



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1776-10-1085

ALUJET Walljet ALU

Warengruppe: Mauersperre - Abdichtungen



ALUJET GmbH
Ahornstraße 16
82291 Mammendorf



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 25.11.2025



Inhalt

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

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 Walljet ALU

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1085



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	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 14.12.2028			



Produkt:

ALUJET Walljet ALU

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1085



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	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht bewertungsrelevant



Produkt:

ALUJET Walljet ALU

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1085



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, 03.05.2024 (3. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

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

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

Nachweis: SHI-Schadstoffgeprüft



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



Produkt:

ALUJET Walljet ALU

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1085



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 zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant



Produkt:

ALUJET Walljet ALU

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1085



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



Produkt:

ALUJET Walljet ALU

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1085



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: EMICODE EC1+ Zertifikat vom 14.12.2023			



Produkt:

ALUJET Walljet ALU

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1085



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



Produkt:

ALUJET Walljet ALU

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1085



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.



Das private eco-INSTITUT zeichnet mit hoher Sorgfalt, strengen Prüfkriterien und exakt dokumentierten Zertifizierungsbedingungen emissions-, geruchs- und schadstoffarme Bau- und Reinigungsprodukte, Einrichtungsgegenstände und Möbel aus.



Das EMICODE®-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V. ist vor allem im Bereich der Bodenverlegewerkstoffe relevant. Das EMICODE®-Siegel EC1^{PLUS} setzt als Premiumklasse noch einmal deutlich strengere Emissionsgrenzwerte als die anderen Siegelkategorien.



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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



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.



Produkt:

ALUJET Walljet ALU

SHI Produktpass-Nr.:

1776-10-1085



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%BCfverfahren/kriterien%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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

ZERTIFIKAT / CERTIFICATE / CERTIFICAT

Zertifizierte Produkte
Certified products
Produits certifiés

ALUJET Walljet ALU

Produktart
Product type
Type de produit

Waagrechte Abdichtung in und unter Wänden, Aluminiumverbundfolie

Hersteller / Vertrieb
Manufacturer / Distributor
Fabricant / Service commercial

**ALUJET GmbH
Ahornstraße 16
82291 Mammendorf**

Zertifizierungsnummer
Certification number
Numéro de certification

0117-33679-002

Prüfberichtsnummer
Number of test report
Numéro du rapport d'essai

**59596-A001-A002-L
59596-A001-A002-eIL-G II**

Prüfumfang
Test program
Programme du contrôle

Laborprüfung auf gesundheitlich bedenkliche Emissionen und Inhaltsstoffe.
Tested on hazardous emissions and components.
Contrôle en laboratoire des émissions et composants critiques pour la santé.

Prüfergebnis
Test result
Résultat du contrôle

Die untersuchten Produkte erfüllen die Anforderungen des eco-INSTITUT-Label-Programms sowie der Prüfkriterien eIL 01.01 (03/2024). Einzelheiten siehe zugehöriges Gutachten.
The products tested meet the requirements of the eco-INSTITUT-Label programme and the test criteria eIL 01.01 (03/2024). For further details see the respective report.
Les produits examinés répondent aux exigences du programme du eco-INSTITUT-Label ainsi qu'aux critères de contrôle eIL 01.01 (03/2024). Pour plus de détails, voir expertise correspondante.

Gültigkeit / Überwachung bis
Validity / Monitoring until
Validité / Surveillance jusqu'au

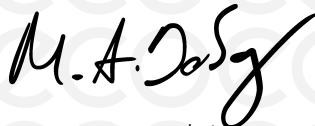
01/2027

Köln, 10.02.2025

eco-INSTITUT Germany GmbH
Schanzenstr. 6-20
Carlswerk 1.19
D-51063 Köln



Dr. Frank Kuebart



Marc-Anton Dobaj
M.Sc. Crystalline Materials



eco-institut.de
eco-institut-label.de

INFORMATION ZUM ZERTIFIKAT

Die wichtigsten Fakten zum eco-INSTITUT-Label

- **Anerkanntes Qualitätssiegel** für Bau- und Einrichtungsprodukte, Möbel, Reinigungsmittel, Matratzen und Bettwaren
- **Empfohlen** von führenden unabhängigen Verbrauchermedien (z. B. WDR Haushalts-Check, Magazin ÖKO-TEST, label-online.de)
- Kennzeichnet Produkte, die **besonders schadstoff- und emissionsarm** sind
- Prüfumfang: **1. Dokumentenprüfung** (Volldeklaration), **2. Laborprüfung** (umfangreiche Untersuchungen auf Emissionen, Inhaltsstoffe und Geruch)
- **Gültigkeit: 2 Jahre**; jährliche Konformitätsprüfung; zur Verlängerung nach 2 Jahren komplette Neuprüfung erforderlich
- **Transparenz** beim Prüfablauf, bei den Prüfkriterien und den Kosten (weiterführende Informationen unter www.eco-institut-label.de)

Was deckt das Label ab bzw. wo wird es anerkannt?

Das Hauptmerkmal der eco-INSTITUT-Label-Kriterien ist die **ausführliche Liste von VOC-Emissionsanforderungen** für kritische Substanzgruppen und Einzelsubstanzen. Diese basiert unter anderem auf der jeweils aktuellen NIK-Wert-Liste des AgBB, umfasst aber auch die deutschen Innenraumrichtwerte RW I.

Die Emissionsprüfungen erfolgen gemäß EN 16516 i. d. R. nach 3 und 28 Tagen. Durch die strengen eco-INSTITUT-Label-Kriterien werden die Emissionsanforderungen an Produkte bei anderen **nationalen und internationalen Bewertungsprogrammen** abgedeckt bzw. anerkannt, wie z. B. ...

- ✓ **AgBB Schema Deutschland** (Ausschuss für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten)
- ✓ **Landesbauordnungen/MVV TB Deutschland:** Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG)
- ✓ **Belgische VOC-Verordnung**
- ✓ **Französische VOC-Verordnung** Klasse A sowie **französische KMR-Verordnung**
- ✓ **Breeam und HQM International** (außer „paints & varnishes“): Hea 02 Indoor air quality
- ✓ **BVB Schweden** (Byggsvarube dömningen): VOC emissions
- ✓ **Danish Indoor Climate Labelling**
- ✓ **DGNB International** (ENV1.2 – Risiken für die lokale Umwelt; 2018): Emissionsnachweis der Zeilen 6, 7, 8, 9, 11, 13, 20, 23, 47a, 48 – Neubau Gebäude und Innenraum Kriterienmatrix (Anlage 1) und der Zeilen 1 und 2 – Innenraum Kriterienmatrix (Anlage 2)
- ✓ **eco-bau Schweiz** (Kriterium Lösemittel)
- ✓ **EGGbi Europäische Gesellschaft für gesundes Bauen und Innenraumhygiene** (Zitat: „[...] umfangreichsten und völlig transparenten Kriterienkatalog aller Gütezeichen [...])“
- ✓ **EU Taxonomieverordnung (EU) 2023/2486** 7.1 Neubau, 7.2 Gebäuderenovierung, 5) Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung, Formaldehyd und krebserzeugende VOC
- ✓ **GOLS Global Organic Latex Standard**
- ✓ **Italienisches Green Public Procurement** (I Criteri ambientali minimi – CAM)
- ✓ **LEED v4.1** Option 2 und **LEED v4** for projects outside the U.S.; EQ credit low-emitting materials: VOC emissions requirements (bei Formaldehyd-emissionen nach 28 Tagen < 10 µg/m³)
- ✓ **QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude** (3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien): Teil- oder Komplettanforderungen an SVHC, VOC-Emissionen und Inhaltsstoffe Pos. 1, 2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 5.7, 5.8, 5.9, 6, 7.5, 9, 12.4
- ✓ **WELL International** (International WELL Building Institute)

Die Liste ist nicht abschließend.
Stand: November 2024

INFORMATION ON THE CERTIFICATE

The most important facts about the eco-INSTITUT label

- **Recognised quality seal** for construction and furnishing products, furniture, cleaning products, mattresses and bedding
- **Identifies products** that are particularly **low in pollutants and emissions**
- **Validity: 2 years**; annual conformity test; complete reassessment required for renewal after 2 years
- **Recommended** by leading independent consumer media (e.g. WDR Haushalts-Check, ÖKO-TEST Magazine, label-online.de)
- **Test scope: 1. Document inspection** (full declaration), **2. Laboratory testing** (extensive tests for emissions, substances and odour)
- **Transparency** in the test sequence, the test criteria and the costs (further information at www.eco-institut-label.de)

What does the label cover and where is it recognised?

The main feature of the eco-INSTITUT label criteria is the **detailed list of VOC emission requirements** for critical substance groups and individual substances. This is based, among other things, on the current list of NIK values from the AgBB, but also includes the German Indoor Guide Values RW I.

Emission tests are usually carried out after 3 and 28 days in accordance with EN 16516. Due to the strict eco-INSTITUT label criteria, emission requirements for products are covered or recognised in other **national and international evaluation programmes**, such as ...

- ✓ **AgBB scheme Germany** (Committee for Health-related Evaluation of Building Products)
- ✓ **DGNB International** (ENV1.2 – Local environmental impact; 2018): Emission evidence from rows 6, 7, 8, 9, 11, 13, 20, 23, 47a, 48 – New buildings and interior criteria matrix (Appendix 1) and rows 1 and 2 – Interior criteria matrix (Appendix 2)
- ✓ **GOLS Global Organic Latex Standard**
- ✓ **State Building Codes/MVV TB Germany:** Requirements for structural installations regarding health protection (ABG)
- ✓ **eco-bau Switzerland** (solvent criterion)
- ✓ **Italian Green Public Procurement** (I Criteri ambientali minimi – CAM)
- ✓ **Belgian VOC regulation**
- ✓ **EGGbi European Society for Healthy Building and Indoor Hygiene** (quote: „[...] most comprehensive and completely transparent catalogue of criteria of all quality labels [...]“)
- ✓ **LEED v4.1** Option 2 and **LEED v4** for projects outside the U.S.; EQ credit low-emitting materials: VOC emissions requirements (formaldehyde emissions after 28 days < 10 µg/m³)
- ✓ **French VOC regulation** Class A and **French CMR regulation**
- ✓ **EU Taxonomy Regulation (EU) Standard 2023/2486** 7.1 New construction, 7.2 Building renovation, 5) Pollution prevention and control, formaldehyde and carcinogenic VOCs
- ✓ **QNG German Quality label Sustainable Building** (3.1.3 Prevention of pollutants in building materials): Partial or complete requirements for SVHC, VOC emissions and contents Pos. 1, 2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 5.7, 5.8, 5.9, 6, 7.5, 9, 12.4
- ✓ **Breeam and HQM International** (except „paints & varnishes“): Hea 02 Indoor air quality
- ✓ **WELL International** (International WELL Building Institute)
- ✓ **BVB Sweden** (Byggsvarube dömnigen): VOC emissions
- ✓ **Danish Indoor Climate Labelling**

The list is not exhaustive.
Last updated: November 2024

INFORMATIONS SUR LE CERTIFICAT

Les principales caractéristiques du label eco-INSTITUT

- **Label de qualité reconnu** pour les produits de construction et d'agencement, les meubles, les produits d'entretien, les matelas et la literie
- **Recommandé** par les principaux médias de consommation indépendants (par ex. WDR Haushalts-Check, magazine ÖKO-TEST, label-online.de)
- Identification des produits particulièrement **faibles en polluants et en émissions**
- Étendue du contrôle : **1. examen des documents** (composition complète), **2. essai en laboratoire** (analyses approfondies des émissions, composants et odeurs)
- **Validité : 2 ans** ; contrôle annuel de conformité ; pour le renouvellement, un nouvel essai complet doit être effectué après 2 ans
- **Transparence** dans la procédure de test, les critères de test et les coûts (plus d'informations sur www.eco-institut-label.de)

Que couvre le label et où est-il reconnu ?

L'élément caractéristique des critères du label eco-INSTITUT est la **liste détaillée des exigences d'émissions de COV** pour les groupes de substances et substances individuelles critiques. Celle-ci repose notamment sur la liste actuelle des valeurs limites CLI de l'AgBB, mais inclut aussi les valeurs indicative RW I allemande pour l'agencement intérieur.

Les tests d'émission sont effectués selon la norme EN 16516, généralement après 3 et 28 jours. Les critères stricts du label eco-INSTITUT couvrent ou reconnaissent les exigences d'émissions d'autres **programmes d'évaluation nationaux et internationaux**, comme par ex. ...

- ✓ **Programme AgBB Allemagne** (comité d'évaluation de l'impact sur la santé des produits du bâtiment)
- ✓ **Clauses techniques de construction/MVV TB Allemagne** : exigences en matière de protection de la santé (ABG) pour la construction
- ✓ **Réglementation belge sur les COV**
- ✓ **Réglementation française sur les COV** de classe A et **réglementations française sur les émissions de CMR**
- ✓ **Breeam et HQM International** (sauf « paints & varnishes ») : Hea 02 Indoor air quality
- ✓ **BVB Suède** (Byggsvarube dömnigen): VOC emissions
- ✓ **Danish Indoor Climate Labelling**
- ✓ **DGNB International** (ENV1.2 – risques pour l'environnement local ; 2018) : certificat d'émission pour les lignes 6, 7, 8, 9, 11, 13, 20, 23, 47a, 48 – Matrice des critères pour le bâtiment, les constructions nouvelles et l'aménagement intérieur (Annexe 1) et les lignes 1 et 2 – Matrice des critères pour l'aménagement intérieur (Annexe 2)
- ✓ **eco-bau Suisse** (critères solvants)
- ✓ **EGGbi Société européenne pour la construction saine et hygiène intérieure** (citation : « [...] le catalogue de critères le plus complet et totalement transparent de tous les labels de qualité [...] »)
- ✓ **Règlement de taxonomie de l'UE (UE) 2023/2486**
7.1 Nouvelle construction, 7.2 Rénovation des bâtiments, 5) Prévention et réduction de la pollution, formaldéhyde et COV cancérigènes
- ✓ **GOLS Global Organic Latex Standard**
- ✓ **Italian Green Public Procurement** (I Criteri ambientali minimi – CAM)
- ✓ **LEED v4.1** option 2 et **LEED v4** pour les projets en dehors des États-Unis ; Crédit EQ pour les matériaux à faible émission : exigences en matière d'émissions de COV (pour les émissions de formaldéhyde après 28 jours < 10 µg/m³)
- ✓ **QNG Label allemand de qualité pour les bâtiments durables** (3.1.3 Prévention des polluants dans les matériaux de construction): Exigences partielles ou totales concernant les SVHC, les émissions de COV et les composants Pos. 1, 2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 5.7, 5.8, 5.9, 6, 7.5, 9, 12.4
- ✓ **WELL International** (International WELL Building Institute)

La liste n'est pas exhaustive.
Version : Novembre 2024

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer: 17851/12.02.23
Für den Artikel ALUJET Walljet ALU
der Firma ALUJET GmbH
wird auf Antrag vom 12.12.2023

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der
GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe
und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-
Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

OM240 14.12.2023
gültig bis 14.12.2028

Der Geschäftsführer
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
TVOC nach 3 Tagen	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC nach 28 Tagen	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC nach 28 Tagen	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	1	-	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$
Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	≤ 1

2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100 davon max. 40 SVOC	≤ 150 davon max. 50 SVOC	≤ 450 davon max. 100 SVOC
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	≤ 1

ALUJET Walljet ALU

Hersteller

▶ ALUJET GmbH; Ahornstraße 16; 82291 Mammendorf

Produkt- beschreibung

▶ Die ALUJET Walljet ALU besteht aus einem Aluminium-Verbundschichtaufbau und wird eingesetzt im Bereich der waagerechten Abdichtung in und unter Wänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit bzw. Baufeuchte im Sinne der DIN 18533-1 Klasse W4-E.

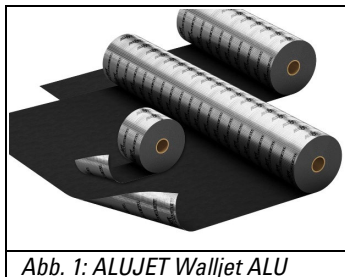


Abb. 1: ALUJET Walljet ALU

Aufbau

Lage	Material
Oberseite	Polypropylen-Vlies
Einlage	PE-Beschichtung / HDPE – Gewebe / PE-Beschichtung
Unterseite	Aluverbundfolie

Vorteile

▶ Wärmereflektierend; dampfdicht; bitumenfrei; PVC-verträglich; bitumenverträglich; emissionsfrei; extrem reißfest; extrem robust; sehr flexibel; geringes Gewicht; wenig Überlappungen/Stöße, da 50m Lauflänge je Rolle; Einsatz als L- und Z-Sperre; gute Verkrallung mit Mörtel; für die Verarbeitung ist nur Schere bzw. Cutter notwendig; Fixierung auch auf bituminösen Untergründen möglich.

Einsatzgebiet

▶ Die ALUJET Walljet ALU ist für die Ausführung von Bauwerksabdichtungen von „waagerechten Abdichtungen in oder unter Wänden“ gegen aufsteigende Feuchte im Sinne der DIN 18533-1 Klasse W4-E gemäß 18533-1 geeignet (siehe abP P-1200/272/15-MPA BS). Des Weiteren zur Abdichtung gegen Spritz- und Sickerwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel (DIN 18533 Teil 1 und 2: W4-E)

Spezifikation

Rollenbreite / mm:	115	175	240	300	365	500	750	1.000
Rollenlänge / m:	50	50	50	50	50	50	50	50
Paletteninhalt / Ro.:	216	144	96	72	72	48	24	24
Paletteninhalt / m²:	1242	1260	1152	1080	1314	1200	900	1.200

Zusatz- Komponenten

▶ Das Bauprodukt „ALUJET Walljet ALU“ kann zur Herstellung der Abdichtung in Verbindung mit dem ALUJET Anschlussstreifen Speed, Breite mindestens 20 cm (Aluminium-Verbundfolie mit selbstklebender Acrylatschicht), verarbeitet werden.

**Technische
Daten**

Eigenschaften nach DIN EN 14909		Prüfverfahren	Einheit / Art der Ergebnisse	Herstellerwert
5.3	Sichtbare Mängel	EN 1850-1	Keine sichtbaren Mängel	Keine sichtbaren Mängel
5.4	Länge	EN 1848-1	[m] MLV	≥ 50,0 m
5.4	Breite	EN 1848-1	[m] MLV	1,50 m ± 5mm
5.4	Geradheit	EN 1848-1	bestanden	bestanden
5.5	Masse	EN 1849-1	[g / m²] MDV	218 g/m² ± 10 %
5.5	Dicke	EN 1849-1	[mm] MDV	Gesamtdicke 0,48 ± 0,06 mm
5.6	Wasserdichtheit gegen Wasser in flüssiger Phase	DIN EN 1298 Verfahren B Wasserdruck 2 kPa Prüfdauer: 24 Std. Zusätzlich DIN EN 1298 Verfahren B Wasserdruck 400 kPa Prüfdauer: 72 Std.	bestanden	bestanden
5.7	Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691 Verfahren A Untergrund Al-Platte Verfahren B Untergrund EPS Platte	[mm] MLV	≤ 500 mm Fallhöhe: dicht ≤ 800 mm Fallhöhe: dicht
5.8.1	Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung	EN 1296 und EN 1928 Verfahren B	Bestanden	bestanden
5.8.2	Dauerhaftigkeit gegenüber Chemikalien - Wasserdichtheit	DIN EN 1847 EN 1928 Verfahren B	bestanden	bestanden
5.9	Kaltbiegeverhalten	EN 1109	[°C] MLV	≥ -30°C
5.10	Weiterreißwiderstand -Nagelschaft- Längs Quer	EN 12310-1	[N] MDV	390 (-20 / +40 %) 410 (-20 / +40 %)
5.11	Scherwiderstand der Fügenähte	EN 12317-2	Verklebung Stoß an Stoß:*) ≥ 500 N / 50 mm Abscheren in der Klebenaht	Abriss außerhalb der Fügenaht
5.12	Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931 - Verfahren B Klima: 23-0/75	[m] MDV	sd ≥ 1500 m
5.14	Zug-Dehnungsverhalten Längs Quer	DIN EN 12311-2 Verfahren A V=100 mm / min freie Einspannlänge 120 mm Prüfklima: DIN EN ISO 291- 23/50-2	N / 50 mm	700 (-20 / +40 %) 895 (-20 / +40 %)
5.14	Dehnung Längs Quer	DIN EN 12311-2 Verfahren A V=100 mm / min freie Einspannlänge 120 mm Prüfklima: DIN EN ISO 291- 23/50-2	%	35 ±15 20 ±10
5.16	Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2 EN 13501-1	[-] Klasse E	Klasse E

*)Stoßbereich mittig mit ALUJET Anschlussstreifen SPEED überklebt; ALUJET Anschlussstreifen SPEED; Breite 20 cm; Aluminiumverbundfolie mit selbstklebender Acrylschicht.

Verarbeitung

Die Auflageflächen der ALUJET Walljet ALU sind mit dem jeweils verwendeten Mauermörtel nach DIN 1053-1 so abzugleichen, dass für die Bahnen keine schädlichen Unebenheiten entstehen. Bei der Verwendung von Plansteinen ist die Verlegung der ALUJET Walljet ALU unmittelbar auf dem Untergrund, der Bodenplatte zulässig. Voraussetzung hierfür ist, dass der Untergrund keine für die Mauersperrbahn schädlichen Unebenheiten aufweist

Die ALUJET Walljet ALU darf nicht aufgeklebt werden und muss eine durchgehende Abdichtungslage bilden. Sie wird mit der Vliesseite oder Aluminiumseite nach oben verlegt und muss sich um mindestens 200 mm überdecken. Bei Bahnbreiten unter 200 mm sind die Bahnen Stoß an Stoß zu verlegen und mit dem ALUJET Anschlussstreifen Speed zu überkleben. Vor dem weiteren Aufbau sind an der ALUJET Walljet ALU Sichtprüfungen durchzuführen. Um für das nachfolgende Gewerk die Voraussetzungen zum Heranführen, Überlappen bzw. Verkleben an die bzw. mit der Mauersperrbahn zu ermöglichen, empfehlen wir die ALUJET Walljet ALU jeweils ca. 10 cm über das Mauerwerk hinaus stehen zu lassen. Im gegebenen Fall sind vorhandene Schadstellen zu beseitigen. Aus der Wand überstehende Bahnen sind vor Beschädigung für den weiteren Baufortschritt zu schützen.

Die ALUJET Walljet ALU muss an der Außenseite der Innenschale (L-Sperre) mit einer Höhe von mindestens 15 bis 30 cm über Geländeoberfläche hochgeführt werden.

ALUJET Walljet ALU als L-Sperre ohne Klemmleiste:

Die ALUJET Walljet ALU auf Maß schneiden und auf dem ALUJET Montagekleber WAL andrücken. Bahnüberlappungen bzw. Bahnenstöße sind mit dem ALUJET Anschlussstreifen SPEED zu überkleben. Die ALUJET Walljet ALU ist spannungsfrei zu verlegen. Unter der Voraussetzung der Ausführung mit ALUJET Montagekleber WAL und ALUJET Anschlussstreifen SPEED ist eine Klemmleiste / Abschlussleiste nicht mehr notwendig. Bei Bitumenuntergrund ist die Verklebung auf dem Bitumen mit dem ALUJET Montagekleber BIT bzw. ALUJET Allfixx vorzunehmen.

Die Verklebung der Bahn auf dem mineralischen Untergrund als auch auf der ALUJET Walljet ALU wird mit dem ALUJET Montagekleber WAL durchgeführt. Je nach bevorzugter Arbeitsweise kann aus zwei Varianten der Verklebung ausgewählt werden: die Verklebung mit Zahnpachtel oder die Verklebung mit Anpressdruck der Raupe. Hierbei ist die Verarbeitung lt. dem Technischen Datenblatt des ALUJET Montagekleber WAL zu berücksichtigen.

ALUJET Walljet ALU als L-Sperre mit Klemmleiste:

Die ALUJET Walljet ALU auf Maß schneiden. Bahnenstöße sind mit dem ALUJET Anschlussstreifen SPEED zu überkleben. Die ALUJET Walljet ALU ist spannungsfrei zu verlegen. Hier muss eine zusätzliche mechanische Befestigung der ALUJET Walljet ALU mittels einer Abschlussleiste / Klemmleiste (hier bitte die Verlegeanleitung des Herstellers als auch die entsprechenden Normen berücksichtigen) erfolgen. Die ALUJET Walljet ALU kann ebenfalls als Z-Sperre unterhalb des Stoßlüftersteines in dem Verblendmauerwerk eingebracht werden und muss an die L-Sperre so herangeführt werden, dass keine Feuchtigkeitsbrücken entstehen können.

ALUJET Walljet ALU als Z-Sperre

Die ALUJET Walljet ALU ist auch für den Einsatz als Z-Sperre geeignet. Bahnenstöße sind mit dem ALUJET Anschlussstreifen SPEED zu überkleben. Für die Dauer des

Baufortschrittes ist hierbei jedoch zu berücksichtigen, dass die ALUJET Walljet ALU bis zum Einsatz in der Verblendschale vor Beschädigung geschützt bzw. hochgeschlagen werden muss.

ALUJET Walljet ALU Abdichtung von Wandsockeln und erdberühren Wänden:

Bei vertikaler Anwendung auf der Wand bzw. im Bereich des Wandsockels ist die Abdichtungsbahn lose, mit der Vliesseite nach unten auf dem Untergrund ohne Überdeckung der Längs- und Quer- bzw. Kopfnähte Stoß an Stoß zu verlegen. Die Stoßbereiche sind unter Verwendung eines mindestens 20 cm breiten „ALUJET Anschlussstreifen SPEED“ bei mittig angeordnetem Stoßbereich zu überkleben. Der im Bereich der Stoßverbindung ggf. vorhandene kaltselbstklebenden Randstreifen ist dabei mit zu überkleben. Überdeckungen sind sorgfältig mit einer Anpressrolle an zu walzen.

An- und Abschlüsse an Durchdringungen und an aufgehende Bauteile sind unter Verwendung eines „ALUJET- Anschlussstreifen SPEED“ mit einer Überdeckung von mindestens 10 cm herzustellen.

Der obere Abschluss der Abdichtungsbahn ist im Bereich des Wandsockels bzw. der vertikalen Wand gegen Abrutschen und bei unmittelbarer Spritzwassereinwirkung gegen Hinterlaufen zu sichern. Es dürfen keine Feuchtigkeitsbrücken entstehen. Im Bereich des Wandsockels besteht die Ausnahmeregelung, dass der „ALUJET Anschlussstreifen SPEED“ mit selbstklebender Acrylschicht, der den gleichen Dichtschichtaufbau wie die Abdichtungsbahn „ALUJET Floorjet SPEED“ aufweist, auch die Aufgabe der Flächenabdichtung übernehmen darf. Für diese Anwendung ist der Anschlussstreifen auf dem Untergrund vollflächig ohne Überdeckung der Längs- und Quer- bzw. Kopfnähte Stoß an Stoß zu verkleben. Die Stoßbereiche sind unter Verwendung eines mindestens 20 cm breiten „ALUJET Anschlussstreifen SPEED“ bei mittig angeordnetem Stoßbereich zu überkleben.

Entwässerung Fenster- und Türöffnungen

Im zweischaligen Mauerwerk sind die Innenschalen auch im Bereich der Fenster- und Türstürze gegen Feuchtigkeit zu schützen.

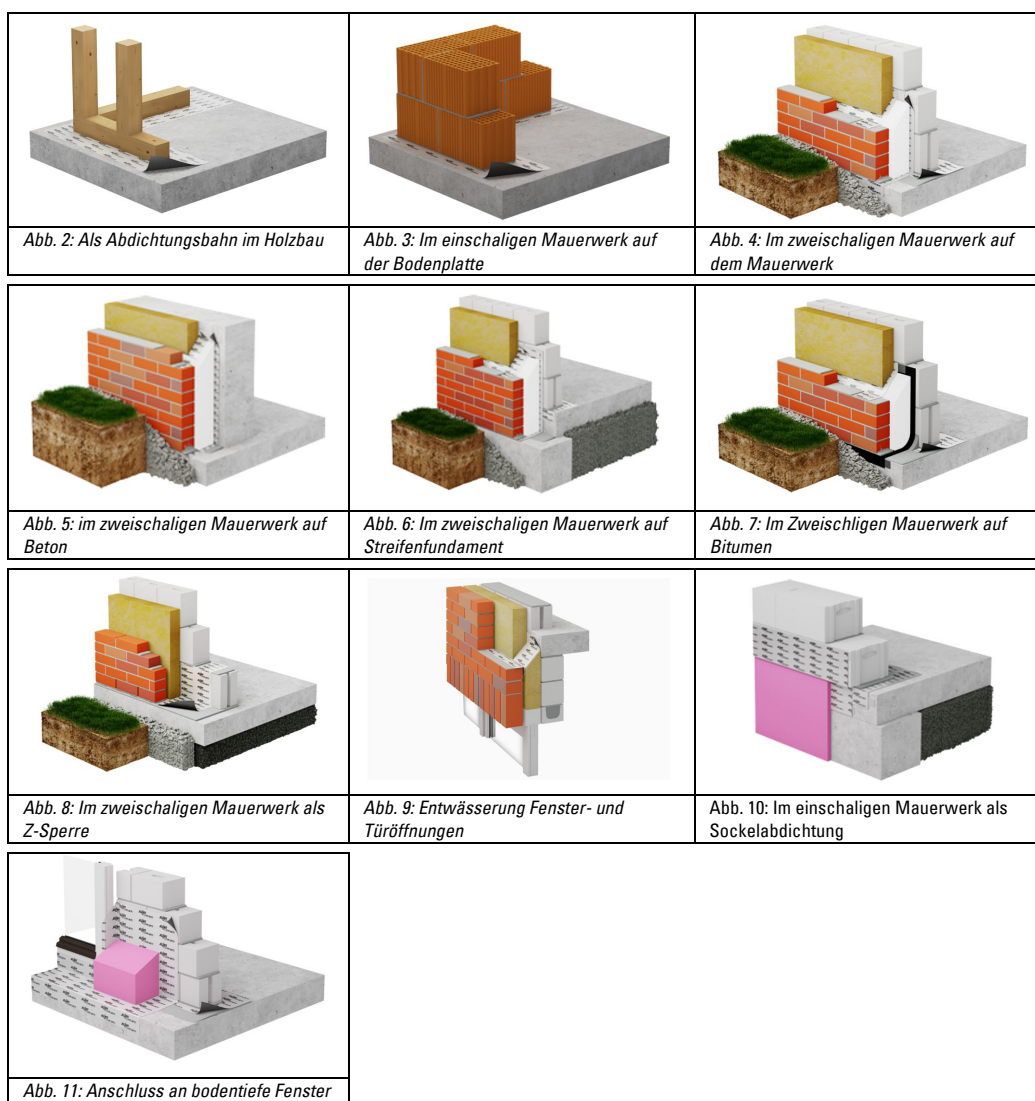
Bei der Vorbereitung der Abdichtungsstreifen, ist zu berücksichtigen, dass die lichte Breite der Fenster- bzw. Türenöffnung mit einem Überstand von ca. 25 cm links und rechts eingebracht werden muss.

Es ist erforderlich, die ALUJET Walljet ALU an der tragenden Innenwand mit dem ALUJET Montagekleber WAL zu befestigen bzw. im Mauerwerk der Innenwand einlegen (Die Bahn nur zur Hälfte der Mauerwerksbreite in der Innenwand einlegen) Im nächsten Schritt wird in der Hohlschicht die ALUJET Walljet ALU, möglichst mit einem Gefälle, nach außen verlegt und in der Lagerfuge der Verblendschale eingebettet. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass zwischen Dämmstoff und Verblendschale eine Rinne ausgebildet wird (hier findet dann die Entwässerung der Verblendschale oberhalb des Sturzes statt und wird am Fenster bzw. an der vorbeigeleitet).

In der Vorsatzschale wird die ALUJET Walljet ALU nur bis zur Hälfte eingebracht, um die Stabilität weiterhin zu gewährleisten.

Einsatz unter Fensterbänken als zweite wasserführende Ebene:

Die ALUJET Walljet ALU wird wannenförmig im Fensterstock eingebracht und zum Fensterstock hin nach den entsprechenden Vorgaben und Regelungen abgedichtet. In der Laibung wird die Bahn mindestens 6 cm seitlich hochgezogen. Um die Eigenschaft als zweite wasserführende Ebene zu erhalten, ist die Bahn nach den bestehenden Vorgaben und Regeln mit dem ALUJET Allfixx an Laibung und Fensterstock lückenlos abzudichten. Nach spätestens 6 Wochen ist die ALUJET Walljet ALU fachgerecht mit der Fensterbank abzudecken. Eine maximale Temperaturbelastung von 70°C ist zu berücksichtigen. Die ALUJET Walljet ALU erfüllt nicht die Eigenschaften einer Fensterbank.



System- komponenten

► ALUJET Anschlussstreifen Speed; ALUJET Montagekleber WAL; ALUJET Allfixx:

Lagerung

- Die ALUJET Walljet ALU ist stehend bzw. liegend auf der Palette zu lagern. Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Hitze sind zu vermeiden.

DGNB

- Das Produkt qualifiziert sich für den Einsatz in allen DGNB-Neubauprojekten bis zur höchsten Auszeichnungsstufe "Platin". Dies wird durch das unabhängige Sentinel Haus Institut bestätigt, welches das Produkt gemäß den Anforderungen des DGNB Steckbriefs ENV1.2 "Risiken für die lokale Umwelt" (Version 2023) geprüft hat. Aufgrund der sehr guten Produkteigenschaften hinsichtlich des Schadstoffgehalts sind für die DGNB-Zertifizierung keine zusätzlichen Nachweisdokumente erforderlich.

Hinweise

	 15 EN 14909 Leistungserklärung Nr. LE10037-000-1519			
Allgemeines bauaufsichtlich Prüfzeugnis Nr. P-1200/272/15-MPA BS MPA Braunschweig				

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 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..