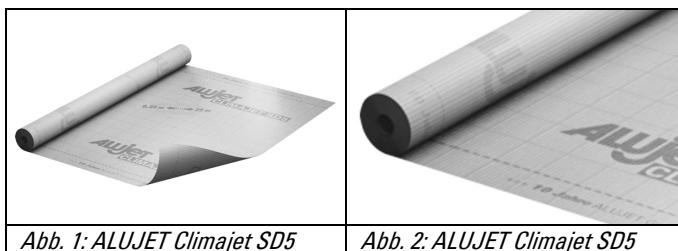


Abb. 1: ALUJET Climajet SD5

Abb. 2: ALUJET Climajet SD5

Vorteile

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

Besondere Stärken

► Die Austrocknung eingeschlossener Feuchtigkeit und der Feuchtigkeitsabbau kann auch zur Rauminnenseite abgebaut werden. Dachkonstruktionen ohne chemische Holzschutzmittel (DIN 68800) werden mit der ALUJET Climajet SD5 unterstützt

Einsatzgebiet

► Die ALUJET Climajet SD5 ist eine multifunktionale Dampfbremse für 3 Einsatzbereiche, wie der Einsatz von innen, von außen für Sanierung und der Einsatz unter Aufdachdämmung.

Technische Daten

| Prüfung | Norm | Einheit | Wert |
|---|-------------------|------------------|---------------|
| Brandschutz | DIN EN 13501-1 | | E |
| Sd-Wert | EN 1931 | m | 5 (-2/+7) |
| Stärke | EN 1849-2 | mm | ca. 0,4 |
| Gewicht | EN 1849-2 | g | 100 (-10/+15) |
| Zugfestigkeit längs | EN 12311-1 | N / 50 mm | >300 |
| Zugfestigkeit quer | EN 12311-1 | N / 50 mm | >350 |
| Dehnung längs | EN 12311-1 | % | >10 |
| Dehnung quer | EN 12311-1 | % | >10 |
| Widerstand gegen weiterreißen | EN 12310-1 | N | >250 |
| Widerstand gegen weiterreißen | EN 12310-1 | N | >200 |
| Temperaturbeständigkeit | | °C | -40 bis +80 |
| UV-Beständigkeit (Inneneinsatz) | | Monate | 12 |
| Wasserdichtheit (2kPa) | EN 1928 | | Bestanden |
| Dauerhaftigkeit gegen künstliche Alterung | EN 1296 / EN 1931 | | Bestanden |
| Geradheit | EN 1848-2 | | Bestanden |
| Widerstand gegen Stoßbelastung | | | |
| Widerstand gegen Luftdurchlässigkeit | EN 12114 | [m³/(m²·h·50Pa)] | 0 |

| | | |
|----------------------|-----------------|-----------|
| Spezifikation | Rollenbreite: | 1.500 mm |
| | Rollenlänge: | 50 m |
| | Paletteninhalt: | 20 Rollen |

► **Verarbeitung von innen**

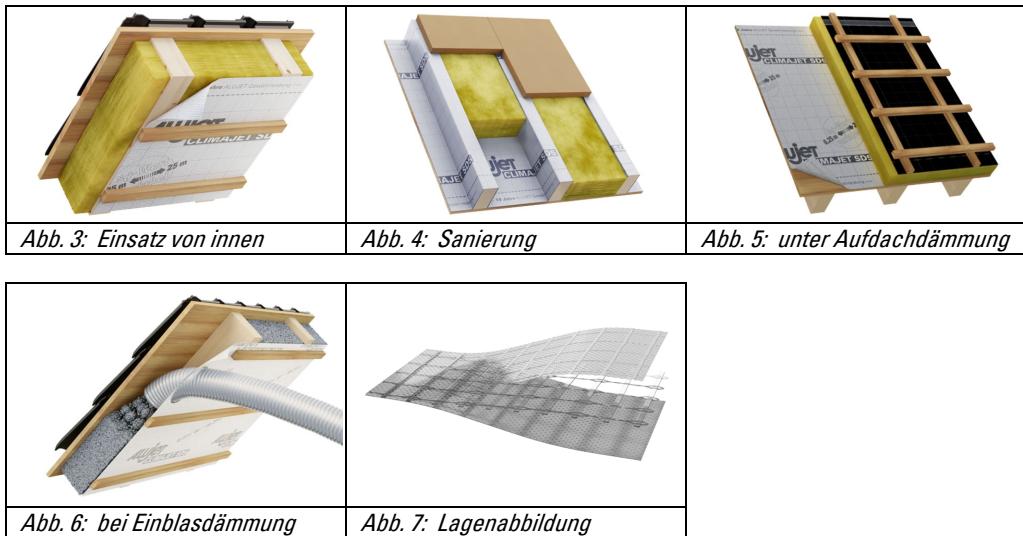
Die ALUJET Climajet SD5 ist großflächig, mit dem Vlies zur Dämmstoffseite hin, auf der „warmen“ Seite der Wärmedämmung zu verlegen, auf den Sparren durch Tackern zu fixieren und mit der Lattung zu befestigen. Die Verlegung ist spannungsfrei ohne Einwirkung von Zug- und Scherkräften auszuführen. Die Verlegung kann sowohl quer als auch parallel zu den Sparren erfolgen. Die Längsüberlappung ist bis zur 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. Für Durchdringungen stehen auch die ALUJET Rohrmanschette und die ALUJET Kabelmanschette zur Verfügung. Anschlüsse an bestehende Bauteile werden mit dem ALUJET Dichtjet bzw. ALUJET Allfixx verklebt. Bei der Verwendung von mattent- und plattenförmigen Dämmstoffen (z. B. durch das Dämmstoffgewicht) sind Zugbelastungen auf die Klebebandverbindungen zu erwarten, daher können zusätzliche Stützlatten auf der Überlappungsverklebung erforderlich sein.

Verarbeitung bei Sanierung von außen

Die ALUJET Climajet SD5 wird, mit dem Vlies zum Sparren hin, von außen über die Sparren geführt. Überlappungen und Durchdringungen sind mit dem ALUJET Difutape luftdicht zu verkleben. Für Durchdringungen stehen auch die ALUJET Rohrmanschette und die ALUJET Kabelmanschette zur Verfügung. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass Längsüberlappungen bis zur gestrichelten Überlappungslinie 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 Anpressplatte mechanisch fixiert. Für die ordnungsgemäße Funktion der Dampfbremse sind der gesamte Dachaufbau und die Anschlüsse zu berücksichtigen. Eine entsprechende zusätzliche Dämmschicht ist zu berücksichtigen.

Verarbeitung unter Aufdachdämmung

Die ALUJET Climajet SD5 wird parallel zur Traufe spannungsfrei verlegt. Die Befestigungen erfolgen im verdeckten Bereich mittels Tackerklammern oder Breitkopfstiften. Die Überlappung als auch die Abdichtung der Durchdringungen wird mit dem ALUJET Difutape ausgeführt. Für Durchdringungen stehen auch die ALUJET Rohrmanschette und die ALUJET Kabelmanschette zur Verfügung. Anschlüsse an aufgehende Bauteile (z. B. Kamin; Giebelwand) werden mittels dem ALUJET Allfixx verklebt.

**Lagerung**

► bei Raumtemperaturen, geschützt vor UV-Strahlung.

**System-
komponenten**

► ALUJET Unterdeck- und Unterspannbahnen; ALUJET Difutape; ALUJET Alusan; ALUJET Dichtjet; ALUJET Allfixx; ALUJET Sprühfixx; ALUJET Rohrmanschette; ALUJET Kabelmanschette.

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.*im Innenbereich; ** fordern Sie unsere ALUJET Gewährleistung an.