

## ALUJET PRODUKT- UND SYSTEMLÖSUNGEN



STEILDACH



FLACHDACH



FASSADE



BODEN



WAND



ISOLIERTECHNIK

**ALUJET**

# ALUJET Professional

**4-lagige, reißfeste, diffusionsoffene  
Unterdeck- und Schalungsbahn**

**extrem reißfest, regensicher und  
hochtemperaturbeständig**



**ALUJET**

PP 2449

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)





# ALUJET Professional

Universell einsetzbare, hoch diffusionsoffene und äußerst reißfeste Unterdeck- und Schalungsbahn mit der garantier-  
ten „4-Lagen-Sicherheit“ für alle Steildächer.



Die ALUJET JKE Professional ist eine 4-lagige, reißfeste, diffusionsoffene Unterdeckbahn aus einem Spezial-Polyolefin. Sie erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13859-1/2 als auch die Anforderungen der neuesten ZVDH-Richtlinien. Die ALUJET JKE Professional ist geeignet für ungeschalte und geschalte Steildächer mit und ohne Vollsparrendämmung.

Die universellen Stärken der ALUJET JKE Professional sind der Einsatz als luftdichte Ebene, insbesondere unter Holzweichfaserplatten sowie als Trennlage unter Metalleindeckungen (außer Titanzink). Ebenso kann die ALUJET JKE Professional unter Schiefer, Schindeln und Faserzementdeckungen eingesetzt werden. Durch den funktionalen 4-Lagen-Verbund und die erhöhte Grammatur von 175 g/m² wird zudem die Ausführung als regensicheres Unterdach auf Schalung oder druckstabiler Dämmung ermöglicht. Als Zusatzmaßnahme der Klasse 3 (ZVDH) ohne Nageldichtmaterial möglich<sup>1)</sup>. Die Qualität der ALUJET JKE Professional wird zusätzlich durch ihre Temperaturbeständigkeit von -40° bis 100°C bestätigt.

**Funktionsbeschreibung des 4-Lagen-Verbund-Materials:**  
Die ALUJET JKE Professional besteht aus einem 4-lagigen Verbundmaterial und erreicht dadurch eine extrem

hohe Reißfestigkeit. Zwischen den reißfesten, UV-stabilisierten und hochwertigen Spinnvliesen, die für das Obervlies und Untervlies eingesetzt werden, befindet sich ein integrierter Ultra Microfaser-Film mit der Eigenschaft, bei Bedarf mehr als 800% seines eigenen Flächengewichtes an Feuchtigkeit aufzunehmen (siehe Europäische Patentschrift EP2099609B1). Diese Feuchtigkeit wird dann später über einen Diffusionsvorgang an die äußere Umgebung abgegeben, was dazu führt, dass das Material wieder vollständig abtrocknen kann. Die ebenfalls zwischen Ober- und Untervlies integrierte Funktionsmembran gewährleistet mit dem extrem niedrigen Sd-Wert von ca. 0,02 m eine maximale Wasserdampfdiffusion und übernimmt damit zugleich die Garantie für die geprüfte Wasserdichtheit W1.

**Die ALUJET JKE Professional im System:**  
Um die Funktion als regensichere Unterdeckung oder einer Behelfsdeckung zu gewährleisten, ist diese Bahn mit ALUJET Systemkomponenten zur Überlappungsverklebung, Nageldichtung und für den Anschluss an bestehende Bauteile abgestimmt. Für die einfache und sichere Überlappungsverklebung gibt es die ALUJET JKE Professional auch mit einem beidseitig auf der Bahn aufgetragenen Selbstklebestreifen.

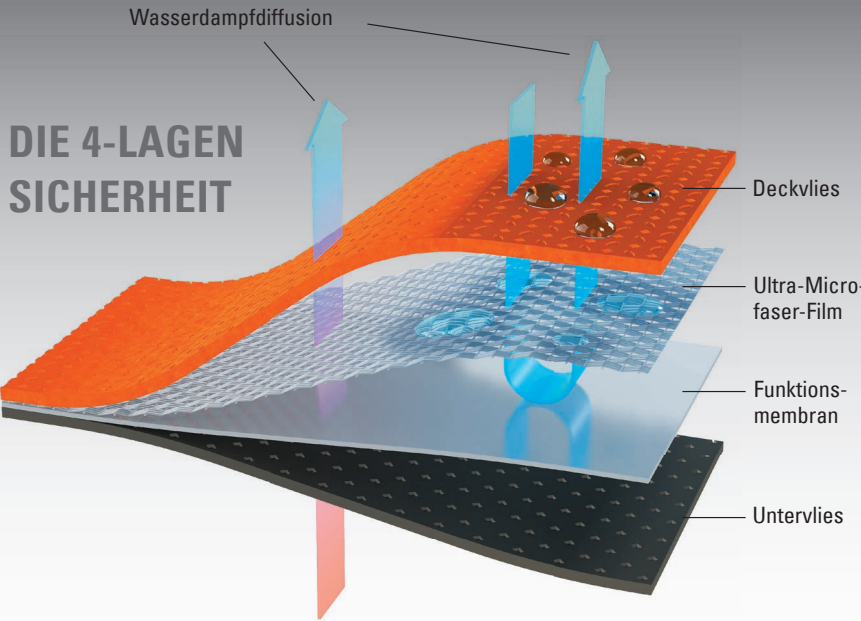


Technische Daten	
Abmessungen	1,50 x 50 m
Brandverhalten Klasse	E / DIN EN 13501-1 / 11925-2
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1
Sd-Wert	0,02 (-0,01 / +0,03) m
Zug- und Dehnungsverhalten längs	380 (-40 / +50) N / 50 mm
Zug- und Dehnungsverhalten quer	330 (±50) N / 50 mm
Dehnung längs	40 (-15 / +30) %
Dehnung quer	65 (-20 / +40) %
Weiterreißwiderstand längs	160 (-10 / +40) N
Weiterreißwiderstand quer	190 (±40) N
Kaltbiegeverhalten	-30 °C
Gewicht / Masse	175 (±5) m²
Temperaturbeständigkeit	-30 bis +100 °C
Verarbeitungstemperatur	ab -5 °C
Wasserdichtheit	≥ 2.000 mm
ZVDH Produktdatenblatt	UDB / USB
Freibewitterung / UV-Beständigkeit <sup>1)</sup>	4 Monate
Behelfsdeckung <sup>1)</sup>	9 Wochen

- Produktvorteile**
  - ▶ geeignet für ein regensicheres Unterdach<sup>1)</sup>
  - ▶ 100°C dauerhafte Temperaturbeständigkeit
  - ▶ als winddichte Unterdeckung
  - ▶ 4-lagiger Ultra-Microfaser-Vlies-/Folienverbund
  - ▶ auch als luftdichte Ebene unter Dämmung z.B. Holzweichfaserplatten
  - ▶ Feuchtigkeitsspeicher
  - ▶ diffusionsoffen
  - ▶ rutschfest
  - ▶ trittsicher
  - ▶ auch unter Schiefer, Schindeln, Faserzementplatten, Metalleindeckungen<sup>1)</sup>



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



<sup>1)</sup>siehe technisches Datenblatt unter [www.alujet.de](http://www.alujet.de)