

## ALUJET Professional

### Produkt- beschreibung

- Die ALUJET Professional ist eine 4-lagige, reißfeste, diffusionsoffene Unterdeck- und Schalungsbahn aus einem Spezialpolyolefin. Die Anforderungen an die DIN EN 13859-1 als auch die neuesten ZVDH-Richtlinien werden erfüllt.

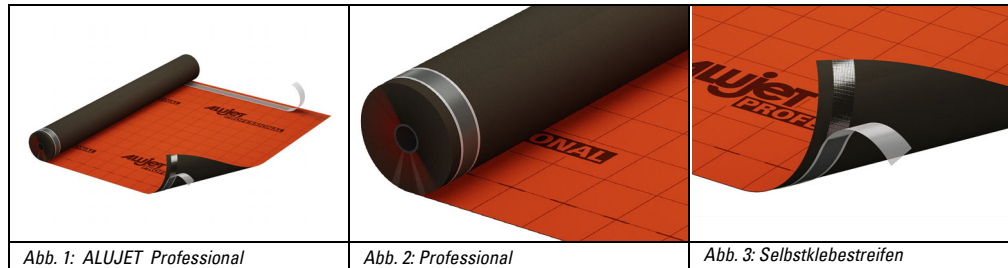


Abb. 1: ALUJET Professional

Abb. 2: Professional

Abb. 3: Selbstklebestreifen

### Vorteile

- Für ein regensicheres Unterdach; extrem reißfest; zur winddichten Unterdeckung; als luftdichte Ebene unter Dämmung z.B. Holzweichfaserplatten; auch unter Schiefer, Schindeln, Faserzementplatten und Metalleindeckungen\*, 4-lagiger Ultra-Microfaser-Vlies-/Folienverbund; Feuchtigkeitsspeicher; diffusionsoffen; trittsicher; rutschfest; Klebeband frei von Lösungsmittelhaltigen Substanzen.

### Einsatzbereich

- Für den Einsatz bei geschalteten Steildächern mit und ohne Vollsparrendämmung als auch für ungeschaltete Steildächer mit Vollsparrendämmung. Als Zusatzmaßnahme der Klasse 3 (ZVDH) ohne Nageldichtmaterial möglich\*\*\*.

### Besondere Stärken

- Die ALUJET Professional hat einen integrierten Ultra-Microfaser-Film mit der Eigenschaft, mehr als 800% seines eigenen Flächengewichtes an Feuchtigkeit aufzunehmen (siehe Europäische Patentschrift EP 2 099 609 B1) um diese dann später über einen Diffusionsvorgang an die äußere Umgebung wieder abzugeben und vollständig abzutrocknen

### Technische Daten

Prüfung	Norm	Einheit	Wert
Brandverhalten	EN 13501-1 / EN 11925-2	Klasse	E
Gewicht / Masse	EN 1848-2	g / m <sup>2</sup>	175 (-5/+5)
Temperaturbeständigkeit		°C	-40 to +100
Verarbeitungstemperatur		°C	ab -5
Wasserdichtheit	EN 20811	mm	≥ 2.000
Sd-Wert	EN 12572 / EN 1931	m	0,02 (-0,01/+0,03)
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 / EN 13111	---	W1
Zug- und Dehnungsverhalten längs	EN12311-1 / EN 13859-1	N / 50 mm	380 (-40 / +50)
Zug- und Dehnungsverhalten quer	EN12311-1 / EN 13859-1	N / 50 mm	330 (-50 / +50)
Dehnung längs	EN12311-1 / EN 13859-1	%	40 (-15 / +30)
Dehnung quer	EN12311-1 / EN 13859-1	%	65 (-20 / +40)
Weiterreißwiderstand längs	EN12310-1 / EN 13859-1	N	160 (-10 / +40)
Weiterreißwiderstand quer	EN12310-1 / EN 13859-1	N	190 (-40 / +40)
Kaltbiegeverhalten	EN 1109 / EN 495-5	°C	-30
Ö-Norm: B3661 / Tabelle 5/4119 / Abs. 6.1.2			Type I
ZVDH Produktdatenblatt		Tabelle 1	UDB / USB
UV-Beständigkeit**/ Freibewitterung		Monate	4
Behelfsdeckung**		Wochen	9

Prüfung (Nach Alterung bei 100°C)	Norm	Einheit	Wert
Zug- und Dehnungsverhalten längs	EN12311-1 / EN 13859-1	N / 50 mm	260 (-30 / +30)
Zug- und Dehnungsverhalten quer	EN12311-1 / EN 13859-1	N / 50 mm	240 (-30 / +30)
Dehnung längs	EN 13859-1 / Beilage C	%	35 (-10 / +10)
Dehnung quer	EN 13859-1 / Beilage C	%	60 (-10 / +10)
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1 / Beilage C	---	W1

**Verarbeitung**

Die ALUJET Professional wird parallel zur Traufe spannungsfrei verlegt. Die Befestigung erfolgt im verdeckten Bereich mittels Tackerklammern oder Breitkopfstiften oberhalb des Klebestreifens. Die Abdichtung zwischen der Überdeckung wird bei der ALUJET Professional mit Selbstklebestreifen Klebezone auf Klebezone ausgeführt. Bei der Ausführung ohne Selbstklebestreifen, kann die ALUJET Professional mit einem geeigneten einseitigen Klebeband auf der Überlappung verklebt werden.

**Nicht belüftete Dachkonstruktion:**  
Die Bahn wird über den Firstscheitelpunkt verlegt.

**Belüftete Dachkonstruktion:**  
Die Bahn endet ca. 30 mm vor dem Firstscheitelpunkt und wird mittels einer auf die Konterlatten gespannten, ca. 60 cm breiten Haube zur Belüftung und Entlüftung, regensicher abgedeckt.

Um die Eigenschaften der Bahn zu gewährleisten, sind die Überdeckungen und Durchdringungen den Erfordernissen entsprechend zu verkleben. Um das Eindringen von Feuchtigkeit bei Nägeln und Schrauben zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz von nageldichtenden Zusatzmaßnahmen. Sollte die Bahn als Behelfsdeckung dienen ist eine nageldichtende Zusatzmaßnahme einzubringen. Im Traufbereich endet die Bahn auf dem Traufblech oder unterhalb der Traufbohle. Die Bahn darf nicht aus der Konstruktion herausragen. Wir empfehlen, die Bahn mit dem Trauf- und Tropfblech fachgerecht zu verkleben. Am Ortgang wird die ALUJET Professional weitestmöglich nach außen geführt, unter der letzten Konterlatte hoch geführt und befestigt.

Es gelten die Regeln des deutschen Dachdeckerhandwerks in ihrer neuesten Fassung. Änderungen vorbehalten.

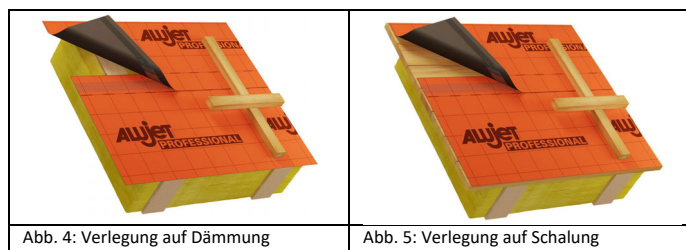


Abb. 4: Verlegung auf Dämmung

Abb. 5: Verlegung auf Schalung

<b>Spezifikation</b>	Selbstklebestreifen	mit	ohne
	Rollenbreite:	1.500 mm	1.500 mm
	Rollenlänge:	50 m	50 m
	Rolleninhalt:	75 m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup>
	Paletteninhalt:	20 Rollen	20 Rollen

**Systemkomponenten** ▶ ALUJET Difutape; ALUJET Nageldichtung PE; ALUJET Allfixx; ALUJET Difutape BLACK; ALUJET Sprühfixx; ALUJET Kabelmanschette; ALUJET Rohrmanschette.

**Lagerung** ▶ Ohne Einwirken von UV-Strahlung, da hierdurch die Eigenschaften des Materials dauerhaft reduziert werden könnten.

**DGNB** ▶ Das Produkt qualifiziert sich für den Einsatz in allen DGNB-Neubauprojekten bis zur höchsten Auszeichnungsstufe "Platin". Dies wird durch das unabhängige Sentinel Haus Institut bestätigt, welches das Produkt gemäß den Anforderungen des DGNB Steckbriefs ENV1.2 "Risiken für die lokale Umwelt" (Version 2023) geprüft hat. Aufgrund der sehr guten Produkteigenschaften hinsichtlich des Schadstoffgehalts sind für die DGNB-Zertifizierung keine zusätzlichen Nachweisdokumente erforderlich.

**Hinweise** ▶

				
---	---	---	---	---

Die ALUJET Professional ist in Bezug auf Wasserdichtheit und Reißfestigkeit kein Dacheindeckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und daher nach Verlegung zeitnah einzudecken. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, da die Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht unserem Einfluss unterliegen.  
 \*außer Titanzink \*\*Bei mitteleuropäischen Temperaturen. \*\*\*Die Ausführung ohne zusätzliches Nageldichtmaterial erfolgt parallel zu den ZVDH-Fachregeln.