

Kunstuniversität, Linz - Österreich  
Krischanitz ZT GmbH © Mark Sengstbratl / Faruk Pinjo



**Konstruktionsbeispiele**  
UGINOX® Stehfalzdach

# Inhaltsverzeichnis

## Vorbemerkungen

Seite 2 - 3

## Konstruktionsbeispiele UGINOX® Stehfalzdach

Detail 1_AT	Falzverbindungen	Seite 3
Detail 2_AT	Querfälze	Seite 4
Detail 3_AT	Gratausbildung	Seite 4
Detail 4_AT	Firstlüftung	Seite 5
Detail 5_AT	Firstlüftung einseitig	Seite 6
Detail 6_AT	Pultfirst	Seite 7
Detail 7_AT	Pultdachsprung	Seite 8
Detail 8_AT	Abtreppung	Seite 9
Detail 9_AT	Übergang A	Seite 9
Detail 10_AT	Übergang B	Seite 10
Detail 11_AT	Übergang C	Seite 11
Detail 12_AT	Wandanschluss seitlich	Seite 12
Detail 13_AT	Wandanschluss	Seite 13
Detail 14_AT	Ortgänge A	Seite 14
Detail 15_AT	Ortgänge B	Seite 14
Detail 16_AT	Mauerabdeckung	Seite 15
Detail 16a_AT	Attika gedämmt	Seite 16
Detail 16b_AT	Stoßverbindungen	Seite 17
Detail 17_AT	Ichse/Kehle	Seite 18
Detail 18_AT	Ichse/Kehle vertieft	Seite 19
Detail 19_AT	Innenliegende Rinne	Seite 20
Detail 20_AT	Winkelsaum mit Rinne	Seite 21
Detail 21_AT	Saumrinne	Seite 22
Detail 22_AT	Kastenrinne	Seite 23
Detail 23_AT	Traufenabschluss	Seite 24
Detail 24_AT	Rohrschneefang	Seite 25
Detail 25_AT	Einzelanschlagpunkt	Seite 26
Detail 26_AT	Rohreinfassungen	Seite 27
Detail 27_AT	Durchführung	Seite 27

## Konstruktionsbeispiele Dachaufbauten mit UGINOX® Stehfalzdach

Detail 28_AT	Einschaliger Dachaufbau	Seite 28
Detail 29_AT	Zweischaliger Dachaufbau	Seite 28
Detail 30_AT	Aufdachdämmung	Seite 29
Detail 30a_AT	Aufdachdämmung Beton	Seite 30
Detail 31_AT	Zwischensparrendämmung	Seite 31

# Vorbemerkungen

Die Angaben in den Konstruktionsbeispielen beruhen auf Erfahrungen aus der Anwenderpraxis, auf Erfahrungen des Herstellers und auf den Bestimmungen der Fachregel für Bauspenglerarbeiten Ausgabe 2014-09-01 sowie der ÖNORM B3521-1 Ausgabe 2012-08-01.

Ergänzend dazu verweisen wir auf die Materialspezifikationen und Verarbeitungshinweise in unserer Broschüre „Technische Informationen – Unsere Edelstähle für Dach und Fassade - UGINOX Patina - UGINOX Top“.

Siehe <https://www.uginox.com/de/dokumentation/>

## Unterkonstruktion und Trennlagen

Uginox Patina und Uginox Top sind beständig gegen die sogenannte Tau- oder Heißwasserkorrosion. Besondere Maßnahmen zum Schutz vor Tau- und Heißwasserkorrosions, wie das Unterlegen von Trennlagen mit Drainagefunktion (Wirrgelege, Strukturmatte) zum Schutz der Dacheindeckung sind nicht erforderlich. Trennlagen mit Drainagefunktion sind nur erforderlich, wenn Holzwerkstoffplatten als Schalung verwendet werden.

Da Trennlagen zusätzliche Aufgaben übernehmen – sie können die Schalldämmung der Gesamtkonstruktion und die Gleitfähigkeit der Bleischare bei thermisch bedingten Längenänderungen verbessern – wird die Verwendung einer wasserableitenden, diffusionsfähigen Trennlage (zB nahtselbstklebende, vlieskaschierte Polymerbitumenbahn) empfohlen. Für die Befestigung der Trennlage sind nichtrostende Materialien zu verwenden.

## Falze und Falzdichtungsmaßnahmen

Sicherheit gegenüber rück- oder aufgestautem Wasser erfordert zusätzliche Maßnahmen. Wir empfehlen generell eine Zusatzmaßnahme auszuführen und Falze zu dichten.

## Mindestdachneigungen

Unterkonstruktionen für Metalldächer sollten möglichst mit einer Dachneigung von >7° geplant und ausgeführt werden, die Mindestdachneigung für Doppelstehfalzdeckungen beträgt 3°. Es gelten die Bestimmungen der ÖNORM B 3521-1 Tabelle 3.

## Thermisch bedingte Längenänderungen

Verbindungen und Befestigungen sind so auszuführen, dass sich die Bauteile den jeweiligen Temperaturverhältnissen und Erfordernissen entsprechend ungehindert ausdehnen, zusammenziehen oder verschieben können. Die geringe Wärmeausdehnung von Uginox Patina/Uginox Top erlaubt entsprechend große Längen bei Scharen und Rinnen. Die Ausdehnung der Bleche ist in der Erarbeitung und Ausführung von Detailausbildungen sowohl in Längs- wie auch in Querrichtung zu berücksichtigen.

### Ausdehnungskoeffizienten $\Delta T = 100^\circ\text{C}$ (-20°C bis +80°C)

Uginox Patina K41	1,1 mm/m
Uginox Patina K44	1,08 mm/m
Uginox Top 304	1,6 mm/m
Uginox Top 316L	1,6 mm/m

## Scharenlängen

Empfohlene maximale Scharenlängen ohne Sondermaßnahmen:

Uginox Top	10 m
Uginox Patina	14 m

Bei entsprechender Konstruktion und Detailausbildung (Sondermaßnahmen) sind in Absprache mit uns größere Scharenlängen realisierbar.

## Scharenbreiten und Haftabstände

Die Bemessung von Haftabstand und Scharenbreite hat nach ÖNORM B 3521-1 zu erfolgen. Auf Basis der vereinfachten Bemessung laut ÖNORM B 3521-1 Tabelle 7 sind die gängigen maximalen Scharenbreiten 500 mm (580 mm Coil) oder 430 mm (500 mm Coil).

Alternativ zur Dimensionierung mittels vereinfachter Windsogbemessung, kann von uns im Vorfeld eine projektbezogene Windlastberechnung angeboten werden.

Unabhängig der Ergebnisse auf Grund der Bemessung sind grundsätzlich folgende maximale Haftabstände zu beachten:

Haftabstand Regelfläche	< 500 mm
Festhaftbereich, Bereiche für aufgeklebte Dachaufbauten	< 330 mm

## Festhaftbereich

Anordnung des Festhaftbereiches über eine Länge von 1 bis 3 m (je nach Scharenlänge) bei Ausführung ohne Durchbrüche (Fixpunkte):

Dachneigung	Lage des Festhaftbereiches
3° bis 5°	Mitte der Scharenlänge
über 5° bis 10°	Oberer 1/3-Punkt der Scharenlänge
über 10° bis 30°	Oberer 1/4-Punkt der Scharenlänge
über 30°	Firstbereich

## Abstände zwischen Dehnungselementen

Bei Rinnen (zu Rinnenwinkel oder zu Wandanschlüssen gilt der halbe Abstand):

	Hängerrinnen	Saumrinnen	Einlegerinnen	Bodenrinnen
Uginox Patina/Top	15,0 m	12,0 m	8,0 m	10,0 m

Bei Einfassungen von bituminösen Abdichtungen

Werkstoff	Abstand zwischen den Dehnungselementen	Abstand zu Ecken und Enden
Uginox Top	6,0 m	3,0 m
Uginox Patina	8,0 m	4,0 m

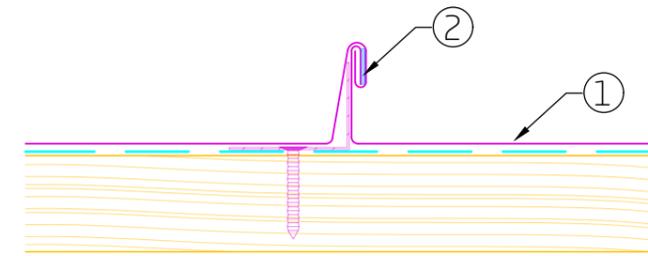
## Dachrinnen und Regenfallrohre

Rinnen, Rinnenzubehör und Fallrohre sind über den Fachhandel erhältlich. Entwässerungsprodukte aus Uginox sind beständig gegenüber den Abbauprodukten von Abdichtungsflächen (zB Bitumen) und weisen keine messbare Metallabschwemmung auf. Eine Nutzung des Niederschlagswassers für den Gartenbau oder als Grauwasser ist ohne Einschränkung möglich.

Die nachfolgenden Konstruktionsbeispiele wurden nach bestem Wissen und Gewissen und in Zusammenarbeit mit dem Sachverständigenbüro Ewald Hauzenberger erstellt. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument und den Konstruktionsbeispielen enthaltenen Informationen und Empfehlungen entbinden den Planer und Ausführenden daher nicht von seiner Verpflichtung, sicherzustellen, dass die zum Einsatz bestimmten Produkte und Ausführungen für die beabsichtigten Verwendungen geeignet sind. Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen, aber ohne Gewähr von Aperam und Ewald Hauzenberger gegeben. Aperam und Ewald Hauzenberger übernehmen keine Haftung aufgrund des Vertrauens in diese Broschüre.

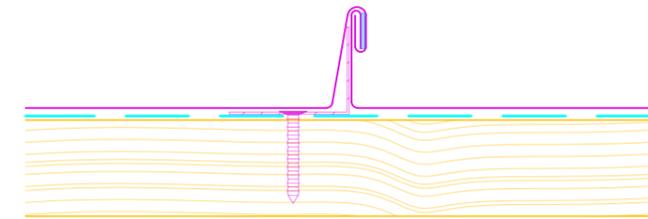
**Ewald Hauzenberger**

DIN EN ISO/IEC 17024 zertifizierter Sachverständiger  
im Fachbereich Bauspenglerarbeiten  
[www.sv-hauzenberger.net](http://www.sv-hauzenberger.net)

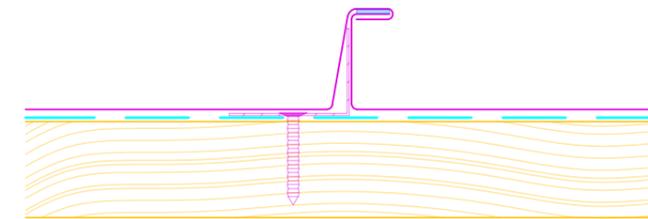


**Doppelstehfalz:**  
3° - 7° Dachneigung mit Falzdichtmaßnahme

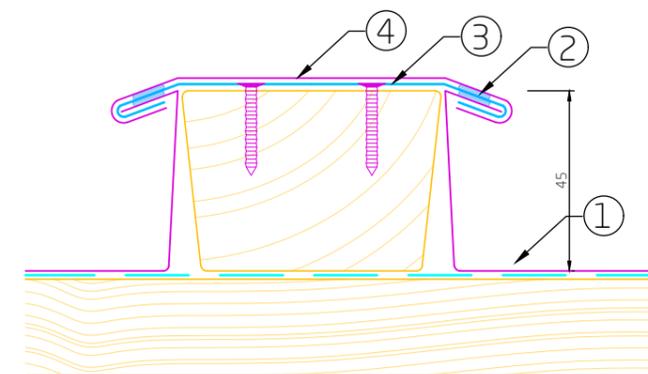
1. Blechschar
2. Dichtmittel



**Doppelstehfalz:**  
ab 7° Dachneigung  
(Zusatzmaßnahmen empfohlen, siehe "Technische Informationen")



**Winkelfalz:**  
Mit Unterdach ab 25° Dachneigung.  
(Zusatzmaßnahmen empfohlen, siehe "Technische Informationen")



**Deutsche Leistendeckung:**  
ab 7° Dachneigung (lt. Deutscher Klempnerfachregeln)  
(Zusatzmaßnahmen empfohlen, siehe "Technische Informationen")

1. Blechschar (Höhe min. 45 mm)
2. Dichtmittel
3. Eingangstreifen / Haftstreifen
4. Abdeckkappe

**UGINOX** Stehfalzdach

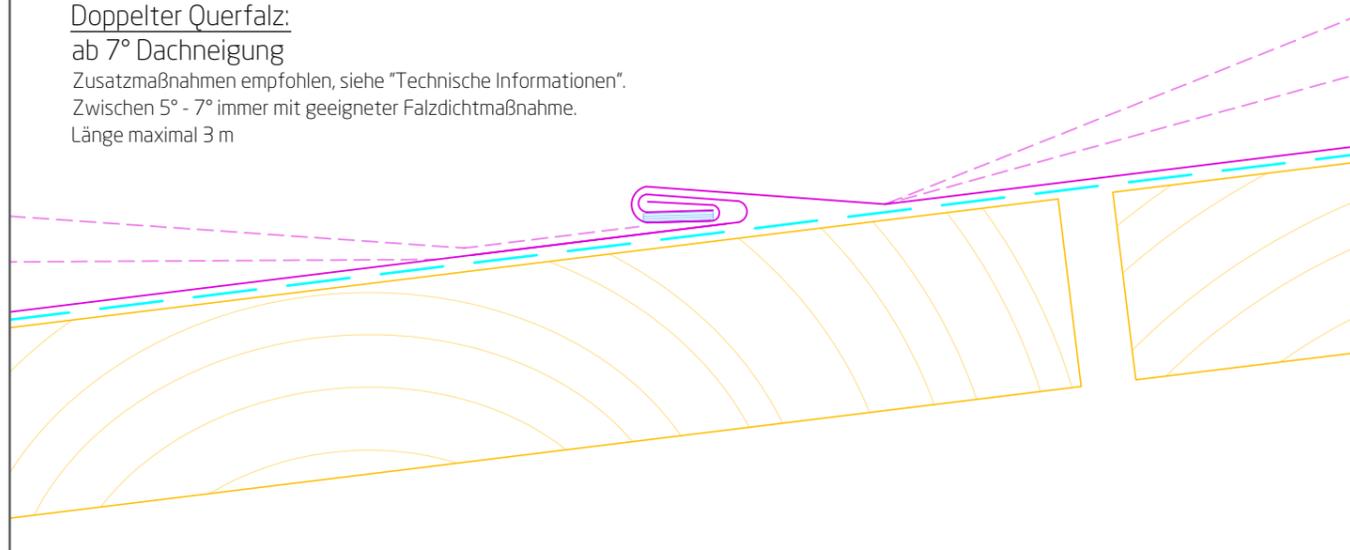
Falzverbindungen

Detail 1\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

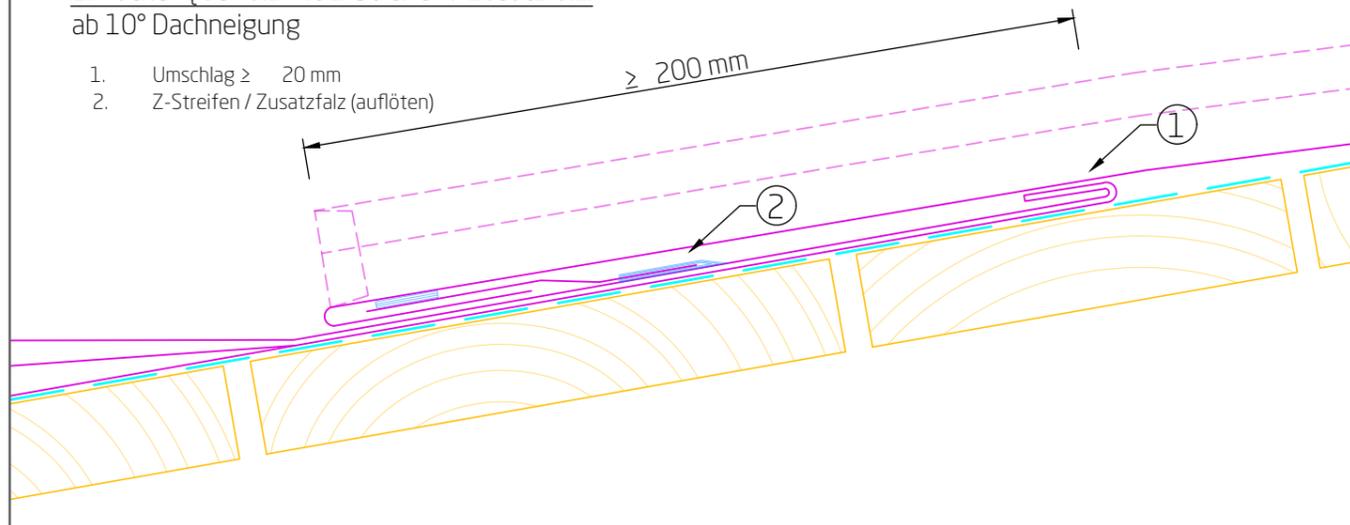
**Doppelter Querfalz:**  
ab 7° Dachneigung

Zusatzmaßnahmen empfohlen, siehe "Technische Informationen".  
Zwischen 5° - 7° immer mit geeigneter Falzdichtmaßnahme.  
Länge maximal 3 m



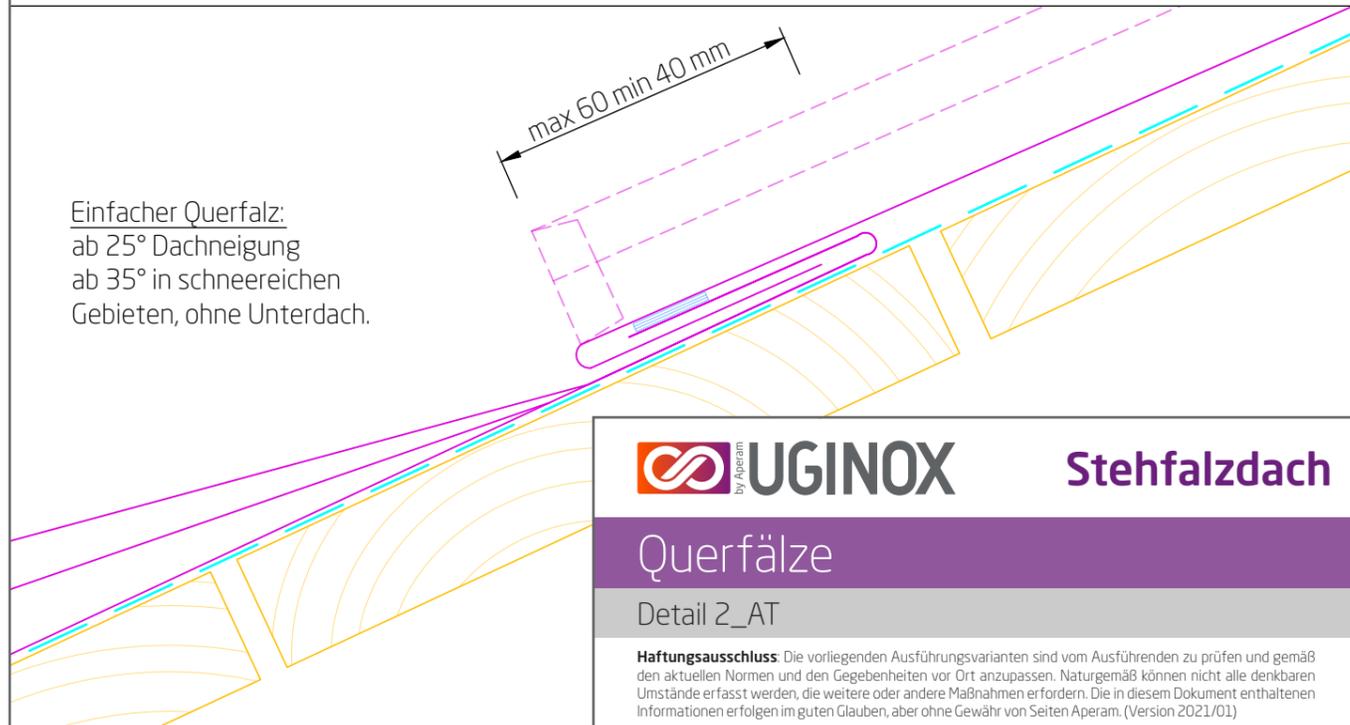
**Einfacher Querfalz mit Z-Streifen / Zusatzfalz:**  
ab 10° Dachneigung

1. Umschlag  $\geq 20$  mm
2. Z-Streifen / Zusatzfalz (auflöten)



**Einfacher Querfalz:**  
ab 25° Dachneigung  
ab 35° in schneereichen  
Gebieten, ohne Unterdach.

max 60 min 40 mm



UGINOX

Stehfalzdach

Querfälze

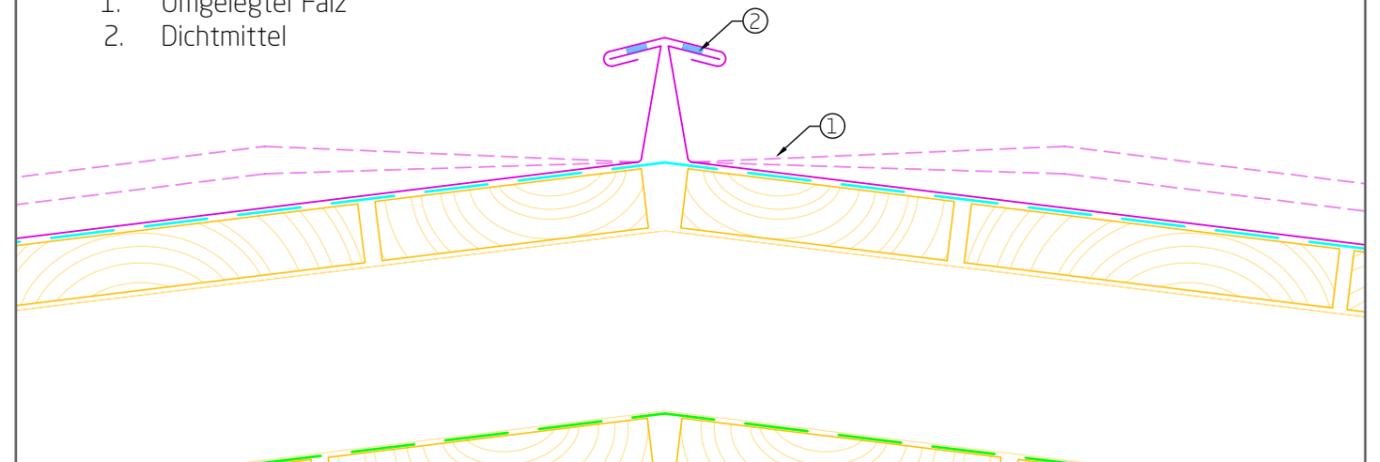
Detail 2\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

**Abdeckkappe:**

Zusatzmaßnahmen empfohlen, siehe "Technische Informationen".

1. Umgelegter Falz
2. Dichtmittel



**Gratleiste:**

Zusatzmaßnahmen empfohlen, siehe "Technische Informationen".

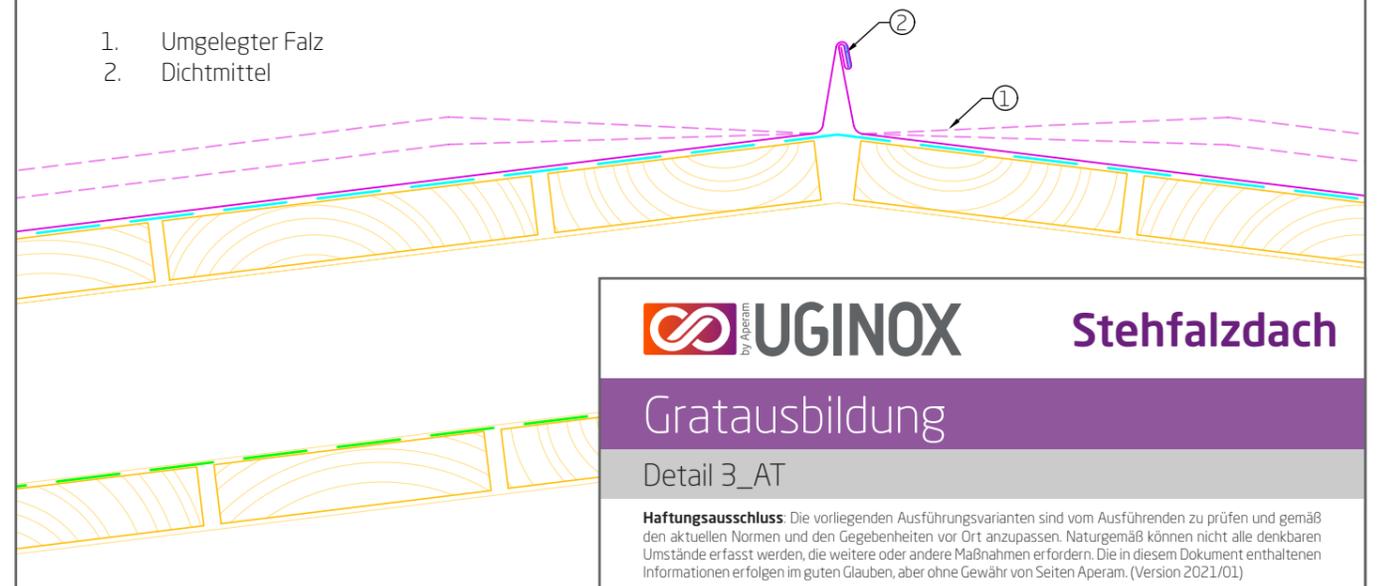
1. Blechscharen (Höhe min. 45 mm)
2. Dichtmittel
3. Einhangstreifen / Haftstreifen
4. Abdeckkappe



**Doppelfalz Grat:**

Nur für kurze Scharen- Grat- und Firstlängen geeignet (unter 3 m).  
Zusatzmaßnahmen empfohlen, siehe "Technische Informationen".

1. Umgelegter Falz
2. Dichtmittel



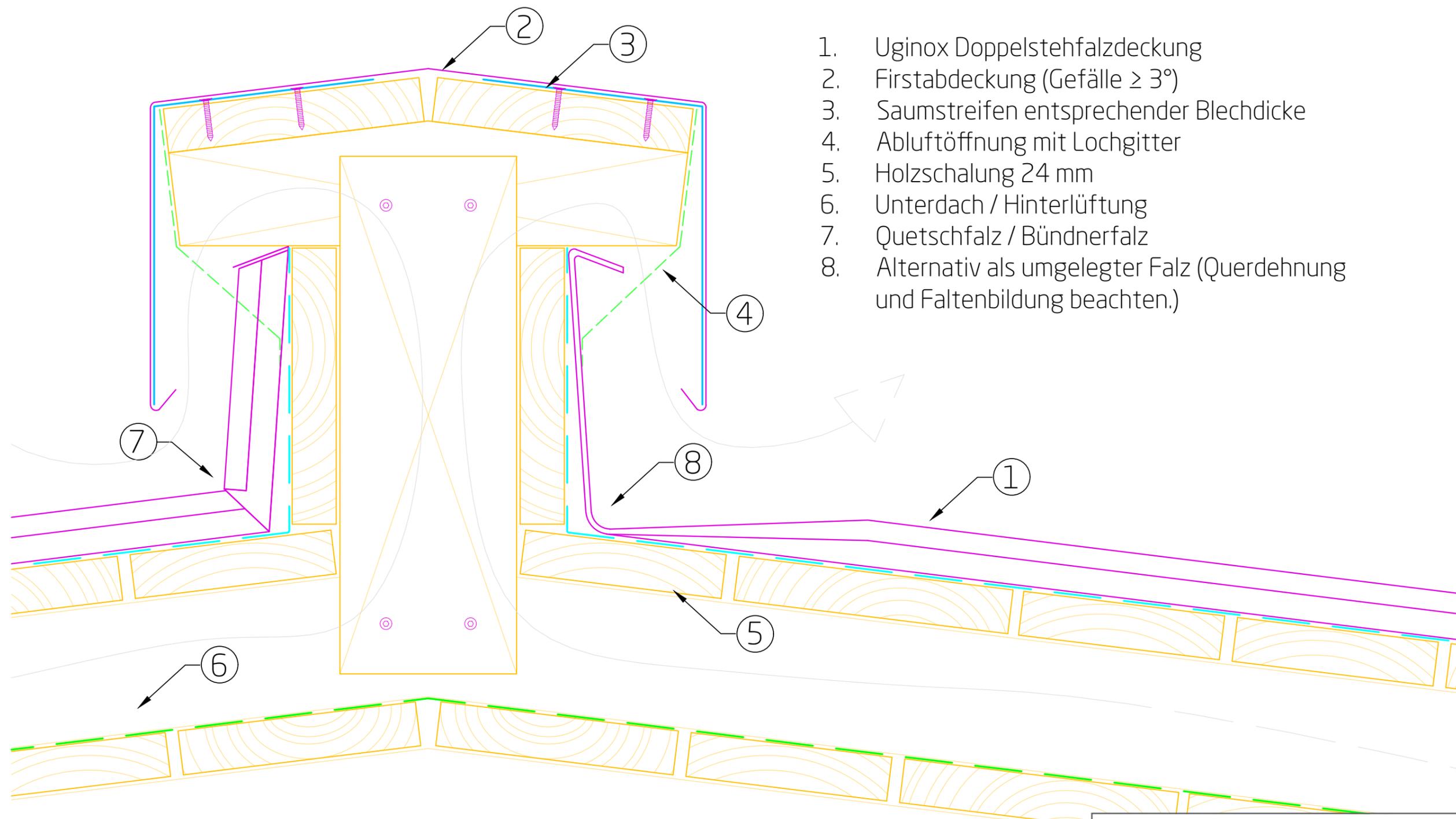
UGINOX

Stehfalzdach

Gratausbildung

Detail 3\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



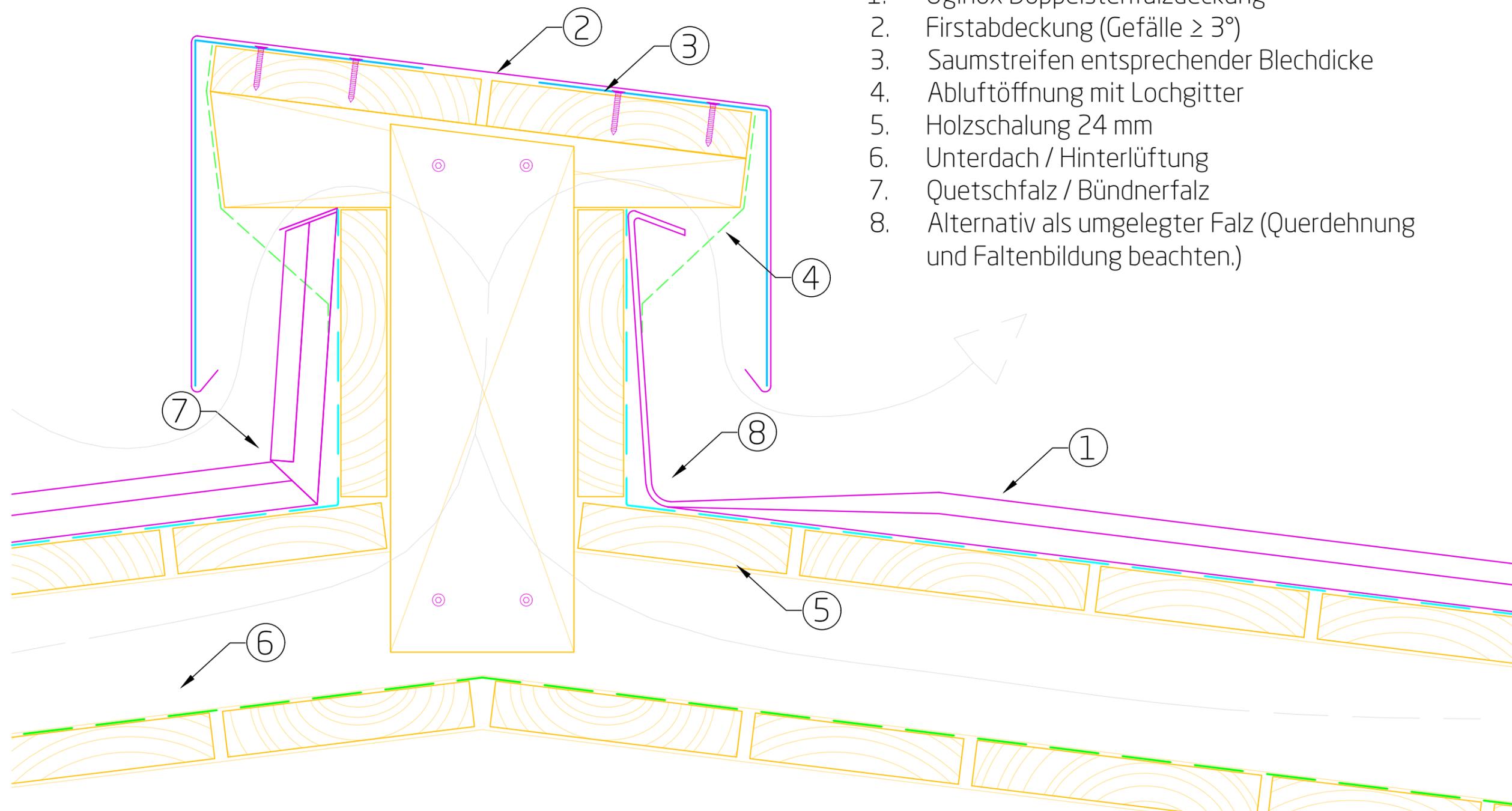
1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Firstabdeckung (Gefälle  $\geq 3^\circ$ )
3. Saumstreifen entsprechender Blechdicke
4. Abluftöffnung mit Lochgitter
5. Holzschalung 24 mm
6. Unterdach / Hinterlüftung
7. Quetschfalz / Bündnerfalz
8. Alternativ als umgelegter Falz (Querdehnung und Faltenbildung beachten.)

 **UGINOX** **Stehfalzdach**

**Firstlüftung**

Detail 4\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Firstabdeckung (Gefälle  $\geq 3^\circ$ )
3. Saumstreifen entsprechender Blechdicke
4. Abluftöffnung mit Lochgitter
5. Holzschalung 24 mm
6. Unterdach / Hinterlüftung
7. Quetschfalz / Bündnerfalz
8. Alternativ als umgelegter Falz (Querdehnung und Faltenbildung beachten.)

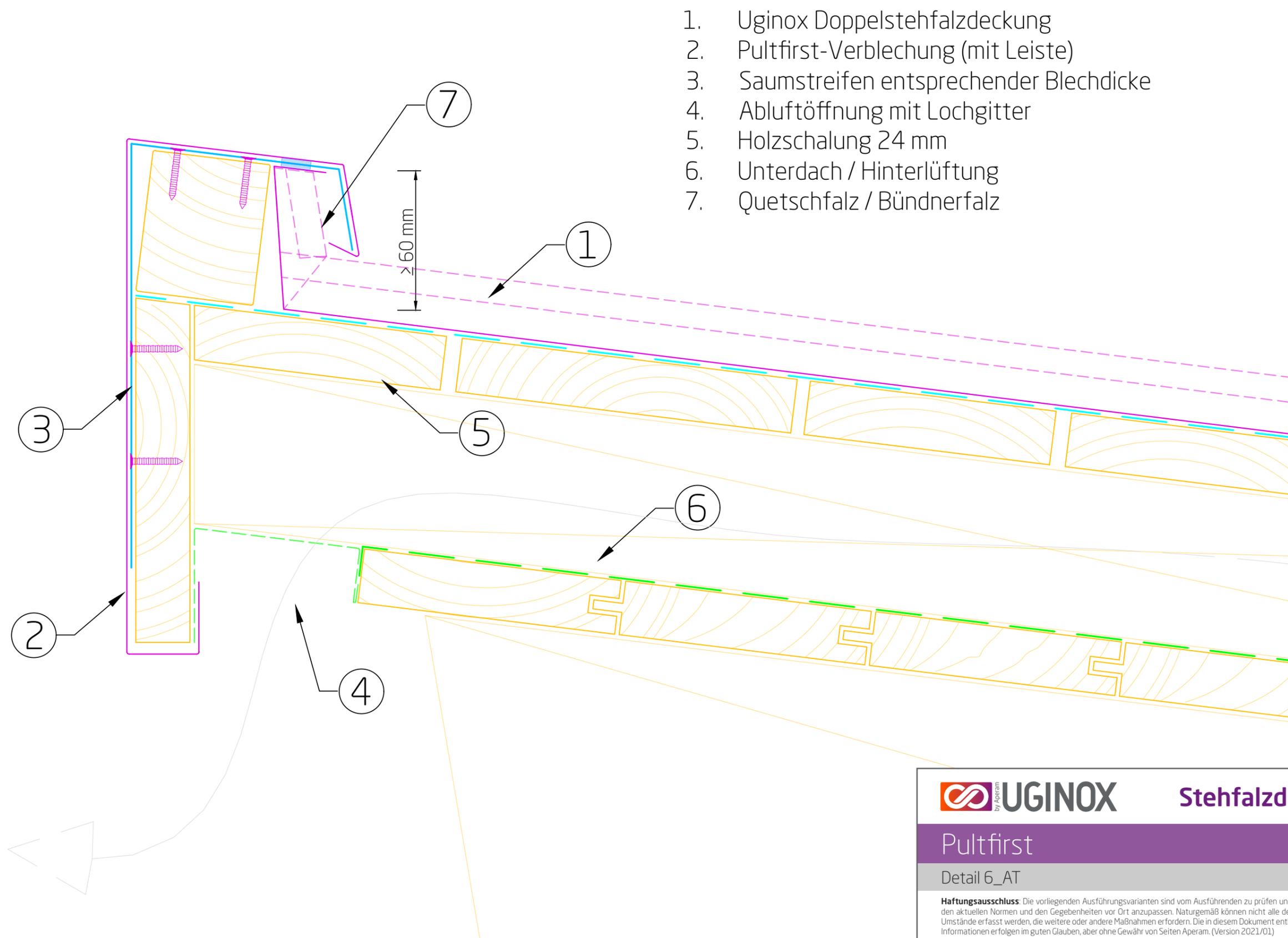


Stehfalzdach

Firstlüftung einseitig

Detail 5\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Pultfirst-Verblechung (mit Leiste)
3. Saumstreifen entsprechender Blechdicke
4. Abluftöffnung mit Lochgitter
5. Holzschalung 24 mm
6. Unterdach / Hinterlüftung
7. Quetschfalz / Bündnerfalz

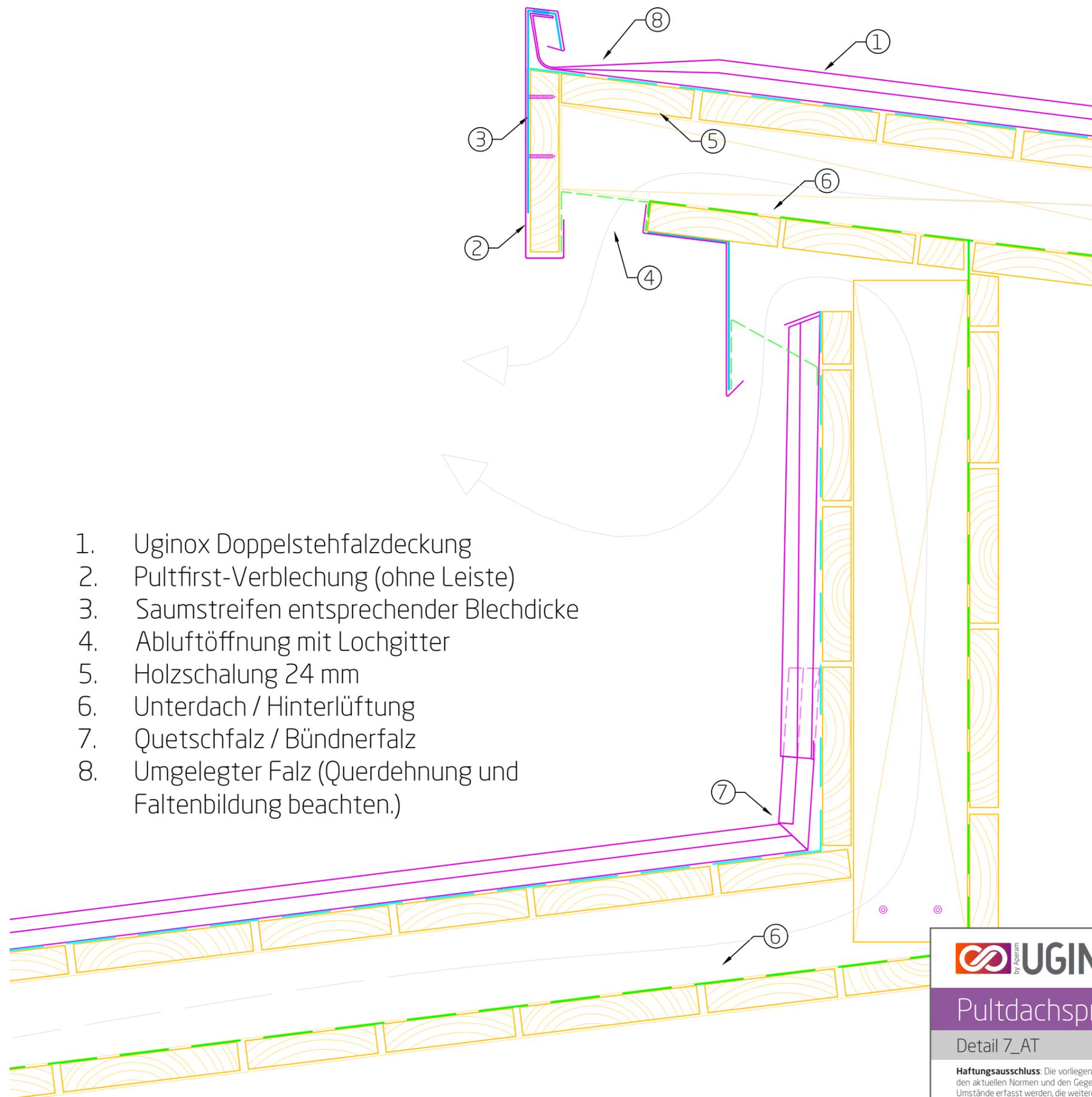


Stehfalzdach

Pultfirst

Detail 6\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Pultrist-Verblechung (ohne Leiste)
3. Saumstreifen entsprechender Blechdicke
4. Abluftöffnung mit Lochgitter
5. Holzschalung 24 mm
6. Unterdach / Hinterlüftung
7. Quetschfalz / Bündnerfalz
8. Umgelegter Falz (Querdehnung und Faltenbildung beachten.)

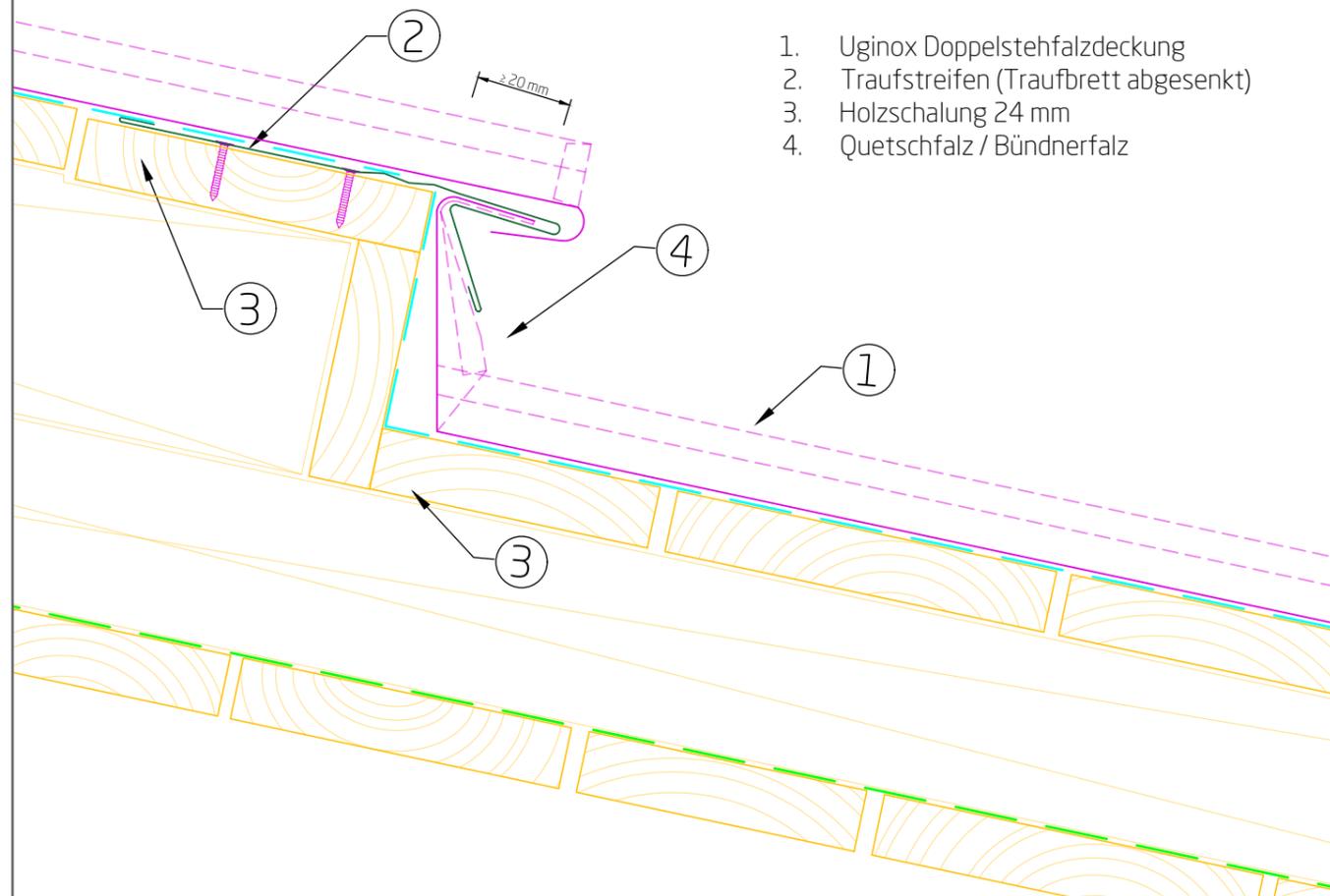
**UGINOX**  
by Aperam

**Stehfalzdach**

**Pulldachsprung**

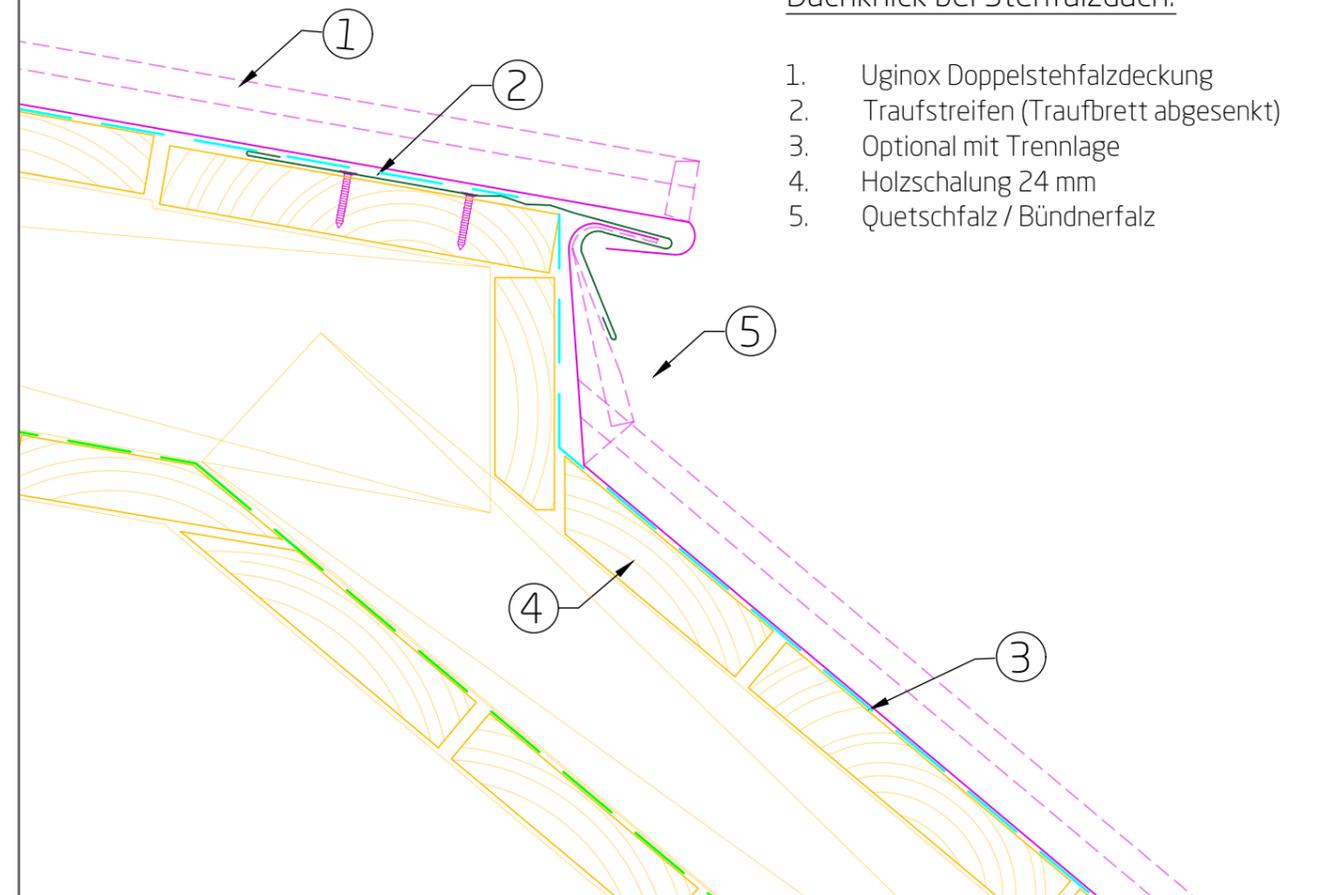
Detail 7\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

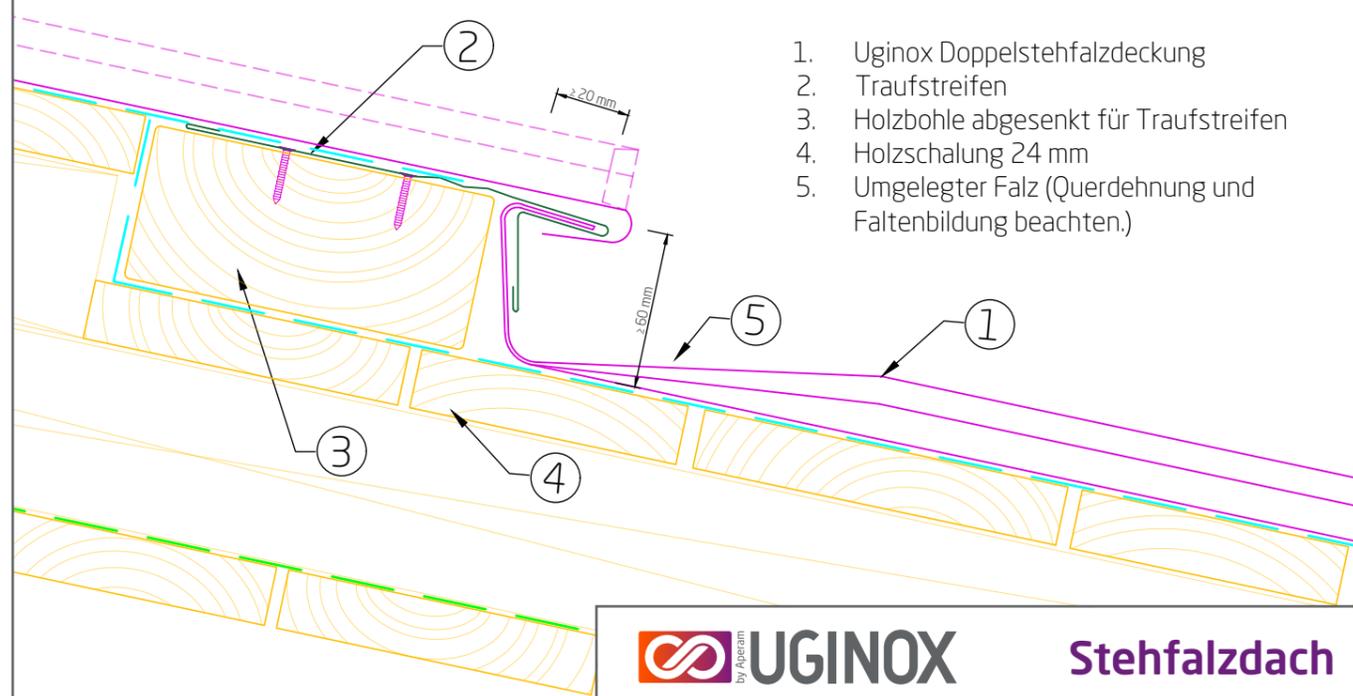


1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Traufstreifen (Traufbrett abgesenkt)
3. Holzschalung 24 mm
4. Quetschfalz / Bündnerfalz

### Dachknick bei Stehfalzdach:

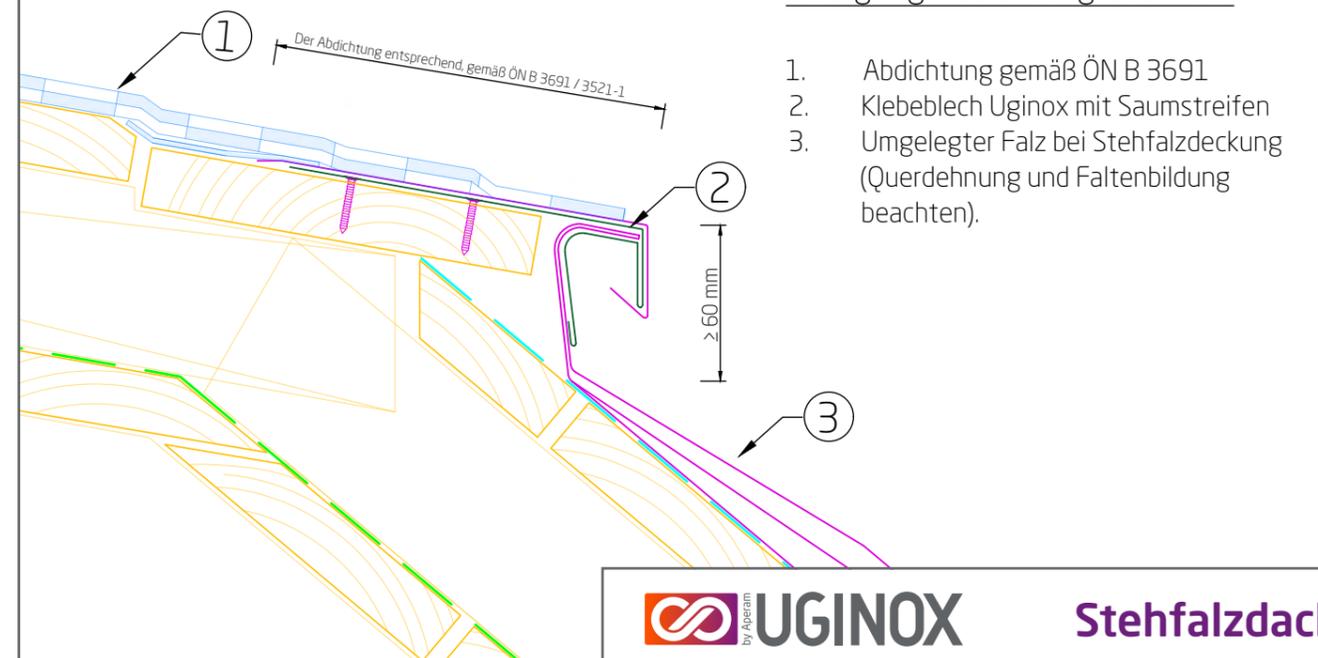


1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Traufstreifen (Traufbrett abgesenkt)
3. Optional mit Trennlage
4. Holzschalung 24 mm
5. Quetschfalz / Bündnerfalz



1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Traufstreifen
3. Holzbohle abgesenkt für Traufstreifen
4. Holzschalung 24 mm
5. Umgelegter Falz (Querdehnung und Faltenbildung beachten.)

### Übergang Abdichtung/Stehfalz:



1. Abdichtung gemäß ÖN B 3691
2. Klebeblech Uginox mit Saumstreifen
3. Umgelegter Falz bei Stehfalzdeckung (Querdehnung und Faltenbildung beachten).

**UGINOX** Stehfalzdach

### Abtreppung

Detail 8\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

**UGINOX** Stehfalzdach

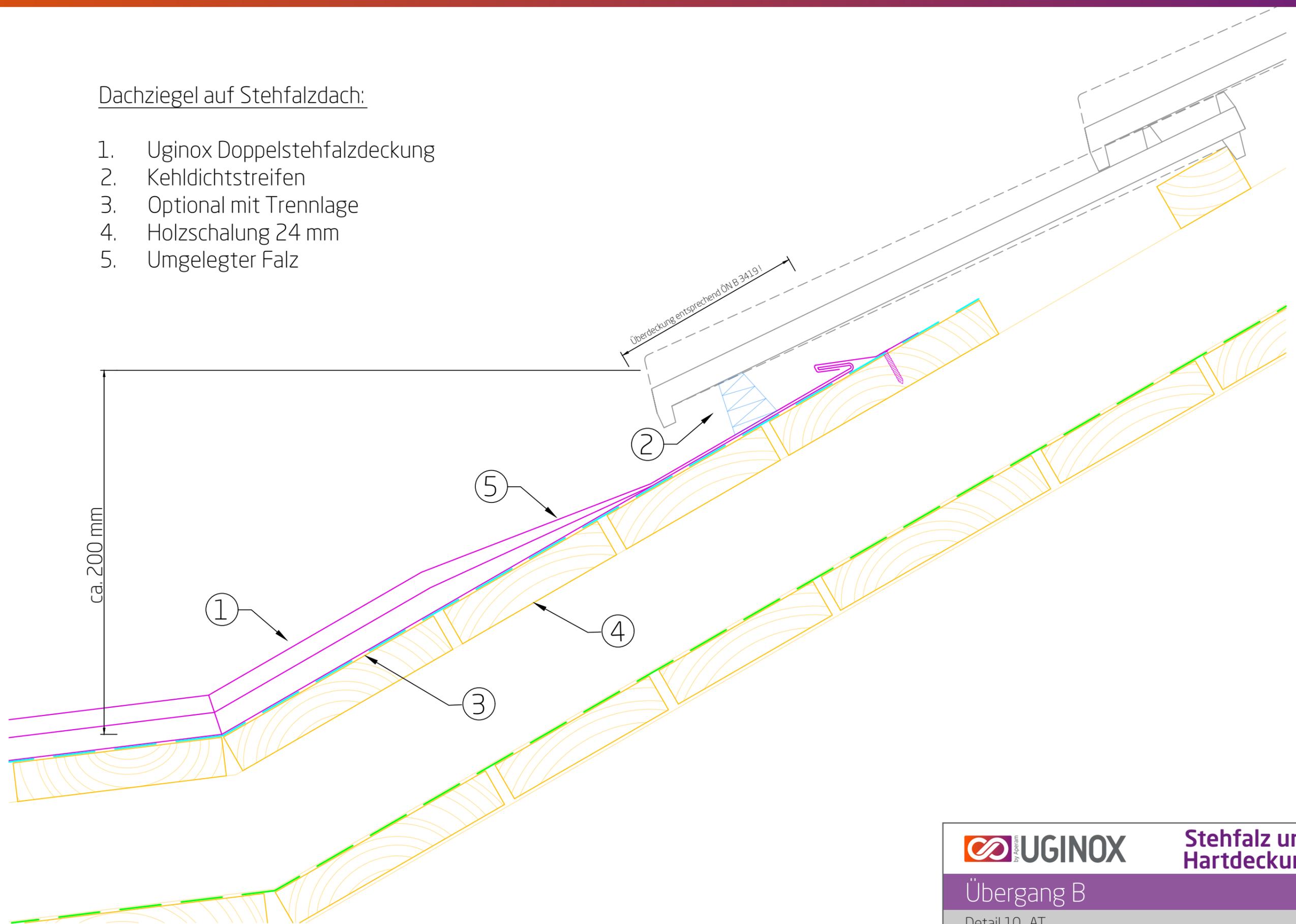
### Übergang A

Detail 9\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

## Dachziegel auf Stehfalzdach:

1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Kehldichtstreifen
3. Optional mit Trennlage
4. Holzschalung 24 mm
5. Umgelegter Falz



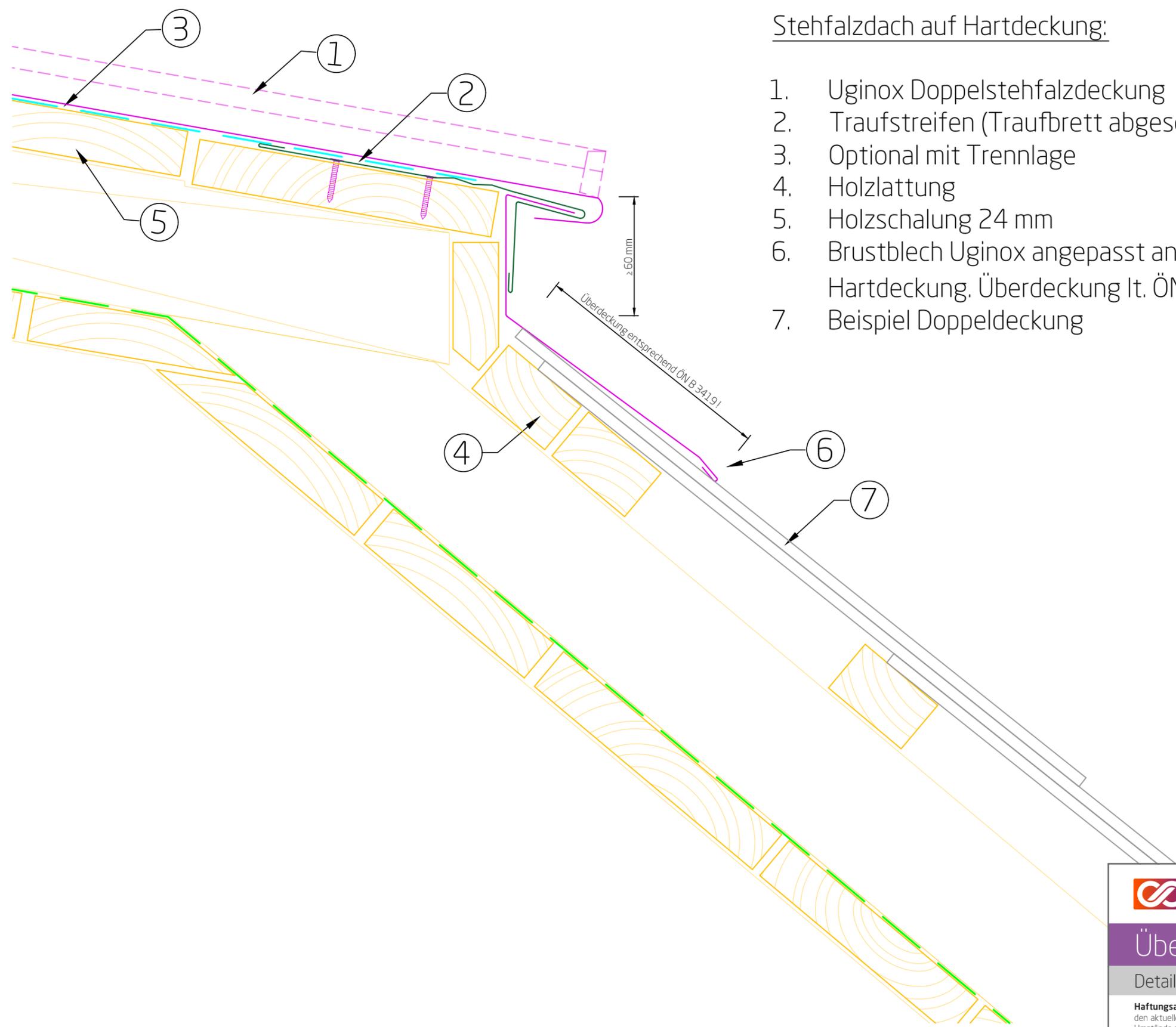
 **UGINOX**  
by Aperam

**Stehfalz und  
Hartdeckung**

Übergang B

Detail 10\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



Stehfalzdach auf Hartdeckung:

1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Traufstreifen (Traufbrett abgesenkt)
3. Optional mit Trennlage
4. Holzlattung
5. Holzschalung 24 mm
6. Brustblech Uginox angepasst an die Form der Hartdeckung. Überdeckung lt. ÖN B 3419
7. Beispiel Doppeldeckung

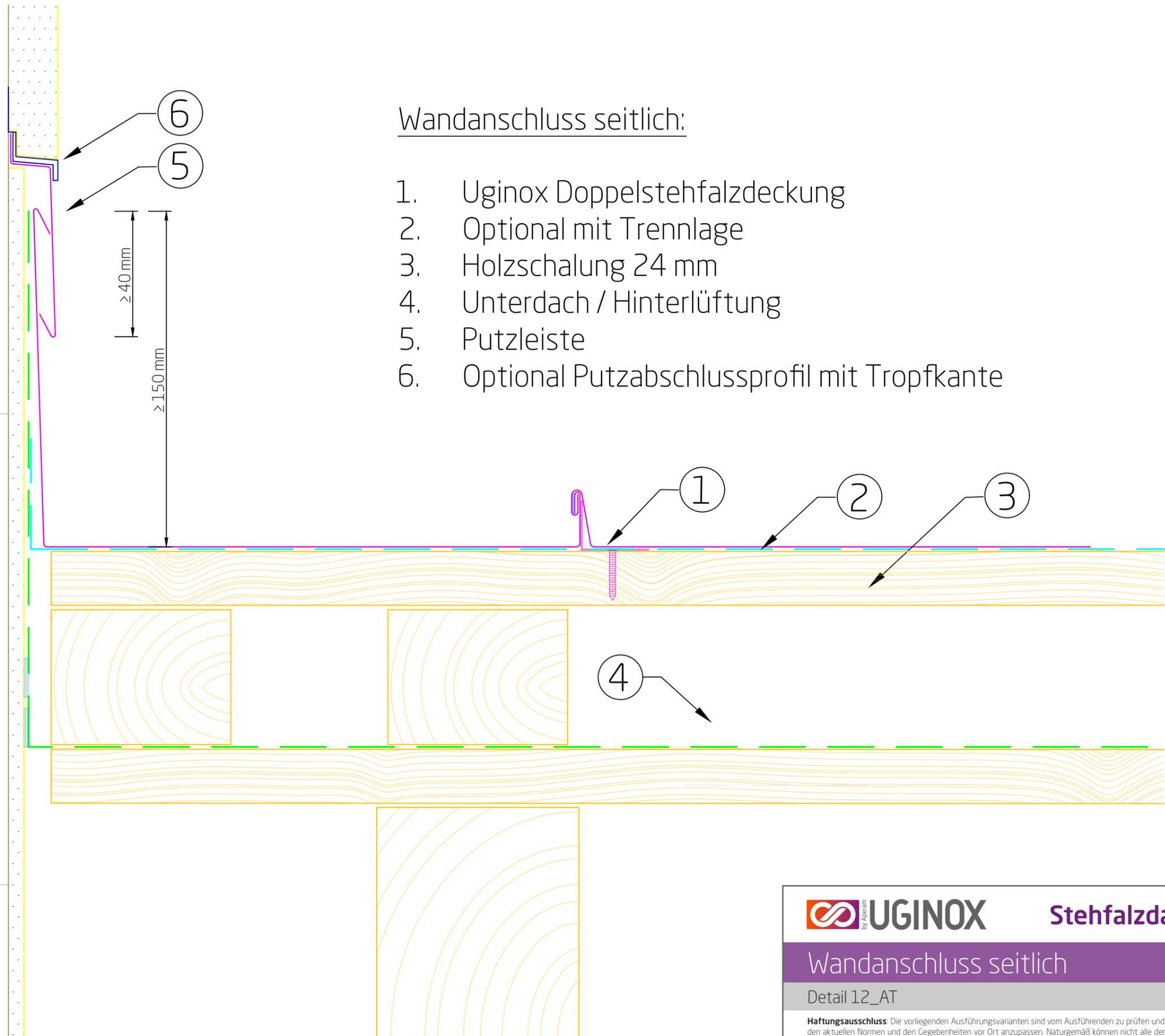

**UGINOX**

**Stehfalz und Hartdeckung**

**Übergang C**

Detail 11\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



### Wandanschluss seitlich:

1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Optional mit Trennlage
3. Holzschalung 24 mm
4. Unterdach / Hinterlüftung
5. Putzleiste
6. Optional Putzabschlussprofil mit Tropfkante



UGINOX

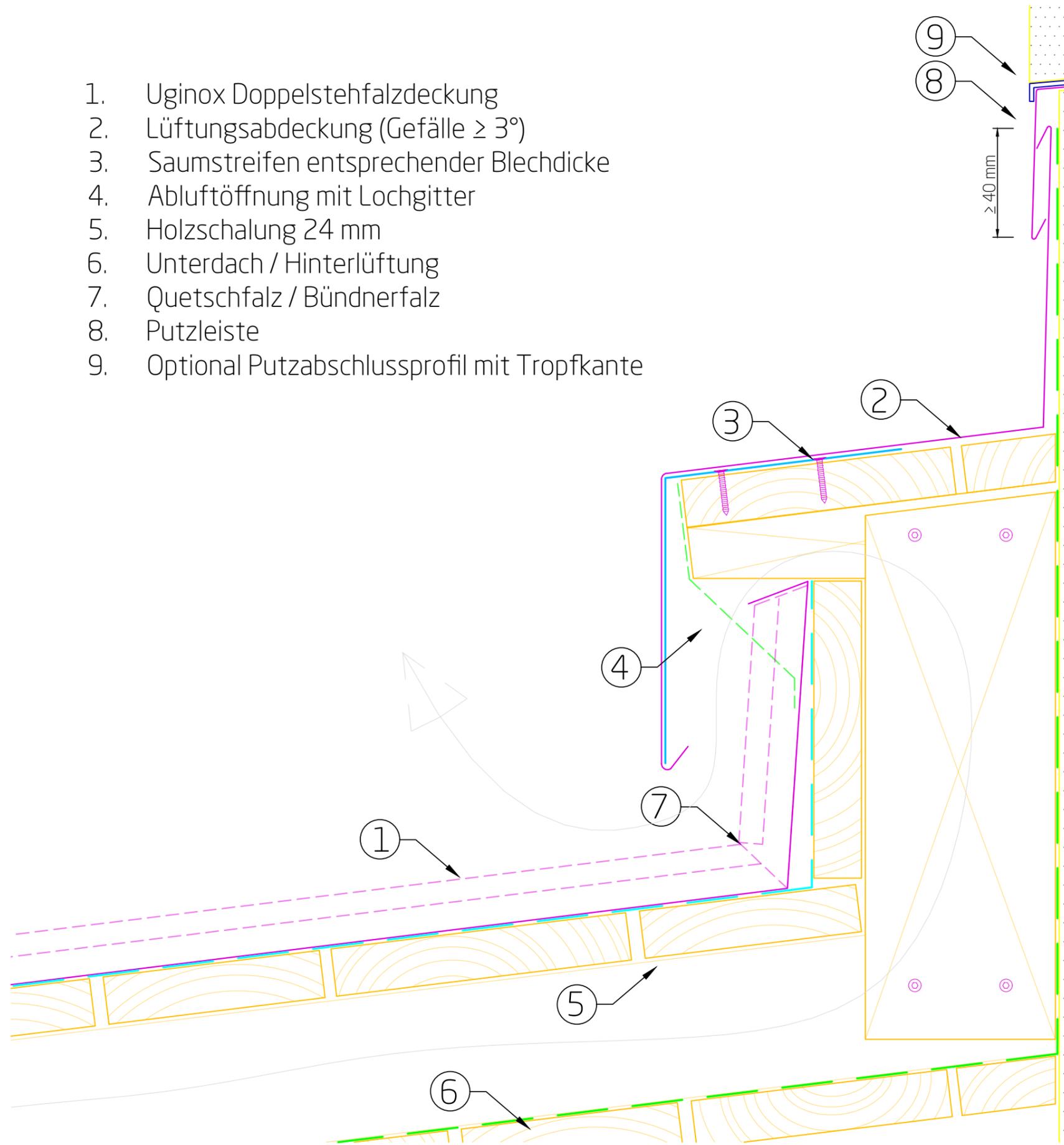
Stehfalzdach

Wandanschluss seitlich

Detail 12\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Lüftungsabdeckung (Gefälle  $\geq 3^\circ$ )
3. Saumstreifen entsprechender Blechdicke
4. Abluftöffnung mit Lochgitter
5. Holzschalung 24 mm
6. Unterdach / Hinterlüftung
7. Quetschfalz / Bündnerfalz
8. Putzleiste
9. Optional Putzabschlussprofil mit Tropfkante



 **UGINOX**  
by Aperam

**Stehfalzdach**

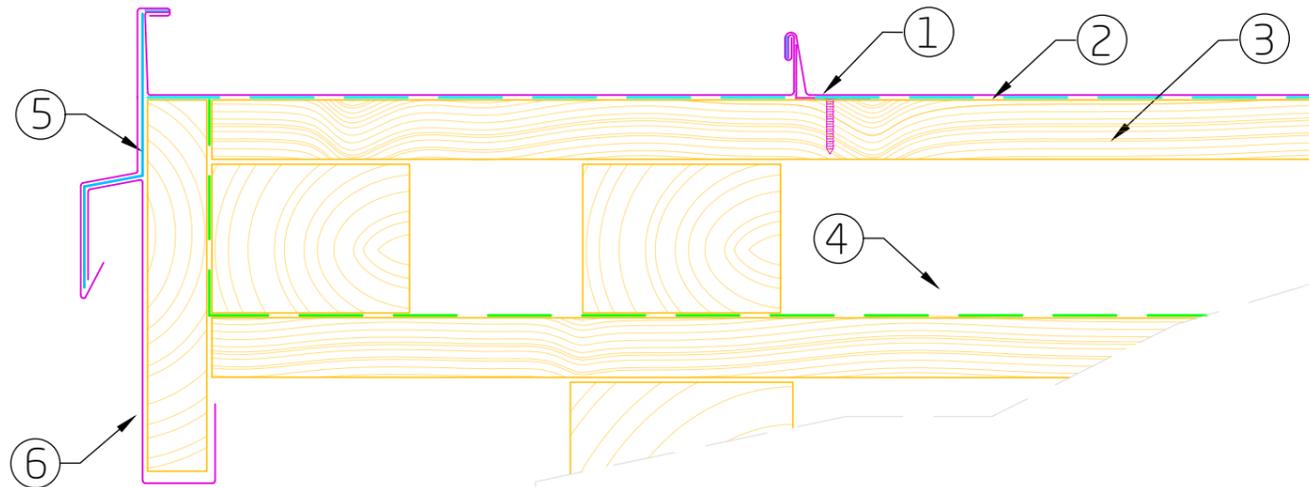
Wandanschluss

Detail 13\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

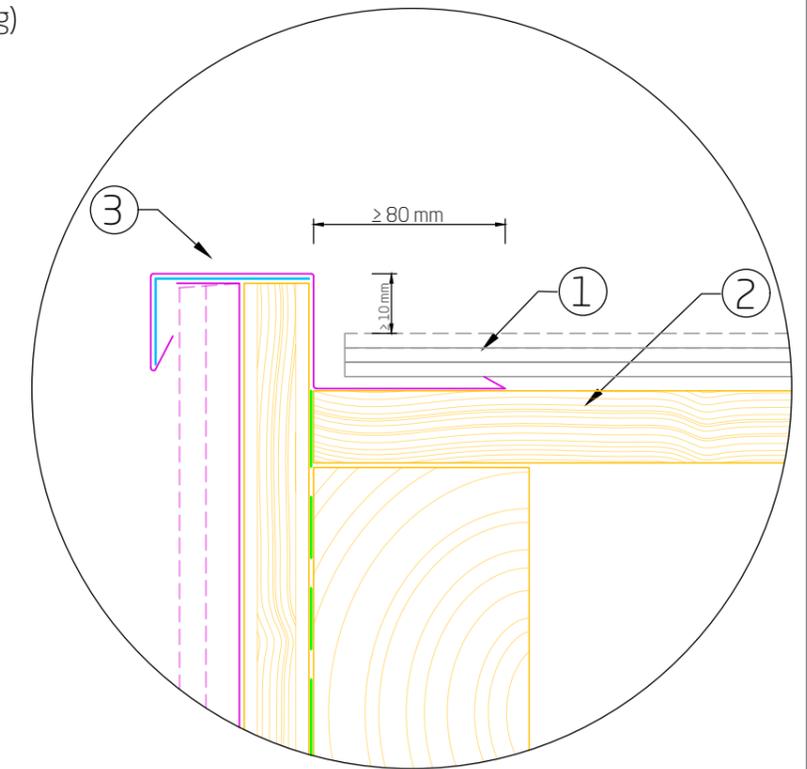
Ortgang bei Stehfalzdach:

1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Optional mit Trennlage
3. Holzschalung 24 mm
4. Unterdach / Hinterlüftung
5. Saumstreifen entsprechender Blechdicke
6. Ortgangverblechung



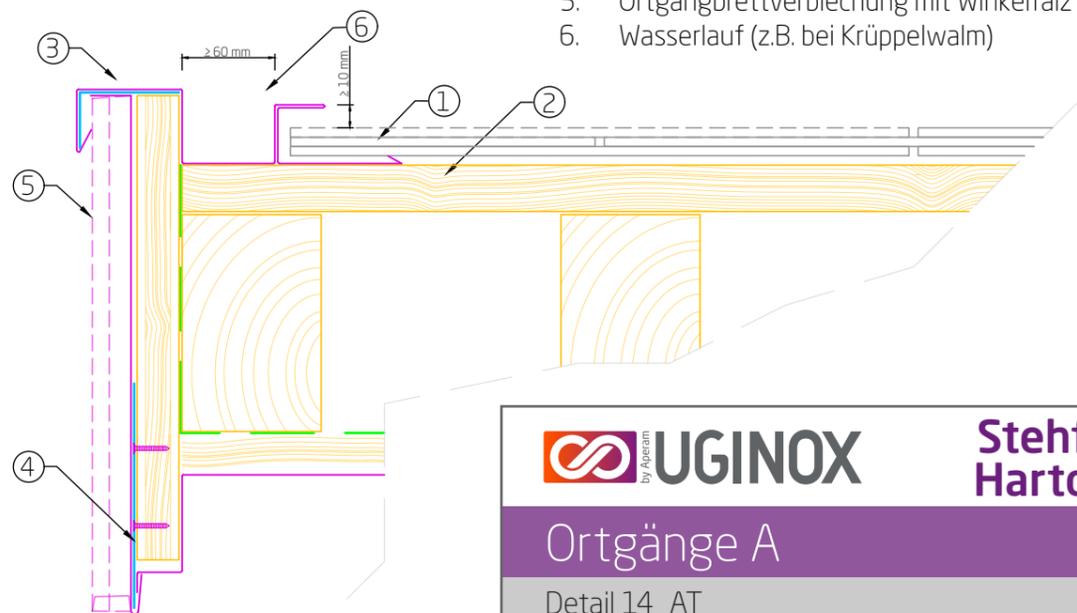
Ortgang mit Wasserlauf:

1. Hartdeckung (Beispiel Doppeldeckung)
2. Holzlattung
3. Ortgang- / Giebeleinfassung



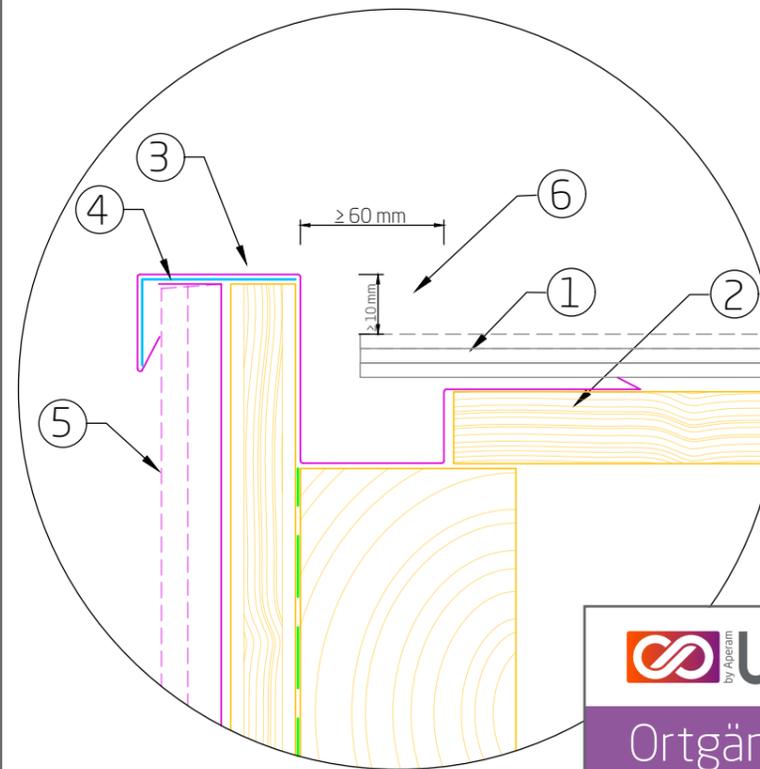
Ortgang mit Stehfalz oder Schiefertasche:

1. Hartdeckung (Beispiel Doppeldeckung)
2. Holzlattung
3. Ortgang- / Giebeleinfassung
4. Saumstreifen
5. Ortgangbrettverblechung mit Winkelfalz
6. Wasserlauf (z.B. bei Krüppelwalm)



Ortgang mit versenktem Wasserlauf:

1. Hartdeckung (Beispiel Doppeldeckung)
2. Holzlattung
3. Ortgang- / Giebeleinfassung
4. Saumstreifen
5. Ortgangbrettverblechung mit Winkelfalz
6. Wasserlauf (z.B. bei Krüppelwalm)



 **UGINOX** Stehfalz und Hartdeckung

Ortgänge A

Detail 14\_AT

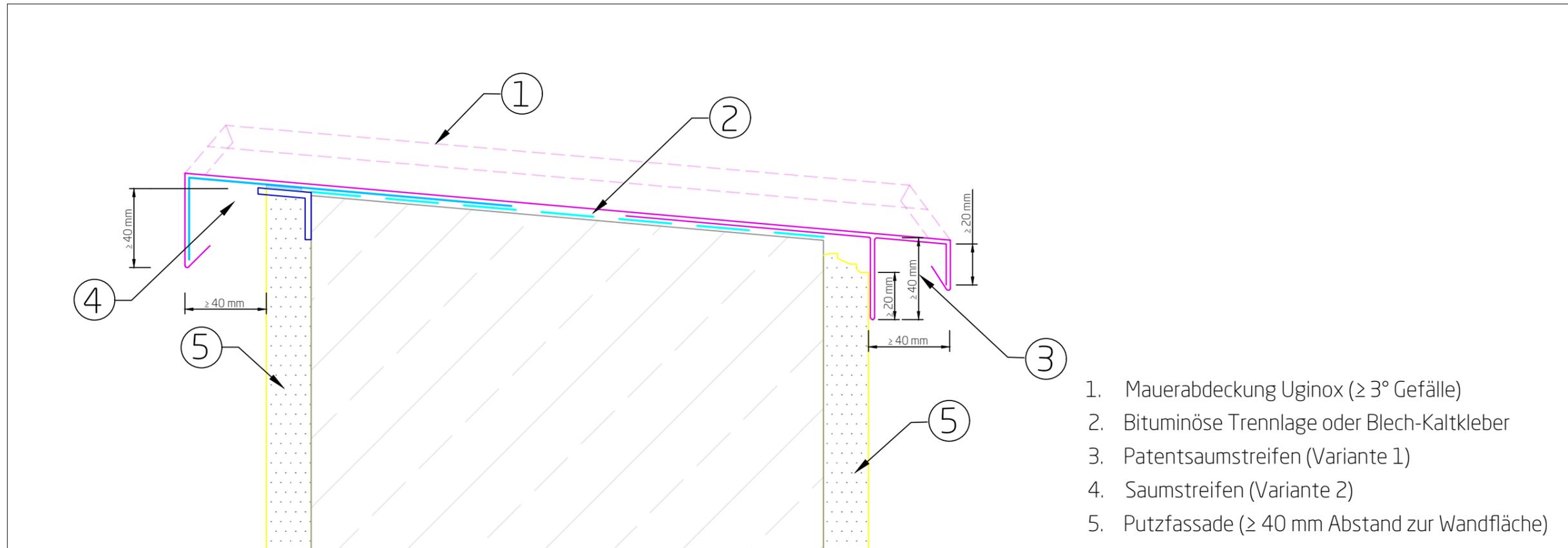
**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

 **UGINOX** Stehfalz und Hartdeckung

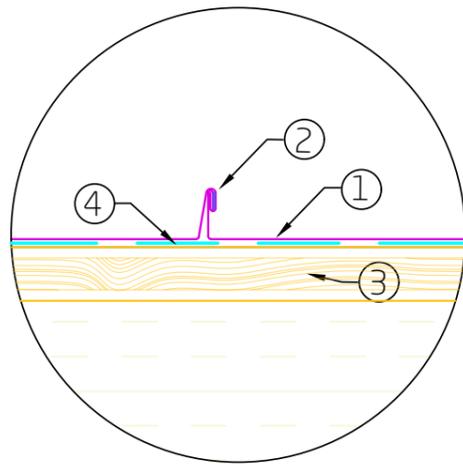
Ortgänge B

Detail 15\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

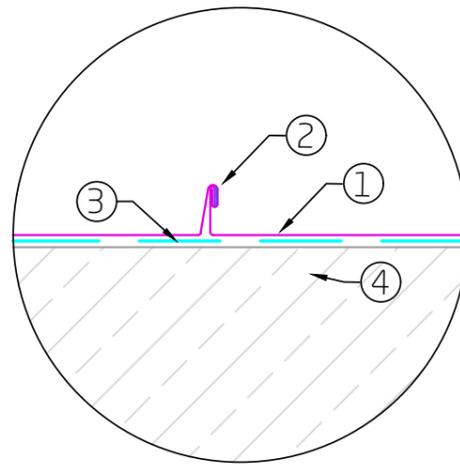


1. Mauerabdeckung Uginox ( $\geq 3^\circ$  Gefälle)
2. Bituminöse Trennlage oder Blech-Kaltkleber
3. Patentsaumstreifen (Variante 1)
4. Saumstreifen (Variante 2)
5. Putzfassade ( $\geq 40$  mm Abstand zur Wandfläche)



Verlegt auf Holzuntergrund:

1. Mauerabdeckung Uginox
2. Falzdichtmittel
3. Geeignete Holzwerkstoffe
4. Gegebenenfalls strukturierte Trennlage



Auf Trennlage oder geklebt:

1. Mauerabdeckung Uginox
2. Falzdichtmittel
3. Bituminöse Trennlage oder Blech-Kaltkleber
4. Unterkonstruktion



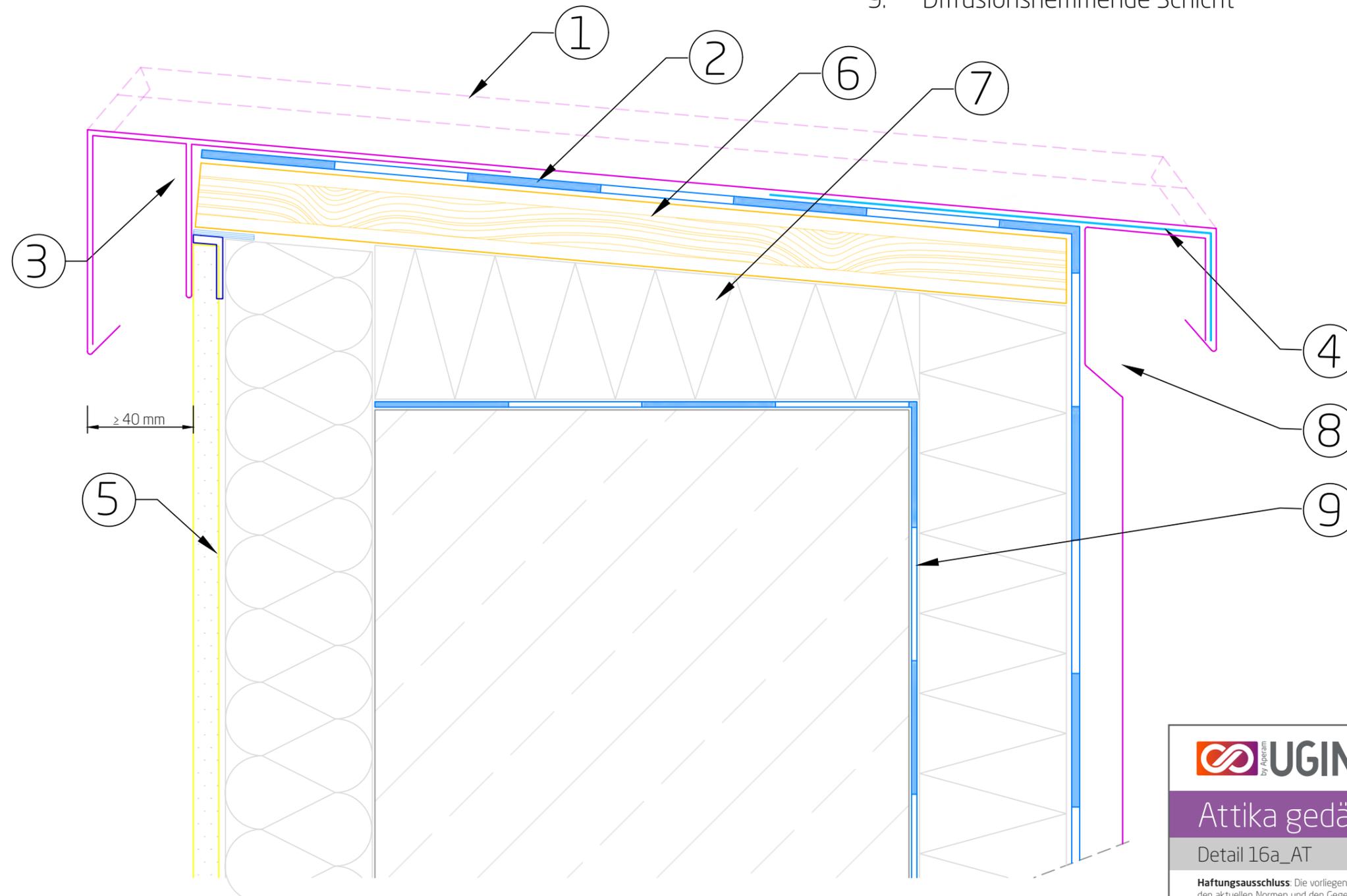
**Stehfalzdach**

Mauerabdeckung

Detail 16\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

1. Mauerabdeckung Uginox ( $\geq 3^\circ$  Gefälle)
2. Flachdachabdichtung
3. Patentsaumstreifen
4. Saumstreifen
5. WDVS ( $\geq 40$  mm Abstand zur Wandfläche)
6. Geeignete Holzwerkstoffe
7. Attika-Kronendämmung
8. Hochzugsschutzblech
9. Diffusionshemmende Schicht

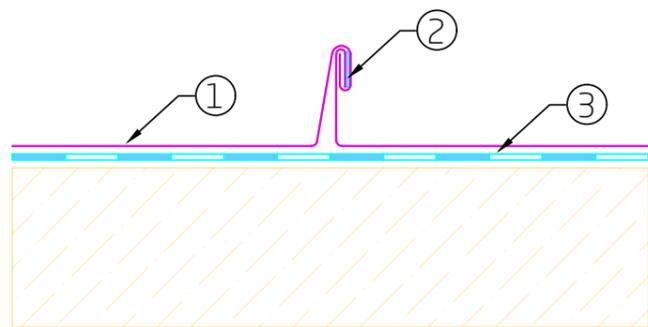


Stehfalzdach

Attika gedämmt

Detail 16a\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

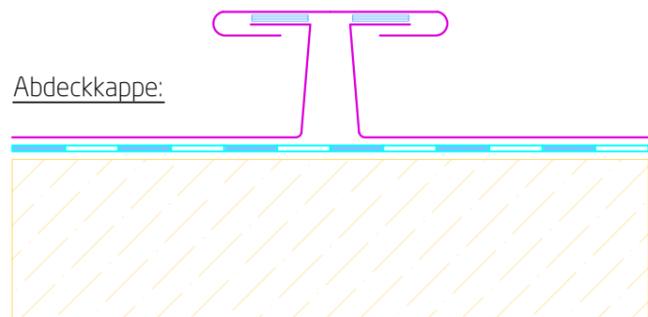


Doppelstehfalz:

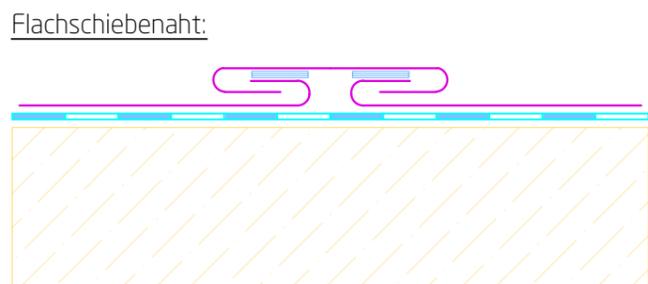
1. Abdeckung
2. Dichtmittel
3. Trennlage nach Erfordernis.

Stoßverbindungen zur Bewegungsaufnahme:

Beachten Sie, dass die gezeigten Verbindungsvarianten nicht in jedem Anwendungsfall verwendet werden können. Es bedarf der Planung unter Berücksichtigung normativer Vorgaben, sowie der vor Ort herrschenden Bedingungen, wie Abdeckungsneigung, Windlasten, Längendehnung, Zuschnittsbreiten, Blechdicke, Art der Befestigung, Untergrund usw.

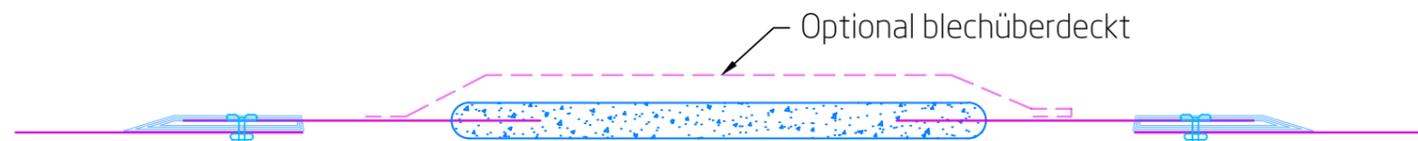


Abdeckkappe:

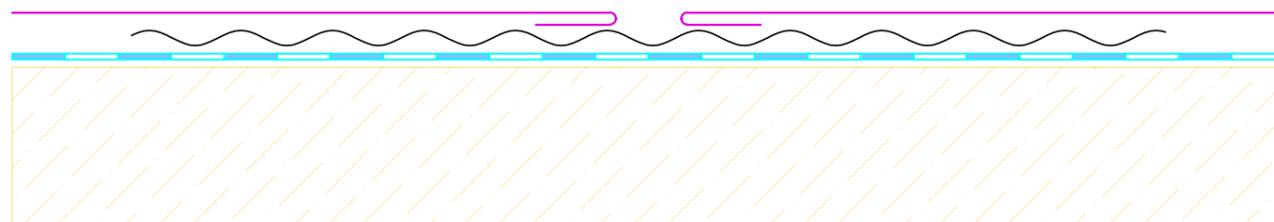


Flachschiebenast:

Dehnungselement industriell: (Dichte Verbindung durch Nieten und Lötén.)



Schubfalz mit Unterlagsblech:



**Stehfalzdach**

**Stoßverbindungen**

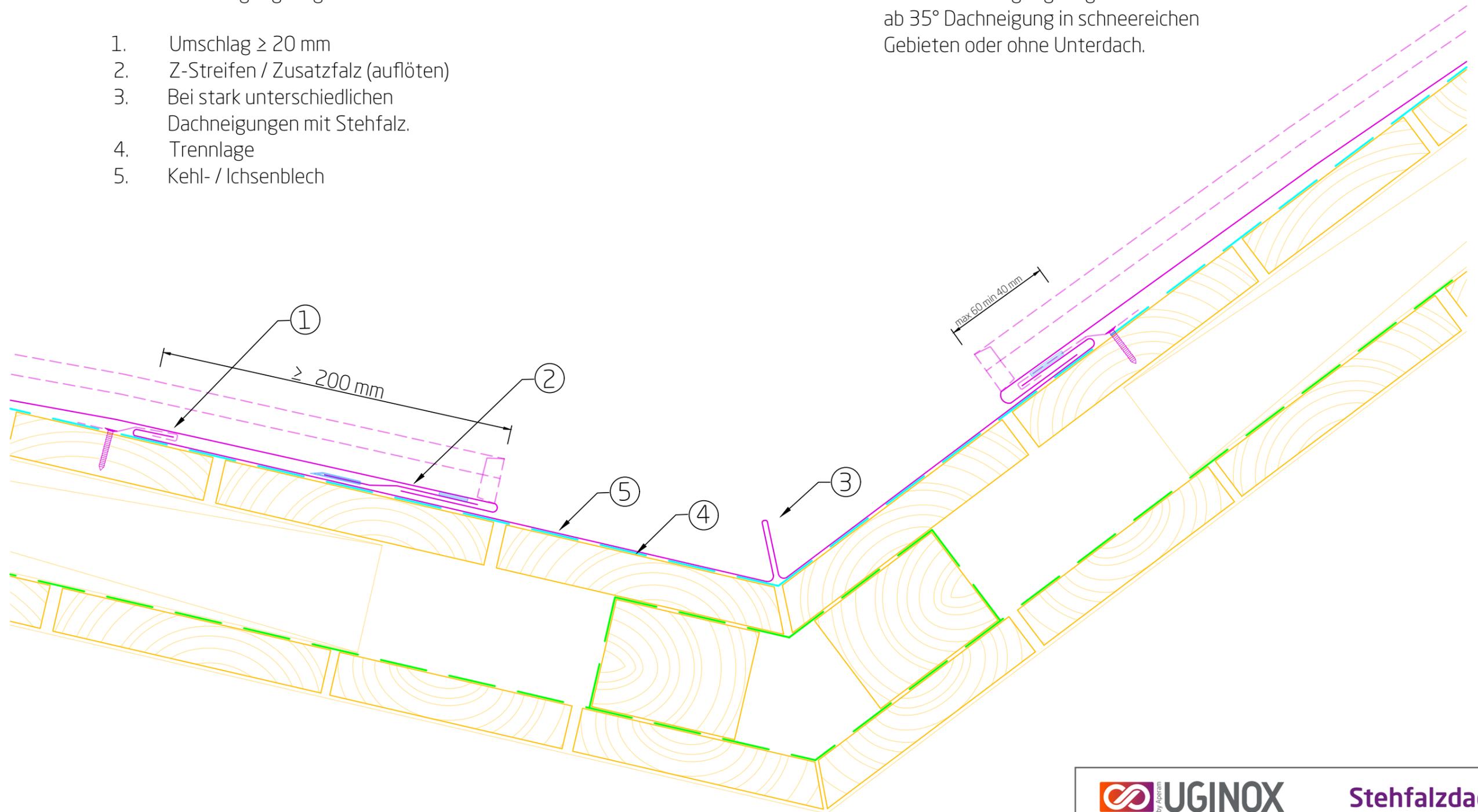
Detail 16b\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

Einhang mit Z-Streifen:  
über 10° Dachneigung möglich.

1. Umschlag  $\geq 20$  mm
2. Z-Streifen / Zusatzfalz (auflöten)
3. Bei stark unterschiedlichen Dachneigungen mit Stehfalz.
4. Trennlage
5. Kehl- / Ichsenblech

Einfacher Einhang:  
ab 25° Dachneigung möglich.  
ab 35° Dachneigung in schneereichen  
Gebieten oder ohne Unterdach.



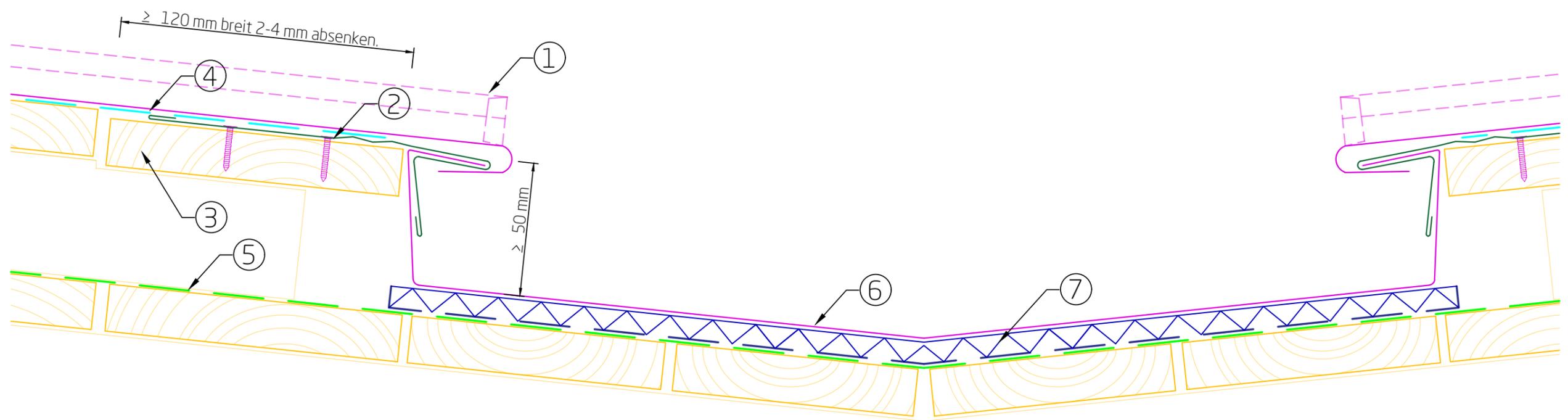
 **UGINOX**  
by Aperam

**Stehfalzdach**

Ichse/Kehle

Detail 17\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



### Ichse vertieft:

1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Traufstreifen abgesenkt
3. Holzschalung 24 mm
4. Optional mit Trennlage
5. Unterdach lt. ÖN B 4119
6. Kehl- / Ichsenblech
7. Strukturmatte

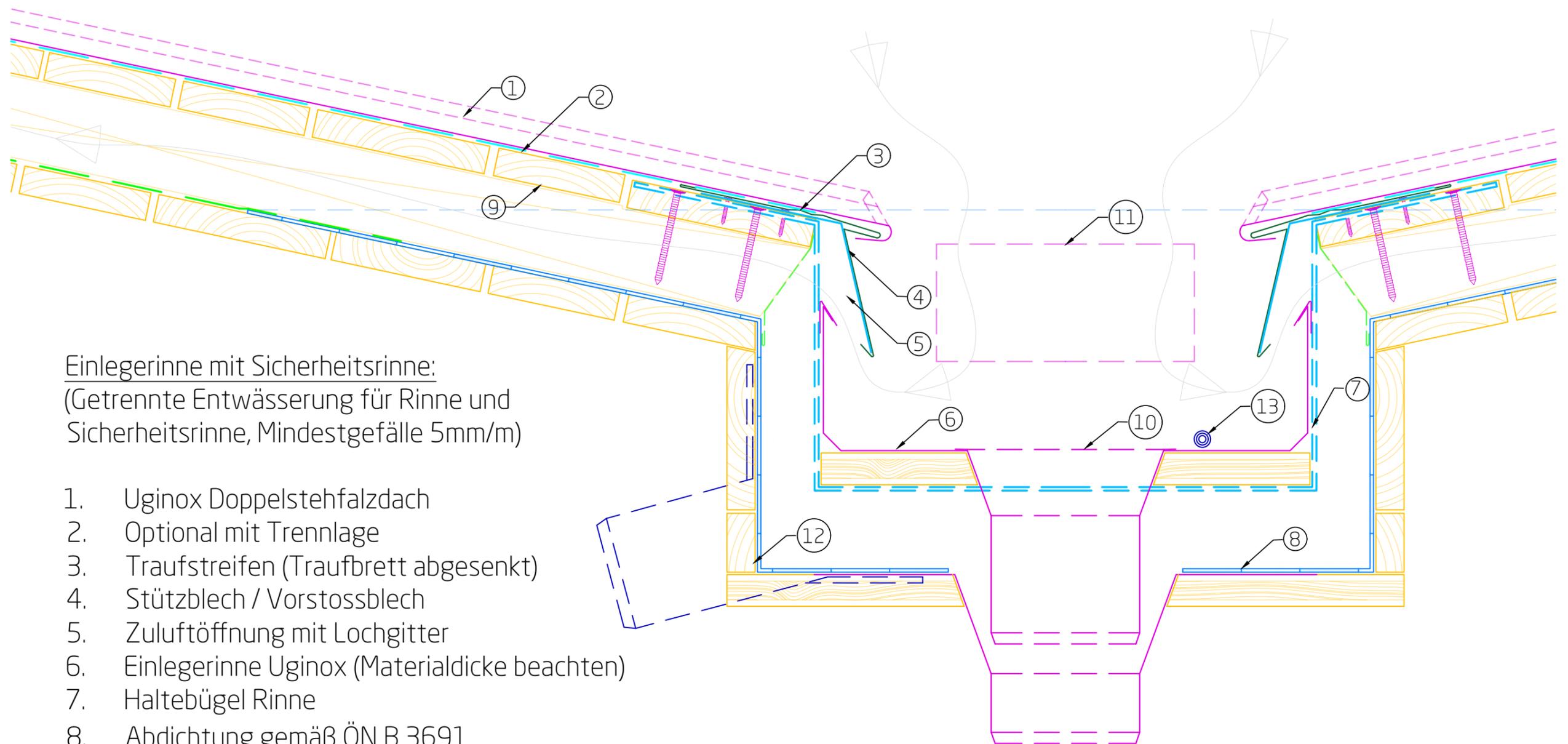
 **UGINOX**

**Stehfalzdach**

Ichse/Kehle vertieft

Detail 18\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

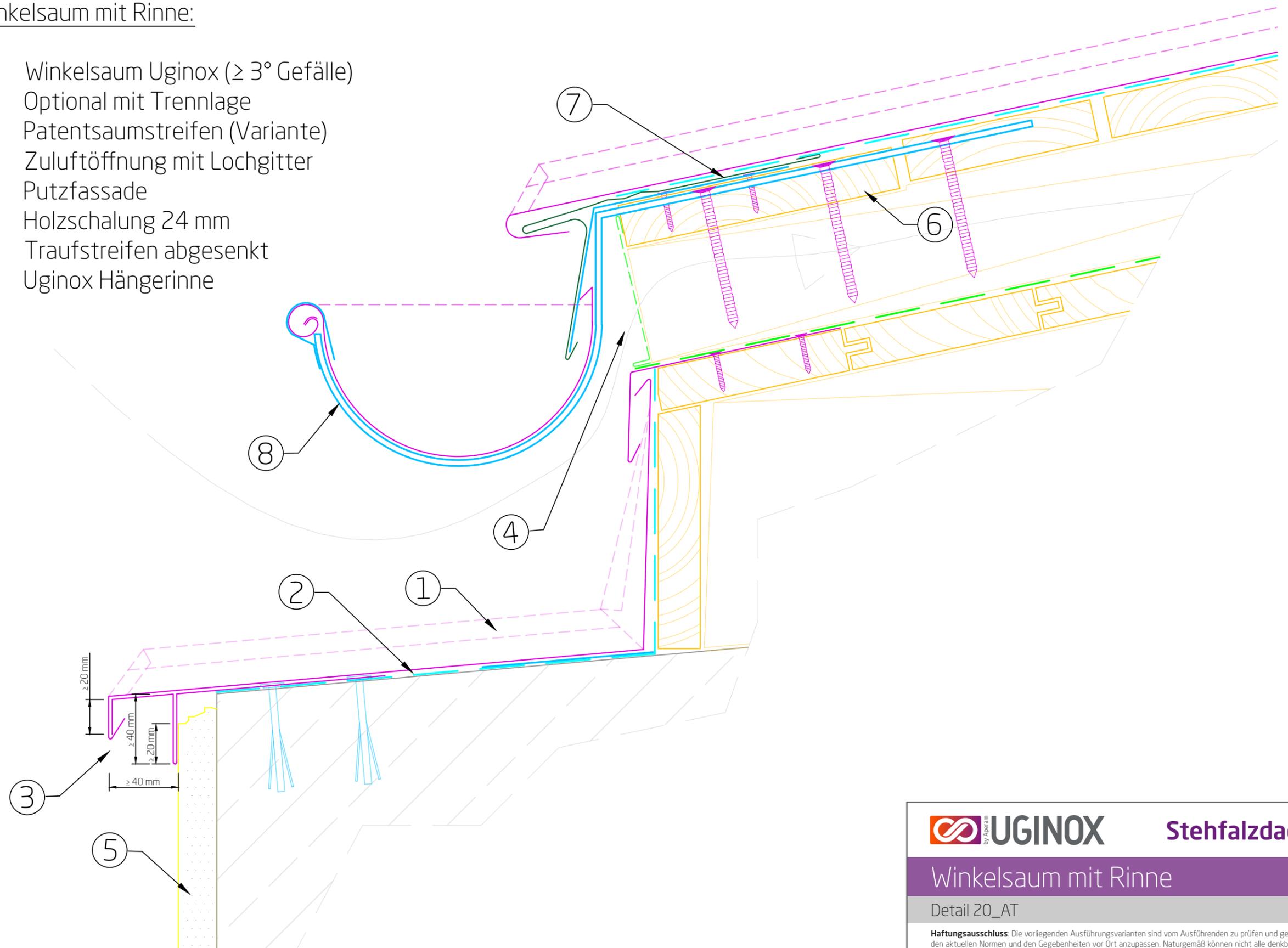


Einlegerinne mit Sicherheitsrinne:  
 (Getrennte Entwässerung für Rinne und Sicherheitsrinne, Mindestgefälle 5mm/m)

1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Optional mit Trennlage
3. Traufstreifen (Traufbrett abgesenkt)
4. Stützblech / Vorstossblech
5. Zuluftöffnung mit Lochgitter
6. Einlegerinne Uginox (Materialdicke beachten)
7. Haltebügel Rinne
8. Abdichtung gemäß ÖN B 3691
9. Holzschalung 24 mm
10. Entwässerungsstutzen Rinne
11. Überlaufstutzen / Notentwässerung ins Freie
12. Entwässerungsgully Sicherheitsrinne
13. Notwendigkeit einer Rinnenheizung prüfen.

## Winkelsaum mit Rinne:

1. Winkelsaum Uginox ( $\geq 3^\circ$  Gefälle)
2. Optional mit Trennlage
3. Patentsaumstreifen (Variante)
4. Zuluftöffnung mit Lochgitter
5. Putzfassade
6. Holzschalung 24 mm
7. Traufstreifen abgesenkt
8. Uginox Hängerinne



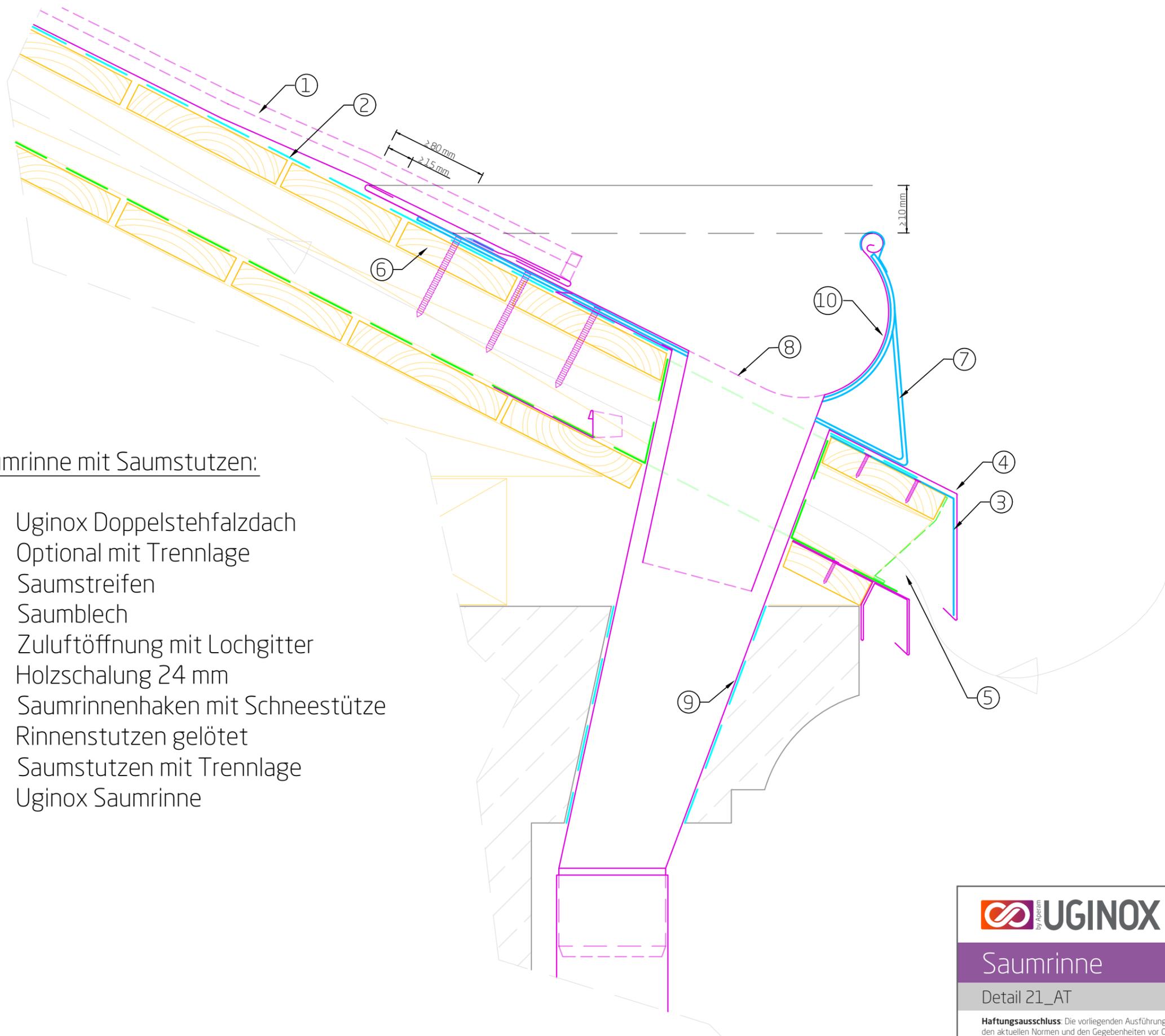
 **UGINOX**  
by Aperam

**Stehfalzdach**

Winkelsaum mit Rinne

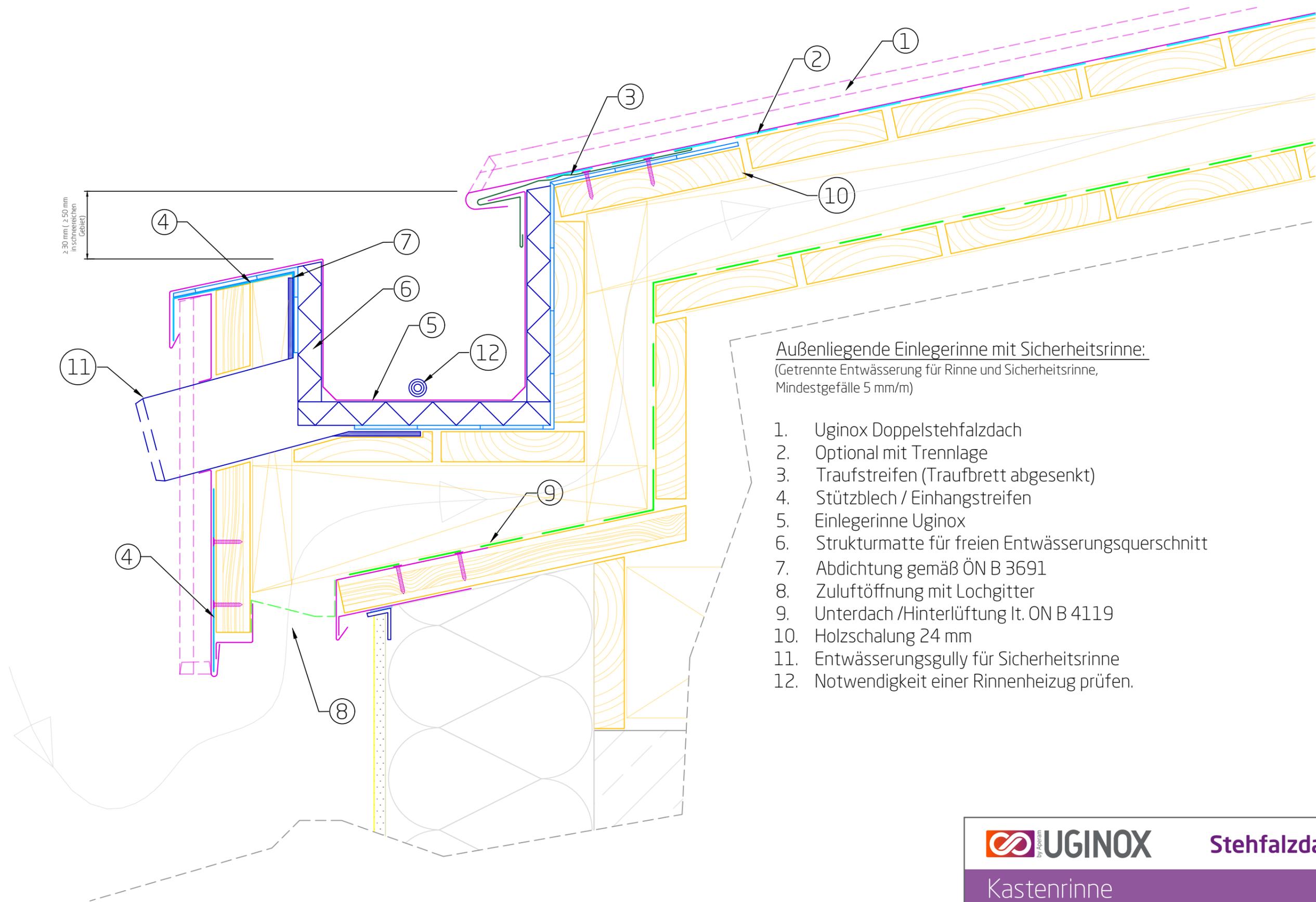
Detail 20\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



Saumrinne mit Saumstützen:

1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Optional mit Trennlage
3. Saumstreifen
4. Saumblech
5. Zuluftöffnung mit Lochgitter
6. Holzschalung 24 mm
7. Saumrinnenhaken mit Schneestütze
8. Rinnenstützen gelötet
9. Saumstützen mit Trennlage
10. Uginox Saumrinne



**Außenliegende Einlegerinne mit Sicherheitsrinne:**  
 (Getrennte Entwässerung für Rinne und Sicherheitsrinne, Mindestgefälle 5 mm/m)

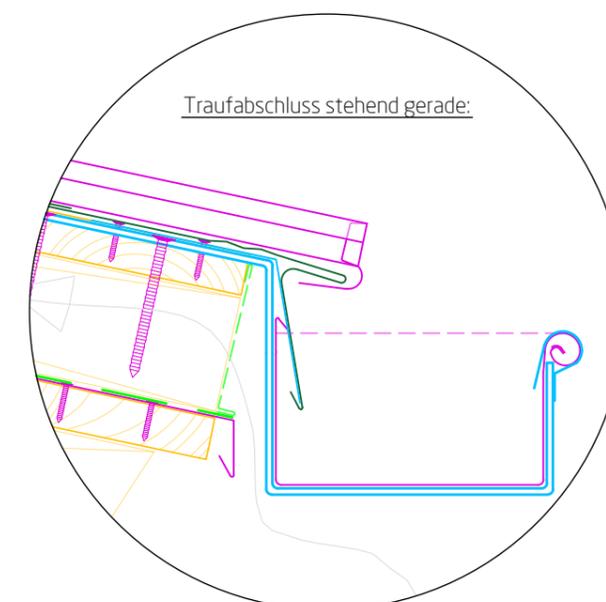
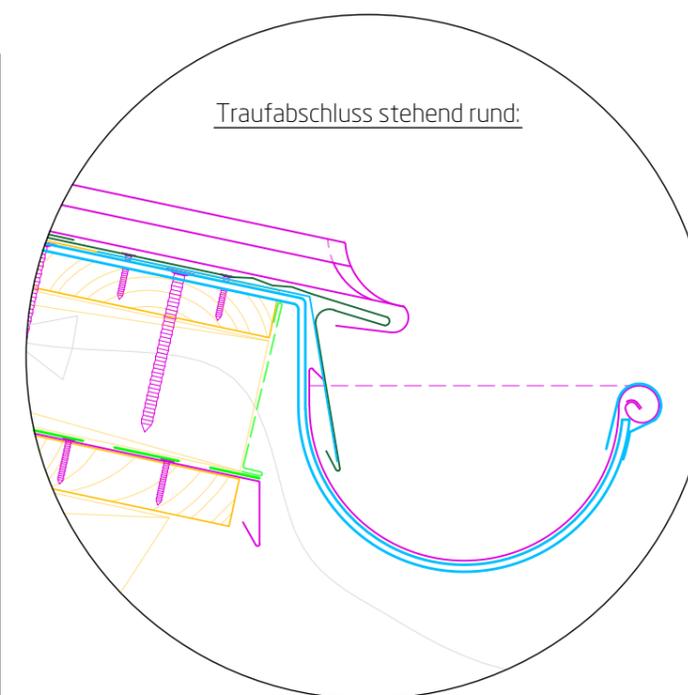
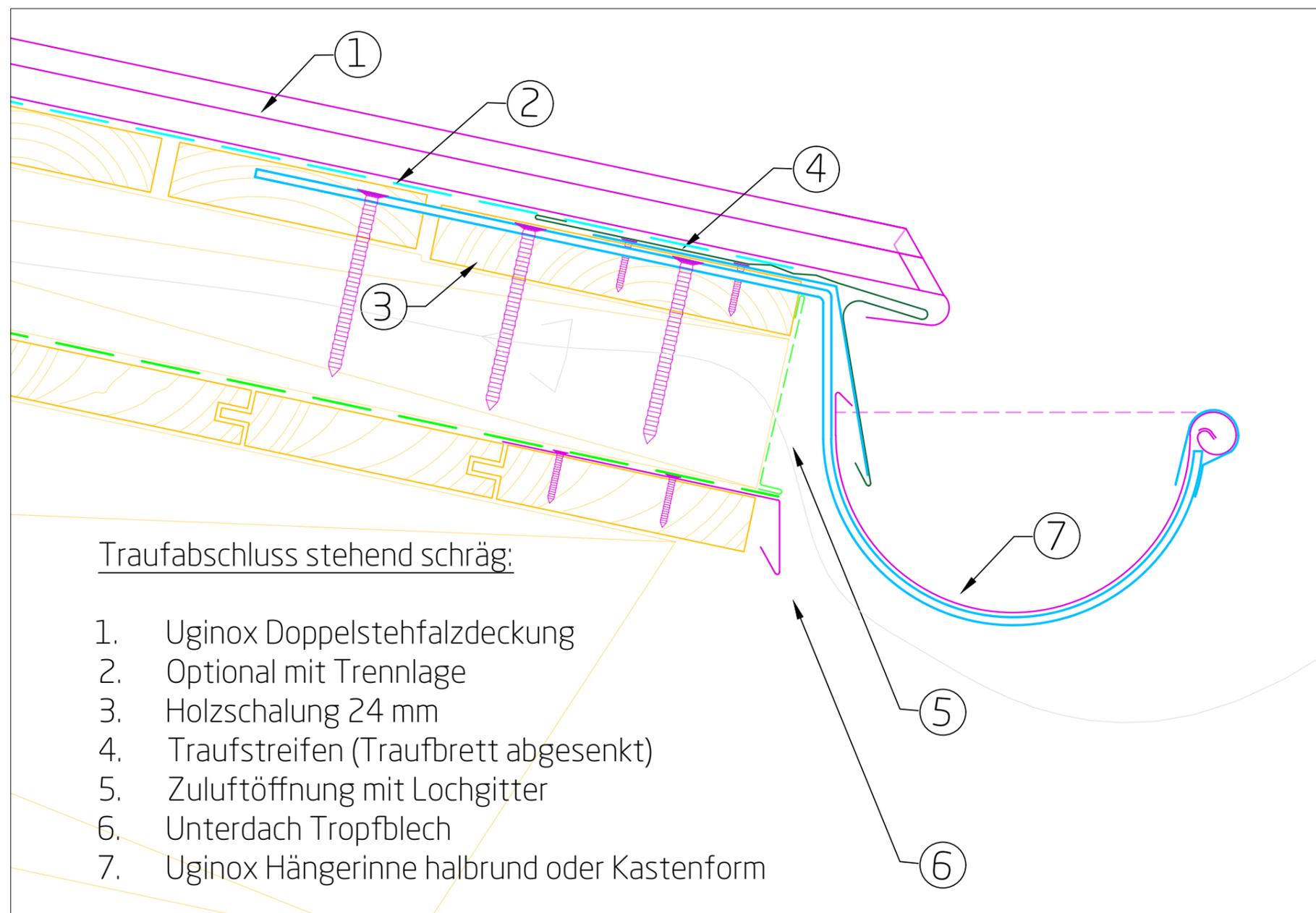
1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Optional mit Trennlage
3. Traufstreifen (Traufbrett abgesenkt)
4. Stützblech / Einhangstreifen
5. Einlegerinne Uginox
6. Strukturmatte für freien Entwässerungsquerschnitt
7. Abdichtung gemäß ÖN B 3691
8. Zuluftöffnung mit Lochgitter
9. Unterdach /Hinterlüftung lt. ON B 4119
10. Holzschalung 24 mm
11. Entwässerungsgully für Sicherheitsrinne
12. Notwendigkeit einer Rinnenheizung prüfen.


**UGINOX**
**Stehfalzdach**

Kastenrinne

Detail 22\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



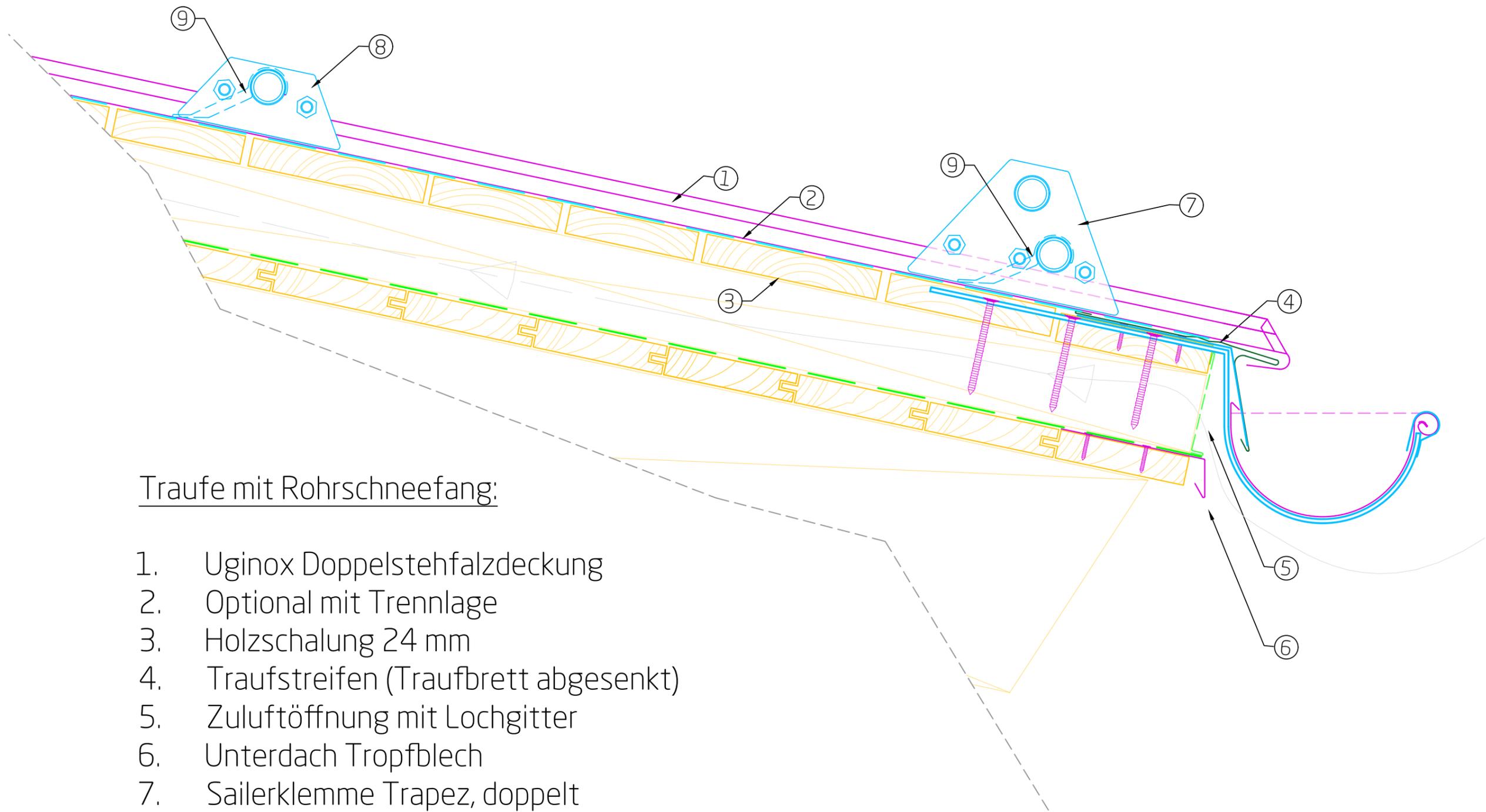
**UGINOX**

**Stehfalzdach**

Traufenabschluss

Detail 23\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



Traufe mit Rohrschneefang:

1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Optional mit Trennlage
3. Holzschalung 24 mm
4. Traufstreifen (Traufbrett abgesenkt)
5. Zuluftöffnung mit Lochgitter
6. Unterdach Tropfblech
7. Sailerklemme Trapez, doppelt
8. Sailerklemme Trapez, einfach
9. Eisfänger für Blechdach



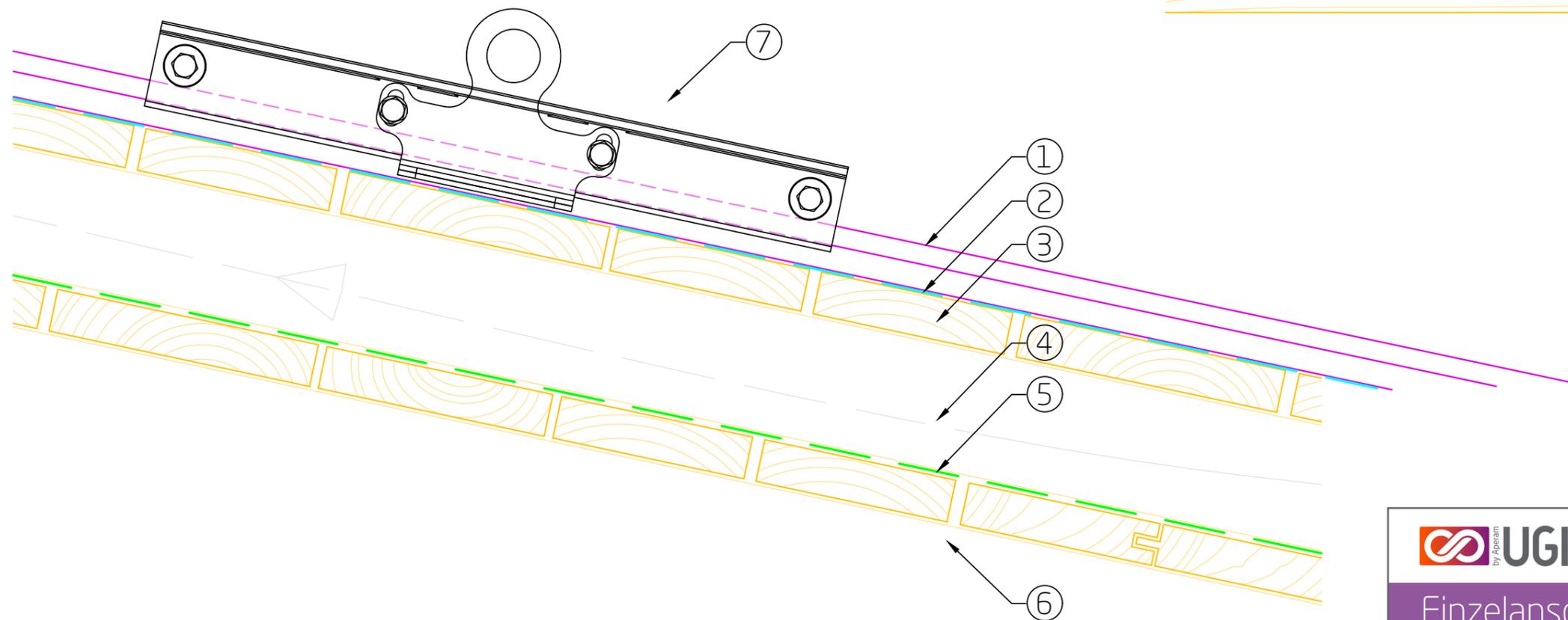
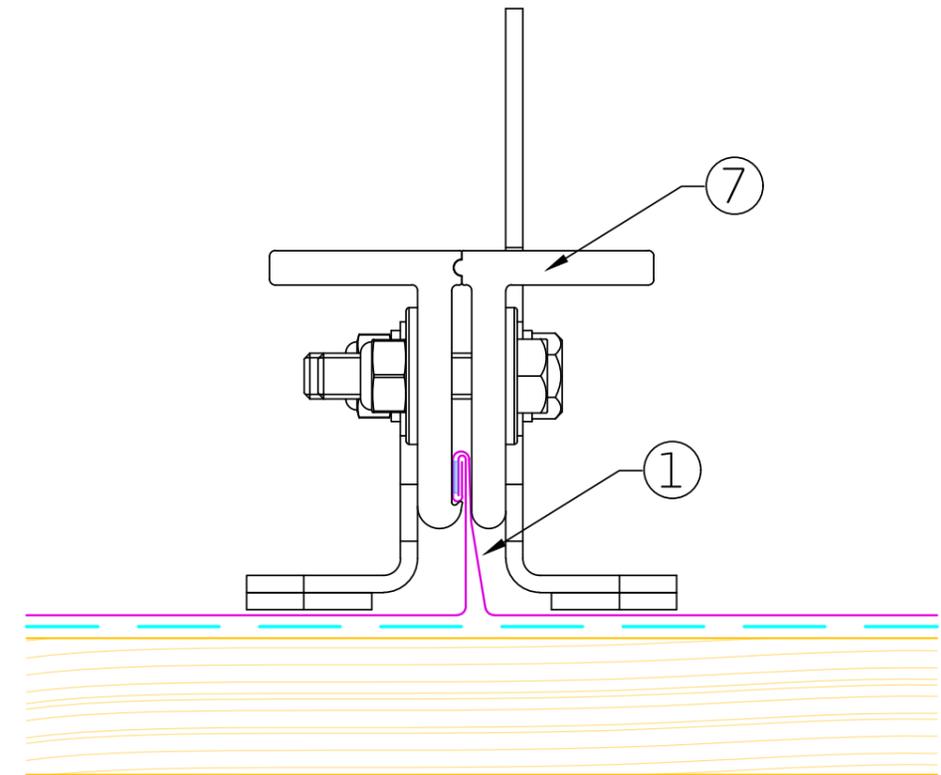
**Stehfalzdach**

**Rohrschneefang**

Detail 24\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Optional mit bituminöser oder strukturierter Trennlage.
3. Holzschalung 24 mm
4. Belüftung / Konterlattung lt. ÖN. B 4119
5. Unterdachbahn lt. ÖN. B 4119
6. Sparren nach statischer Erfordernis
7. Einzelanschlagpunkt



UGINOX

Stehfalzdach

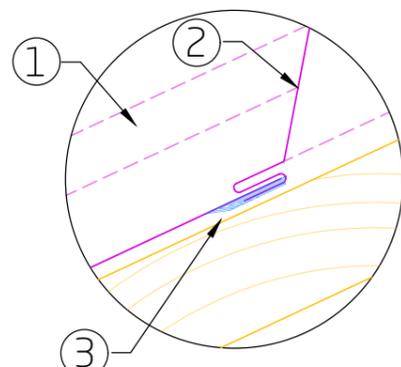
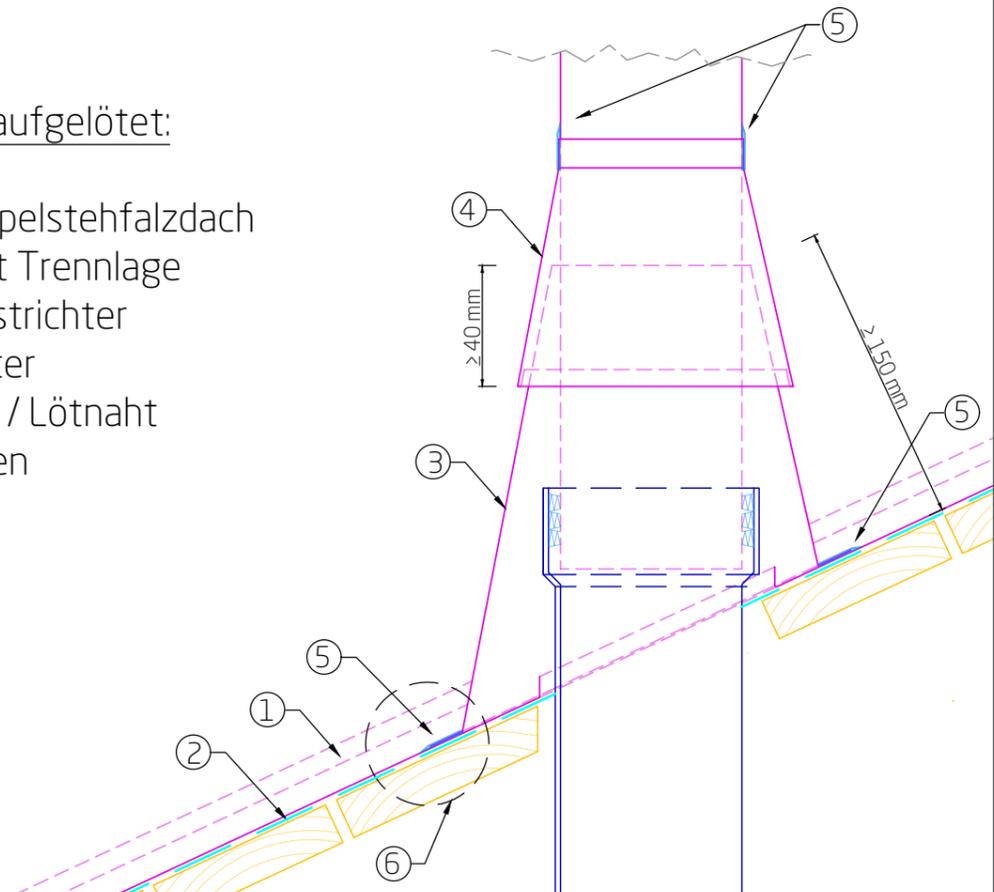
Einzelanschlagpunkt

Detail 25\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

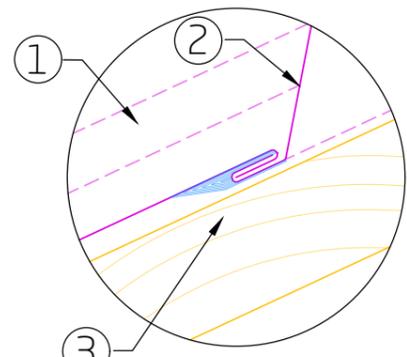
Rohreinfassung aufgelötet:

1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Optional mit Trennlage
3. Einfassungstrichter
4. Gegentrichter
5. Abdichtung / Lötnaht
6. Falzvarianten



Bodenfalz mit Sicke:

1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Einfassungstrichter
3. Rückseitige Lötnaht



Einfacher liegender Falz:

1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Einfassungstrichter
3. Rückseitige Lötnaht

**UGINOX** Stehfalzdach

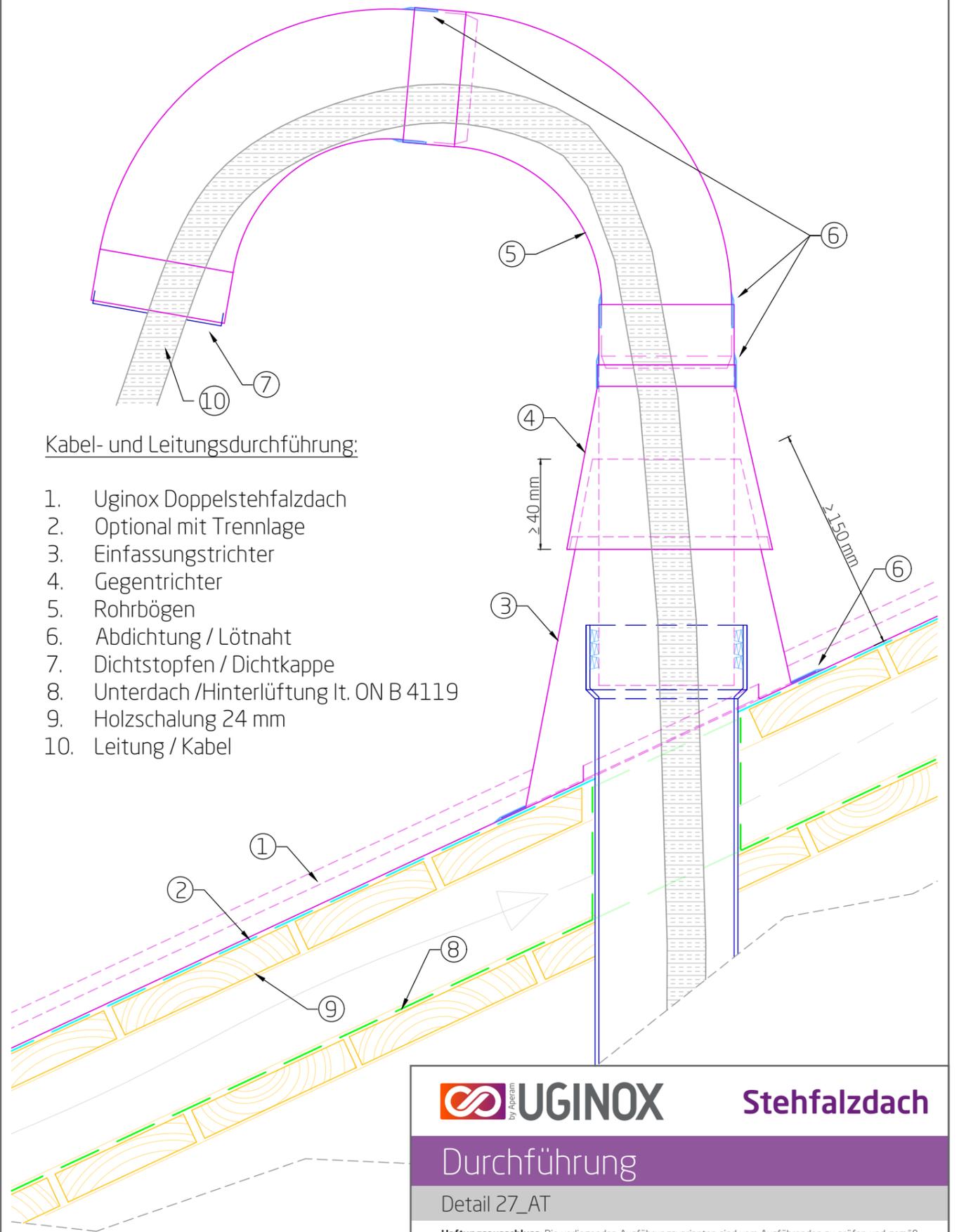
Rohreinfassungen

Detail 26\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

Kabel- und Leitungsdurchführung:

1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Optional mit Trennlage
3. Einfassungstrichter
4. Gegentrichter
5. Rohrbögen
6. Abdichtung / Lötnaht
7. Dichtstopfen / Dichtkappe
8. Unterdach / Hinterlüftung lt. ON B 4119
9. Holzschalung 24 mm
10. Leitung / Kabel



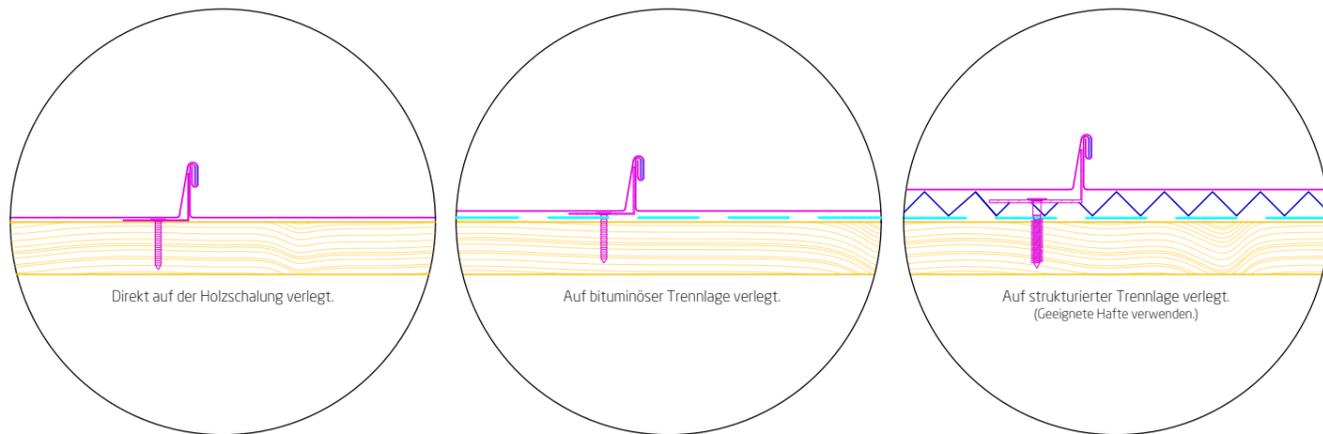
**UGINOX** Stehfalzdach

Durchführung

Detail 27\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

## Untergrundvarianten

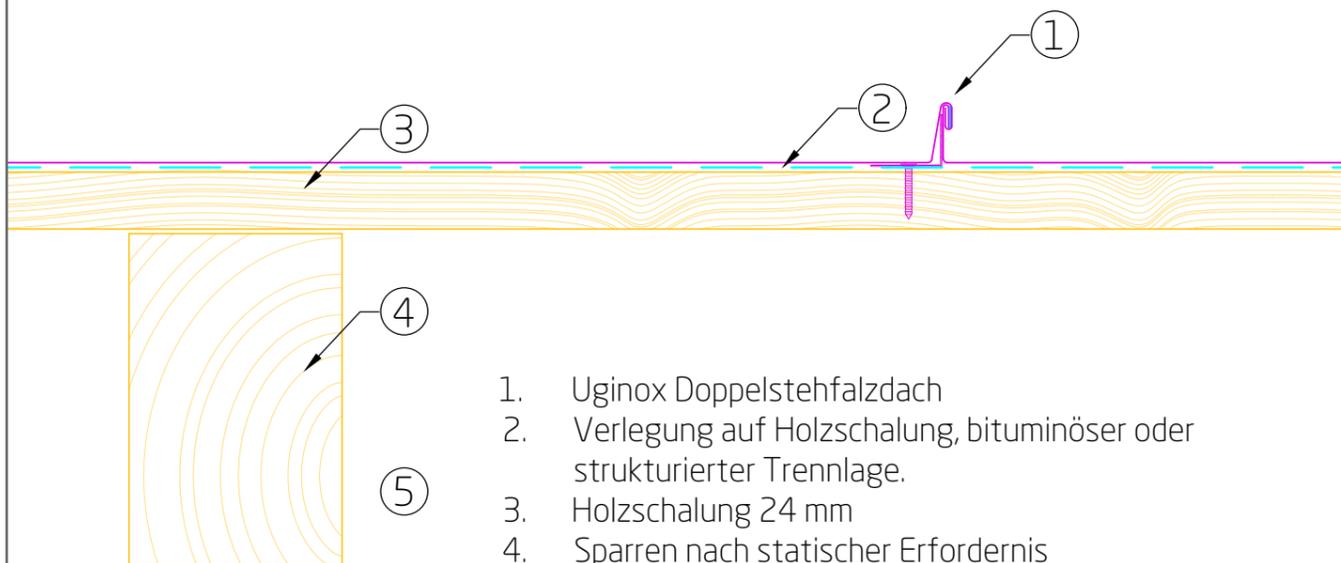


Direkt auf der Holzschalung verlegt.

Auf bituminöser Trennlage verlegt.

Auf strukturierter Trennlage verlegt.  
(Geeignete Hafte verwenden.)

## Belüftetes Dach



1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Verlegung auf Holzschalung, bituminöser oder strukturierter Trennlage.
3. Holzschalung 24 mm
4. Sparren nach statischer Erfordernis
5. Durchlüfteter Dachraum mit Zu- und Abluftöffnung

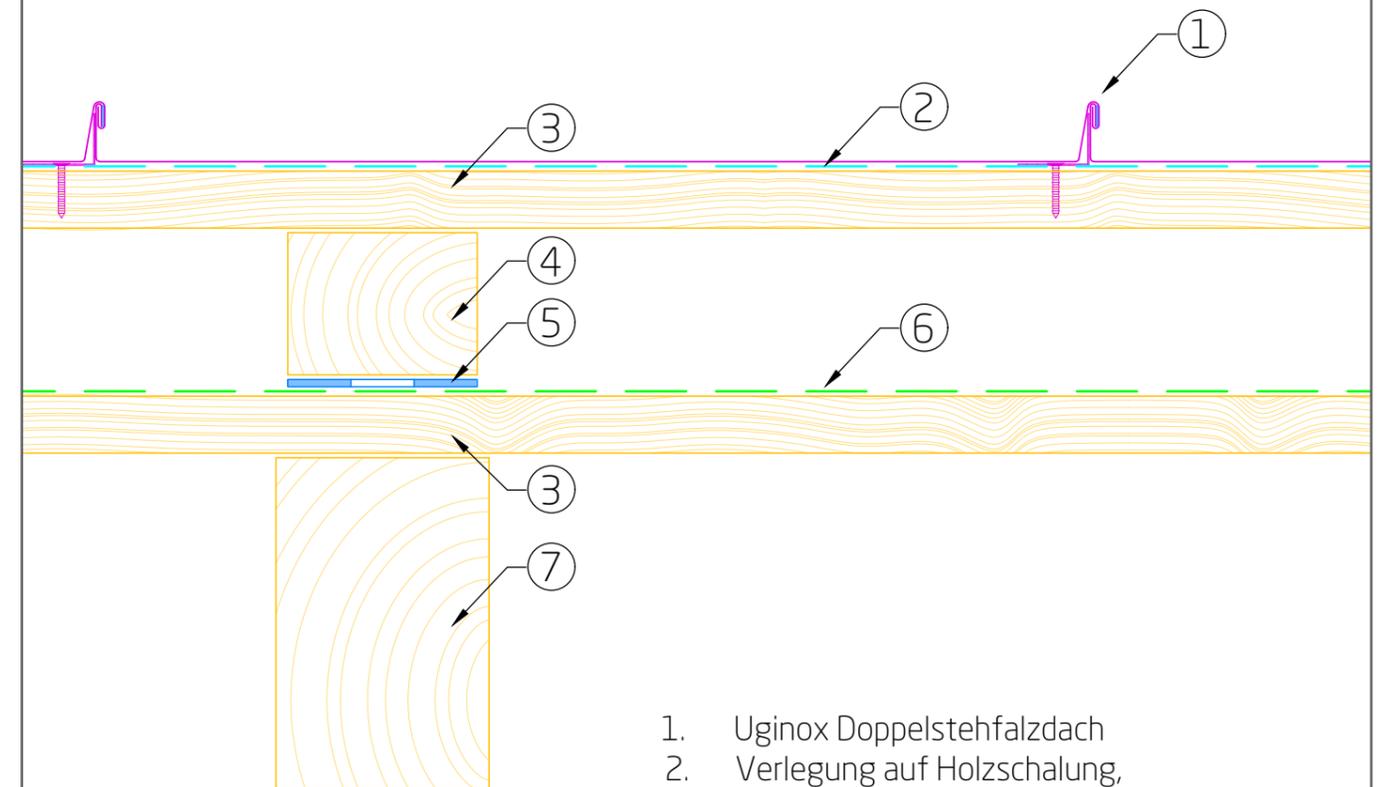
 **UGINOX** Stehfalzdach

Einschaliger Dachaufbau

Detail 28\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)

## Belüfteter Dachraum



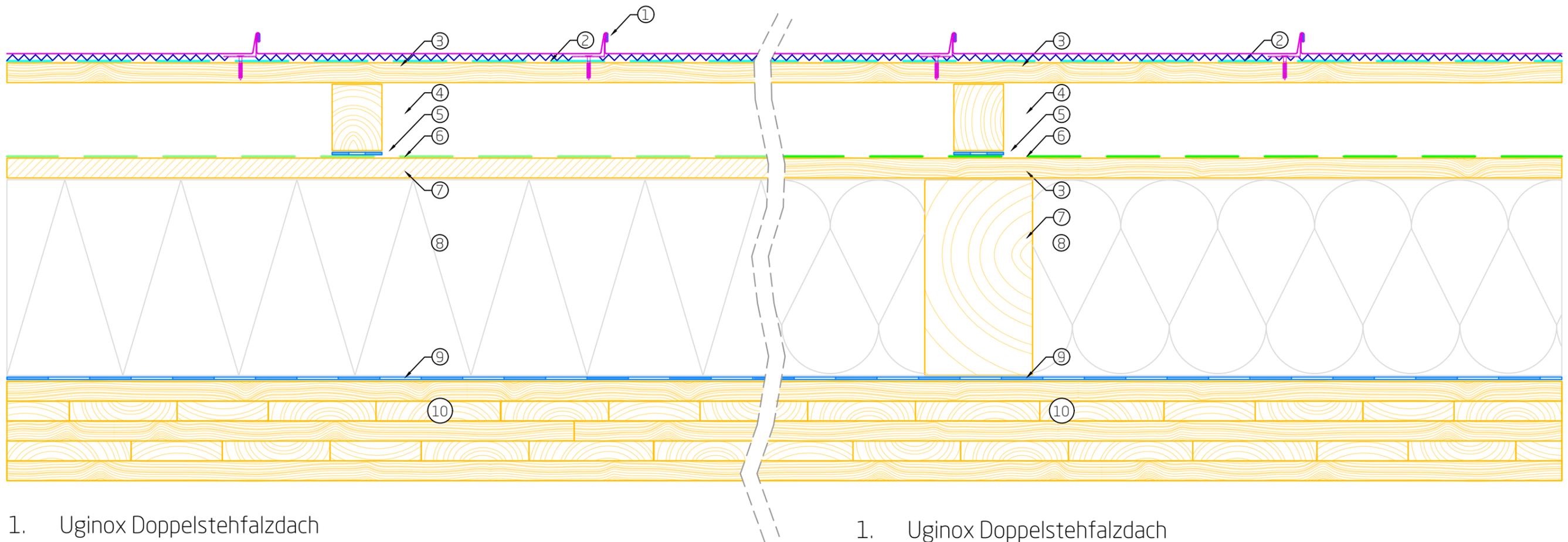
1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Verlegung auf Holzschalung, bituminöser oder strukturierter Trennlage
3. Holzschalung 24 mm
4. Belüftung / Konterlattung lt. ÖN. B 4119
5. Nageldichtband
6. Unterdach lt. ÖN. B 4119
7. Sparren nach statischer Erfordernis

 **UGINOX** Stehfalzdach

Zweischaliger Dachaufbau

Detail 29\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Mit bituminöser oder strukturierter Trennlage nach Erfordernis.
3. Holzschalung 24 mm
4. Belüftung / Konterlattung lt. ÖN. B 4119
5. Nageldichtband
6. Angaben Bauphysik beachten! ggf. Unterdachbahn lt. ÖN. B 4119
7. Holzfaserdämmplatte / Unterdeckplatte
8. Holzfaserdämmplatte
9. Diffusionshemmende Schicht
10. Brettsperrholz

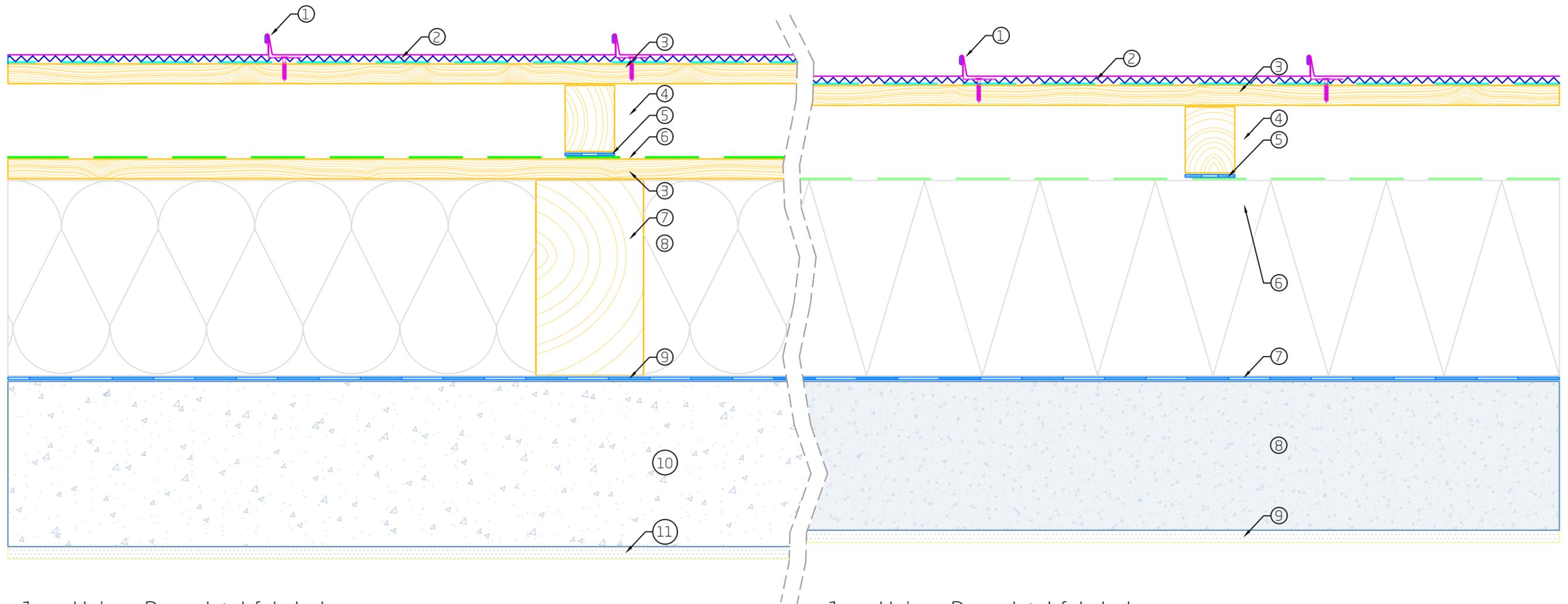
1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Mit bituminöser oder strukturierter Trennlage nach Erfordernis.
3. Holzschalung 24 mm
4. Belüftung / Konterlattung lt. ÖN. B 4119
5. Nageldichtband
6. Unterdachbahn lt. ÖN. B 4119 und Bauphysik beachten.
7. Sparren nach statischer Erfordernis
8. Zellulosefaser
9. Diffusionshemmende Schicht
10. Brettsperrholz

 **UGINOX** **Stehfalzdach**

**Aufdachdämmung**

Detail 30\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Mit bituminöser oder strukturierter Trennlage nach Erfordernis.
3. Holzschalung 24 mm
4. Belüftung / Konterlattung lt. ÖN. B 4119
5. Nageldichtband
6. Unterdachbahn lt. ÖN. B 4119, Bauphysik beachten.
7. Sparren nach statischer Erfordernis
8. Mineralwolldämmung
9. Diffusionshemmende Schicht
10. Porenbeton
11. Putz

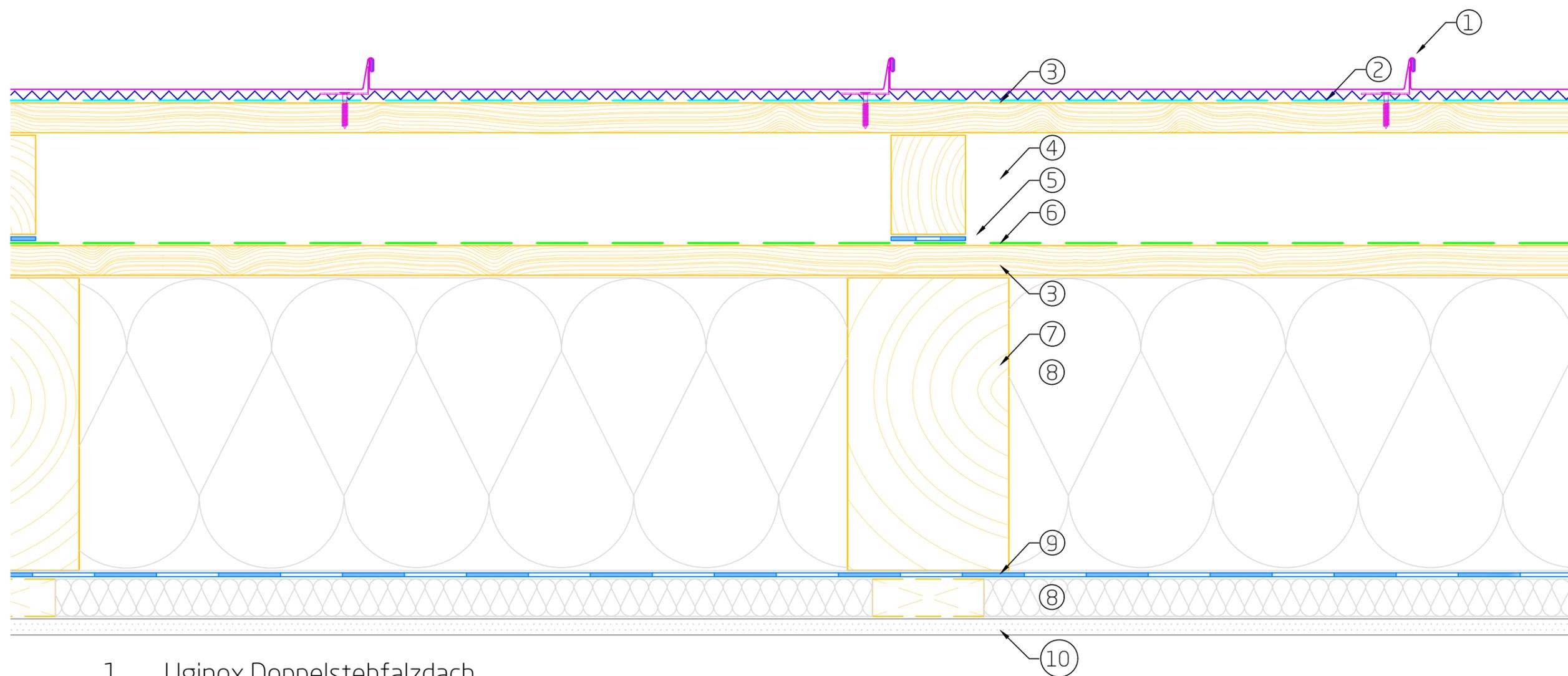
1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Mit bituminöser oder strukturierter Trennlage nach Erfordernis.
3. Holzschalung 24 mm
4. Belüftung / Konterlattung lt. ÖN. B 4119
5. Nageldichtband
6. PUR / PIR Wärmedämmung mit aufkaschierter Unterdeckbahn (Angaben Bauphysik beachten!)
7. Diffusionshemmende Schicht
8. Stahlbeton
9. Putz

 **UGINOX** **Stehfalzdach**

Aufdachdämmung Beton

Detail 30a\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Mit bituminöser oder strukturierter Trennlage
3. Holzschalung 24 mm
4. Belüftung / Konterlattung lt. ÖN. B 4119
5. Nageldichtband
6. Unterdachbahn lt. ÖN. B 4119
7. Sparren nach statischer Erfordernis
8. Variierbarer Dämmstoff
9. Diffusionshemmende Schicht
10. Raumseitige Beplankung



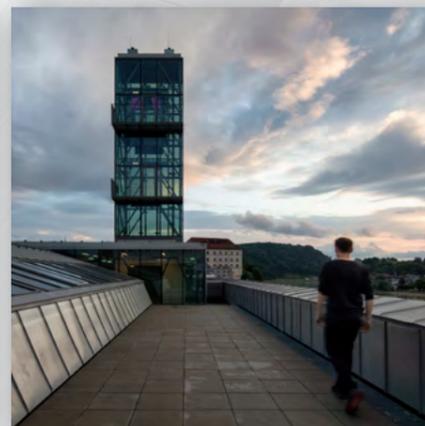
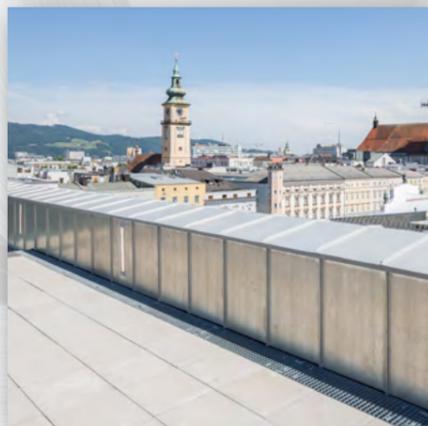
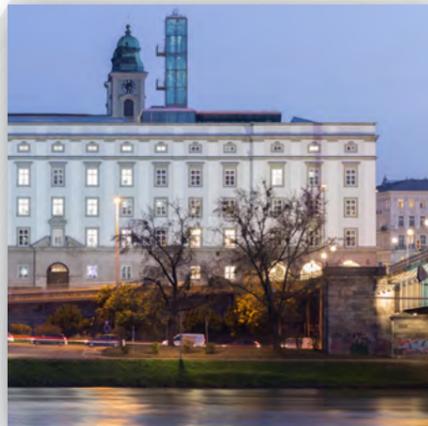
UGINOX

Stehfalzdach

Zwischensparrendämmung

Detail 31\_AT

**Haftungsausschluss:** Die vorliegenden Ausführungsvarianten sind vom Ausführenden zu prüfen und gemäß den aktuellen Normen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Naturgemäß können nicht alle denkbaren Umstände erfasst werden, die weitere oder andere Maßnahmen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgen im guten Glauben, aber ohne Gewähr von Seiten Aperam. (Version 2021/01)



made for life



uginox@aperam.com - [www.uginox.com](http://www.uginox.com)

