



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

- STEILDACH
- FLACHDACH
- FASSADE
- BODEN
- WAND
- ISOLIERTECHNIK

K. Pratech Thomas Kuhn GmbH

# ALUJET JKE Professional

Die 4-lagige Unterdeckbahn für alle Steildächer

Extrem reißfest, regensicher und  
hochtemperaturbeständig



PP 2015

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



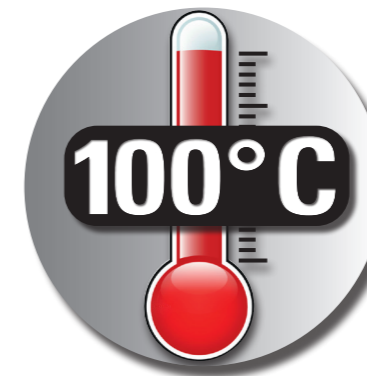
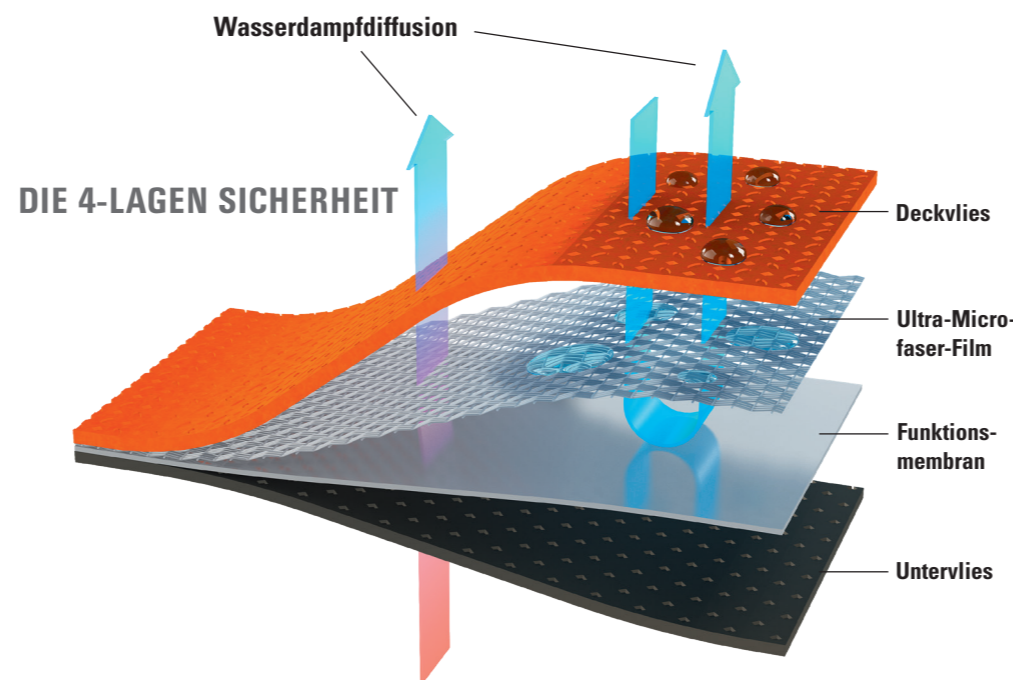
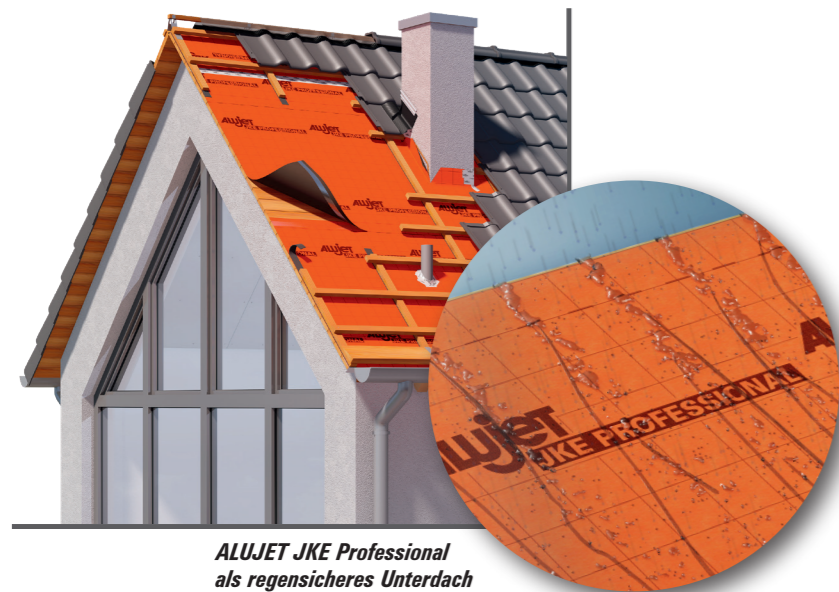
Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Änderungen behalten wir uns vor. Für Fragen stehen Ihnen die Mitarbeiter der ALUJET GmbH gerne zur Verfügung.



# Die neue multifunktionale ALUJET JKE Professional

Universell einsetzbare, hoch diffusionsoffene und äußerst reißfeste Unterdeck- und Schalungsbahn - garantierte „4-Lagen-Sicherheit“ für alle Steildächer!

- Produktvorteile:**
- ▶ 4-lagiger Ultra-Microfaser Vlies-/Folienverbund
  - ▶ Temperaturbeständig bis 100°C
  - ▶ mit integriertem Feuchtigkeitsspeicher
  - ▶ hoch diffusionsoffen
  - ▶ geeignet als Behelfsdeckung
  - ▶ geeignet als regensicheres Unterdach
  - ▶ Ausführung als winddichte Ebene
  - ▶ Ausführung als luftdichte Ebene



Hochtemperaturbeständig bis 100°C



ALUJET JKE Professional auf geschaltem und ungeschaltem Dach

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 ungeschaltete und geschaltete Steildächer mit und ohne Vollsparrendämmung.

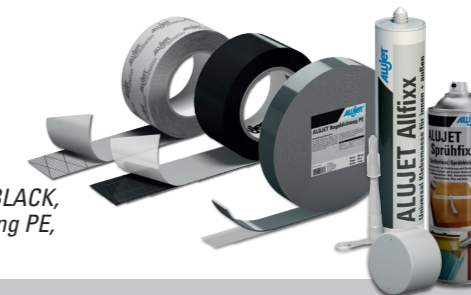
Die universellen Stärken der ALUJET JKE Professional sind der Einsatz als luftdichte Ebene, insbesondere unter Holzweichfaserplatten sowie als Trennlage unter Metalleindeckungen (außer Titanzink). Ebenso kann die ALUJET JKE Professional unter Schiefer, Schindeln und Faserzementdeckungen eingesetzt werden. Durch den funktionalen 4-Lagen-Verbund und die erhöhte Grammatur von 175 g/m<sup>2</sup> wird zudem die Ausführung als regensicheres Unterdach auf Schalung oder druckstabiler Dämmung ermöglicht. 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.



**Systemkomponenten:**  
ALUJET Difutape, ALUJET Difutape BLACK, ALUJET Allfixx, ALUJET Nageldichtung PE, ALUJET Sprühfixx

Die ALUJET JKE Professional, mit und ohne Klebestreifen erhältlich

Reißfester durch höhere Grammatur!

Auch für ein regensicheres Unterdach!

Temperaturbeständigkeit bis 100°C

Auch als luftdichte Ebene unter Dämmung z.B. Holzweichfaserplatten

Auch unter Schiefer, Schindeln, Faserzementplatten, Metalleindeckungen\*

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

Technische Daten	
Abmessung	1,50 x 50 m
Brandklasse	E / DIN EN 13501-1, E / DIN EN 11925-2
Flächengewicht	ca. 175 g/ m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +100 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +5 °C
Wasserdichtheit	≥ 3.000 mm
Sd-Wert	ca. 0,02 m
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1
Zugfestigkeit längs	380 (-40 / +50) N / 50 mm
Zugfestigkeit quer	330 (±50) N / 50 mm
Dehnung längs	40 (-15 / +30) %
Dehnung quer	65 (-20 / +40) %
Widerstand gegen Weiterreißen längs	160 (-30 / +40) N
Widerstand gegen Weiterreißen quer	190 (±40) N
Kaltbiegeverhalten	-30 °C
UV-Beständigkeit*/Freibewitterung	4 Monate
Behelfsdeckung*	4 Wochen

\*Bei mitteleuropäischen Temperaturen