



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**1776-10-1011**

## Alujet Rainguard

Warengruppe: Feuchteschutzbahn



ALUJET GmbH  
Ahornstraße 16  
82291 Mammendorf



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 07.11.2024



# 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 Ranguard**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1011**



## 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: 11.10.2028		



Produkt:

**Alujet Ranguard**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1011**



## 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	4.1 Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe (Acrylate und Silikone) in Innenräumen	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC / Chlorparaffine / Biozide (Produktart 7 und 9 nach 528/2012/EG)	QNG-ready
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 25.01.2024.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.05.2024			



Produkt:

**Alujet Ranguard**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1011**



## 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:** SHI-Schadstoffgeprüft

**Bewertungsdatum:** 08.05.2024



Produkt:

**Alujet Ranguard**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1011**



## **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
<b>Bewertungsdatum: 25.01.2024</b>			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> SHI-Schadstoffgeprüft	
<b>Bewertungsdatum: 08.05.2024</b>	

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Bewertungsdatum: 08.05.2024</b>	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Bewertungsdatum: 08.05.2024</b>	



Produkt:

**Alujet Ranguard**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1011**



## **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	8 Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide	Qualitätsniveau 5
<b>Nachweis:</b> EMICODE EC1+ Zertifikat vom 12.10.2023. Herstellererklärung vom 25.01.2024. Kein Silikon oder PU-Klebstoff.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.05.2024			



Produkt:

**Alujet Ranguard**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1011**



## 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 Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 28.03.2024			



Produkt:

**Alujet Ranguard**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1011**



## 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.



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.



Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Ecode-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 verfügt über einen SHI-Produktpass. Das innovative Tool vereint erstmals alle Produktqualitäten in einem Dokument und enthält die Bewertungen und Nachweisquellen für die Anforderungen gemäß SHI, DGNB, QNG, EU-Taxonomie, BNB und BREEAM.



Produkt:

**Alujet Ranguard**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1011**



## 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/Qualitaeten/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](mailto:info@sentinel-haus.de)  
[www.sentinel-haus.de](http://www.sentinel-haus.de)

## ALUJET Rainguard

### Produkt- beschreibung

- Die multifunktionale Schutzbahn mit Dampfbremsfunktion für den Holzbau. Die ALUJET Rainguard wird eingesetzt um Holzelemente und Holzmodule vor Feuchtigkeit beim Transport, der Lagerung und während der Montage auf der Baustelle nachhaltig zu schützen. Denn neben den vielen Vorteilen, die man Holz- und Holzwerkstoffen zuschreiben kann, muss folgendes unbedingt beachtet werden: wenn Holz über einen längeren Zeitraum direkt oder indirekt Feuchtigkeit ausgesetzt ist, bilden sich Schäden, Schimmel und Verformungen.

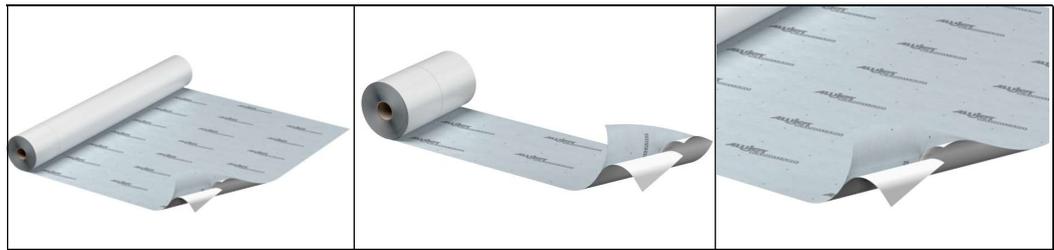


Abb. 1: ALUJET Rainguard 1500

Abb. 2: ALUJET Rainguard 375

Abb. 3: ALUJET Rainguard 1500

### Vorteile

- Vollflächig selbstklebend; schützt vor Regen und Feuchtigkeit; geeignet während Transport, Lagerung, Bauphase; diffusionsfähig; schnelle Verarbeitung; widerstandsfähig; sehr hohe Klebkraft.

### Besondere Stärken

- Durch die Freibewitterungszeit von 6 Wochen ist auch bei stockendem Baufortschritt der Schutz der Holzkonstruktionen, der Holzelemente, der Holzmodule gewährleistet.

### Einsatzgebiet

- Die ALUJET Rainguard wird zum Schutz von Holzelementen und Holzmodulen vor Feuchte eingesetzt.

### Technische Daten

Gesamtaufbau	Norm	Einheit	Wert
Brandschutz	DIN EN 13501-1		E
Sd-Wert		m	ca. 7,8
Gewicht		g	ca. 175
Wasserdichtheit	EN 1928		bestanden
Temperaturbeständigkeit		°C	-40 bis +80
Verarbeitungstemperatur		°C	>5
Freibewitterung		Wochen	6

Klebstoff	Norm	Einheit	Wert
Klebstoff			Acrylat
Abedeckmaterial			PP-Silikonfolie
Klebkraft	ISO 29862	N / 25 mm	ca. 10 oder Vliesbruch

Träger	Norm	Einheit	Wert
Material			Polypropylenvlies
Zugfestigkeit längs	EN 12311-1	N / 50 mm	>125
Zugfestigkeit quer	EN 12311-1	N / 50 mm	>85
Dehnung längs	EN 12311-1	%	60 - 100
Dehnung quer	EN 12311-1	%	60 - 100
Widerstand gegen Weiterreißen	EN 12310-1	N	60 (+15/-10)
Widerstand gegen Weiterreißen	EN 12310-1	N	70 (±10)

<b>Spezifikation</b>	Rollenbreite:	1.500 mm	375 mm
	Rollenlänge:	50 m	50 m

**Verarbeitung** ▶ Vor Verlegung der ALUJET Rainguard ist der Untergrund zu reinigen. Der Untergrund muss tragfähig, trocken, staubfrei und fettfrei sein.

Danach wird die Bahn ausgerollt und an den auf dem Untergrund aufgebrachtten Markierungen ausgerichtet. Die ALUJET Rainguard nun wieder fast ganz zurückrollen, ohne die Rollenausrichtung zu verändern.

Abb. 4 – Der Schutzliner auf der Rückseite ist einmal geschlitzt. Zuerst wird der breite Schutzliner von der ALUJET Rainguard gelöst, um die erste Grundfixierung des Rollenanfangs durch Anreiben bzw. Anrollen auf dem Untergrund zu erstellen. Jetzt die Rolle komplett zurückrollen.

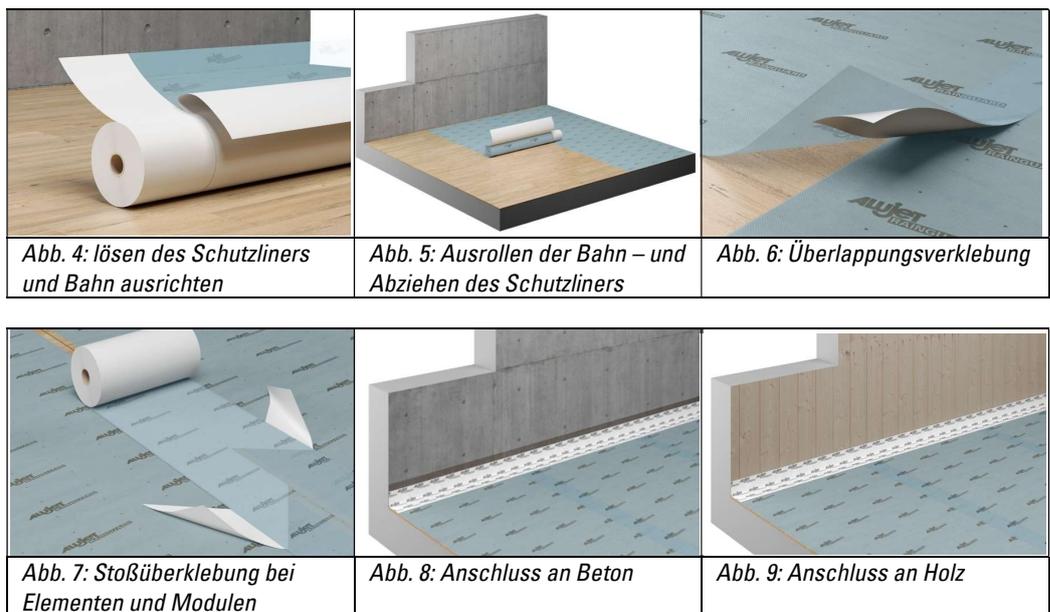
Abb. 5 – Nun kann der breite Schutzliner abgezogen werden und dabei wird die ALUJET Rainguard auf dem Untergrund (z.B mit einen Wasserabzieher) angerieben und fixiert.

Abb. 6 – Der schmale Schutzliner bleibt bis zur Verklebung der Längsüberlappung auf der Bahn. Die Längsüberlappungen sind mit mindestens 10 cm auszuführen.

Abb. 7 – Bei vorgefertigten Elementen und Modulen werden die Stöße bauseits mit der ALUJET Rainguard in 375 mm Breite überklebt.

Abb. 8 – Anschlüsse an aufgehende Bauteile (mineralisch) werden mit dem ALUJET Difutape 100 bzw. 150 mm ausgeführt. Mineralische Untergründe sind mit dem ALUJET Sprühfixx zu grundieren.

Abb. 9 – Anschlüsse an aufgehende Bauteile (glattes Holz bzw. Holzwerkstoffe) werden mit dem ALUJET Difutape 100 bzw. 150 mm ausgeführt. Je nach Holzbeschaffenheit kann eine Vorbehandlung mit ALUJET Sprühfixx erforderlich sein.



**Lagerung** ▶ bei Raumtemperaturen, geschützt vor UV-Strahlung.

**Systemkomponenten** ▶ ALUJET Difutape; ALUJET Sprühfixx.

**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..