



K-Protech Thomas Kuhn GmbH

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

 STEILDACH	 FLACHDACH	 FASSADE
 BODEN	 WAND	 ISOLIERTECHNIK

# ALUJET Fassadenbahn

## Optimaler Schutz für teiloffene Fassaden

hoch temperatur- und witterungsbeständig



PP 1807

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.

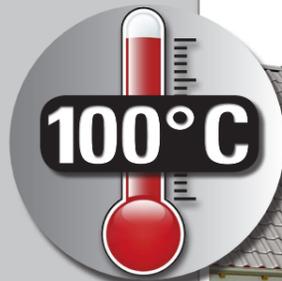


# Die ALUJET Fassadenbahn: hoher Schutz mit System!

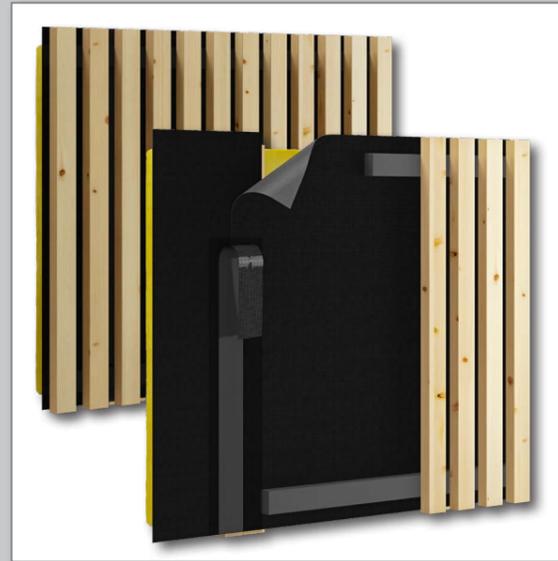
Diffusionsoffenes, mehrfach beschichtetes Polyestervlies für vorgehängte Fassaden, auf Dämmung und auf Schalung.

## Produktvorteile:

- ▶ ohne Begrenzung der Fugenbreite
- ▶ sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Diffusionsoffen für eine dauerhaft trockene Konstruktion
- ▶ Verbindung Klebezone auf Klebezone
- ▶ witterungsbeständig
- ▶ UV-beständig
- ▶ mehrfach beschichtetes Polyestervlies



Hochtemperaturbeständig bis 100°C



## Anforderung an teiloffene Fassaden

Um eine ästhetische und anspruchsvolle Wirkung zu erzielen, werden Fassadenkonstruktionen in der heutigen Zeit immer mehr in die Planung von Gebäuden integriert. Egal ob die Fassadenkonstruktion aus Holz oder Metall besteht bzw. offen, teiloffen oder geschlossen ist, muss der darunterliegende Dämmstoff vor eindringendem Schmutz, Feuchtigkeit, Witterung und Insekten geschützt werden. Durch die Kombination aus einem hochwertigen Polyestervlies in Verbindung mit einer schwarzen UV-beständigen Spezialbeschichtung ist mit der ALUJET Fassadenbahn ein hochwertiges, beständiges und leistungsfähiges Produkt entstanden, das auch den heutigen Bedürfnissen nach einer neutralen Farbgebung im Fassadenhintergrund entspricht. Die ALUJET Fassadenbahn ist immer die passende Komponente, unabhängig davon, ob die Entscheidung aus ökologischen Gründen für eine vorgehängte Fassade aus Holz oder wegen der langen Farbestabilität auf Metallfassadenkonstruktionen gefallen ist.

## Funktionsweise und Anwendung

Das ALUJET Fassadensystem besteht aus drei Komponenten, die aufeinander abgestimmt sind und in Kombination den Schutz Ihrer Fassade gewährleisten. Die Fassadenbahn kann sowohl vertikal als auch horizontal verlegt werden. Die winddichte- und luftdichte Verklebung der Längsüberlappung findet Klebestelle auf Klebestelle statt und ist Teil des Qualitätsmerkmals der ALUJET Fassadenbahn. Um Querstöße und Durchdringungen auszuführen, stehen die Systemkomponenten ALUJET Allfixx und ALUJET Difutape BLACK zur Verfügung. Für eine harmonische Fassadengestaltung sind alle Komponenten schwarz eingefärbt und ohne Bedruckung.

Die ALUJET Fassadenbahn in Verbindung mit dem ALUJET Difutape BLACK ist ideal geeignet, um Überlappungen, Durchdringungen und Anschlüsse dauerhaft winddicht und regensicher auszuführen, trotz der auf die Fassade einwirkenden wechselnden Temperaturbelastungen.

## Die besonderen Stärken

Die ALUJET Fassadenbahn ist diffusionsoffen und kann damit sowohl auf Ständerkonstruktion und Dämmung als auch auf Schalung verlegt werden. Die ALUJET-Gewährleistung von 20 Jahren für die ALUJET Fassadenbahn und das ALUJET Difutape BLACK bestätigt die Qualität des Systems, bei dem keine Fugenbeschränkung hinter der teiloffenen Fassade vorgeschrieben ist.

## Systemkomponenten:

ALUJET Allfixx, ALUJET Difutape BLACK



Technische Daten	
Abmessung	1500 mm x 50 m
Brandverhalten	E
Sd-Wert	ca. 0,04 m
Flächengewicht	ca. 210 g
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1
Zugfestigkeit längs	ca. 300 N/50 mm
Zugfestigkeit quer	ca. 200 N/50 mm
Dehnung längs	ca. 25 %
Dehnung quer	ca. 25 %
Widerstand gegen Weiterreißen (l)s	ca. 120 N
Widerstand gegen Weiterreißen (q)	ca. 120 N
Maßhaltigkeit	<1 %
Kaltbiegeverhalten	-40 °C
Widerstand geg. Luftdurchlässigkeit	<0,03 m³/m²·h·50Pa
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +100 °C
Hydrostatischer Druckversuch	>1.000 mm