SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

1776-10-1078

ALUJET Rohrmanschette

Product group: Waterproofing membranes

ALUJET GmbH
Ahornstraße 16
82291 Mammendorf

Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024 ✓
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2 ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023 ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓
- LEED v4.1 (outside US) ✓

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 26 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Product Passport no.:
1776-10-1078

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB New Construction 2023.2	3
DGNB New Construction 2023	4
DGNB New Construction 2018	6
BNB-BN Neubau V2015	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Product labels	10
Legal notices	11
Technical data sheet/attachments	11

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Product Passport no.:
1776-10-1078

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 untill: 07 May 2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Product Passport no.:
1776-10-1078

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			QNG ready - Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Product Passport no.:
1776-10-1078

DGNB New Construction 2023.2

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Product Passport no.:
1776-10-1078

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	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	Assessment
TEC1.3 Quality of the building envelope (*)	May positively contribute to the overall building score

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	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score

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 applicable		Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Product Passport no.:
1776-10-1078

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Product Passport no.:
1776-10-1078

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Product Passport no.:
1776-10-1078

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 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Product Passport no.:
1776-10-1078

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials			Not relevant for assessment

Product:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Product Passport no.:
1776-10-1078

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.

Product:
ALUJET Rohrmanschette

SHI Product Passport no.:
1776-10-1078

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 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.

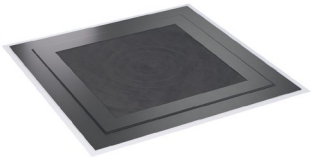


Abb. 1: ALUJET Rohrmanschette



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

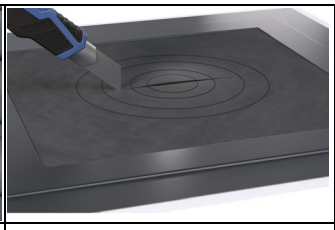


Abbildung 5



Abbildung 6

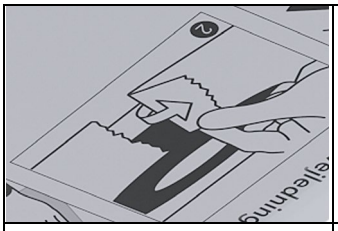


Abbildung 7



Abbildung 8



Abbildung 9



Abbildung 10

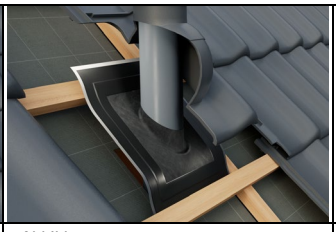


Abbildung 11

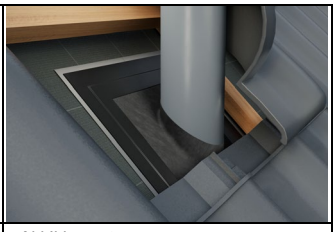


Abbildung 12

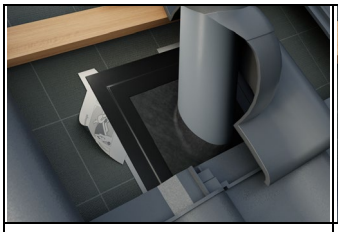


Abbildung 13:

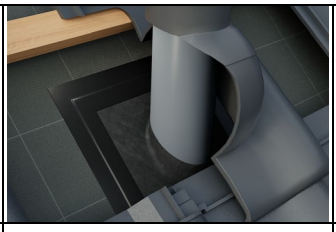


Abbildung 14:

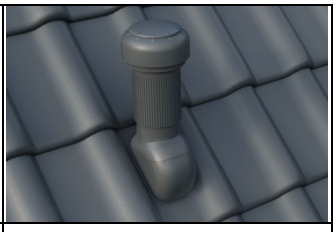


Abbildung 15:

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.