



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 2101

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

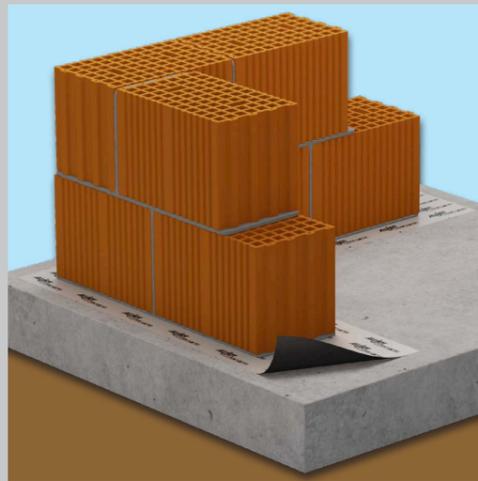
vielseitige High-Tech-Systemlösung für waagerechte Abdichtungen in oder unter Wänden als auch von Abdichtungen im Sockelbereich

Produktvorteile:

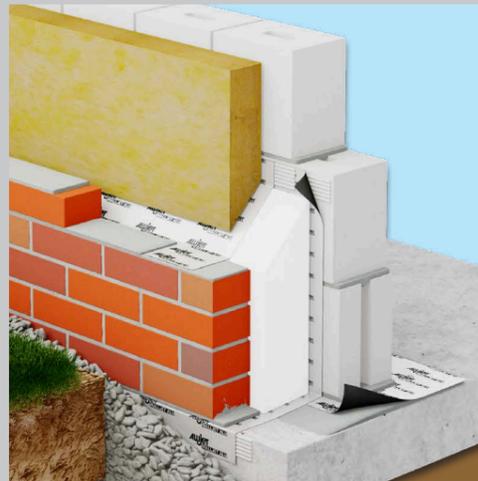
- ▶ bitumen- und PVC-frei
- ▶ bitumen- und PVC-verträglich
- ▶ dampfdicht (Sd-Wert > 1.500 m)
- ▶ emissionsfrei gemäß ECO-Institut
- ▶ extrem reißfest und robust
- ▶ sehr flexibel
- ▶ geringes Gewicht
- ▶ Einsatz als L- und Z-Sperre
- ▶ auch ohne Mörtelbett direkt auf Untergrund verlegbar



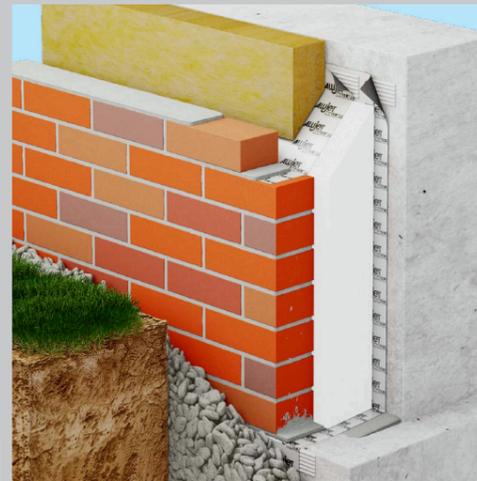
Als Abdichtungsbahn im Holzrahmenbau



Im einschaligen Mauerwerk auf der Bodenplatte



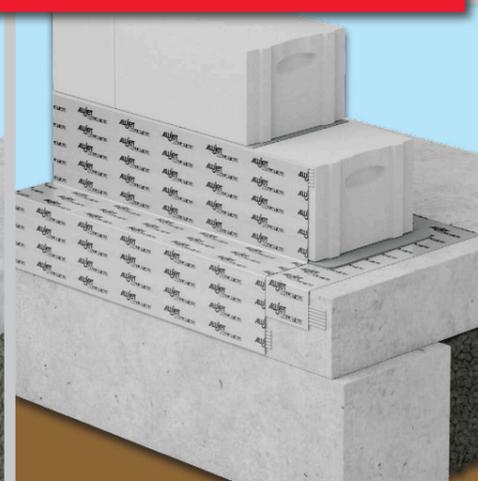
Im zweischaligen Mauerwerk auf dem Mauerwerk



Im zweischaligen Mauerwerk auf Beton



Im zweischaligen Mauerwerk auf Streifenfundament



Im einschaligen Mauerwerk als Sockelabdichtung

Funktionsweise und Anwendung 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. Bau-feuchte gemäß DIN 18533-1 Klasse W4-E (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-1200/272/15-MPA BS).

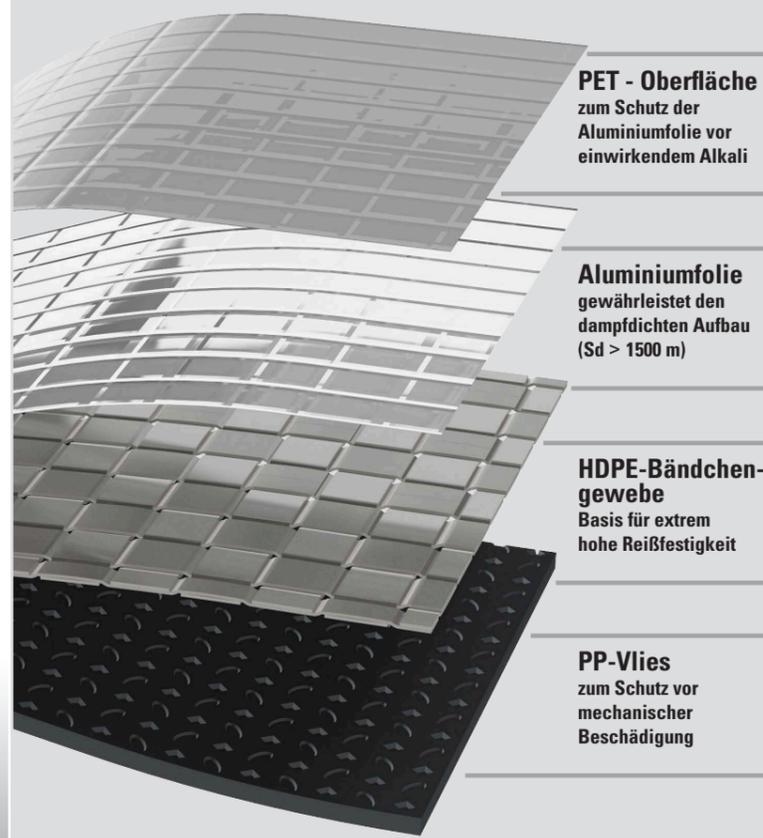
Bei der Zusammensetzung der Bahn wurde ein sehr wichtiger Aspekt auf die Rohstoffauswahl gelegt, denn nur mit hochwertigen Rohstoffen ist es möglich die harten Prüfungskriterien des ECO-Institutes auf gesundheitlich unbedenkliche Emissionen und Inhaltsstoffe zu erfüllen. In der Praxis unterstützen die 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 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 im Wandsockel einzusetzen. Damit besteht die Möglichkeit, mit einem Produkt mehrere Anwendungsbereiche auszuführen und die Materialdisposition für die Baustelle zu vereinfachen.

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

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.

Systemkomponenten

- ALUJET Anschlussstreifen SPEED
- ALUJET Montagekleber WAL
- ALUJET Allfixx
- ALUJET Sprühfixx



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

