



K-Protech Thomas Kuhn GmbH

**ALUJET** **PRODUKT- UND SYSTEMLÖSUNGEN FÜR**

 STEILDACH	 FLACHDACH	 FASSADE
 BODEN	 WAND	 ISOLIERTECHNIK

# ALUJET Walljet ALU

## für waagerechte Bauwerksabdichtungen als Mauersperre, L-Sperre, Z-Sperre

**vielseitig einsetzbar gegen aufsteigende Feuchte**



PP 1812

ALUJET GmbH  
 Ahornstrasse 16  
 D-82291 Mammendorf  
 Tel.: + 49 8145 921200  
 Fax: + 49 8145 921222  
 E-Mail: info@alujet.de  
 www.alujet.de



Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Änderungen behalten wir uns vor. Für Fragen stehen Ihnen die Mitarbeiter der ALUJET GmbH gerne zur Verfügung.



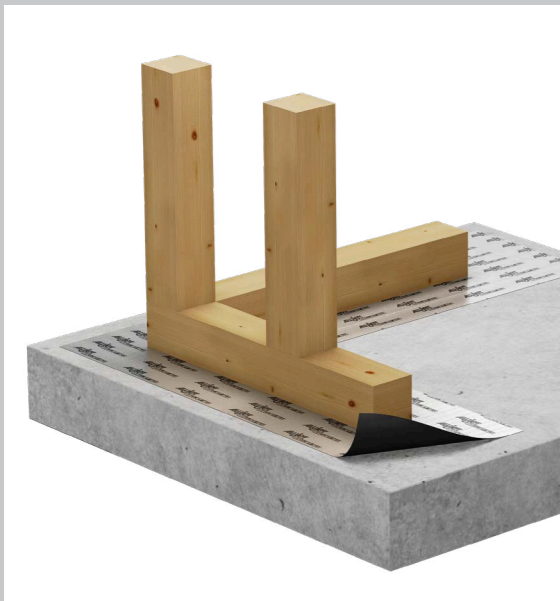


# Die ALUJET Walljet ALU

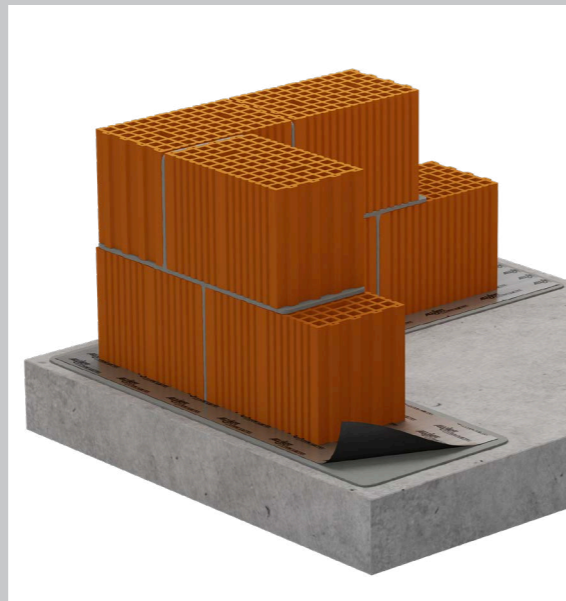
vielseitige High-Tech-Systemlösung für die Ausführung von „waagerechten Abdichtungen in oder unter Wänden“ gegen aufsteigende Feuchte

## Produktvorteile:

- ▶ bitumen- und PVC-frei
- ▶ bitumen- und PVC-verträglich
- ▶ dampfdicht (Sd-Wert > 1.500 m)
- ▶ emissionsfrei
- ▶ extrem reißfest
- ▶ extrem robust
- ▶ sehr flexibel
- ▶ geringes Gewicht
- ▶ Einsatz als L- und Z-Sperre.



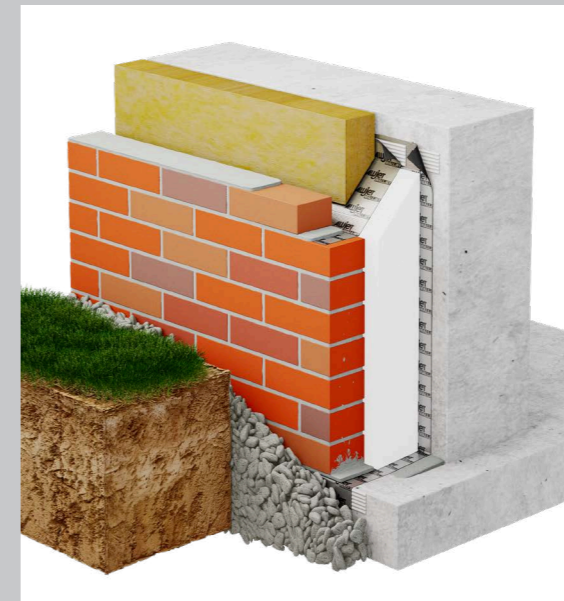
Als Abdichtungsbahn im Holzrahmenbau



Im einschaligen Mauerwerk auf der Bodenplatte



Im zweischaligen Mauerwerk auf dem Mauerwerk



Im zweischaligen Mauerwerk auf Beton



Im zweischaligen Mauerwerk auf Streifenfundament



## Einsatzgebiet der ALUJET Walljet ALU

Die ALUJET Walljet ALU besteht aus einem Aluminium-Verbundschichtaufbau und wird eingesetzt im Bereich der Abdichtung in und unter Wänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit bzw. Baufeuchte im Sinne der DIN 18195 Teil 4 als auch im Sinne der DIN 18533-1 Klasse W4-E (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-1200/272/15-MPA BS).

Bei der Zusammensetzung der Bahn wurde ein sehr wichtiger Aspekt auf die Rohstoffauswahl gelegt, denn nur mit hochwertigen Rohstoffen ist es möglich die harten

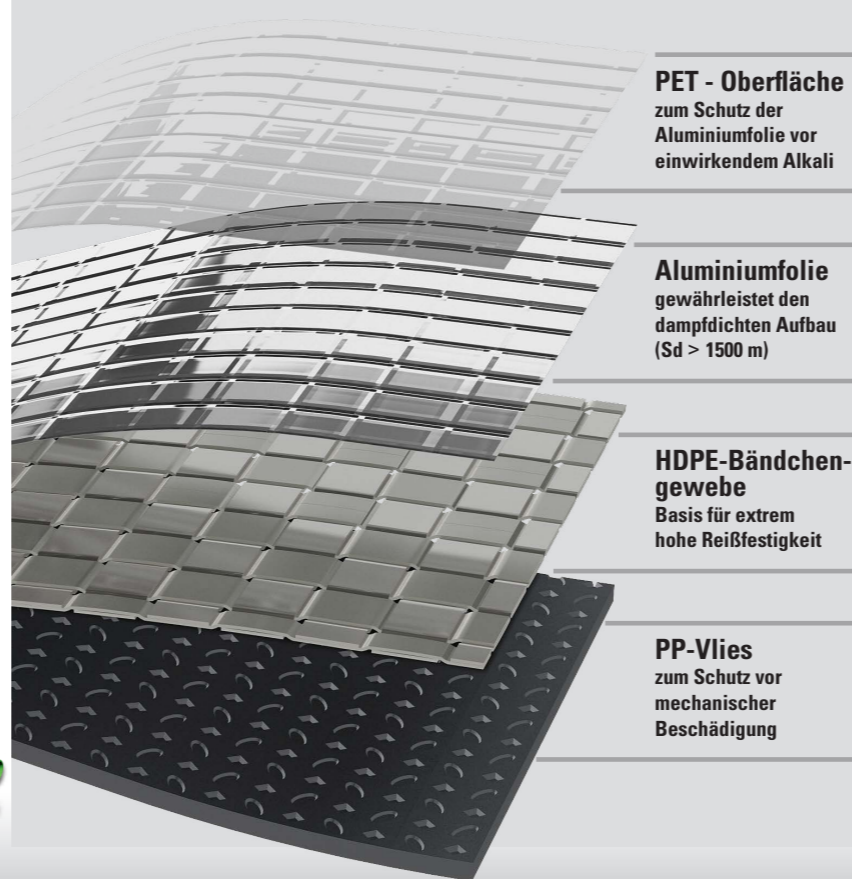
Prüfungskriterien des ECO-Institutes auf gesundheitlich bedenkliche Emissionen und Inhaltsstoffe zu erfüllen. In der Praxis unterstützen die eingesetzten Rohstoffe auch die Verarbeitung, denn die extrem robuste PET-Versiegelung schützt die darunter liegende Aluminiumfolie vor Alkali und bietet zugleich Schutz vor mechanischer Beschädigung. In Verbindung mit einer extrem hohen Reißfestigkeit und dem problemlosen Zuschneiden mit Schere bzw. Universalmesser steht die Verarbeitungsfreundlichkeit mit an vorderster Stelle.

## Systemkomponenten

ALUJET Montagekleber WAL  
ALUJET Anschlussstreifen SPEED  
ALUJET Montagekleber BIT



## DER 4-LAGEN FUNKTIONSAUFBAU



**PET - Oberfläche**  
zum Schutz der Aluminiumfolie vor einwirkendem Alkali

**Aluminiumfolie**  
gewährleistet den dampfdichten Aufbau (Sd > 1500 m)

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

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

## Funktionsweise und Anwendung der ALUJET Walljet ALU

Die ALUJET Walljet ALU ist für die Ausführung von Bauwerksabdichtungen als „waagerechte Abdichtung in oder unter Wänden“ gegen aufsteigende Feuchte im Sinne der DIN 18195 Teil 4 als auch der 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