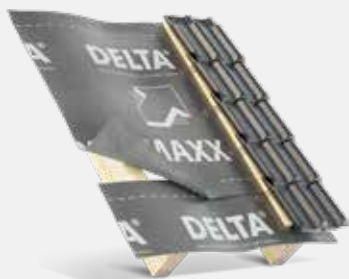


ZVDH-Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen

Zusatzmaßnahmen

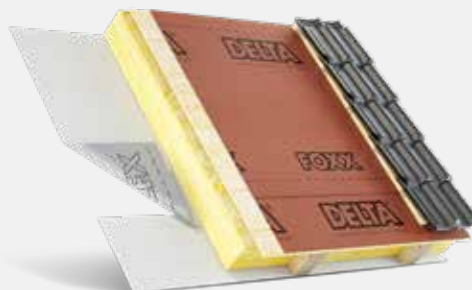
Klasse 6 – Unterspannung

Unterspannbahnen werden freigespannt oder leicht durchhängend über die Sparren hinweg verlegt. Die Bahnen überdecken sich dabei lose um mindestens 10 cm.



Klasse 5 – Unterdeckung

Unterdeckbahnen liegen auf einem flächigen Untergrund (Schalung, Dämmung usw.) auf. Die Überdeckung erfolgt wie bei der Unterspannung mit einem Mindestmaß von 10 cm.



Klasse 4 –

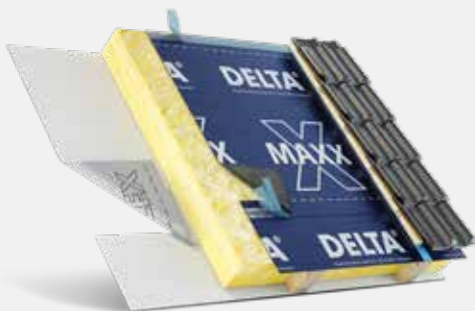
Verklebte Unterdeckung bzw. nahtgesicherte Unterspannung
Unterdeckbahnen liegen auf einem flächigen Untergrund (Schalung, Dämmung usw.) auf. Die Überdeckung erfolgt wie bei der Unterspannung mit einem Mindestmaß von 10 cm, jedoch mit verklebten Überlappungen und Stößen.



Klasse 3 –

Naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung/Unterspannung

Die Ausführung erfolgt wie bei Klasse 4, jedoch zusätzlich mit einer Perforationssicherung (Nageldichtung) unter der Konterlatte.



Klasse 2 – Regensicheres Unterdach*

Ausführung in der Fläche wie bei Klasse 1, jedoch Konterlattung nicht eingebunden sondern mit Nageldichtung unterlegt.



Klasse 1 – Wasserdichtes Unterdach**

Kennzeichnend ist die Ausführung auf einem druckstabilen Untergrund (Dachschalung, druckstabile Aufdachdämmung o.Ä.) mit geeigneten Unterdachbahnen (siehe Folgeseite), einschließlich Einbindung der Konterlattung. Anschlüsse an begrenzende Bauteile oder notwendige Durchdringungen sind wasserdicht auszuführen.



* Diffusionsoffenes, regensicheres Unterdach in Anlehnung an das Regelwerk des ZVDH nach einzelvertraglicher Regelung zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer

** Diffusionsoffenes, wasserdichtes Unterdach in Anlehnung an das Regelwerk des ZVDH nach einzelvertraglicher Regelung zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer

TIPP: DELTA®-Bahnen mit dem PLUS verwenden, da die Verklebung mit integrierten Kleberändern in der Überlappung, leichter und schneller von der Hand geht und aufgrund der geschützten Lage in der Überlappung zudem auch noch funktionsssicherer ist als eine Verklebung mit separaten Klebebändern.

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen:

Dachneigung		Vorgeschriebene Bahnen-Klassen je Anforderung						
		Beispiele	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen	mehr als drei weitere erhöhte Anforderungen	
≥ Regeldachneigung (RDN)	DN > 22° DN > 25° DN > 30° DN > 35° DN > 40°	RDN 22° Flachdachziegel, Dachstein – Falz hoch						
		RDN 25° Dachstein – Falz tief						
		RDN 30° Reformziegel						
		RDN 35° Krempziegel RDN 40° Mönch und Nonne						
Bei Unterschreitung der Regeldachneigung								
≥ (RDN - 4°)	DN 18°– 21° DN 21°– 24° DN 26°– 29°	RDN 22° Flachdachziegel, Dachstein – Falz hoch RDN 25° Dachstein – Falz tief RDN 30° Reformziegel						Klasse 4
≥ (RDN - 8°)	DN 14°– 17° DN 17°– 20° DN 22°– 25°	RDN 22° Flachdachziegel, Dachstein – Falz hoch RDN 25° Dachstein – Falz tief RDN 30° Reformziegel						Klasse 3
≥ (RDN - 12°)	DN 10°– 13° DN 13°– 16° DN 18°– 21°	RDN 22° Flachdachziegel, Dachstein – Falz hoch RDN 25° Dachstein – Falz tief RDN 30° Reformziegel						Klasse 2 Klasse 1
MDN	DN 10°							

Zuordnung DELTA®-Steildachbahnen zu den jeweiligen Klassen:

DELTA®-Steildachbahnen	Klasse 6	Klasse 5	Klasse 4	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 1
DELTA®-ALPINA	×	×	×	×	● ⁵	●
DELTA®-MAXX X	○	○	●	● ⁵	×	×
DELTA®-MAXX WD	○	○	●	● ⁵	×	×
DELTA®-MAXX PLUS	○	○	●	● ⁵	×	×
DELTA®-MAXX	●	●	○ ³	×	×	×
DELTA®-FOXX PLUS	○	○	●	● ⁵	● ⁵	×
DELTA®-FOXX	●	●	○ ⁴	○ ^{4/5}	○ ^{4/5}	×
DELTA®-FASSADE S PLUS	○	○	●	● ⁵	○ ⁵	×
DELTA®-FASSADE S	●	●	○ ⁴	○ ^{4/5}	○ ^{4/5}	×
DELTA®-DURO PLUS	○	○	●	● ⁵	×	×
DELTA®-VENT X PLUS	○	○	●	● ⁵	×	×
DELTA®-VENT S PLUS	○	○	●	● ⁵	×	×
DELTA®-VENT S	●	●	○ ³	×	×	×
DELTA®-NEO VENT PLUS	○	○	●	● ⁵	×	×
DELTA®-VENT N PLUS ¹	○	○	●	● ⁵	×	×
DELTA®-VENT N ¹	●	●	○ ³	×	×	×
DELTA®-PVG PLUS ²	○	○	●	×	×	×
DELTA®-PVG ²	●	●	○ ³	×	×	×

- Empfehlung
 - Optional
 - ×
- ¹ Nicht auf Dachschalung geeignet
² Nicht diffusionsoffen
³ Verklebung mit DELTA®-MULTI-BAND
⁴ Verklebung mit DELTA®-PREN
⁵ Nageldichtband erforderlich
 DELTA®-SCHAUM-BAND SB 50/60/80, DELTA®-DICHT-BAND D50