

## HOCHFUNKTIONALE 4-LAGEN-SICHERHEIT

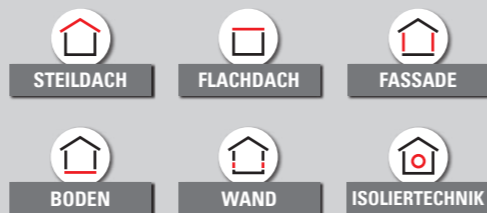
**SCHUTZ**  
**PET-Oberfläche**  
zum Schutz der Aluminiumfolie  
vor einwirkendem Alkali und  
mechanischen Beschädigungen

**WÄRMEREFLEXION**  
**Aluminiumfolie**  
gewährleistet den dampfdichten  
Aufbau ( $S_d > 1500 \text{ m}$ ) sowie die  
Wärmereflexion

**REISSFESTIGKEIT**  
**HDPE-Bändchengewebe**  
Basis für extrem hohe  
Reißfestigkeit

**STABILITÄT**  
**PP-Vlies**  
zum Schutz vor mechanischer  
Beschädigung

## ALUJET PRODUKT- UND SYSTEMLÖSUNGEN



PP 2437

ALUJET GmbH  
Ahornstrasse 16  
D-82291 Mammendorf  
Tel.: + 49 8145 921200  
Fax: + 49 8145 921222  
E-Mail: [info@alujet.de](mailto:info@alujet.de)  
[www.alujet.de](http://www.alujet.de)



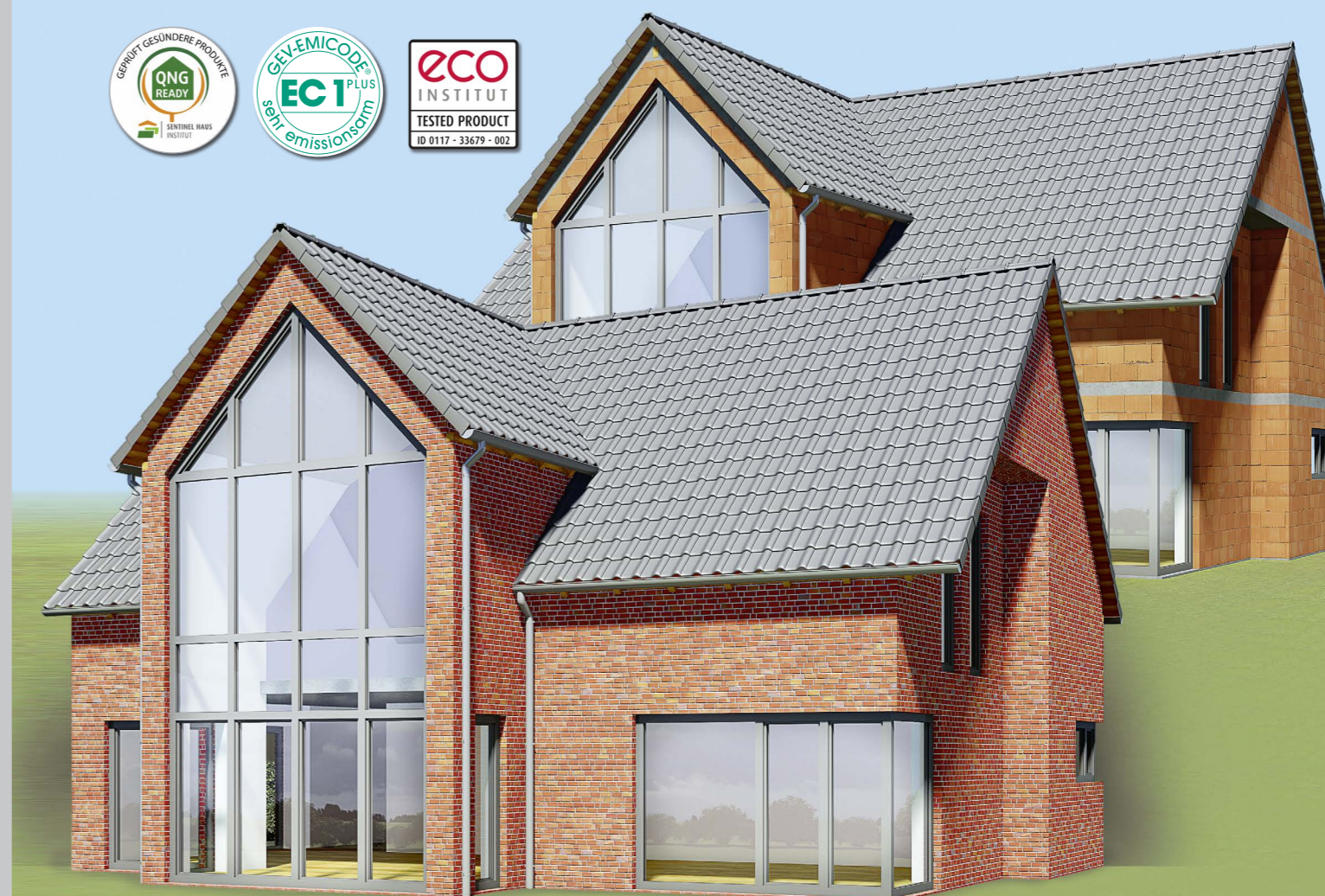
K. Prosch, Thomas Kuhn e. K.



# ALUJET Walljet ALU

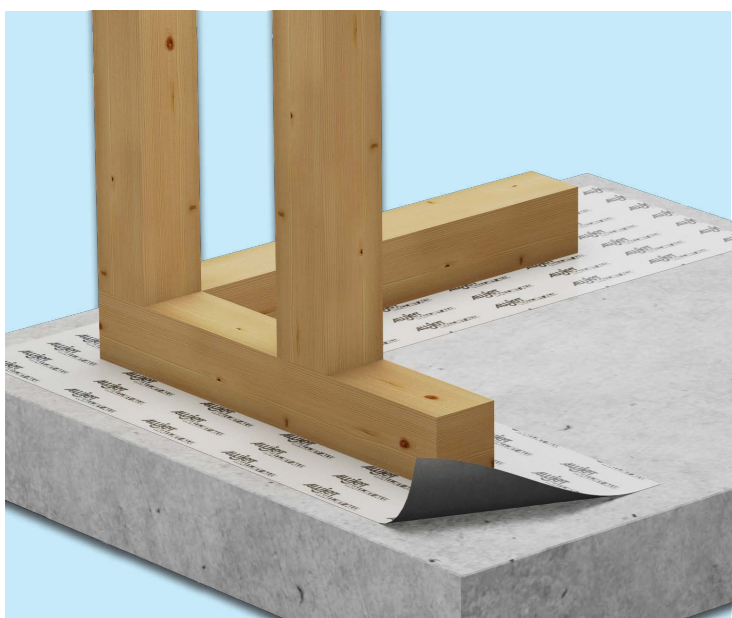
Für waagerechte Bauwerksabdichtungen  
als Mauersperre, L-Sperre, Z-Sperre

vielseitig einsetzbar gegen aufsteigende Feuchte

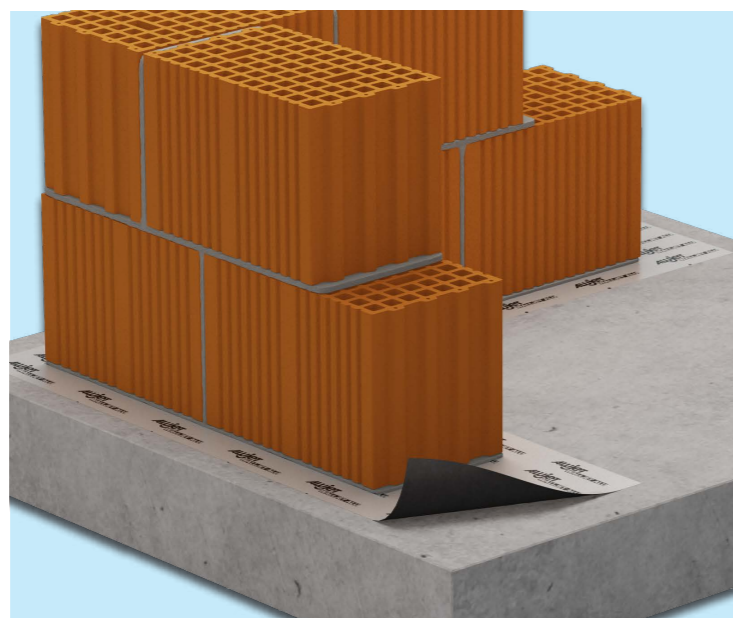


# Die ALUJET Walljet ALU

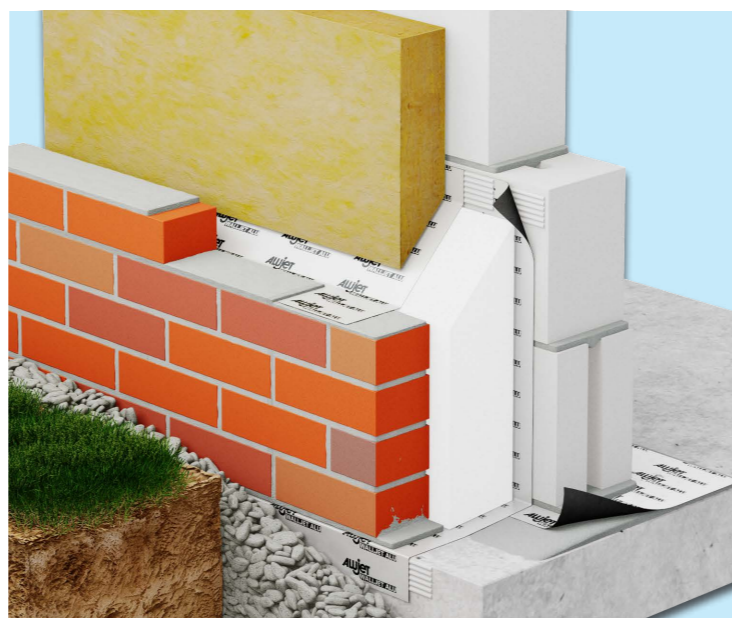
## Anwendungsbeispiele für vielseitige High-Tech-Systemlösung für waagerechte Abdichtungen in oder unter Wänden als auch von Abdichtungen im Sockelbereich



Als Abdichtungsbahn im Holzrahmenbau



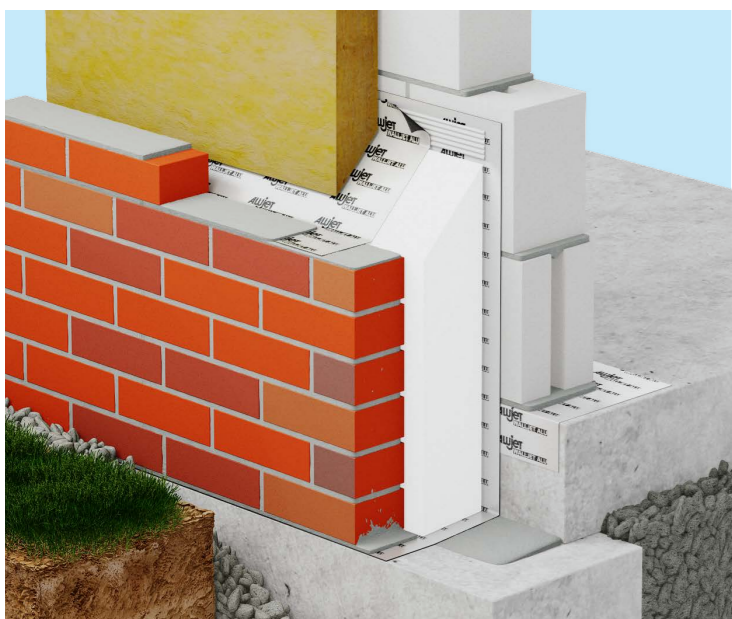
Im einschaligen Mauerwerk auf der Bodenplatte



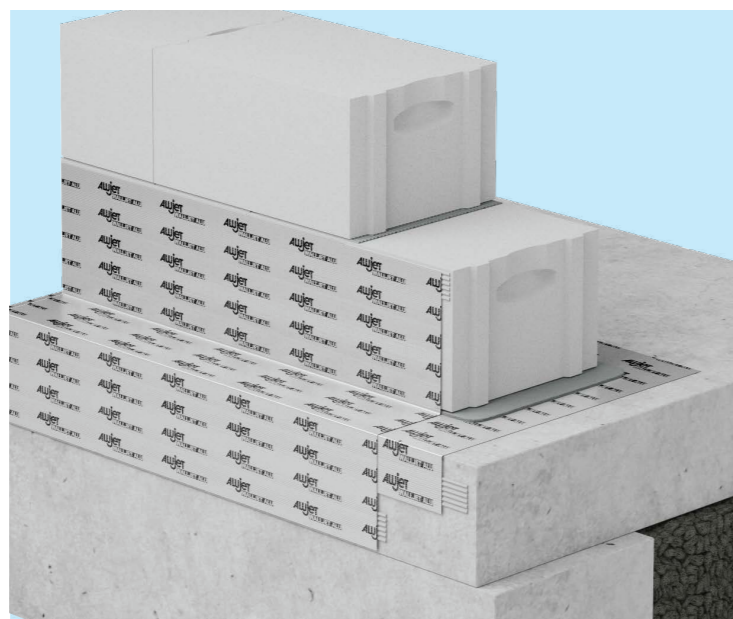
Im zweischaligen Mauerwerk auf dem Mauerwerk



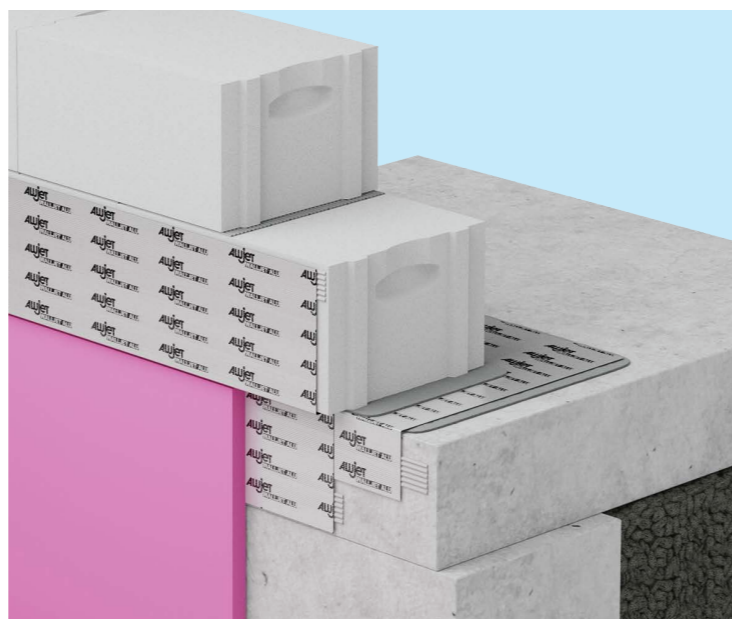
Im zweischaligen Mauerwerk auf Beton



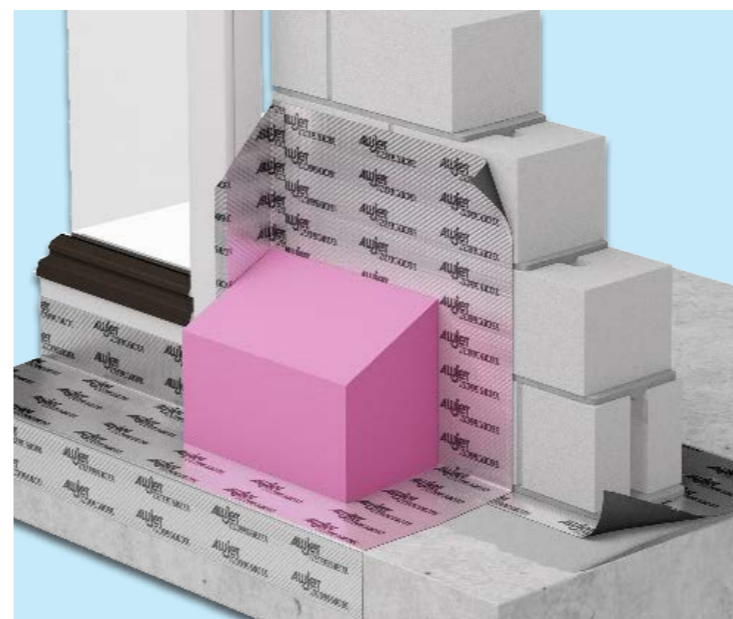
Im zweischaligen Mauerwerk auf Streifenfundament



Im einschaligen Mauerwerk als Sockelabdichtung



Als Abdichtung im Sockel



Zum Anschluss an Fenster und Türen

### Funktionsweise und Anwendung der ALUJET Walljet ALU

Die 4-lagige ALUJET Walljet ALU besteht aus einem Aluminium-Verbundschichtaufbau und wird eingesetzt im Bereich der Abdichtung in und unter Wänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit bzw. Baufeuchte gemäß DIN 18533-1 Klasse W4-E.

Bei der Zusammensetzung der Bahn war die Rohstoffauswahl ein sehr wichtiger Aspekt, denn nur mit hochwertigstem Basismaterial ist es möglich die harten Prüfungskriterien des ECO-Institutes auf gesundheitlich unbedenkliche Emissionen und Inhaltsstoffe zu erfüllen. In der Praxis unterstützen die eingesetzten Rohstoffe auch die Verarbeitung, denn die extrem robuste PET-Versiegelung schützt die darunterliegende Aluminiumfolie vor Alkali und bietet zugleich Schutz vor mechanischer Beschädigung.

In Verbindung mit einer extrem hohen Reißfestigkeit und dem problemlosen und einfachen Zuschneiden mit Schere bzw. Universalmesser steht die Verarbeitungsfreundlichkeit mit an vorderster Stelle. Durch die Eigenschaften des Materials sind die Voraussetzungen geschaffen, die ALUJET Walljet ALU als Abdichtung auch im Wandsockel einzusetzen. Damit besteht die Möglichkeit, mit der ALUJET Walljet ALU gleich mehrere Anwendungsbereiche auszuführen und somit auch die Materialdisposition für die Baustelle zu vereinfachen.

### Einsatzgebiet der ALUJET Walljet ALU

Die ALUJET Walljet ALU ist für die Ausführung von Bauwerksabdichtungen als „waagerechte Abdichtung in oder unter Wänden und als L- und Z-Sperre gegen aufsteigende Feuchte“ gegen aufsteigende Feuchte gemäß DIN 18533-1 Klasse W4-E geeignet.

Technische Daten	
Länge in m	50,0
Breite in mm	115, 175, 240, 300, 365, 500, 750, 1000
Dicke in mm	0,48
Kaltbiegeverhalten	≥ -30°C
Weiterreißwiderstand längs	390 (-20 / +40 %)
Weiterreißwiderstand quer	410 (-20 / +40 %)
Scherwiderstand der Fügenähte	Abriss außerhalb der Fügenaht
Sd-Wert	≥ 1500 m
Zug-Dehnungsverhalten längs	700 (-20 / +40 %)
Zug-Dehnungsverhalten quer	895 (-20 / +40 %)
Dehnung längs	35 ±15
Dehnung quer	20 ±10
Brandverhalten	Klasse E

### Produktvorteile

- ▶ bitumen- und PVC-frei
- ▶ bitumen- und PVC-verträglich
- ▶ dampfdicht (Sd-Wert > 1.500 m)
- ▶ emissionsfrei gemäß ECO-Institut
- ▶ extrem reißfest und robust
- ▶ sehr flexibel
- ▶ geringes Gewicht
- ▶ Einsatz als L- und Z-Sperre
- ▶ auch ohne Mörtelbett direkt auf Untergrund verlegbar



**SYSTEMKOMPONENTEN**  
 ALUJET Anschlussstreifen SPEED  
 ALUJET Montagekleber WAL  
 ALUJET Manschetten  
 ALUJET Sprühfixx  
 ALUJET Allfixx

**ALUJET**

