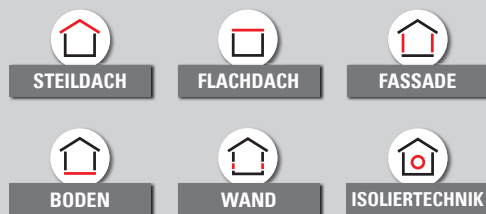


## ALUJET PRODUKT- UND SYSTEMLÖSUNGEN



PP 2450

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)



Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Änderungen behalten wir uns vor. Die abgebildeten Illustrationen sind unverbindlich. Alle Rechte der Abbildungen liegen bei der ALUJET GmbH. Bei Fragen stehen die Mitarbeiter der ALUJET GmbH gerne zur Verfügung.

K. Prosehl/Thomas Kühn e.K.



# ALUJET Master

Die 4-lagige diffusionsoffene Premium-  
Unterdeck- und Unterspannbahn

100°C dauerhaft temperaturbeständig, geeignet  
für ein regensicheres Unterdach,  
extrem reißfest!





# ALUJET Master

Die 4-lagige Premium-Unterdeck- und Schalungsbahn für geschalte und ungeschalte Steildächer mit und ohne Vollsparrendämmung.



Die ALUJET Master ist eine 4-lagige, diffusionsoffene Unterdeck- und Unterspannbahn aus einem Polypropylen Vlies- und Folienverbund aus UV-stabilisierten Spezial-Polyolefin.

**Anwendungsbereich**

Die ALUJET Master ist die hoch reißfeste, diffusionsoffene Unterdeck- und Unterspannbahn für den universellen Einsatz auf geschalten und ungeschalten Steildächern entwickelt worden. Garant für die Qualität auf höchstem Niveau ist u. a. die hinterlegte Materialgarantie beim ZVDH, dadurch werden die neuesten ZVDH Richtlinien erfüllt.

Die Vielfältigkeit der ALUJET Master umfasst neben dem Einsatz bei geschalten und ungeschalten Steildächern auch eine Verwendung bei geschlossenen und hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen, als Trennlage unter Metalldeckungen (außer

Titanzink) sowie die Anwendung unter Schiefer, Schindeln und Faserzementdeckungen. Vorausgesetzt eines fachgerechten Einbaus der ALUJET Master unter Verwendung speziell abgestimmter und getesteter ALUJET Systemkomponenten wird die Eigenschaft als Behelfsdeckung gewährleistet. Um die Funktion sowie die Vorgaben für ein regensicheres Unterdach zu erreichen, sind ALUJET Systemkomponenten zur Überlappungsverklebung, Nageldichtung sowie geprüfte Produkte zum Anschluss an bestehende Bauteile zu verwenden.

**Funktionsweise**

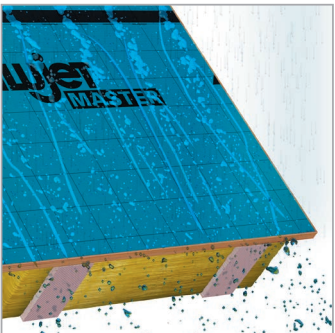
Die ALUJET Master ist durch ihre spezielle Materialzusammensetzung somit optimal geeignet für die Ausführung eines regensicheren Unterdaches. Das integrierte HDPE-Gewebe schützt die Funktionsmembran, erhöht die Reißfestigkeit

auf 1.000 N/50mm und führt zusätzlich zu einer deutlich besseren Formstabilität. So könnte der 1500 mm breiten ALUJET Master ein Gewicht von 3.000 kg angehängt werden, ohne dass die Bahn reißt. Durch diese extrem hohe Reißfestigkeit werden die Vorgaben der DIN 4426 sowie die Duchtsturzicherheit durch die BG-Bau nicht nur erfüllt, sondern deutlich übertroffen. Die hohe Qualität der ALUJET Master wird zusätzlich durch ihre dauerhafte Temperaturbeständigkeit von -40° bis 100°C bestätigt.

Für mehr Flexibilität sorgt ein modifizierte Klebesystem, damit ist eine Verarbeitung der ALUJET Master bereits ab -5°C möglich.



- SYSTEMKOMPONENTEN**  
ALUJET Difutape BLUE  
ALUJET Difutape  
ALUJET Difutape BLACK  
ALUJET Allfixx  
ALUJET Nageldichtung PE  
ALUJET Sprühfixx  
ALUJET Dichtjet  
ALUJET Kabelmanschette  
ALUJET Rohrmanschette



Ausführung eines regensicheren Unterdaches



Reißfestigkeit 1.000 N/50mm

Technische Daten	
Abmessungen	1,50 x 50 m
Brandverhalten Klasse	E/ EN 13501-1
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1
Sd-Wert	0,08 m (- 0,02 / + 0,02)
Zug- und Dehnungsverhalten längs	1000 N/50 mm (± 200)
Zug- und Dehnungsverhalten quer	700 N/50 mm (± 100)
Dehnung längs	10% (± 5)
Dehnung quer	20% (± 10)
Weiterreißwiderstand längs	500 N (± 100)
Weiterreißwiderstand quer	500 N (- 100 / + 150)
Kaltbiegeverhalten	- 20 °C
Gewicht / Masse	210 g/m² (- 15 / + 20)
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 100 °C
Verarbeitungstemperatur	ab - 5 °C
Wasserdichtheit	> 5000 mm
ZVDH Produktdatenblatt	UDB / USB
Freibewitterung / UV-Beständigkeit*	4 Monate
Behelfsdeckung*	10 Wochen

\*bei mitteleuropäischen Temperaturen

- Produktvorteile**
- ▶ 100°C dauerhaft temperaturbeständig
  - ▶ geeignet für ein regensicheres Unterdach
  - ▶ Durchsturzicherheit von IFA geprüft
  - ▶ 4-lagiger Vliesverbund mit Gewebeeinlage diffusionsoffen
  - ▶ UDB-A / USB-A
  - ▶ geeignet als Behelfsdeckung
  - ▶ erfüllt die neuesten Anforderungen der DIN 4426
  - ▶ erfüllt die Anforderungen der Fachregeln des ZVDH
  - ▶ Verarbeitung ab -5°C

