

## ALUJET Master TPU

### Produkt- beschreibung

- Die ALUJET Master TPU ist eine diffusionsoffene Unterdeck- und Unterspannbahn. Der 5-lagige Polypropylen-, Vlies und Folienverbund aus UV-stabilisierten Spezial-Polyolefin-Vliesen ist zusätzlich mit einer TPU Beschichtung und Gewebeeinlage ausgerüstet.

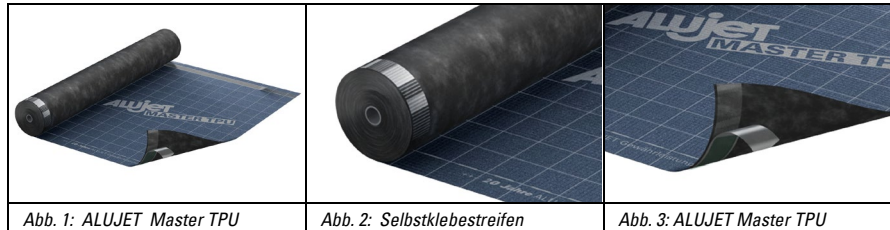


Abb. 1: ALUJET Master TPU

Abb. 2: Selbstklebestreifen

Abb. 3: ALUJET Master TPU

### Vorteile

- Zwei wasserdichte Ebenen; für extremste Wetterbedingungen; geeignet für ein regensicheres Unterdach; rutschfest bei Nässe; äußerst langlebig; 20 Jahre ALUJET Gewährleistung<sup>3)</sup>; 100°C dauerhafte Temperaturbeständigkeit; Verarbeitung ab -5°C; 5 Monate UV-Beständig; 16 Wochen Behelfsdeckung; sehr hohe Tritt- und Abriebfestigkeit; extrem hohe Reißfestigkeit; erfüllt die Anforderungen der DIN 4426; sehr hohe Verbundhaftung.

### Besondere Stärken

- Durch die integrierte Membran, als auch die TPU-Beschichtung verfügt die ALUJET Master TPU über zwei wasserdichte Ebenen. Durch die zusätzliche TPU Beschichtung konnte die UV-Beständigkeit als auch die Behelfsdeckungszeit deutlich verbessert werden.

### Einsatzgebiet

- für den universellen Einsatz auf geschalten und ungeschalten Steildächern.

### 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>	270 (-20 / +20)
Temperaturbeständigkeit		°C	-40 bis +100
Verarbeitungstemperatur		°C	ab -5
Wasserdichtheit	EN 20811	mm	≥ 5.000
Sd-Wert	EN 12572 / EN 1931	m	0,15 (-0,05 / +0,10)
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 / EN 13111	---	W1
Zug- und Dehnungsverhalten längs	EN12311-1 / EN 13859-1	N / 50 mm	1.000 (-200 / +200)
Zug- und Dehnungsverhalten quer	EN12311-1 / EN 13859-1	N / 50 mm	700 (-100 / +100)
Dehnung längs	EN12311-1 / EN 13859-1	%	10 (-5 / +5)
Dehnung quer	EN12311-1 / EN 13859-1	%	20 (-10 / +10)
Weiterreißwiderstand längs	EN12310-1 / EN 13859-1	N	500 (±100)
Weiterreißwiderstand quer	EN12310-1 / EN 13859-1	N	500 (-100 / +150)
Kaltbiegeverhalten	EN 1109 / EN 495-5	°C	-40
ZVDH-Produktdatenblatt		Tabelle 1	UDB-A / USB-A
UV-Beständigkeit/ Freibewitterung <sup>1,2)</sup>		Monate	5
Behelfsdeckung <sup>1,2)</sup>		Wochen	16
Widerstand gegen Luftdurchlässigkeit	EN 12114 / EN 13859-2	m <sup>3</sup> (m <sup>2</sup> .h.50 Pa)	0

Prüfung (Nach Alterung bei 100°C)	Norm	Einheit	Wert
Zugfestigkeit längs	EN12311-1 / EN 13859-1	N / 50 mm	900 (-200 / +200)
Zugfestigkeit quer	EN12311-1 / EN 13859-1	N / 50 mm	650 (-100 / +100)
Dehnung längs	EN 13859-1 / Beilage C	%	8 (-5 / +5)
Dehnung quer	EN 13859-1 / Beilage C	%	15 (-10 / +10)
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1 / Beilage C	---	W1

## Verarbeitung

Die ALUJET Master TPU wird parallel zur Traufe spannungsfrei verlegt. Die Befestigung erfolgt im verdeckten Bereich mittels Tackerklammern oder Breitkopfstiften oberhalb des Klebestreifens (Überlappung der Bahnen bis zur gestrichelten Überlappungslinie). Die Abdichtung zwischen der Überdeckung wird Klebezone auf Klebezone ausgeführt. Bei der Ausführung ohne Selbstklebestreifen, ist die ALUJET Master TPU mit einem geeigneten einseitigen Klebeband auf der Überlappung zu verkleben.

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 Konstruktion regensicher (regensicheres Unterdach) auszurüsten, sind die Überdeckungen und Durchdringungen zu verkleben. Zwischen Bahn und Lattung sind Nageldichtungen einzusetzen. 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 Master TPU 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. Unter der Voraussetzung der korrekten Verarbeitung ist die Bahn für eine Behelfsdeckung<sup>1)</sup> geeignet.

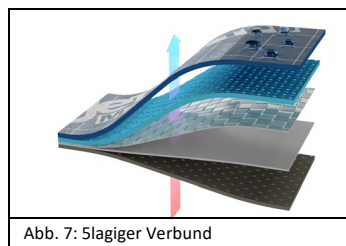
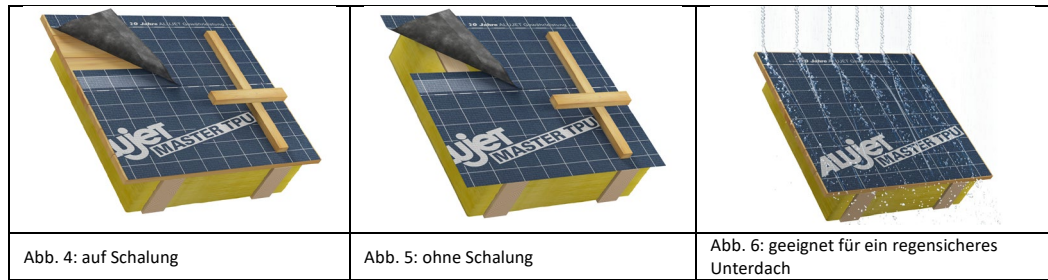
Hinweise zum Verhalten bei beschädigtem Produkt/Verpackung:

Kleine Beschädigungen der Bahn können mittels den Produkten ALUJET Difutape bzw. ALUJET Difutape BLACK abgeklebt werden.

Hinweise zu (nicht zulässigen) Modifikationen:

Für Verwendung außerhalb des beschriebenen Einsatzbereiches kann keine Haftung übernommen werden"

Abfallschlüssel: 07 02 13



<b>Spezifikation</b>	<p>Rollenbreite: 1.500 mm                  Rollenlänge: 50 m                  Rolleninhalt: 75 m<sup>2</sup>                  Paletteninhalt: 20 Rollen</p>
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Systemkomponenten** ▶ Um die Funktion der ALUJET Master TPU zu gewährleisten, als auch die Vorgaben an ein regensicheres Unterdach zu erfüllen, empfehlen wir die ALUJET Produkte zur Überlappungsverklebung (ALUJET Difutape, ALUJET Difutape BLACK); Nageldichtung (ALUJET Nageldichtung PE); Durchdringungen (ALUJET Kabelmanschette, ALUJET Rohrmanschette) und Anschluss an aufgehende Bauteile (ALUJET Allfixx). Optional zur Vorbehandlung des Untergrundes (ALUJET Sprühfixx).

**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

		<p>EN 13859-1 / 13859-2 Leistungserklärung Nr. LE-10060-000-2404</p>		

Die ALUJET Master TPU 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. 1) Bei mitteleuropäischen Temperaturen. 2) Diese Eigenschaft ist kein Bestandteil der Materialgarantie, jedoch ist sie Bestandteil der ALUJET-Gewährleistung. 3) Fordern Sie unser gesondertes Gewährleistungsschreiben an.