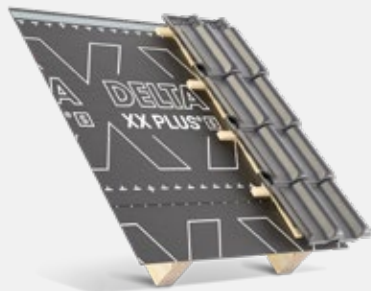


ZVDH-Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen

Zusatzmaßnahmen

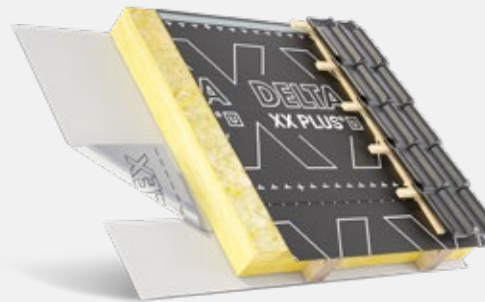
Klasse 6 – Unterspannung

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



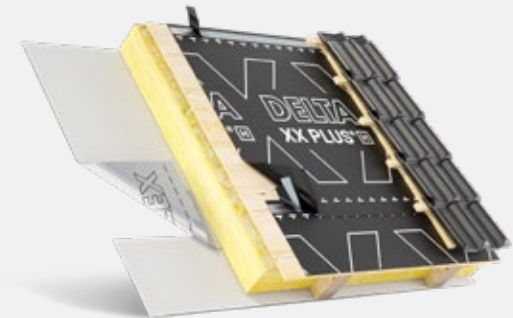
Klasse 5 – Unterdeckung

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 –

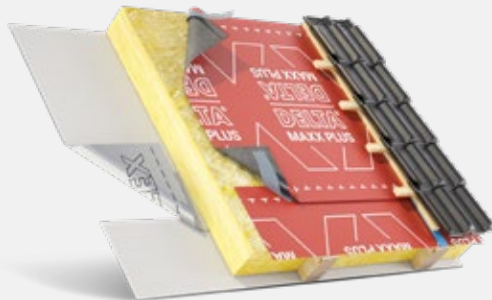
Verklebte Unterdeckung bzw. nahtgesicherte Unterspannung
Ausführung wie die Klassen 6 und 5, jedoch mit verklebten Überlappungen und Stößen.



Klasse 3 –

Naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung/Unterspannung

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



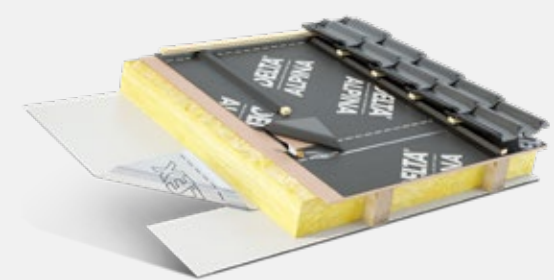
Klasse 2 – Regensicheres Unterdach*

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



Klasse 1 – Wasserdichtes Unterdach**

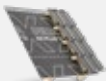





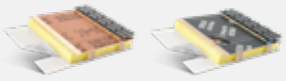

Kennzeichnend ist die Ausführung auf einem druckstabilen Untergrund (Dachschalung, druckstabile Aufdachdämmung o.Ä.) mit geeigneten Unterdachbahnen (siehe Folgeseite), einschließlich Einbindung der Konterlattung. Anschlüsse an begrenzte Bauteile oder notwendige Durchdringungen sind wasserdicht auszuführen.



* 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

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
≥ Regel-dach-neigung (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	 Klasse 6	 Klasse 5	 Klasse 4	 Klasse 3
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	○	○	○	○	● ²	●
DELTA®-MAXX X	●	●	●	● ²	×	×
DELTA®-MAXX PLUS	●	●	●	● ²	×	×
DELTA®-FOXX PLUS	○	○	●	● ²	● ²	×
DELTA®-EXXTREM	○	○	●	● ²	● ²	×
DELTA®-XX PLUS H	●	●	●	● ²	×	×
DELTA®-XX PLUS S	●	●	●	● ²	×	×
DELTA®-XX PLUS U	●	●	●	● ²	×	×
DELTA®-XX PLUS L ¹	●	●	●	● ²	×	×
DELTA®-FASSADE 50 PLUS	○	○	●	● ²	×	×
DELTA®-FASSADE 50	●	●	○ ³	○ ^{2,3}	×	×

- Empfehlung
- Optional
- ×

- ¹ Nicht auf Dachschalung geeignet
- ² Nageldichtband erforderlich
DELTA®-SCHAUM-BAND SB 50/60/80, DELTA®-DICHT-BAND D 50
- ³ Verklebung der Überlappungen mit DELTA®-MULTI-BAND

Detailliertere Informationen zur Zuordnung von Zusatzmaßnahmen finden Sie in der Technischen Planung DELTA®-Dachsysteme sowie im Regelwerk des ZVDH in den Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen und dem Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen.