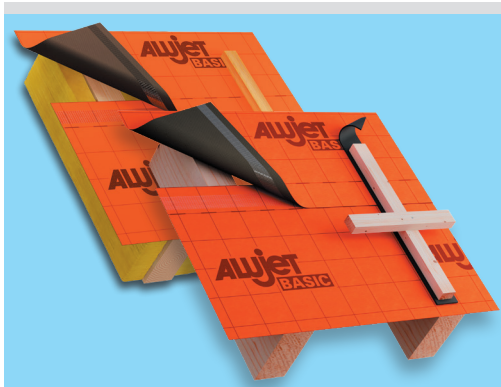
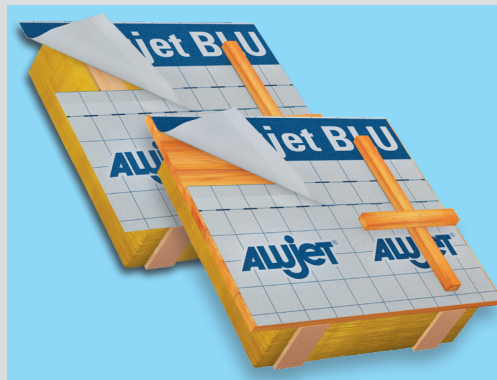


ZVDH-Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen



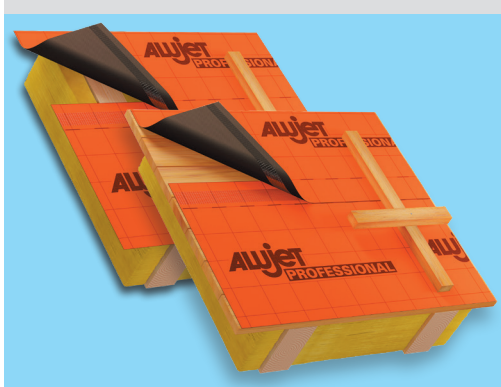
Klasse 5 – Unterspannung

Frei gespannte Unterspannbahn. Die Bahnen werden horizontal und vertikal überdeckt. Vertikale Überlappungen liegen auf dem Sparren.



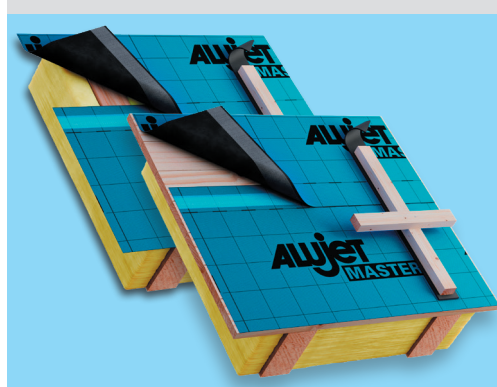
Klasse 5 – Unterdeckung

Unterdeckbahnen liegen auf Sparren und Zwischensparrendämmung, Aufsparrendämmung oder Schalung. Die Bahnen überdecken sich an Nähten und Stößen.



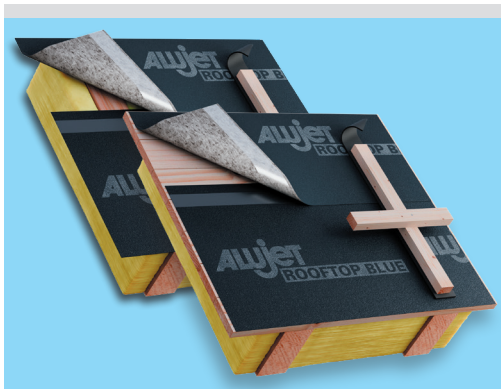
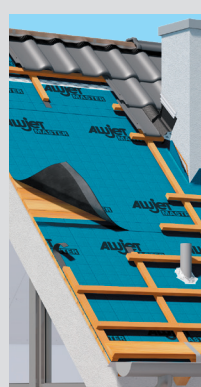
Klasse 4 – Verklebte Unterspannung bzw. Unterdeckung

Verarbeitung wie Klasse 5, jedoch mit verklebten Überdeckungen (z.B. integrierter Selbstklebestreifen, geeignetes Klebeband).



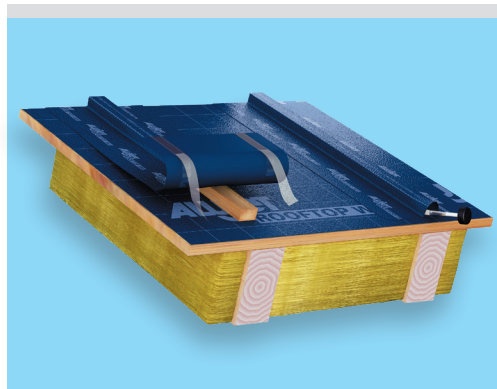
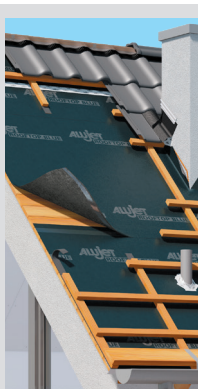
Klasse 3 – Verklebte Unterdeckung bzw. Unterspannung mit Nageldichtband unter der Konterlatte

Verarbeitung wie Klasse 4, jedoch ist zwischen Konterlatte und Unterdeckbahn bzw. Unterspannbahn ein Nageldichtband mit einer Breite von ≥ 50 mm einzubringen.



Klasse 2 – Regensicheres Unterdach

Diffusionsoffene Unterdeckbahnen auf einem druckstabilen Untergrund (Schalung, druckstabiler Dämmstoff). Zwischen Bahn und Konterlatte ist ein Nageldichtband einzubringen.



Klasse 1 – Wasserdichtes Unterdach

Diffusionsoffene Unterdeckbahn (UDB-eA) auf Schalung oder druckstabilen Dämmstoff. Die Nähte und Stöße der Bahnen sind nahtgefügt auszuführen. Die Konterlatte ist in die Unterdeckbahn einzubinden.



► Bitte berücksichtigen Sie die Zuordnung der ALUJET Dachbahnen zu den jeweiligen Klassen auf Seite 2.

Zuordnung:

Abmessung	Dachneigung	Mindestanforderung	Ab mindestens einer erhöhten Anforderung
Dachziegel & Dachsteine mit RDN 22°	≥ 10°	Klasse 1	Klasse 1
	≥ 14°	Klasse 3	Klasse 2
	≥ 18°	Klasse 4	Klasse 3
	≥ 22°	Klasse 5	Klasse 4
Dachziegel & Dachsteine mit RDN 25°	≥ 13° *	Klasse 1	Klasse 1
	≥ 17°	Klasse 3	Klasse 2
	≥ 21°	Klasse 4	Klasse 3
	≥ 25°	Klasse 5	Klasse 4
Dachziegel & Dachsteine mit RDN 30° Die Zusatzmaßnahme ist unter 18° mit Klasse 1 auszuführen	≥ 18° *	Klasse 2	Klasse 1
	≥ 22°	Klasse 3	Klasse 2
	≥ 26°	Klasse 4	Klasse 3
	≥ 30°	Klasse 5	Klasse 4
Dachziegel mit RDN 35° Die Zusatzmaßnahme ist unter 23° mit Klasse 1 auszuführen	≥ 23° *	Klasse 2	Klasse 2
	≥ 27°	Klasse 3	Klasse 3
	≥ 31°	Klasse 4	Klasse 3
	≥ 35°	Klasse 5	Klasse 4
Dachziegel & Dachsteine mit RDN 40° Die Zusatzmaßnahme ist mit Klasse 2, unter 23° mit Klasse 1 auszuführen	≥ 28° *	Klasse 2	Klasse 2
	≥ 32°	Klasse 3	Klasse 3
	≥ 36°	Klasse 4	Klasse 3
	≥ 40°	Klasse 5	Klasse 4

Erhöhte Anforderungen sind:

- große Sparrenlängen > 10 m gemäß Tabelle 1
- konzentrierter Wasserlauf auf Teilflächen des Daches
- besondere Dachflächen wie geschweifte Gauben, Tonnen- und Kegeldächer
- schneereiche Gebiete (Schneelast ≥ 1,5 kN/m²)
- windreiche Gebiete der Windlastzonen 4 oder Kamm- und Gipfelflagen oder Schluchtenbildung

* bei geringerer Dachneigung sind Maßnahmen zum Erhalt der Traglattung erforderlich, z. B. Traglatten aus feuchteresistenten Materialien, wasserabweisende Abdeckungen der Traglatten o. a.

Weitere Informationen finden Sie in den technischen Unterlagen der ALUJET Produkte sowie im Regelwerk des ZVDH in den Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen und dem Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen.

Zuordnung der ALUJET Dachbahnen zu den jeweiligen Klassen:

ALUJET Dachbahnen	Klasse 5	Klasse 4	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 1
Rooftop WU	✓	✓	✓ (2)	✓ (2)	✓
Rooftop BLUE	✓	✓	✓ (2) (3)	✓ (2) (3) (4)	✗
Rooftop TPU	✓	✓	✓ (2)	✓ (2) (4)	✗
Master	✓	✓	✓ (2)	✓ (2) (4)	✗
Professional	✓	✓	✓ (2)	✓ (2) (4)	✗
Basic	✓	✓	✓ (1) (2)	✗	✗
Difujet BLU	✓	✓	✓	✗	✗

✓ Geeignet

✗ Nicht geeignet

(1) Nicht auf Schalung geeignet

(2) Mit Nageldichtband

(3) Mit ETA nachgewiesene Nageldichtheit ohne Nageldichtung

(4) Mit Sondervertraglicher Lösung (selbst mit Nageldichtung und ETA)