SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1776-10-1049

ALUJET Difutape BLACK

Warengruppe: Klebeband

ALUJET GmbH
Ahornstraße 16
82291 Mammendorf

Produktqualitäten:

- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓

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

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 12.03.2025

Produkt:
ALUJET Difutape BLACK

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1049

Inhalt

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB Neubau 2023	2
DGNB Neubau 2018	3
BNB-BN Neubau V2015	4
BREEAM DE Neubau 2018	5
Produktsiegel	6
Rechtliche Hinweise	7
Technisches Datenblatt/Anhänge	8

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 Difutape BLACK

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1049

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	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 11.02.2025			

Produkt:
ALUJET Difutape BLACK

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1049

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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 11.02.2025			

Produkt:
ALUJET Difutape BLACK

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1049

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
Bewertungsdatum: 11.02.2025			

Produkt:
ALUJET Difutape BLACK

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1049

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: 11.02.2025			

Produkt:
ALUJET Difutape BLACK

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1049

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
Bewertungsdatum: 11.02.2025			

Produkt:
ALUJET Difutape BLACK

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1049

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 Difutape BLACK

SHI Produktpass-Nr.:
1776-10-1049

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
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
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.

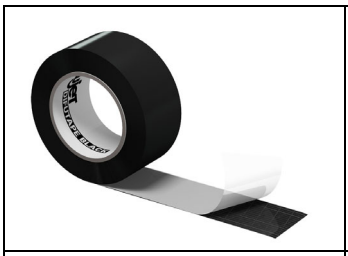

Abb. 1: ALUJET Difutape BLACK

Abb. 2: Einsatz Fassade

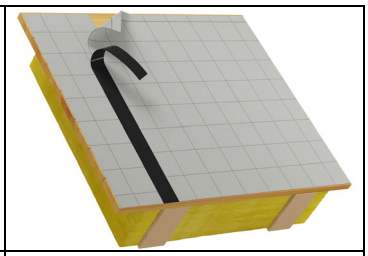

Abb. 3: Einsatz Dach

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
Palletteninhalt:	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..