

## ALUJET Difujet BLU

### Produkt- beschreibung

- Die ALUJET Difujet BLU ist eine diffusionsoffene Schalungsbahn und Unterdeckbahn. Der 3-lagige Vlies- und Folienverbund aus UV-stabilisierten Spezial-Polyolefin-Vliesen erfüllt die Anforderungen der CE EN 13859-1:2010 / CE EN 13859-2:2010 und den neuesten ZVDH-Richtlinien.

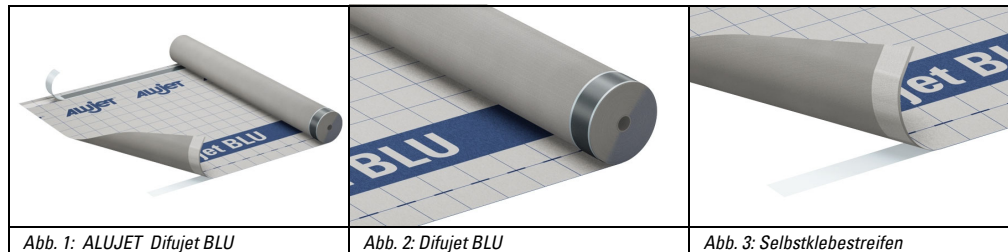


Abb. 1: ALUJET Difujet BLU

Abb. 2: Difujet BLU

Abb. 3: Selbstklebestreifen

### Vorteile

- Diffusionsoffen; geeignet für 2 Monate als Behelfsdeckung; 90°C Temperaturbeständigkeit; Einsatz hochwertigster Vliese; 3-lagiger Vliesverbund; Brandverhalten E nach DIN EN 13501-1; trittsicher; rutschfest, Auch als luftdichte Ebene unter Dämmung z.B. Holzweichfaserplatten; auch unter Schiefer, Schindeln, Faserzementplatten, Metalleindeckungen (außer Titanzink); auch als luftdichte Ebene unter Dämmung z.B. Holzweichfaserplatten.

### Einsatzbereich

- für den Einsatz auf geschalten und ungeschalten Dachkonstruktionen im Steildach, mit und ohne Vollsparrendämmung.

### 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>                       | 145 (-10 / +10)      |
| Stärke                              |                         | mm                                       | ca. 0,5              |
| Temperaturbeständigkeit             |                         | °C                                       | -40 bis +90          |
| Verarbeitungstemperatur             |                         | °C                                       | ab -5                |
| Wasserdichtheit                     | EN 20811                | mm                                       | ≥ 3.000              |
| 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                                | 310 (-30 / +30)      |
| Zug- und Dehnungsverhalten quer     | EN12311-1 / EN 13859-1  | N / 50 mm                                | 225 (-25 / +25)      |
| Dehnung längs                       | EN12311-1 / EN 13859-1  | %  | 60 (-20 / +20)       |
| Dehnung quer                        | EN12311-1 / EN 13859-1  | %  | 76 (-20 / +20)       |
| Weiterreißwiderstand längs          | EN12310-1 / EN 13859-1  | N  | 185 (-30 / +30)      |
| Weiterreißwiderstand quer           | EN12310-1 / EN 13859-1  | N  | 255 (-30 / +30)      |
| Kaltbiegeverhalten                  | EN 1109 / EN 495-5      | °C                                       | -40                  |
| ZVDH-Produktdatenblatt              |                         | Tabelle 1                                | UDB / USB            |
| UV-Beständigkeit / Freibewitterung* |                         | Monate                                   | 3                    |
| Behelfsdeckung*                     |                         | Monate                                   | 2                    |
| Widerstand gegen Luftdurchgang      |                         | m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h 50 Pa) | <0,009               |

| Prüfung<br>(Nach Alterung bei 90°C) | Norm                   | Einheit   | Wert            |
|-------------------------------------|------------------------|-----------|-----------------|
| Zug- und Dehnungsverhalten längs    | EN12311-1 / EN 13859-1 | N / 50 mm | 202 (-15 / +30) |
| Zug- und Dehnungsverhalten quer     | EN12311-1 / EN 13859-1 | N / 50 mm | 147 (-15 / +30) |
| Dehnung längs                       | EN 13859-1 / Beilage C | %         | 39 (-10 / +20)  |
| Dehnung quer                        | EN 13859-1 / Beilage C | %         | 50 (-10 / +20)  |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang    | EN 13859-1 / Beilage C | ---       | W1              |

**Verarbeitung**

Die ALUJET Difujet BLU 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 Difujet BLU mit Selbstklebestreifen Klebezone auf Klebezone ausgeführt.

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 Difujet BLU 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.

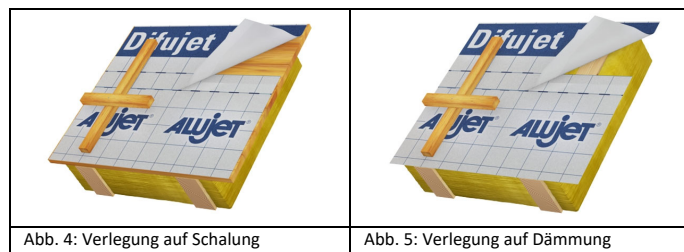


Abb. 4: Verlegung auf Schalung

Abb. 5: Verlegung auf Dämmung

**Spezifikation**

|                     |                   |                    |                    |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Selbstklebestreifen | ja                | ja                 | nein               |
| Rollenbreite:       | 1.500 mm          | 3.000 mm           | 3.000 mm           |
| Rollenlänge:        | 50 m              | 50 m               | 50 m               |
| Rolleninhalt:       | 75 m <sup>2</sup> | 150 m <sup>2</sup> | 150 m <sup>2</sup> |
| Paletteninhalt:     | 20 Rollen         | 20 Rollen          | 20 Rollen          |

**System-  
komponenten**

▶ ALUJET Difutape; ALUJET Difutape BLACK; ALUJET Nageldichtung PE; ALUJET Allfixx; 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 Difujet BLU 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. \*Bei mitteleuropäischen Temperaturen.