SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1776-10-1078

ALUJET Rohrmanschette

Warengruppe: Abdichtungsbahnen / Abdichtungsmanschetten

ALUJET GmbH
Ahornstraße 16
82291 Mammendorf

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.08.2026

Produkt:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1078

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1078

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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 07.05.2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1078

QNG - 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			QNG-ready nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1078

DGNB Neubau 2023.2

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1078

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	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Bewertung
TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1078

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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1078

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1078

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1078

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1078

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.

Produkt:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1078

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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

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

ALUJET Rohrmanschette

Produkt-beschreibung

Die ALUJET Rohrmanschette wird eingesetzt um eine winddichte, luftdichte und regensichere Verklebung bei Rohranschlüssen zu erstellen. Einsatzbereiche sind Dampfbremsbahnen, Unterspannbahnen, Unterdeckbahnen und Fassadenbahnen.

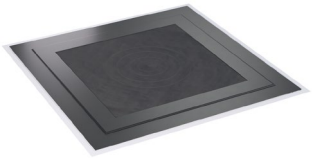


Abb. 1: ALUJET Rohrmanschette



Abb. 2: Rohrmanschette



Abb. 3: z.B. für Dunstrohrdurchgänge

Vorteile

Geeignet für Rohrdurchmesser von 50 - 200 mm; Manschette aus EPDM; schnelle Verarbeitung; für mehrere Rohrdurchmesser einsetzbar.

Einsatzbereich

Die ALUJET Rohrmanschette klebt auf allen ALUJET Dampfbremsbahnen, ALUJET Unterspann- und Unterdeckbahnen sowie ALUJET Fassadenbahnen. Sie klebt auf PE-Bahnen; PA Bahnen; PP Bahnen; PET Bahnen; PU Bahnen; Kraftpapier; glattes Holz; OSB Platten; Spanplatten*; Holzweichfaserplatten*; Gipsfaserplatten; Gipskartonplatten; Zementfaserplatten; Metall; Kunststoffe; Beton.

*mit ALUJET Sprühfixx

Technische Daten

Prüfung	Norm	Einheit	Wert
Abmessung		mm	ca, 345 x 345
Kleine Stanzung		mm	für Ø 70 – 90
Mittlere Stanzung		mm	für Ø 110
Große Stanzung		mm	für Ø 150
Klebkraft auf Stahl	DIN EN 1939	N/cm	15
Witterungsbeständigkeit Dach		Monate	12
Witterungsbeständigkeit teiloffene Fassade			Ja
UV-Beständigkeit			Ja
Temperaturbeständigkeit		°C	-40 bis +80
Verarbeitungstemperatur		°C	Ab 5
Material Klebeband			Spezialfolie schwarz
Material Manschette			EPDM
Klebstoff			Acrylat
Abdeckung			Silikonisiertes Papier

Verarbeitung

Der zu verklebende Untergrund muss faltenfrei, tragfähig, trocken, staubfrei, fettfrei sein und darf keine klebstoffabweisenden Substanzen enthalten. Alle Verklebungen sind spannungsfrei ohne Zug- und Scherkräfte auszuführen. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen, ggf. sind Testverklebungen empfehlenswert. Nicht tragfähige Untergründe können mit ALUJET Sprüfixx vorbehandelt werden.

Abbildung 2 – Die Rohrmanschette ist vorgestanzt, für folgende Rohrdurchmesser:
Stanzung S für Rohrdurchmesser von 50 – 80 mm
Stanzung M für Rohrdurchmesser von 85 – 115 mm
Stanzung L für Rohrdurchmesser von 120 – 155 mm
Stanzung XL für Rohrdurchmesser von 160 – 200 mm

Abbildung 3 – Für Rohrdurchgänge wie z.B. Dunstrohrdurchgänge im Dach.

Abbildung 4 – Die Dacheindeckung und die Schalung ist entsprechend dem Rohrdurchmesser zu öffnen.

Abbildung 5 – Den entsprechenden Rohrdurchmesser auswählen und mit einem Universalmesser einen Schnitt auf der Manschette innerhalb der Stanzung ausführen. Achtung: Nicht über die ausgewählte Stanzung hinaus schneiden!

Abbildung 6 – Mit den Fingern, den ausgewählten Ring herauslösen

Abbildung 7 – Wie auf der rückseitigen Montageanleitung zu sehen, zunächst den Trennliner einreißen

Abbildung 8 und 9 – Die Manschette wird nun, mit dem Trennliner nach unten, auf das Dunstrohr gezogen und hochgeschoben.

Abbildung 10 - Jetzt kann der eigentliche Einbau erfolgen: Das Dunstrohr nun in die vorgefertigte Öffnung einsetzen.

Abbildung 11 – Die montierte ALUJET Rohrmanschette unter die Dachlatten hindurchschieben.

Abbildung 12 – Nun kann die ALUJET Rohrmanschette nach unten gedrückt und auf dem Untergrund ausgerichtet werden.

Abbildung 13 – Durch den bereits eingerissenen Trennliner ist ein einfaches Entfernen des Trennliners möglich.

Abbildung 14 – Die ALUJET Rohrmanschette auf dem Untergrund mit der Hand bzw. mit einem Rakel andrücken. Hierdurch entsteht ein dichter Kragen. Es wird keine weitere Abdichtung benötigt.

Abbildung 15 – Am Ende werden die Dachplatten wieder integriert und das Dunstrohr ist fertig eingebracht



Abbildung 4

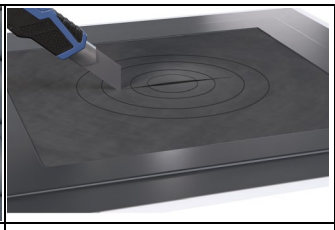


Abbildung 5



Abbildung 6

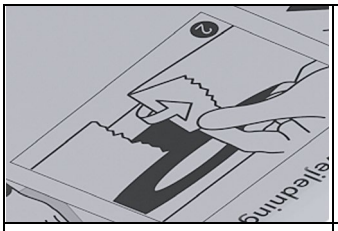


Abbildung 7



Abbildung 8



Abbildung 9



Abbildung 10

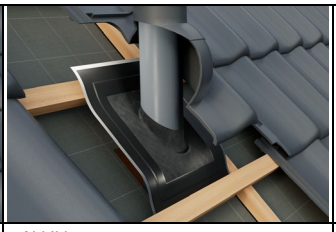


Abbildung 11

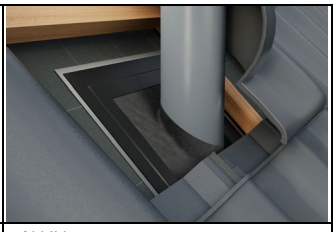


Abbildung 12

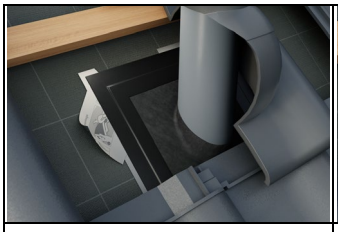


Abbildung 13:

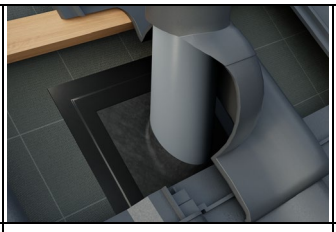


Abbildung 14:

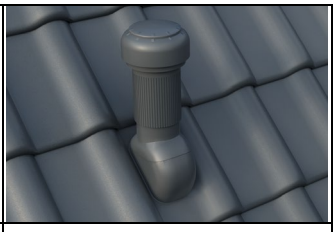


Abbildung 15:

Spezifikation

Stück per Pack	5
Pack per Karton	8

System-komponenten

ALUJET Sprühfixx

Lagerung

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

Hinweise

Die Rohrmanschette 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. *Bei mitteleuropäischen Temperaturen.