KONSTRUKTIONSBEISPIELE
Dachaufbauten

Übersicht:

- **Dachaufbauten bei Kleinformatigen PREFA Metalleindeckungen**
  - Einschaliger Aufbau – Dachgeschoß nicht ausgebaut
  - Zweischaliger Aufbau – Dachgeschoß nicht ausgebaut
  - Zweischaliger Aufbau – Dachgeschoß ausgebaut (Variante 1)
  - Zweischaliger Aufbau – Dachgeschoß ausgebaut (Variante 2)
  - Zweischaliger Aufbau – Dachgeschoß ausgebaut, Aufsparrendämmung

- **Dachaufbauten bei PREFALZ Dacheindeckung**
  - Einschaliger Aufbau – Dachgeschoß nicht ausgebaut
  - Zweischaliger Aufbau – Dachgeschoß nicht ausgebaut
  - Zweischaliger Aufbau – Dachgeschoß ausgebaut (Variante 1)
  - Zweischaliger Aufbau – Dachgeschoß ausgebaut (Variante 2)
  - Zweischaliger Aufbau – Dachgeschoß ausgebaut, Aufsparrendämmung

Nachstehend finden Sie einen kurzen Auszug aus der ÖNORM B 4119:2010

Bei der Planung von Unterdächern sind insbesondere die Beanspruchungen bei Wassereintritt durch die Dacheindeckung bei folgenden Randbedingungen zu berücksichtigen:

- Unterschreitung der Regeldachneigung
- windbedingter Eintrieb von Regenwasser durch die Fugen einer Dacheindeckung
- Wasserrückstau durch Schnee und Eis
- windbedingter Eintrieb von Schnee durch die Dacheindeckung (Flugschnee)
- Schäden an den Dacheindeckungsmaterialien (z. B. durch Sturm, Hagel, Schneedruck)
- Umbau und Sanierungsarbeiten an der Dacheindeckung

Zusätzlich sind folgende Umstände zu berücksichtigen:

- die wärme- und feuchteschutztechnischen Eigenschaften des Gesamtdachaufbaues
- die mechanische Beanspruchung der Unterdeckmaterialien während der Bauphase (z. B. Begehen des Unterdaches, Materiallagerung)

Unterdächer sind jedenfalls anzuordnen:

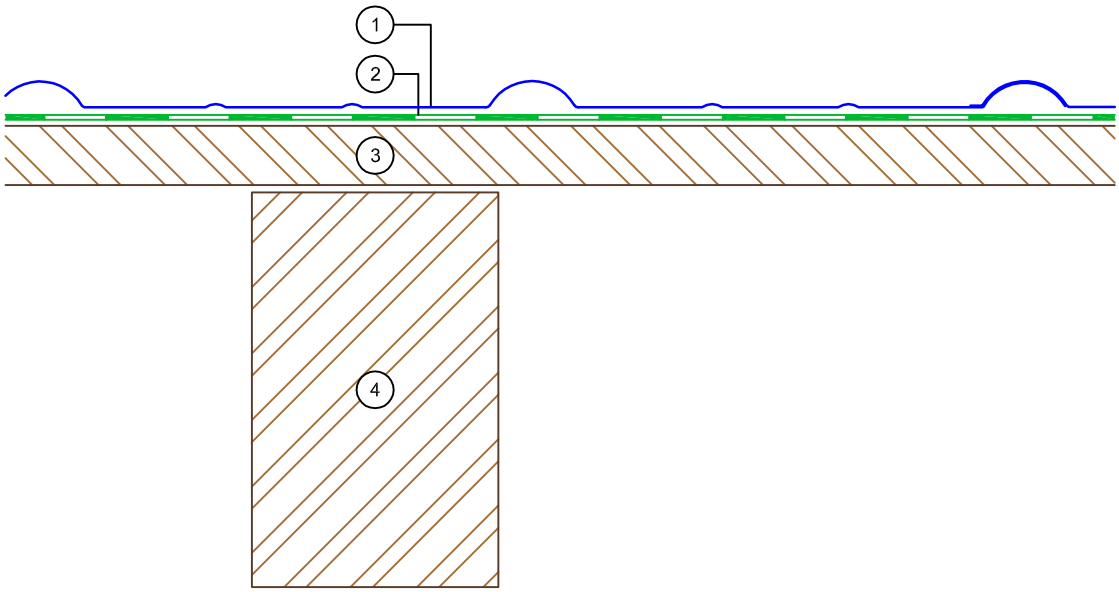
- bei ausgebautem Dachgeschoß, soweit es sich nicht um unbelüftete Konstruktionen handelt;
- bei nicht ausgebautem Dachgeschoß, bei dem eine regelmäßige Kontrolle bzw. Wartung des Dachraums nicht möglich ist und die oberste Geschoßdecke bereits bei geringen Wassermengen wasserdurchlässig ist (z. B. Spitzböden über Zangendecke);

Die dargestellten nicht maßstabsgetreuen Skizzen wurden in Zusammenarbeit mit der Fa.Bauder entwickelt.

Weiters stellen die Konstruktionsbeispiele den Regelfall dar und sind ggf. an die örtliche Situation anzupassen.

Länderspezifische technische Richtlinien sind zu beachten!

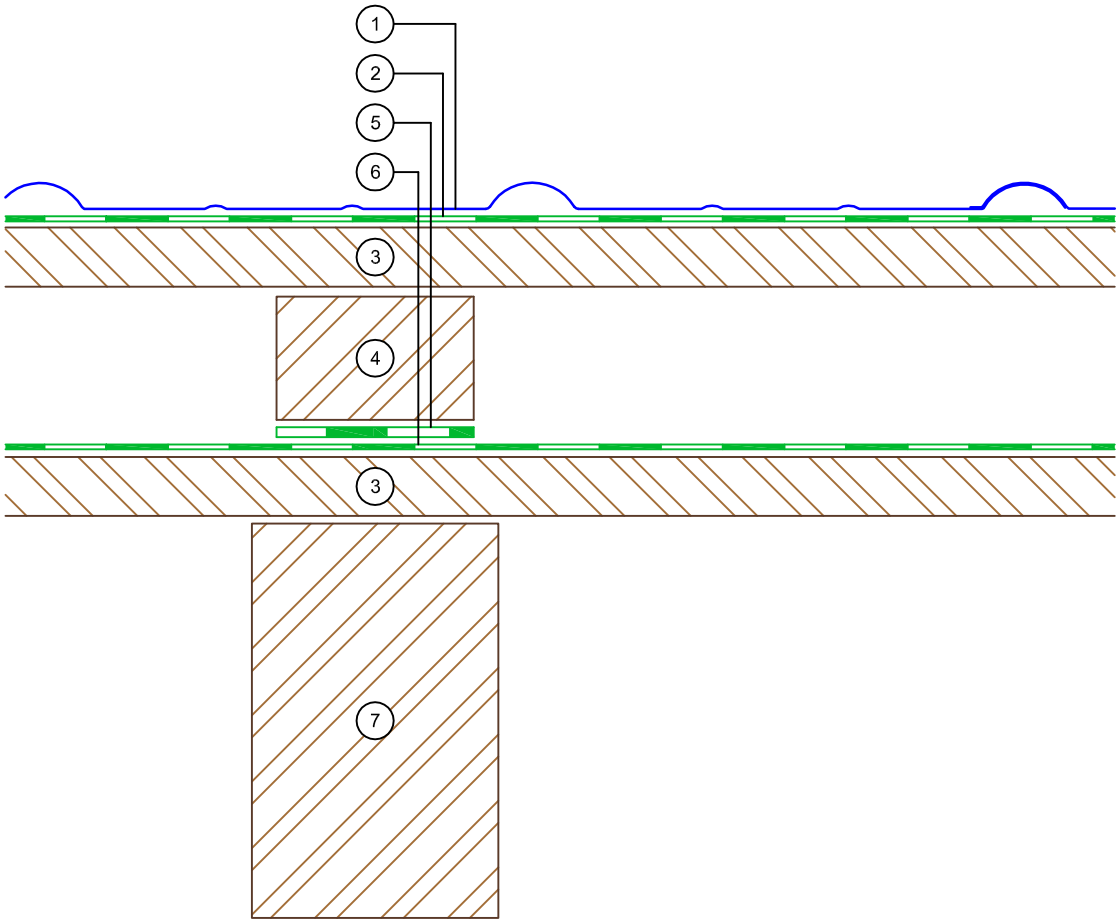
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten!



Die zu verwendene Unterdeckbahn bei Anforderung an ein Unterdach		
	< 3,25 kN	≥ 3,25 kN
z.B. BauderTop UDS 3 NK	< 12°	< 25°
z.B. BauderTop UDS 1,5 NK	≥ 12°	≥ 25°

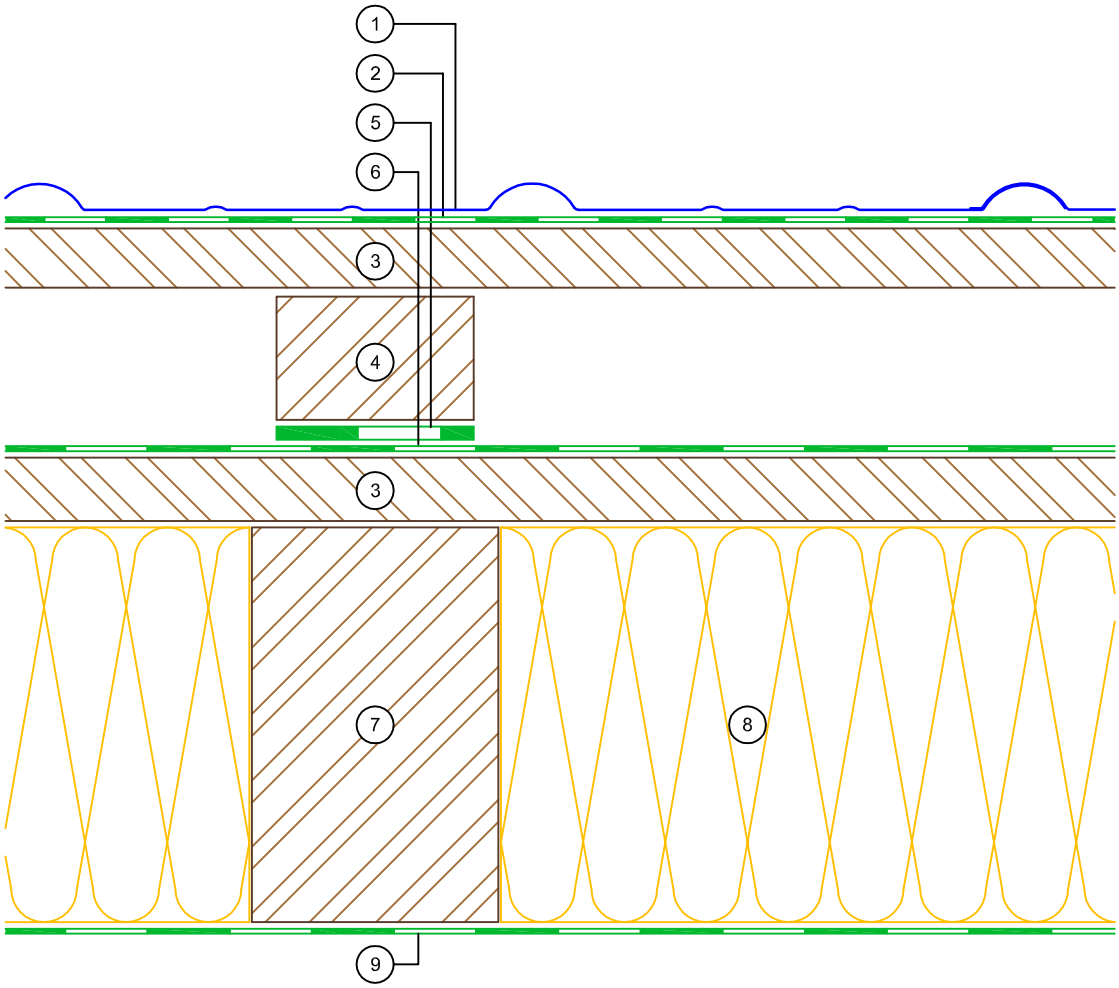
1...PREFA Metalleindeckung (Kleinformat)
2...Unterdeckbahn lt. Tabelle (senkrecht zur Traufe verlegt)
3...Vollschalung mind. 24mm
4...Dachsparren

Zweischaliger Dachaufbau - Dachgeschoß nicht ausgebaut



Die zu verwendene Unterdeckbahn bei Anforderung an ein Unterdach		
	< 3,25 kN	≥ 3,25 kN
z.B. BauderTop UDS 3 NK	< 12°	< 25°
z.B. BauderTop UDS 1,5 NK	≥ 12°	≥ 25°

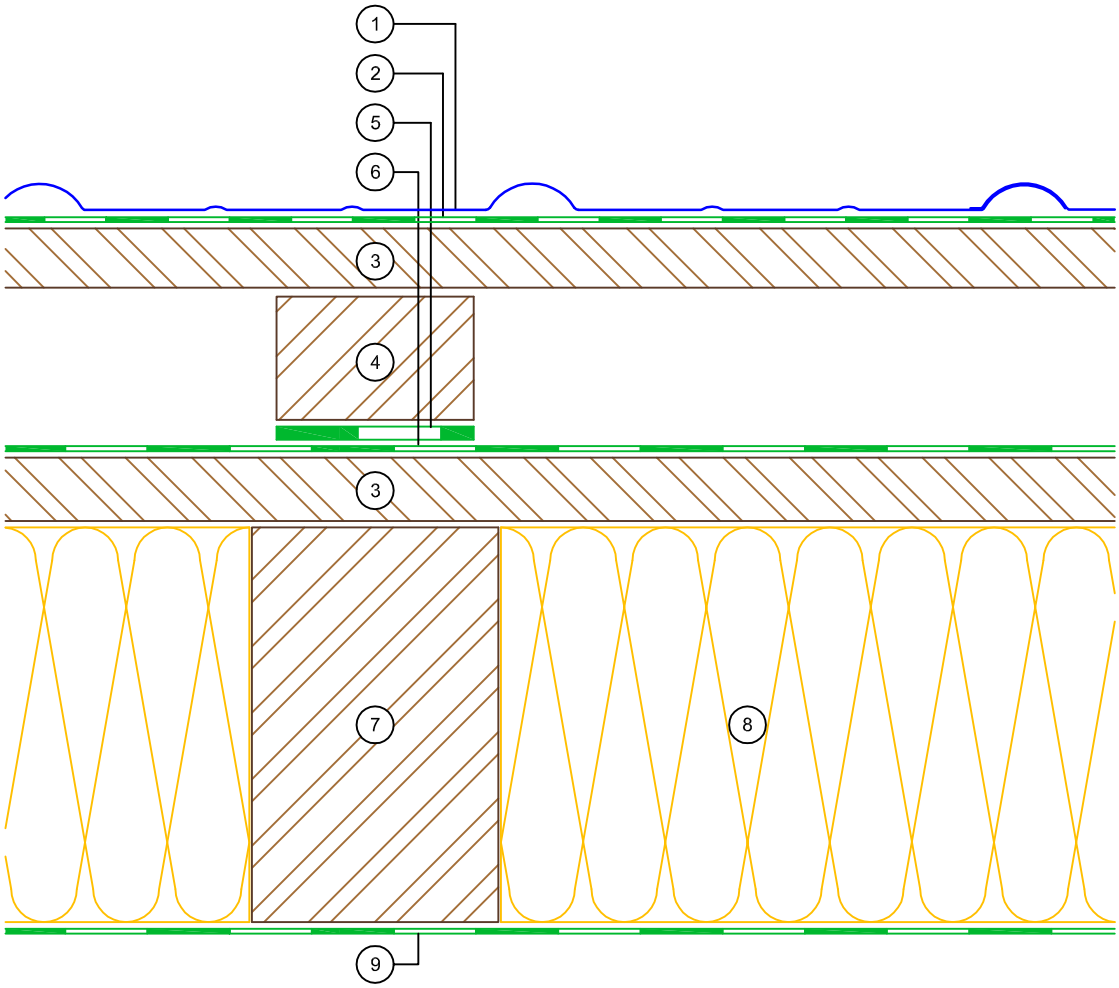
1...PREFA Metalleindeckung (Kleinformat)
2...Trennlage (bituminöse Unterdeckbahn)
3...Vollschalung mind. 24mm
4...Konterlattung
5...Nageldichtband (≤35°)
6...Unterdeckbahn lt. Tabelle
7...Dachsparren



abgehängte Dachgeschoss - Bekleidung z.B.: System Knauf

1...PREFA Metalleindeckung (Kleinformat)
2...Unterdeckbahn erhöht regensicher (mit BauderTOP UDS 3 NK)
3...Vollschalung mind. 24mm
4...Konterlattung
5...Nageldichtband (≤35°)
6...diffusionsoffene Unterdeckbahn (z.B. BauderTOP Difutex NSK oder BauderTOP Difubit NSK)
7...Dachsparren
8...Dämmstoff
9...Luftdichte Schicht/Dampfsperre

Zweischaliger Dachaufbau - Dachgeschoß ausgebaut (Variante 2)



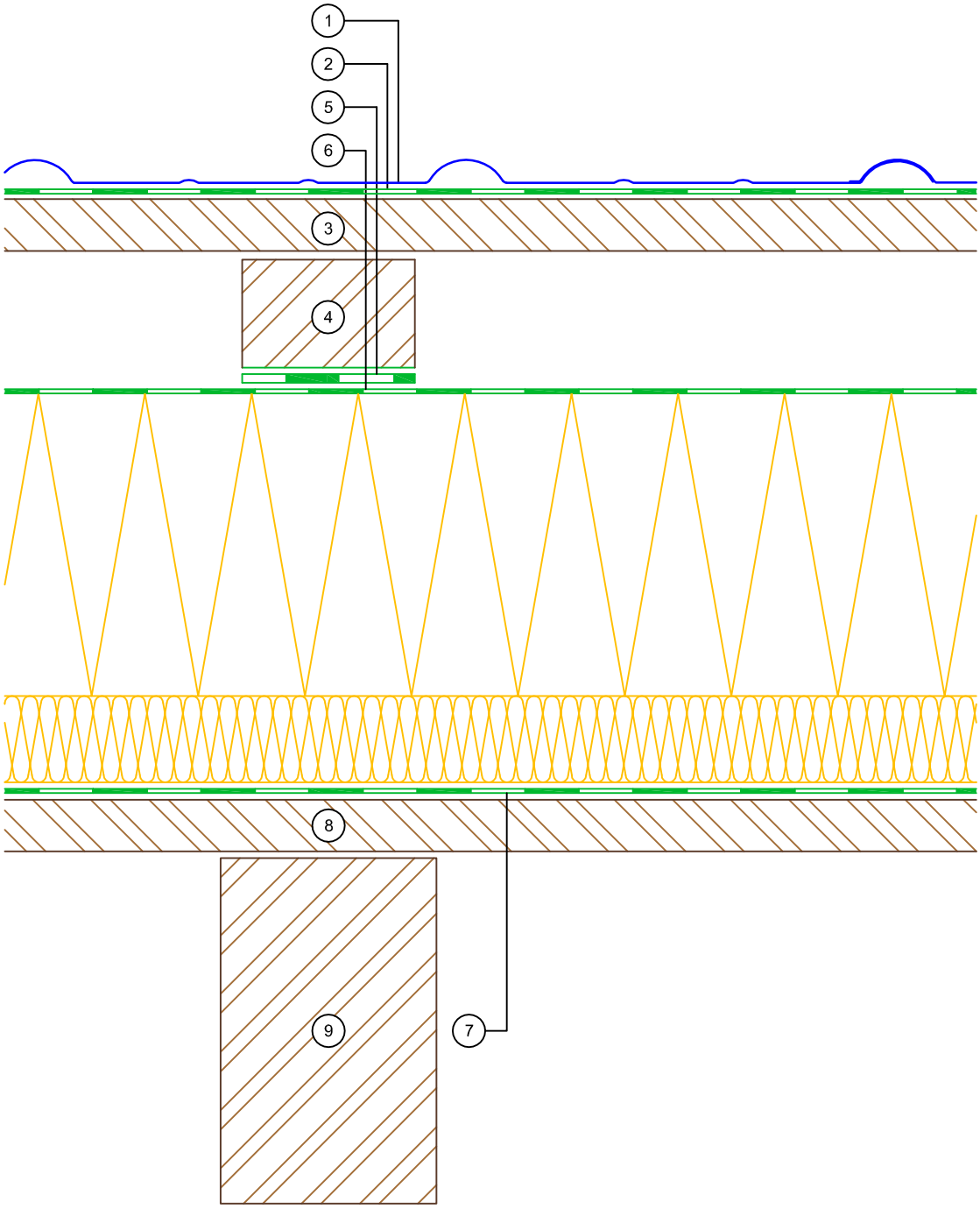
abgehängte Dachgeschoss - Bekleidung z.B.: System Knauf

1...PREFA Metalleindeckung (Kleinformat)
2...bituminöse Trennlage
3...Vollschalung mind. 24mm
4...Konterlattung
5...Nageldichtband (≤35°)
6...Unterdeckbahn lt.Tabelle
7...Dachsparren
8...Dämmstoff
9...Luftdichte Schicht/Dampfsperre

Die zu verwendene Unterdeckbahn bei Anforderung an ein Unterdach		
	< 3,25 kN	≥ 3,25 kN
z.B. BauderTop Difuplus	< 12°	< 25°
z.B. BauderTop Difutex NSK	≥ 12°	≥ 25°

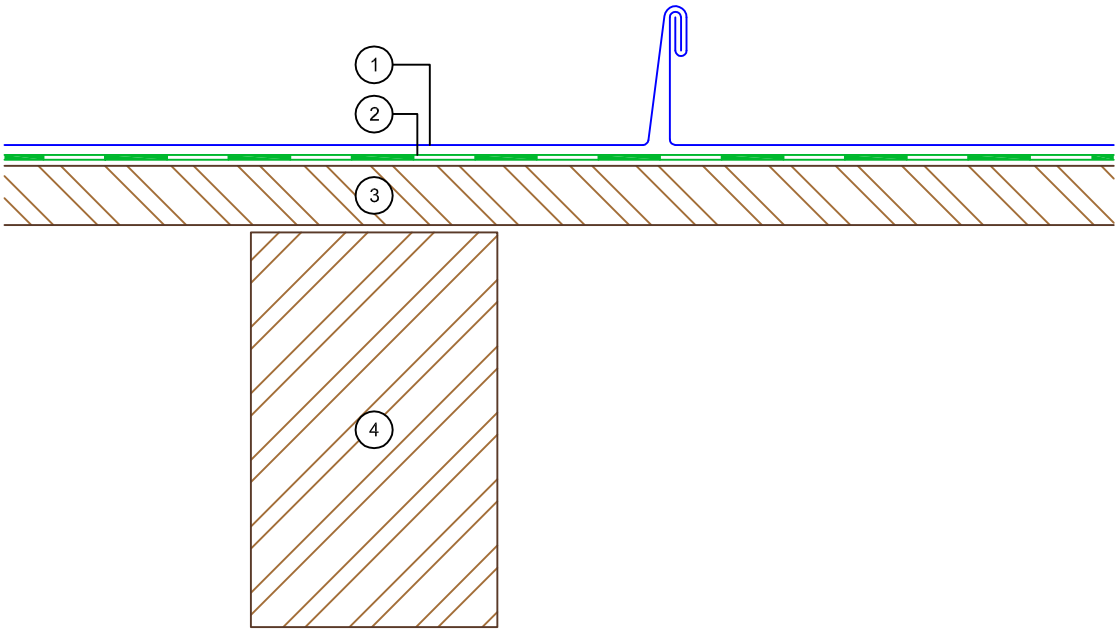
Die in den PREFA Verlegerichtlinien angegebenen Dachneigungen der jeweiligen Produkte sind einzuhalten.

Zweischaliger Dachaufbau - Dachgeschoss ausgebaut, Aufsparrendämmung



1...PREFA Metalleindeckung (Kleinformat)
2...bituminöse Trennlage
3...Vollschalung mind. 24mm
4...Konterlattung
5...Nageldichtband (≤35°)
6...Wärmedämmelement (z.B. BauderPIR SWE
--> BauderPIR + 40/35 Schalldämmplatte)
7...Unterdeckbahn (z.B. BauderTOP TS 40 NSK)
8...Sichtschalung
9...Dachsparren

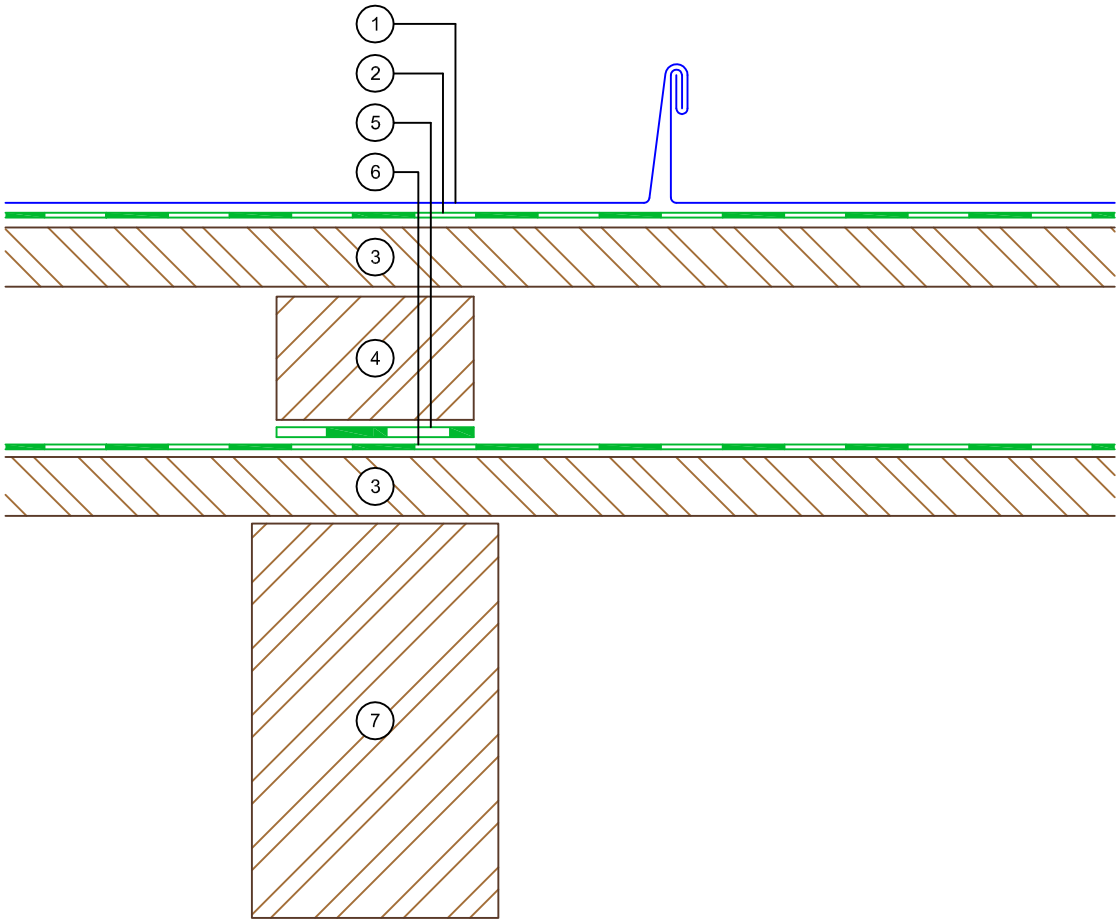
Einschaliger Dachaufbau - Dachgeschoß nicht ausgebaut



Die zu verwendene Unterdeckbahn bei Anforderung an ein Unterdach		
	< 3,25 kN	≥ 3,25 kN
z.B. BauderTop UDS 3 NK	< 12°	< 20°
z.B. BauderTop UDS 1,5 NK	≥ 12°	≥ 20°

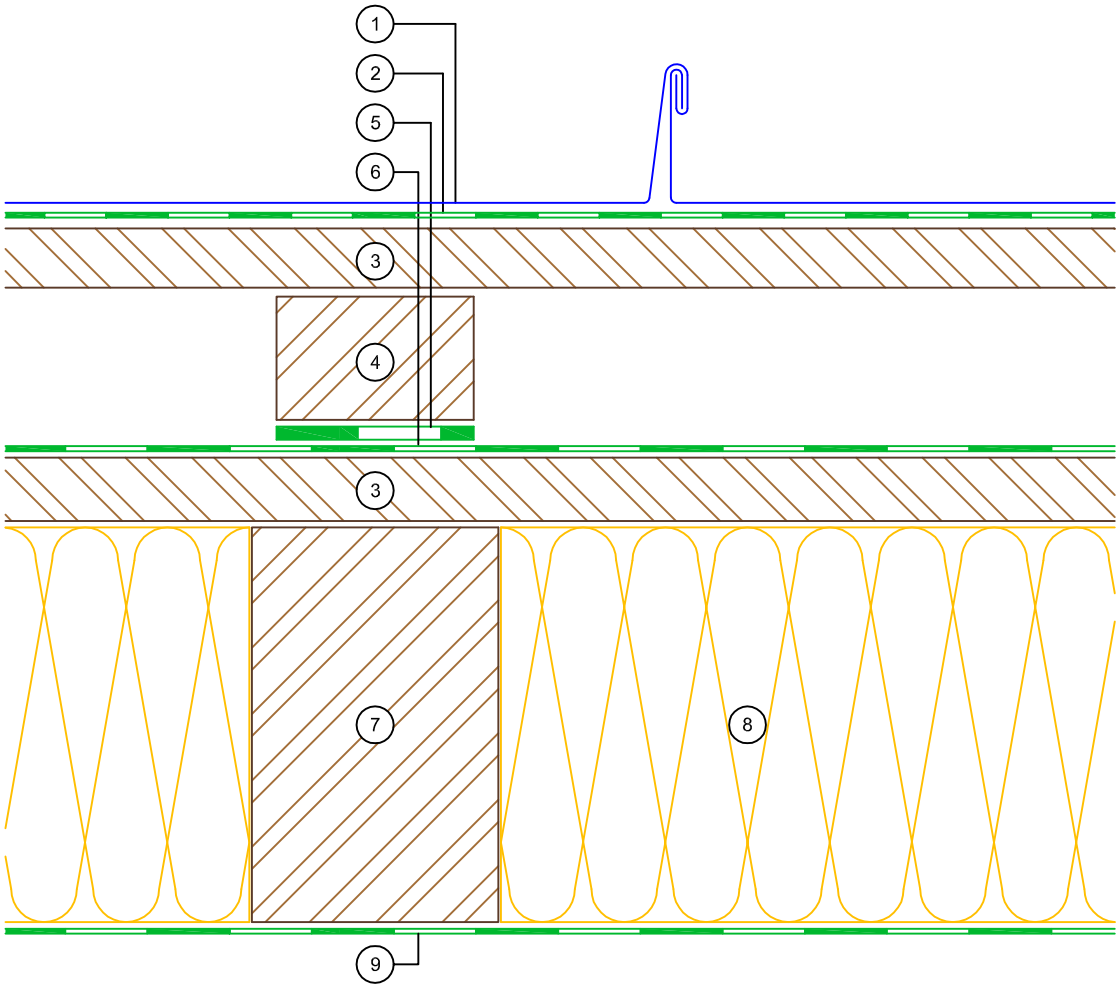
1...PREFALZ Doppelstehfalzdeckung
2...Unterdeckbahn lt. Tabelle (senkrecht zur Traufe verlegt)
3...Vollschalung mind. 24mm
4...Dachsparren

Zweischaliger Dachaufbau - Dachgeschoß nicht ausgebaut



Die zu verwendene Unterdeckbahn bei Anforderung an ein Unterdach		
	< 3,25 kN	≥ 3,25 kN
z.B. BauderTop UDS 3 NK	< 12°	< 20°
z.B. BauderTop UDS 1,5 NK	≥ 12°	≥ 20°

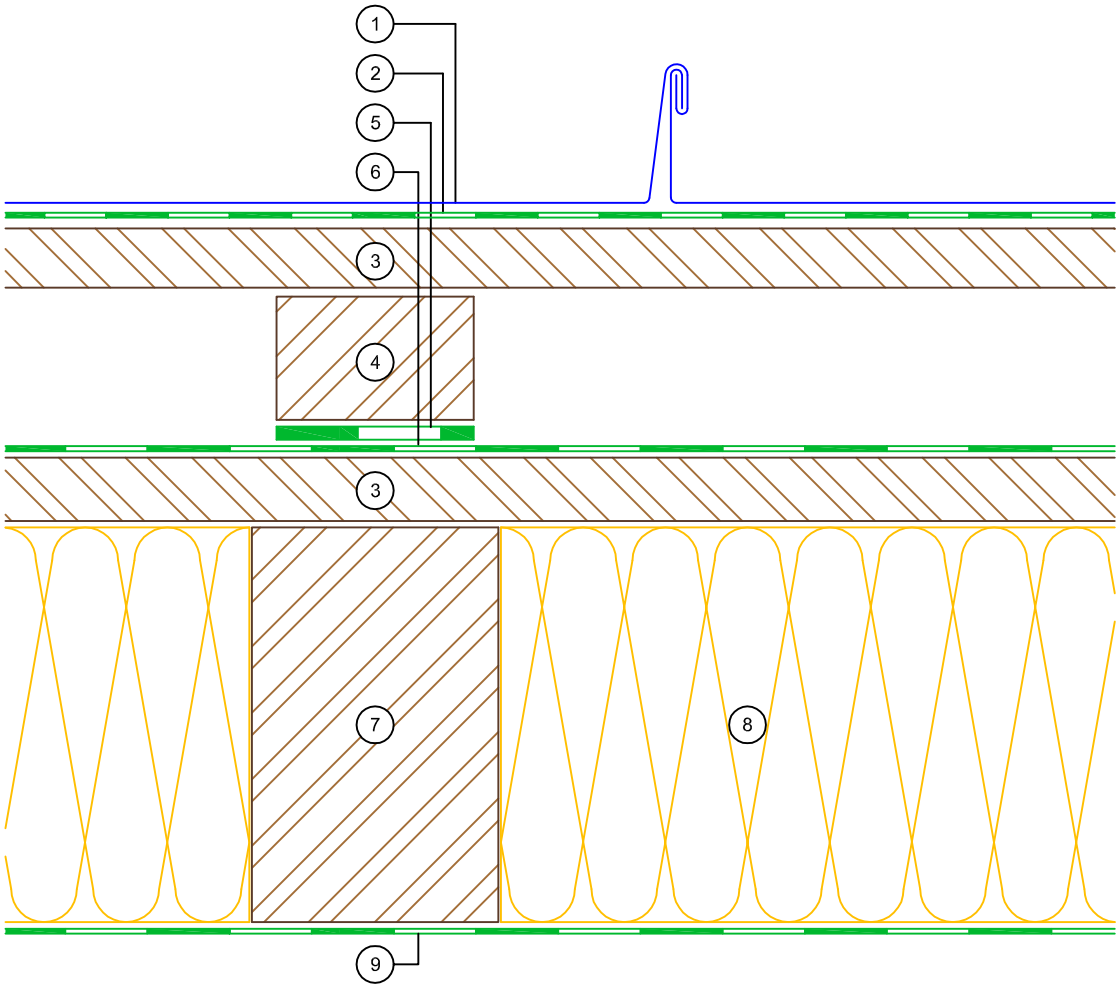
1...PREFALZ Doppelstehfalzdeckung
2...Trennlage (bituminöse Unterdeckbahn)
3...Vollschalung mind. 24mm
4...Konterlattung
5...Nageldichtband (≤35°)
6...Unterdeckbahn lt. Tabelle
7...Dachsparren



abgehängte Dachgeschoss - Bekleidung z.B.: System Knauf

1...PREFALZ Doppelstehfalzdeckung
2...Unterdeckbahn erhöht regensicher (mit BauderTOP UDS 3 NK)
3...Vollschalung mind. 24mm
4...Konterlattung
5...Nageldichtband (≤35°)
6...Unterdeckbahn (z.B. BauderTOP Difutex NSK
oder BauderTOP Difubit NSK)
7...Dachsparren
8...Dämmstoff
9...Luftdichte Schicht/Dampfsperre

Zweischaliger Dachaufbau - Dachgeschoß ausgebaut (Variante 2)



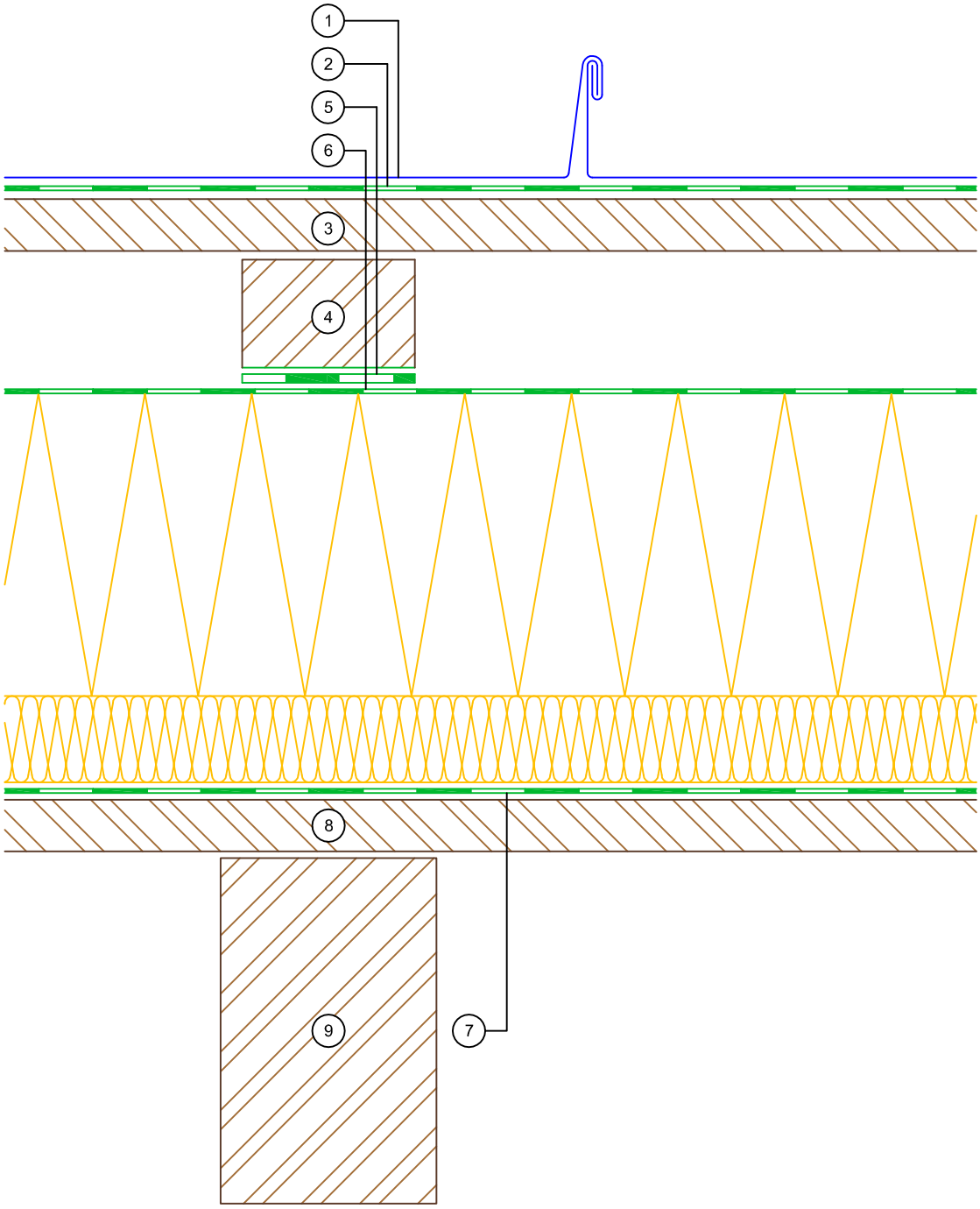
abgehängte Dachgeschoss - Bekleidung z.B.: System Knauf

1...PREFALZ Doppelstehfalzdeckung
2...bituminöse Trennlage
3...Vollschalung mind. 24mm
4...Konterlattung
5...Nageldichtband (≤35°)
6...Unterdeckbahn lt.Tabelle
7...Dachsparren
8...Dämmstoff
9...Luftdichte Schicht/Dampfsperre

Die zu verwendene Unterdeckbahn bei Anforderung an ein Unterdach		
	< 3,25 kN	≥ 3,25 kN
z.B. BauderTop Difuplus	< 12°	< 20°
z.B. BauderTop Difutex NSK	≥ 12°	≥ 20°

Die in den PREFA Verlegerichtlinien angegebenen Dachneigungen der jeweiligen Produkte sind einzuhalten.

Zweischaliger Dachaufbau - Dachgeschoss ausgebaut, Aufsparrendämmung



1...PREFALZ Doppelstehfalzdeckung
2...bituminöse Trennlage
3...Vollschalung mind. 24mm
4...Konterlattung
5...Nageldichtband (≤35°)
6...Wärmedämmelement (z.B. BauderPIR SWE
--> BauderPIR + 40/35 Schalldämmplatte)
7...Unterdeckbahn (z.B. BauderTOP TS 40 NSK)
8...Sichtschalung
9...Dachsparren