

## ALUJET PRODUKT- UND SYSTEMLÖSUNGEN



K-Proreth Thomas Kuhn e. K.



# ALUJET Rainguard

Zum Schutz von Holzelementen und Holzmodulen vor Feuchtigkeit

vollflächig selbstklebend



PP 2413

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



# ALUJET Rainguard

Zum Schutz von Holzelementen und Holzmodulen vor Feuchtigkeit beim Transport, der Lagerung und auf der Baustelle.

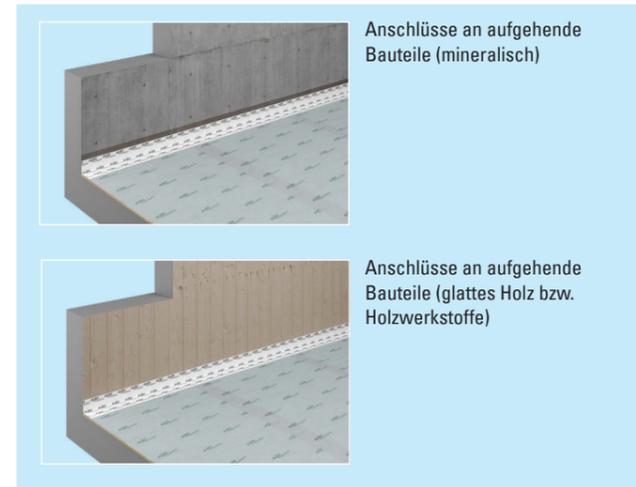


## Produktvorteile

- ▶ vollflächig selbstklebend
- ▶ schützt vor Regen und Feuchtigkeit
- ▶ geeignet während Transport, Lagerung und Bauphase
- ▶ mit Dampfbremsfunktion
- ▶ diffusionsfähig
- ▶ schnelle Verarbeitung
- ▶ widerstandsfähig
- ▶ sehr hohe Klebkraft



Vollflächige Versiegelung des Holzbodens



Anschlüsse an aufgehende Bauteile (mineralisch)

Anschlüsse an aufgehende Bauteile (glattes Holz bzw. Holzwerkstoffe)

Technische Daten	
Gesamtaufbau	Wert
Abmessungen	1,50 x 50 m / 0,375 x 50 m
Brandschutz	Klasse E nach DIN 13501-1
SD-Wert	ca. 7,8 m
Gewicht	ca. 175 g
Wasserdichtheit	bestanden
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	> 5 °C
Freibewitterung	12 Wochen

Klebstoff	
Klebstoff	Wert
Klebstoff	Acrylat
Abdeckmaterial	PP-Silikonfolie
Klebkraft	ca. 10 N / 25 mm oder Vliesbruch

Träger	
Material	Wert
Material	Polypropylenvlies
Zugfestigkeit längs	> 125 N / 50 mm
Zugfestigkeit quer	> 85 N / 50 mm
Dehnung längs	60 - 100 %
Dehnung quer	60 - 100 %
Widerstand gegen Weiterreißen längs	60 (+15/-10) N
Widerstand gegen Weiterreißen quer	70 (±10) N



**SYSTEMKOMPONENTEN**  
ALUJET Difutape  
ALUJET Sprühfixx

## Die ALUJET Rainguard: Effektiver und nachhaltiger Schutz vor Feuchtigkeit von Holz und Holzwerkstoffen.

Ökologisches Bauen liegt voll im Trend. So ist heute der Einsatz von Naturbaustoffen wie Holz- und Holzwerkstoffen in vielen Bauteilen von Wohn- und Gewerbegebäuden zu finden. Ob es sich hierbei um Holzkonstruktionen, Holzelemente oder Holzmodule handelt, Holz ist und bleibt einer der wichtigsten Baustoffe für die Umsetzung nach ökologischen Richtlinien.

Neben den vielen Vorteilen die man Holz- und Holzwerkstoffen zuschreiben kann, gibt es leider auch einen großen Nachteil: Wenn Holz über einen längeren Zeitraum direkt oder indirekt Feuchtigkeit ausgesetzt ist, können sich Schäden, Schimmel und Verformungen bilden. Dabei spielt es keine

Rolle, ob das Holz kontinuierlich der Feuchtigkeit (z. B. Regen, Schnee) ausgesetzt wird oder ob es sich um Feuchtigkeit handelt, die bereits zusammen mit dem Holz eingebaut wird und nicht mehr oder nicht mehr schnell genug entweichen kann.

Von der Lagerung über den Transport bis hin zur Verarbeitung auf der Baustelle besteht ein permanent hohes Risiko, dass Feuchtigkeit auf die Materialien einwirken bzw. eindringen kann. Ein Schaden durch Schimmel oder Verformung zieht in den meisten Fällen einen großen Mehraufwand in Bezug auf Arbeitszeit und Kosten nach sich.

Wenn die Holzelemente, Holzkonstruktion oder Holzmodule von Beginn an geschützt werden, so macht das den gesamten Arbeitsablauf sicherer und planbarer. Außerdem wird die Lagerung und der Einbau dadurch nahezu wetterunabhängig,

insbesondere wenn mit Niederschlägen während der Bauphase zu rechnen ist.

Die ALUJET Rainguard ermöglicht aufgrund Ihrer Produktparameter einen sicheren Arbeitsablauf. Die vollflächig selbstklebende Bahn bietet ähnlich einer Versiegelung allen Holzkonstruktionen, Holzelementen und Holzmodulen einen wirkungsvollen Schutz vor Regen und einwirkender Feuchtigkeit.

Eine vollflächige Klebeausrüstung ist die Basis dafür, dass die ALUJET Rainguard bereits bei der Herstellung (Zuschnitt, Konstruktion) in der Produktionshalle auf die Holzelemente bzw. Holzmodule aufgebracht werden kann. Ab diesem Zeitpunkt entfaltet die Bahn ihre Schutzwirkung die bis hin zum abschließendem Einbau in das Gebäude bestehen bleibt.

Je nach den gegebenen Rahmenbedingungen besteht zudem die Möglichkeit, die ALUJET Rainguard auch erst bauseits auf die Holzkonstruktion aufzubringen. Aufgrund der einfachen Verarbeitung sind vielfältige Einsatzgebiete möglich und der Verarbeitungszeitpunkt bleibt flexibel.

Die ALUJET Rainguard macht unabhängig und bietet einen hohen Schutz vor Witterungseinflüssen während der Produktion über die Lagerung bis hin zur fertigen Verarbeitung.

