SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

1776-10-1049

ALUJET Difutape BLACK

Product group: Adhesive tapes / Joint sealing tapes - Accessories & Tools

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
- EU TAXONOMY
- 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 Difutape BLACK

SHI Product Passport no.:
1776-10-1049

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	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU taxonomy	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Product labels	10
Legal notices	11
Technical data sheet/attachments	12

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 Difutape BLACK

SHI Product Passport no.:
1776-10-1049

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: 26 October 2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Difutape BLACK

SHI Product Passport no.:
1776-10-1049

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 Difutape BLACK

SHI Product Passport no.:
1776-10-1049

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 Difutape BLACK

SHI Product Passport no.:
1776-10-1049

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 applicable		Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Difutape BLACK

SHI Product Passport no.:
1776-10-1049

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 Difutape BLACK

SHI Product Passport no.:
1776-10-1049

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 Difutape BLACK

SHI Product Passport no.:
1776-10-1049

EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	compliant
Verification: EMICODE EC1+ Zertifizierung vom 26.10.2023 (Nr. 17573/05.06.13)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Difutape BLACK

SHI Product Passport no.:
1776-10-1049

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 Difutape BLACK

SHI Product Passport no.:
1776-10-1049

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
ALUJET Difutape BLACK

SHI Product Passport no.:
1776-10-1049

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.

The EMICODE® label, awarded by the German manufacturers' association "GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.", is primarily relevant for flooring installation materials. The EMICODE® EC1^{PLUS} label, as the premium class, sets significantly stricter emission limits than the other label variants.

Product:
ALUJET Difutape BLACK

SHI Product Passport no.:
1776-10-1049

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 Difutape BLACK

Produkt-beschreibung

Mit dem ALUJET Difutape BLACK ist es gelungen, alle Verklebungen im Bereich Dach und Fassade in einem Band zu vereinen. Die besondere Stärke des ALUJET Difutape BLACK liegt darin, Verklebungen von Überlappungen, Durchdringungen und Anschlüssen winddicht und regensicher auszuführen. Durch die eingesetzte Spezialfolie ist das ALUJET Difutape BLACK hervorragend für wechselnde Temperaturbelastungen geeignet, wie sie bei der Verklebung auf dem Dach als auch bei hinterlüfteten und teiloffenen Fassadenkonstruktionen auftreten. Das ALUJET Difutape BLACK ist so konzipiert, dass auf allen Untergründen von glatt (z.B. Folien) bis leicht rau (z.B. Vlies, Holz) eine hervorragende Klebeverbindung entsteht.



Abb. 1: ALUJET Difutape BLACK



Abb. 2: Einsatz Fassade

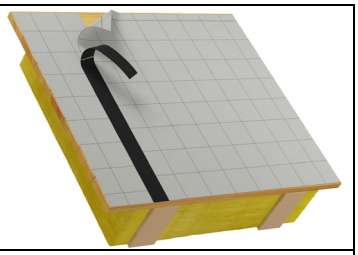


Abb. 3: Einsatz Dach

Vorteile

Einsatz im Fassadenbereich und im Dachbereich; UV-beständig; extrem hohe Klebkraft; regensicher; 12 Monate Freibewitterung im Dachbereich; 20 Jahre ALUJET Gewährleistung für den Einsatz im Bereich Dach und hinter teiloffenen Fassaden; alterungsbeständiges und lösungsmittelfreies Acrylatklebesystem, Verarbeitung ab -5° C.

Einsatzgebiet

Das ALUJET Difutape BLACK wird eingesetzt für die dauerhaft regensichere und winddichte Verklebung bei Fassadenbahnen hinter teiloffenen Fassaden als auch Unterspannbahnen und Unterdeckbahnen.

Untergründe

PE-Bahnen; PA Bahnen; PP Bahnen; PET Bahnen; PU Bahnen; Kraftpapier; glattes Holz; OSB Platten; Spanplatten*; Holzweichfaserplatten*; Gipsfaserplatten; Gipskartonplatten; Zementfaserplatten; Elektrokabel; Metall; Kunststoffe; Beton.

*mit ALUJET Primer

Spezifikation

Rollenbreite:	60 mm ±2 mm
Rollenlänge:	25 m
Kartoninhalt:	10 Rollen
Paletteninhalt:	60 Karton

Lagerung

Lagerung: bei ca. 5°C bis 35°C trocken in der Originalverpackung.

Technische Daten

Prüfung	Norm	Einheit	Wert
Bandstärke	DIN EN 1942	mm	0,27
Bruchkraft	DIN EN 14410	N / 50 mm	100
Klebkraft auf Stahl	DIN EN 1939	N / cm	15
Reißdehnung	DIN EN 14410	%	550
Witterungsbeständigkeit Dach		Monate	12
Witterungsbeständigkeit teiloffene Fassade			Ja
UV-Beständigkeit			Ja
Temperaturbeständigkeit			-40°C bis +80°C
Verarbeitungstemperatur			ab -5°C
Trägermaterial			Spezialfolie, schwarz
Gelege			weiß, orthogonal
Klebstoff			Acrylat
Abdeckung			Silikonisiertes Papier
Feuchtigkeitsresistent			ja
Alterungsbeständigkeit			sehr gut
Weichmacherbeständigkeit			sehr gut

Verarbeitung

Das ALUJET Difutape BLACK vom Trennpapier lösen und auf der Überlappung mittig fixieren. Stück für Stück die Überlappung spannungsfrei mit dem ALUJET Difutape BLACK verkleben. Durch Andrücken des Bandes auf dem Untergrund wird eine dauerhafte Verbindung erstellt. Das ALUJET Difutape BLACK mit Messer bzw. Schere auf die korrekte Länge schneiden.

Durchdringungen werden durch kurze Klebebandstücke, die schuppenartig um die Durchdringung herum geführt werden, verklebt. Das ALUJET Difutape BLACK mittels Messer / Schere in die passende länge schneiden. Startpunkt hierfür ist der tiefste Punkt der Durchdringung und endet am höchsten Punkt.

Auch die Anschlüsse an Dachflächenfenster sind mit dem ALUJET Difutape BLACK auszuführen.

Das ALUJET Difutape BLACK ist so konzipiert, dass auf allen Untergründen von glatt (z.B. Folien) bis leicht rau (z.B. Vlies, Holz) eine hervorragende Klebeverbindung entsteht. Der Untergrund muss tragfähig, trocken, staubfrei, fettfrei sein und darf keine Klebstoffe abweisen.

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..