



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1776-10-1069

ALUJET Professional

Warengruppe: Unterspannbahn - Verbundabdichtung



ALUJET GmbH
Ahornstraße 16
82291 Mammendorf



Produktqualitäten:










Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 05.03.2025



Inhalt

| | |
|--|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  EU-Taxonomie | 3 |
|  DGNB Neubau 2023 | 4 |
|  DGNB Neubau 2018 | 5 |
|  BNB-BN Neubau V2015 | 6 |
|  BREEAM DE Neubau 2018 | 7 |
| Produktsiegel | 8 |
| Rechtliche Hinweise | 9 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 10 |

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 Professional

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1069



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 | Schadstoffgrenzwert | Bewertung |
|-------------------------------|-------------------|--|-------------------|
| SHI-Produktbewertung | sonstige Produkte | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 30.11.2028 | | | |



Produkt:

ALUJET Professional

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1069



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. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium | Pos. / Bauproduktgruppe | Betrachtete Stoffe | QNG Freigabe |
|---|--|--|--------------|
| 3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | 4.3 Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von PU, PU-Hybrid, MS-Polymer oder SMP (silanmodifizierte Polymere) für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade, Fenstern und Außentüren (innen und | VOC / Chlorparaffine / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) / SVHC | QNG-ready |

Nachweis: Nachweis für Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE $\leq 0,10$ % durch Herstellererklärung vom 14.01.2024.

Bewertungsdatum: 25.01.2024



Produkt:

ALUJET Professional

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1069



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 30.11.2023

Bewertungsdatum: 14.05.2024



Produkt:

ALUJET Professional

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1069



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: 19.02.2025

| 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 Professional

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1069



DGNB Neubau 2018

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.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | nicht zutreffend | nicht zutreffend | nicht bewertungsrelevant |
| Bewertungsdatum: 19.02.2025 | | | |



Produkt:

ALUJET Professional

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1069



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: 14.05.2024 | | | |



Produkt:

ALUJET Professional

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1069



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 o2 Qualität der Innenraumluf | | | nicht bewertungsrelevant |
| Bewertungsdatum: 28.03.2024 | | | |



Produkt:

ALUJET Professional

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1069



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.



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



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.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

ALUJET Professional

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1069



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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

ALUJET Professional

Produkt- beschreibung

- Die ALUJET Professional ist eine 4-lagige, reißfeste, diffusionsoffene Unterdeck- und Schalungsbahn aus einem Spezialpolyolefin. Die Anforderungen an die DIN EN 13859-1 als auch die neuesten ZVDH-Richtlinien werden erfüllt.

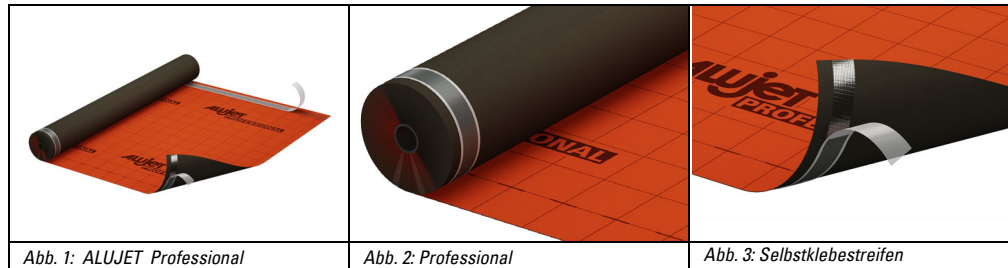


Abb. 1: ALUJET Professional

Abb. 2: Professional

Abb. 3: Selbstklebestreifen

Vorteile

- Für ein regensicheres Unterdach; extrem reißfest; zur winddichten Unterdeckung; als luftdichte Ebene unter Dämmung z.B. Holzweichfaserplatten; auch unter Schiefer, Schindeln, Faserzementplatten und Metalleindeckungen*, 4-lagiger Ultra-Microfaser-Vlies-/Folienverbund; Feuchtigkeitsspeicher; diffusionsoffen; trittsicher; rutschfest; Klebeband frei von Lösungsmittelhaltigen Substanzen.

Einsatzbereich

- Für den Einsatz bei geschalteten Steildächern mit und ohne Vollsparrendämmung als auch für ungeschaltete Steildächer mit Vollsparrendämmung. Als Zusatzmaßnahme der Klasse 3 (ZVDH) ohne Nageldichtmaterial möglich***.

Besondere Stärken

- Die ALUJET Professional hat einen integrierten Ultra-Microfaser-Film mit der Eigenschaft, mehr als 800% seines eigenen Flächengewichtes an Feuchtigkeit aufzunehmen (siehe Europäische Patentschrift EP 2 099 609 B1) um diese dann später über einen Diffusionsvorgang an die äußere Umgebung wieder abzugeben und vollständig abzutrocknen

Technische Daten

| Prüfung | Norm | Einheit | Wert |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Brandverhalten | EN 13501-1 / EN 11925-2 | Klasse | E |
| Gewicht / Masse | EN 1848-2 | g / m ² | 175 (-5/+5) |
| Temperaturbeständigkeit | | °C | -40 to +100 |
| Verarbeitungstemperatur | | °C | ab -5 |
| Wasserdichtheit | EN 20811 | mm | ≥ 2.000 |
| Sd-Wert | EN 12572 / EN 1931 | m | 0,02 (-0,01/+0,03) |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang | EN 1928 / EN 13111 | --- | W1 |
| Zug- und Dehnungsverhalten längs | EN12311-1 / EN 13859-1 | N / 50 mm | 380 (-40 / +50) |
| Zug- und Dehnungsverhalten quer | EN12311-1 / EN 13859-1 | N / 50 mm | 330 (-50 / +50) |
| Dehnung längs | EN12311-1 / EN 13859-1 | % | 40 (-15 / +30) |
| Dehnung quer | EN12311-1 / EN 13859-1 | % | 65 (-20 / +40) |
| Weiterreißwiderstand längs | EN12310-1 / EN 13859-1 | N | 160 (-10 / +40) |
| Weiterreißwiderstand quer | EN12310-1 / EN 13859-1 | N | 190 (-40 / +40) |
| Kaltbiegeverhalten | EN 1109 / EN 495-5 | °C | -30 |
| Ö-Norm: B3661 / Tabelle 5/4119 / Abs. 6.1.2 | | | Type I |
| ZVDH Produktdatenblatt | | Tabelle 1 | UDB / USB |
| UV-Beständigkeit**/ Freibewitterung | | Monate | 4 |
| Behelfsdeckung** | | Wochen | 9 |

| Prüfung (Nach Alterung bei 100°C) | Norm | Einheit | Wert |
|--------------------------------------|------------------------|-----------|-----------------|
| Zug- und Dehnungsverhalten längs | EN12311-1 / EN 13859-1 | N / 50 mm | 260 (-30 / +30) |
| Zug- und Dehnungsverhalten quer | EN12311-1 / EN 13859-1 | N / 50 mm | 240 (-30 / +30) |
| Dehnung längs | EN 13859-1 / Beilage C | % | 35 (-10 / +10) |
| Dehnung quer | EN 13859-1 / Beilage C | % | 60 (-10 / +10) |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang | EN 13859-1 / Beilage C | --- | W1 |

Verarbeitung

Die ALUJET Professional wird parallel zur Traufe spannungsfrei verlegt. Die Befestigung erfolgt im verdeckten Bereich mittels Tackerklammern oder Breitkopfstiften oberhalb des Klebestreifens. Die Abdichtung zwischen der Überdeckung wird bei der ALUJET Professional mit Selbstklebestreifen Klebezone auf Klebezone ausgeführt. Bei der Ausführung ohne Selbstklebestreifen, kann die ALUJET Professional mit einem geeigneten einseitigen Klebeband auf der Überlappung verklebt werden.

Nicht belüftete Dachkonstruktion:
Die Bahn wird über den Firstscheitelpunkt verlegt.

Belüftete Dachkonstruktion:
Die Bahn endet ca. 30 mm vor dem Firstscheitelpunkt und wird mittels einer auf die Konterlatten gespannten, ca. 60 cm breiten Haube zur Belüftung und Entlüftung, regensicher abgedeckt.

Um die Eigenschaften der Bahn zu gewährleisten, sind die Überdeckungen und Durchdringungen den Erfordernissen entsprechend zu verkleben. Um das Eindringen von Feuchtigkeit bei Nägeln und Schrauben zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz von nageldichtenden Zusatzmaßnahmen. Sollte die Bahn als Behelfsdeckung dienen ist eine nageldichtende Zusatzmaßnahme einzubringen. Im Traufbereich endet die Bahn auf dem Traufblech oder unterhalb der Traufbohle. Die Bahn darf nicht aus der Konstruktion herausragen. Wir empfehlen, die Bahn mit dem Trauf- und Tropfblech fachgerecht zu verkleben. Am Ortgang wird die ALUJET Professional weitestmöglich nach außen geführt, unter der letzten Konterlatte hoch geführt und befestigt.

Es gelten die Regeln des deutschen Dachdeckerhandwerks in ihrer neuesten Fassung. Änderungen vorbehalten.

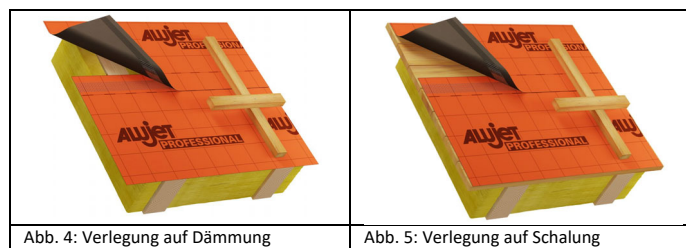


Abb. 4: Verlegung auf Dämmung

Abb. 5: Verlegung auf Schalung

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Spezifikation | Selbstklebestreifen | mit | ohne |
| | Rollenbreite: | 1.500 mm | 1.500 mm |
| | Rollenlänge: | 50 m | 50 m |
| | Rolleninhalt: | 75 m ² | 75 m ² |
| | Paletteninhalt: | 20 Rollen | 20 Rollen |

Systemkomponenten ▶ ALUJET Difutape; ALUJET Nageldichtung PE; ALUJET Allfixx; ALUJET Difutape BLACK; ALUJET Sprühfixx; ALUJET Kabelmanschette; ALUJET Rohrmanschette.

Lagerung ▶ Ohne Einwirken von UV-Strahlung, da hierdurch die Eigenschaften des Materials dauerhaft reduziert werden könnten.

DGNB ▶ Das Produkt qualifiziert sich für den Einsatz in allen DGNB-Neubauprojekten bis zur höchsten Auszeichnungsstufe "Platin". Dies wird durch das unabhängige Sentinel Haus Institut bestätigt, welches das Produkt gemäß den Anforderungen des DGNB Steckbriefs ENV1.2 "Risiken für die lokale Umwelt" (Version 2023) geprüft hat. Aufgrund der sehr guten Produkteigenschaften hinsichtlich des Schadstoffgehalts sind für die DGNB-Zertifizierung keine zusätzlichen Nachweisdokumente erforderlich.

Hinweise ▶

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  17 EN 13859-1/2 Leistungserklärung Nr. LE-10006-000-1326 |
|---|---|---|---|--|

Die ALUJET Professional ist in Bezug auf Wasserdichtheit und Reißfestigkeit kein Dacheindeckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und daher nach Verlegung zeitnah einzudecken. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, da die Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht unserem Einfluss unterliegen.

*außer Titanzink **Bei mitteleuropäischen Temperaturen. ***Die Ausführung ohne zusätzliches Nageldichtmaterial erfolgt parallel zu den ZVDH-Fachregeln.



ALUJET GmbH, Ahornstraße 16, D-82291 Mammendorf

Sentinel Haus Institut GmbH
Herrn Arnaud Muhlke
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg i. Br.

Zentrale Mammendorf
Oliver Krieger
Marketingleiter
Telefon: +49 8145 921 205
oliver.krieger@alujet.de

Mammendorf, den 14.01.24

Bestätigung / Herstellererklärung

Sehr geehrter Herr Muhlke,

hiermit bestätigen wir, dass die Produkte

ALUJET Walljet PP
ALUJET Climajet SD2
ALUJET Climajet SD DUO
ALUJET Fassadenbahn
ALUJET Rooftop TPU
ALUJET Master
ALUJET Difutape BLACK
ALUJET Difutape
ALUJET Alusan
ALUJET Alucral
ALUJET Basic
ALUJET Professional
ALUJET Difujet BLU
ALUJET Floorjet MANSCHETTE

Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE von $\leq 0,10$ % enthalten. Wir hoffen Ihnen mit dieser Information geholfen zu haben, stehen für weitere Fragen jedoch gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

ALUJET GmbH



Oliver Krieger