SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI-PRODUKTPASS

**Produkte finden - Gebäude zertifizieren**

SHI-Produktpass-Nr.:

**1776-10-1085**

# ALUJET Walljet ALU

Warengruppe: Abdichtung - Schweißbahn - Mauerwerkssperre - Dichtbänder

ALUJET GmbH
Ahornstraße 16
82291 Mammendorf

## Produktqualitäten:

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

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

Köttner
**Helmut Köttner**
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 03.04.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**ALUJET Walljet ALU**

SHI Produktpass-Nr.:
**1776-10-1085**

# 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 |
| LEED v4.1 | 9 |
| Produktsiegel | 10 |
| Rechtliche Hinweise | 11 |
| 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 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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium | Produktkategorie | Schadstoffgrenzwert | Bewertung |
|---|---|---|---|
| SHI-Produktbewertung | sonstige Produkte | TVOC ≤ 300 µg/m³<br>Formaldehyd ≤ 24 µg/m³ | Schadstoffgeprüft |
| **Gültig bis: 14.12.2028** | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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 | | | QNG-ready nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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 |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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 |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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 |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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 | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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 |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
# ALUJET Walljet ALU

SHI Produktpass-Nr.:
**1776-10-1085**

## 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 | Bewertung |
|---|---|---|
| EQ Credit: Low-Emitting Materials | | nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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%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

# ZERTIFIKAT / CERTIFICATE / CERTIFICAT

| | |
|---|---|
| Zertifizierte Produkte<br>Certified products<br>Produits certifiés | **ALUJET Walljet ALU** |
| Produktart<br>Product type<br>Type de produit | **Waagrechte Abdichtung in und unter Wänden, Aluminiumverbundfolie** |
| Hersteller / Vertrieb<br>Manufacturer / Distributor<br>Fabricant / Service commercial | **ALUJET GmbH**<br>**Ahornstraße 16**<br>**82291 Mammendorf** |
| Zertifizierungsnummer<br>Certification number<br>Numéro de certification | **0117-33679-002** |
| Prüfberichtsnummer<br>Number of test report<br>Numéo du rapport d'essaie | **59596-A001-A002-L**<br>**59596-A001-A002-eIL-G II** |
| Prüfumfang<br>Test program<br>Programme du contrôle | Laborprüfung auf gesundheitlich bedenkliche Emissionen und Inhaltsstoffe.<br>Tested on hazardous emissions and components.<br>Contrôle en laboratoire des émissions et composants critiques pour la santé. |
| Prüfergebnis<br>Test result<br>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.<br>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.<br>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<br>Validity / Monitoring until<br>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
TESTED PRODUCT
ID 0117 - 33679 - 002

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** (Byggvarube 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

eco-INSTITUT Germany GmbH | Schanzenstrasse 6-20 | Carlswerk 1.19 | D-51063 Köln | Germany
Tel. +49 221.931245-0 | Fax +49 221.931245-33 | eco-institut.de | Geschäftsführer: Dr. Frank Kuebart, Daniel Tigges
HRB 17917 | USt-ID: DE 122653308 | Volksbank Rhein-Erft-Köln eG, IBAN: DE60370623651701900010, BIC: GENODED1FHH

# 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
- **Recommended** by leading independent consumer media (e.g. WDR Haushalts-Check, ÖKO-TEST Magazine, label-online.de)
- Identifies products that are particularly **low in pollutants and emissions**
- Test scope: **1. Document inspection** (full declaration), **2. Laboratory testing** (extensive tests for emissions, substances and odour)
- **Validity: 2 years**; annual conformity test; complete reassessment required for renewal after 2 years
- **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)
- ✓ **State Building Codes/MVV TB Germany:**
  Requirements for structural installations regarding health protection (ABG)
- ✓ **Belgian VOC regulation**
- ✓ **French VOC regulation**
  Class A and
  **French CMR regulation**
- ✓ **Breeam** and **HQM International**
  (except „paints & varnishes“):
  Hea 02 Indoor air quality
- ✓ **BVB Sweden**
  (Byggvarube dömningen): VOC emissions
- ✓ **Danish Indoor Climate Labelling**
- ✓ **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)
- ✓ **eco-bau Switzerland**
  (solvent criterion)
- ✓ **EGGbi European Society for Healthy Building and Indoor Hygiene**
  (quote: „[…] most comprehensive and completely transparent catalogue of criteria of all quality labels […]“)
- ✓ **EU Taxonomy Regulation (EU) Standard 2023/2486**
  7.1 New construction, 7.2 Building renovation, 5) Pollution prevention and control, formaldehyde and carcinogenic VOCs
- ✓ **GOLS Global Organic Latex Standard**
- ✓ **Italian Green Public Procurement**
  (I Criteri ambientali minimi – CAM)
- ✓ **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)
- ✓ **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
- ✓ **WELL International**
  (International WELL Building Institute)

The list is not exhaustive.
Last updated: November 2024

eco-INSTITUT Germany GmbH | Schanzenstrasse 6-20 | Carlswerk 1.19 | D-51063 Köln | Germany
Tel. +49 221.931245-0 | Fax +49 221.931245-33 | eco-institut.de | Geschäftsführer: Dr. Frank Kuebart, Daniel Tigges
HRB 17917 | USt-ID: DE 122653308 | Volksbank Rhein-Erft-Köln eG, IBAN: DE60370623651701900010, BIC: GENODED1FHH

# 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** (Byggvarube dömningen): 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

eco-INSTITUT Germany GmbH | Schanzenstrasse 6-20 | Carlswerk 1.19 | D-51063 Köln | Germany
Tel. +49 221.931245-0 | Fax +49 221.931245-33 | eco-institut.de | Geschäftsführer: Dr. Frank Kuebart, Daniel Tigges
HRB 17917 | USt-ID: DE 122653308 | Volksbank Rhein-Erft-Köln eG, IBAN: DE60370623651701900010, BIC: GENODED1FHH

**Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.**

GEV EMICODE®

## 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

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

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 [µg/m³] | | |
| 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 | ≤ 0,05 ppm | ≤ 0,05 ppm | ≤ 0,05 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 [µg/m³] | | |
| 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.

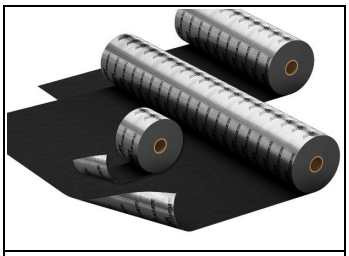


*Abb. 1: ALUJET Walljet ALU*

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

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

**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 Mauersperre 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 Zahnspachtel 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 Anschlusstreifen 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 Innenwend 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.

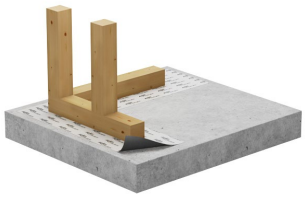


*Abb. 2: Als Abdichtungsbahn im Holzbau*

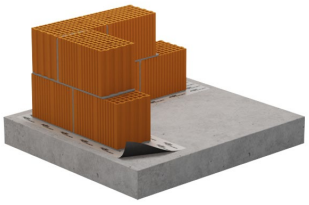


*Abb. 3: Im einschaligen Mauerwerk auf der Bodenplatte*



*Abb. 4: Im zweischaligen Mauerwerk auf dem Mauerwerk*



*Abb. 5: im zweischaligen Mauerwerk auf Beton*



*Abb. 6: Im zweischaligen Mauerwerk auf Streifenfundament*



*Abb. 7: Im Zweischligen Mauerwerk auf Bitumen*



*Abb. 8: Im zweischaligen Mauerwerk als Z-Sperre*

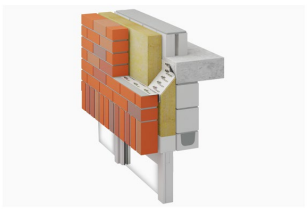


*Abb. 9: Entwässerung Fenster- und Türöffnungen*

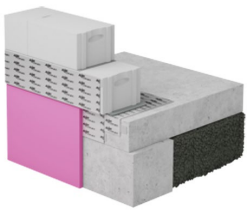


Abb. 10: Im einschaligen Mauerwerk als Sockelabdichtung

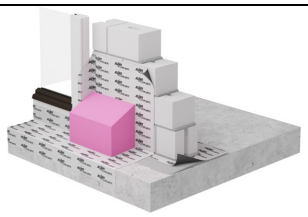


*Abb. 11: Anschluss an bodentiefe Fenster*

**Systemkomponenten** 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**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | CE 15 EN 14909 Leistungserklärung Nr. LE10037-000-1519 | eco INSTITUT TESTED PRODUCT ID 0117 - 33679 - 001 | GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm | GEPRÜFT GESÜNDERE PRODUKTE QNG READY SENTINEL HAUS INSTITUT |
| Allgemeines bauaufsichlich 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 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..