



Landratsamt, Starnberg - Deutschland
Auer Weber Architekten BDA © Aldo Amoretti

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen

Seite 2 - 3

Konstruktionsbeispiele UGINOX® Stehfalzdach

Detail 1_DE	Falzverbindungen	Seite 3
Detail 2_DE	Querfälze	Seite 4
Detail 3_DE	Gratausbildung	Seite 4
Detail 4_DE	Firstlüftung	Seite 5
Detail 5_DE	– (entfallen)	
Detail 6_DE	Pultfirst	Seite 6
Detail 7_DE	Pultdachsprung	Seite 7
Detail 8_DE	Abtreppung	Seite 8
Detail 9_DE	Übergang A	Seite 8
Detail 10_DE	Übergang B	Seite 9
Detail 11_DE	Übergang C	Seite 10
Detail 12_DE	Wandanschluss seitlich	Seite 11
Detail 13_DE	Wandanschluss	Seite 12
Detail 14_DE	Ortgänge A	Seite 13
Detail 15_DE	Ortgänge B	Seite 13
Detail 16_DE	Mauerabdeckung	Seite 14
Detail 16a_DE	Attika gedämmt	Seite 15
Detail 16b_DE	Stoßverbindungen	Seite 16
Detail 17_DE	Kehle	Seite 17
Detail 18_DE	Kehle vertieft	Seite 18
Detail 19_DE	Innenliegende Rinne	Seite 19
Detail 20_DE	Mauerabdeckung mit Rinne	Seite 20
Detail 21_DE	Aufdachrinne	Seite 21
Detail 22_DE	Kastenrinne	Seite 22
Detail 23_DE	Traufenabschluss	Seite 23
Detail 24_DE	Rohrschneefang	Seite 24
Detail 25_DE	Einzelanschlagpunkt	Seite 25
Detail 26_DE	Rohreinfassungen	Seite 26
Detail 27_DE	Durchführungen	Seite 26

Konstruktionsbeispiele Dachaufbauten mit UGINOX® Stehfalzdach

Detail 28_DE	Einschaliger Dachaufbau	Seite 27
Detail 29_DE	Zweischaliger Dachaufbau	Seite 27
Detail 30_DE	Aufdachdämmung	Seite 28
Detail 30a_DE	Aufdachdämmung Beton	Seite 29
Detail 31_DE	Zwischensparrendämmung	Seite 30

Vorbemerkungen

Die Angaben in den Konstruktionsbeispielen beruhen auf Erfahrungen aus der Anwenderpraxis, auf Erfahrungen des Herstellers und auf den Bestimmungen der Normen und der Fachregel des Klempnerhandwerk (ZVSHK). 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, Strukturmatten) 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 (z.B. 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 aktuellen Fachregeln des Klempnerhandwerk (ZVSHK).

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 ΔT°=100°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	14 m
Uginox Patina	14 m

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

Werkstoffe und Scharenbreiten in Abhängigkeit der Gebäudehöhe.

Die Bemessung von Haftabstand und Scharenbreite ist den aktuellen Fachregeln des Klempnerhandwerk (ZVSHK) Tabelle 32 zu entnehmen.

Festhaftbereich

Die Anzahl der Festhafte ist von den aufzunehmenden Lasten, der Dachneigung und den Ausdehnungsmöglichkeiten abhängig. Die Festhaften werden auf einer Länge von 1 - 3 m angebracht.

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

Richtwerte für die maximalen Abstände von Bewegungsausgleichern

Siehe aktuellen Fachregeln des Klempnerhandwerk (ZVSHK) Tabelle 19.

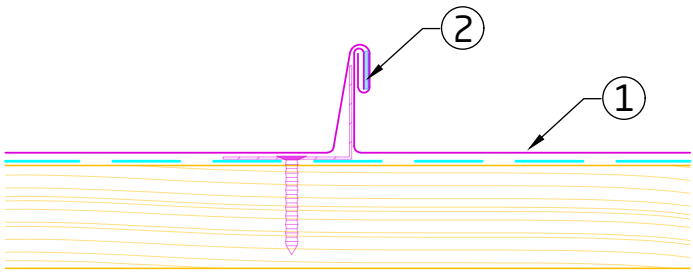
Dachrinnen und Regenfallrohre

Rinnen, Rinnenzubehör und Fallrohre sind über den Fachhandel erhältlich. Entwässerungsprodukte aus Uginox sind beständig gegenüber den Abbauprodukten von Abdichtungsflächen (z.B. 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.

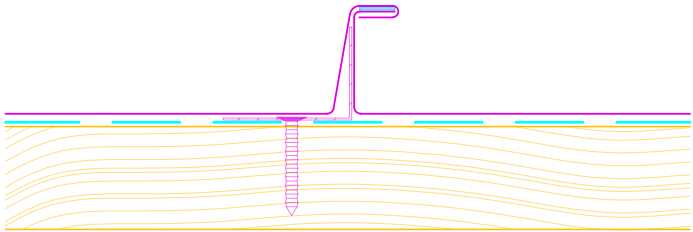
Ewald Hauzenberger

DIN EN ISO/IEC 17024 zertifizierter Sachverständiger
im Fachbereich Bauspenglerarbeiten
www.sv-hauzenberger.net

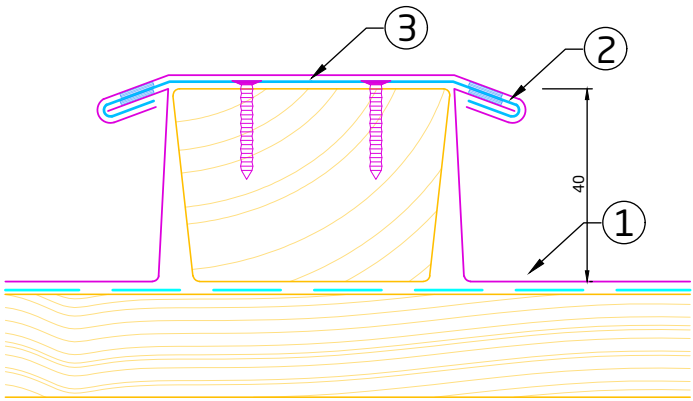


Doppelstehfalz:
Ab 3° Dachneigung

- 1. Bleischare
- 2. Dichtmittel



Winkelfalz:
Mit diffusionsfähiger Trennlage
ab 25° Dachneigung.



Deutsche Leistendeckung:
ab 7° Dachneigung

- 1. Bleischare (Leiste min. 40 x 40 mm)
- 2. Haftstreifen
- 3. Abdeckkappe



UGINOX

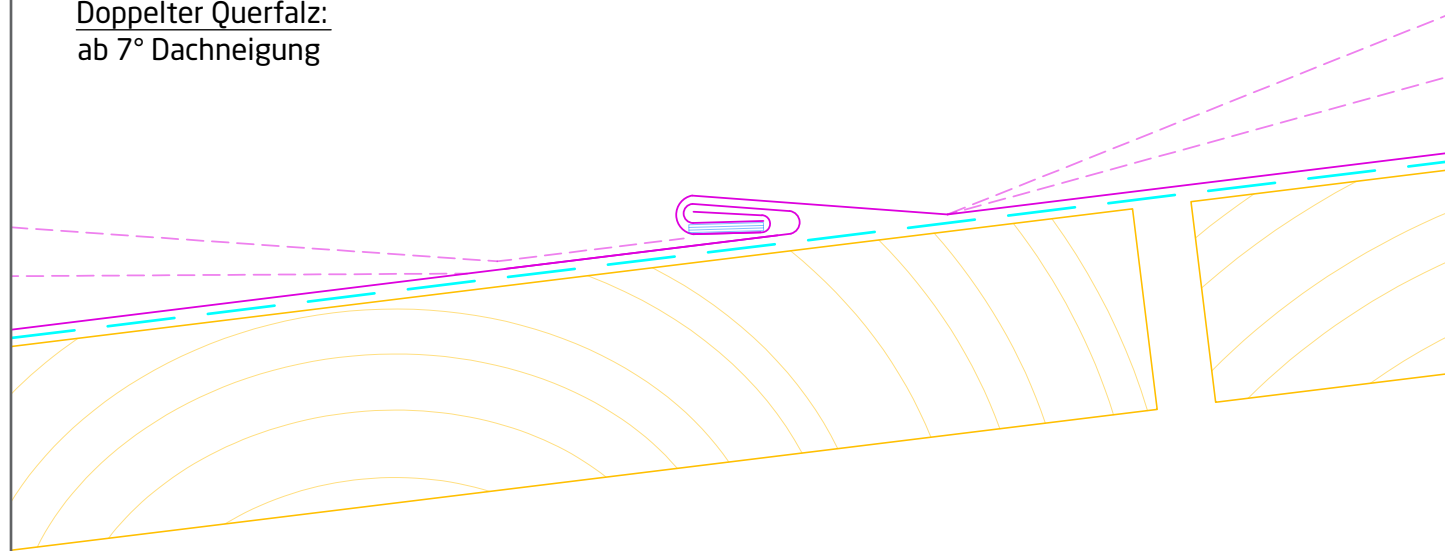
Stehfalzdach

Falzverbindungen

Detail 1_DE

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)

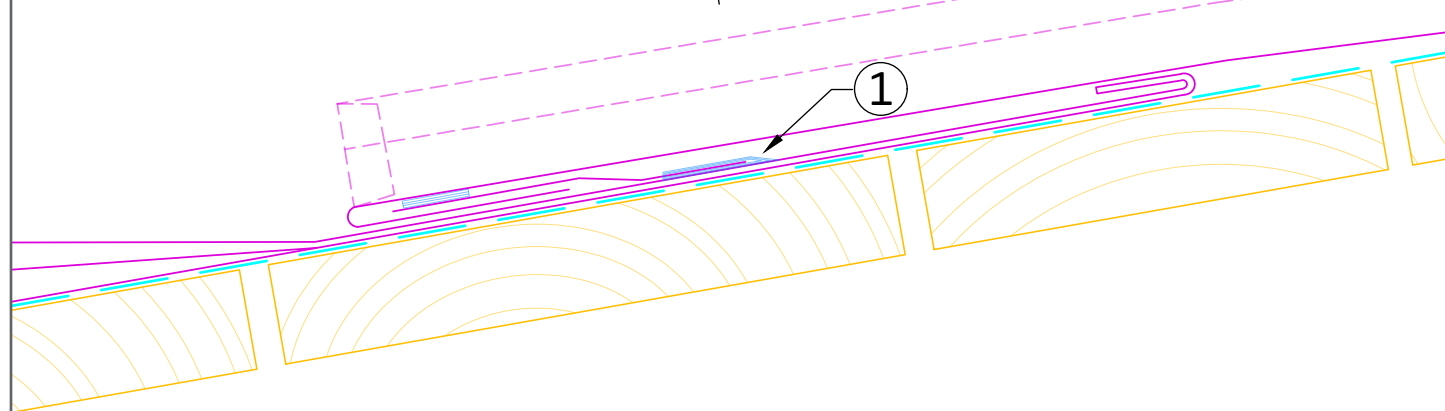
Doppelter Querfalz: ab 7° Dachneigung



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

1. Z-Streifen / Zusatzfalz (auflöten)

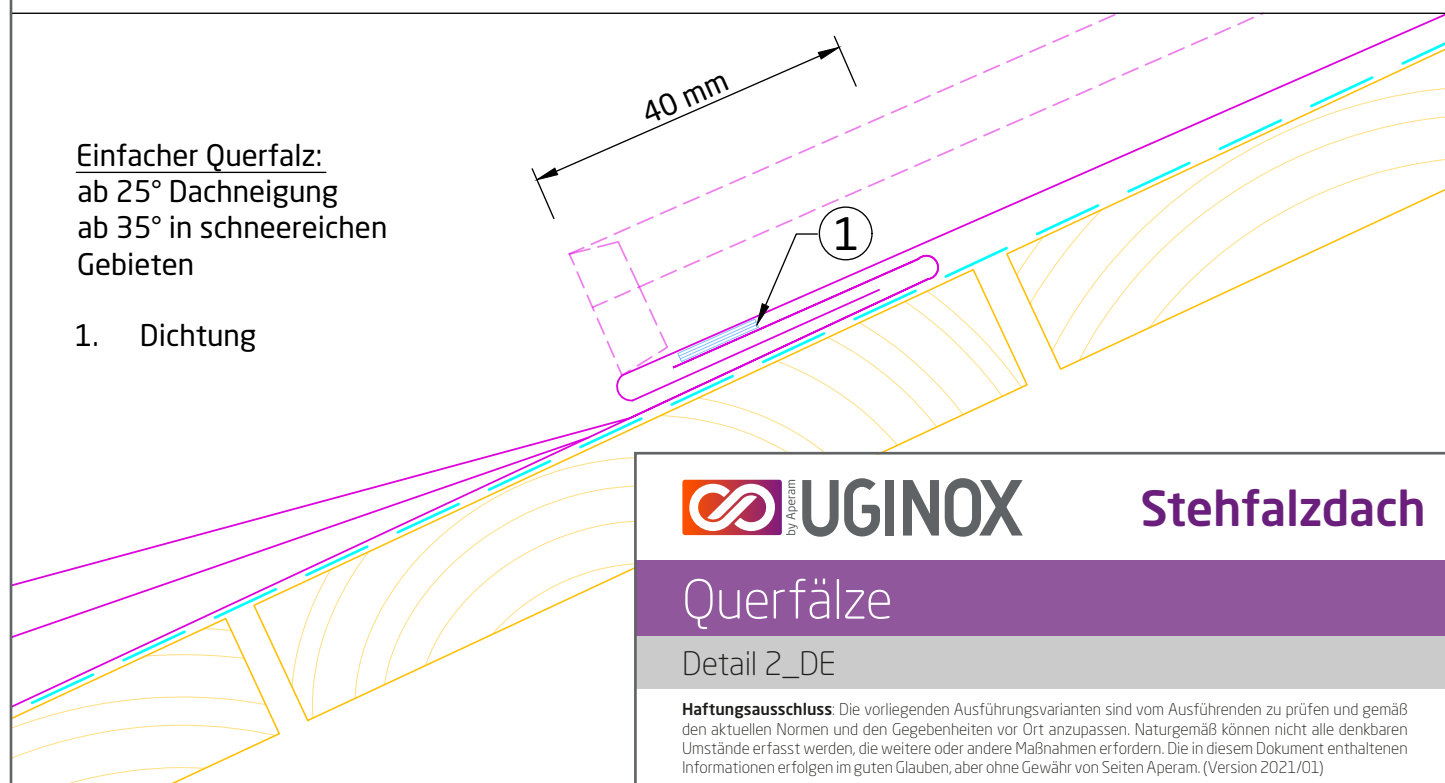
100 mm



Einfacher Querfalz: ab 25° Dachneigung ab 35° in schneereichen Gebieten

1. Dichtung

40 mm



UGINOX

Stehfalzdach

Querfälze

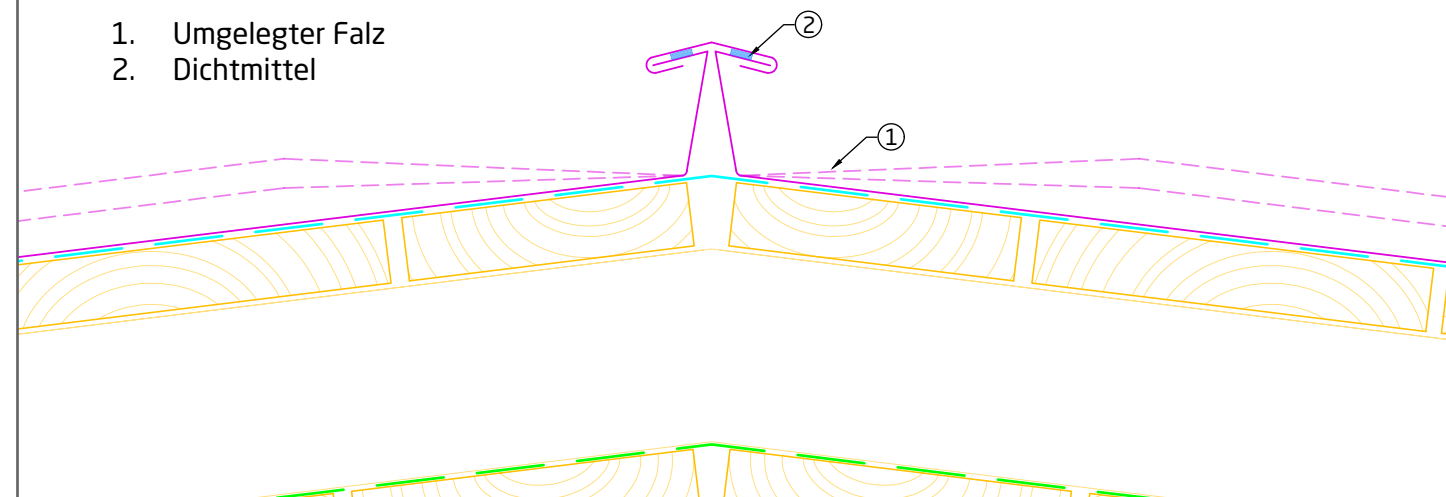
Detail 2_DE

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:

Umgelegte Fälze beeinträchtigen die Querdehnung, entsprechend muss nach 3 m eine Dehnmöglichkeit geschaffen werden.

1. Umgelegter Falz
2. Dichtmittel



Gratleiste:

Umgelegte Fälze beeinträchtigen die Querdehnung, entsprechend muss nach 3 m eine Dehnmöglichkeit geschaffen werden.

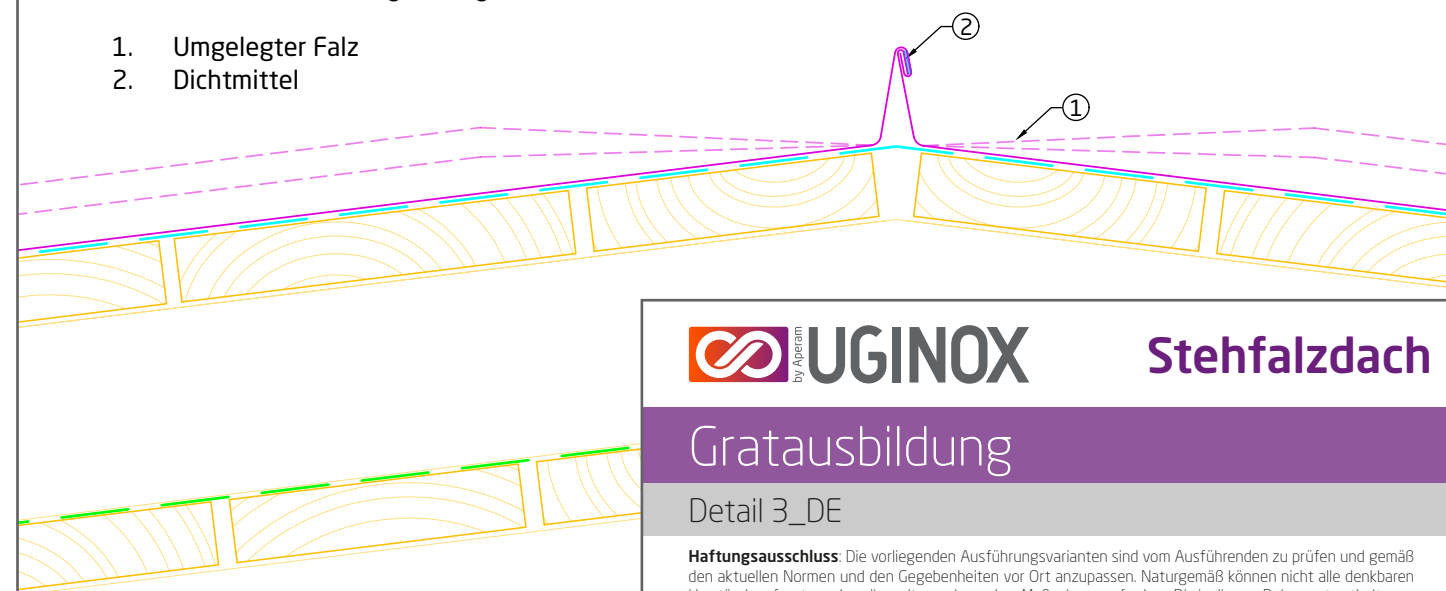
1. Blechscharen
2. Dichtmittel
3. Einhangstreifen / Haftstreifen
4. Abdeckkappe



Doppelfalz Grat:

Umgelegte Fälze beeinträchtigen die Querdehnung, entsprechend muss nach 3 m eine Dehnmöglichkeit geschaffen werden.

1. Umgelegter Falz
2. Dichtmittel



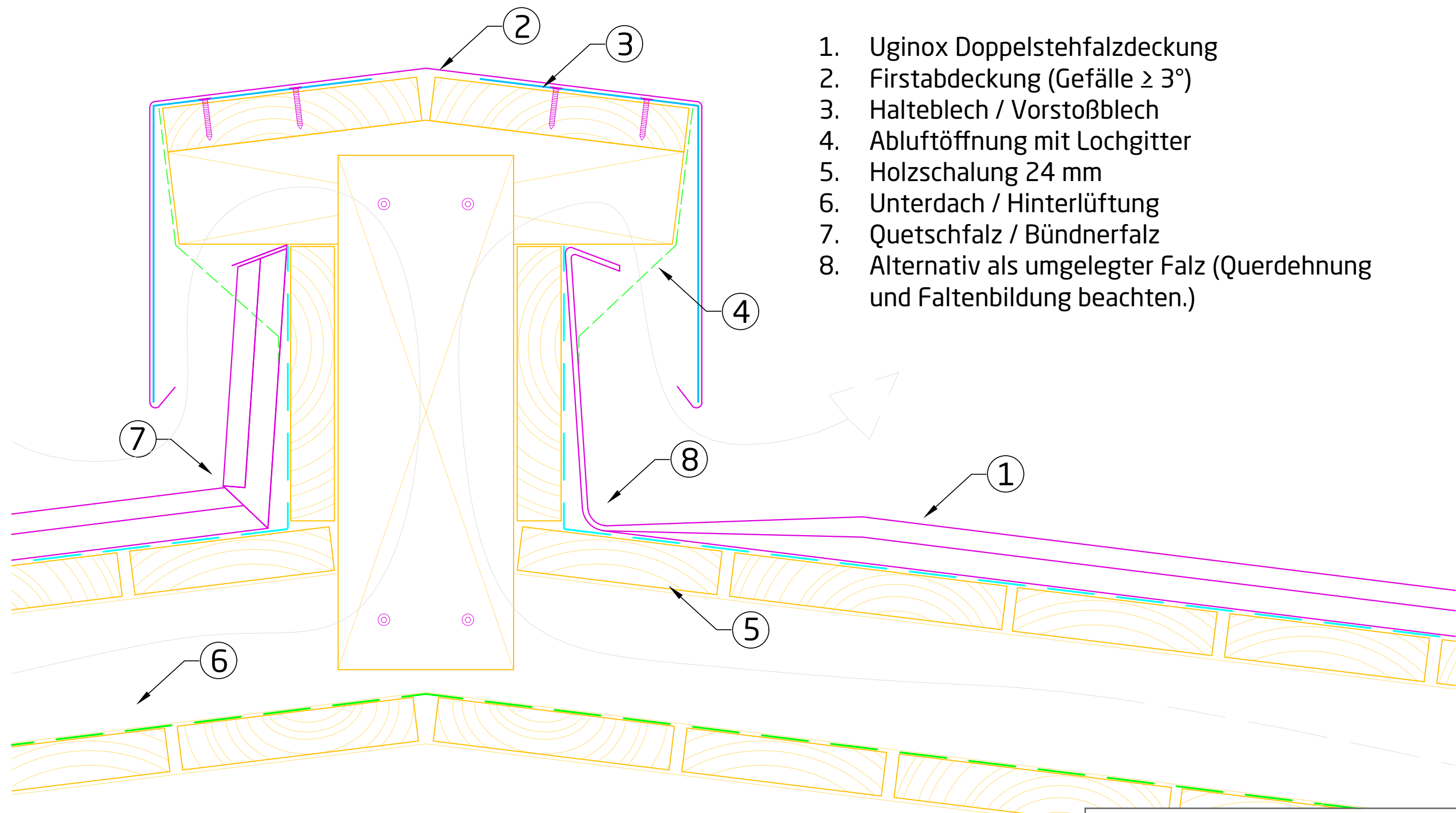
UGINOX

Stehfalzdach

Gratausbildung

Detail 3_DE

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. Halteblech / Vorstoßblech
4. Abluftöffnung mit Lochgitter
5. Holzschalung 24 mm
6. Unterdach / Hinterlüftung
7. Quetschfalz / Bündnerfalz
8. Alternativ als umgelegter Falz (Querdehnung und Faltenbildung beachten.)



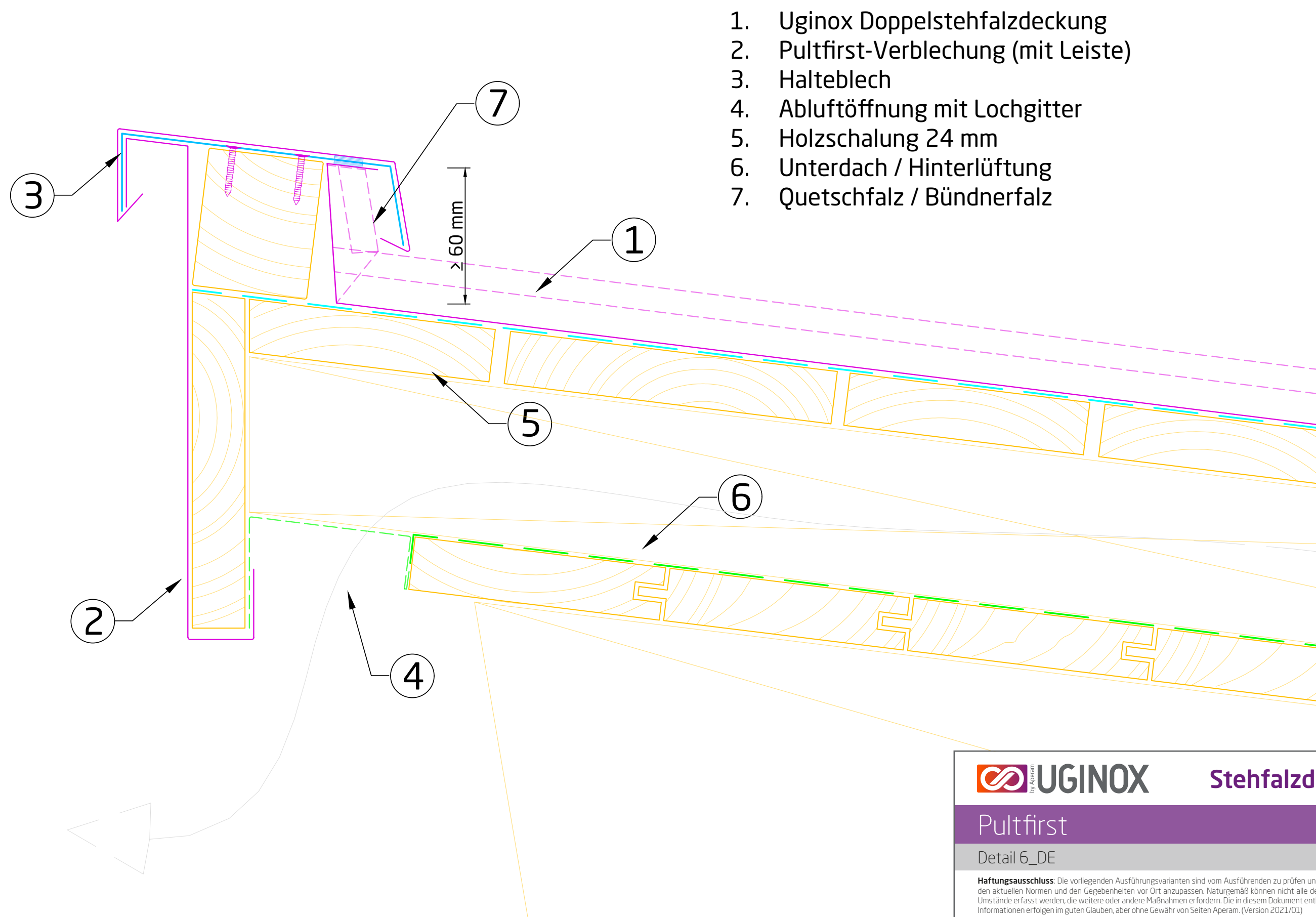
UGINOX
by Aperam

Stehfalzdach

Firstlüftung

Detail 4_DE

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. Halteblech
4. Abluftöffnung mit Lochgitter
5. Holzschalung 24 mm
6. Unterdach / Hinterlüftung
7. Quetschfalz / Bündnerfalz

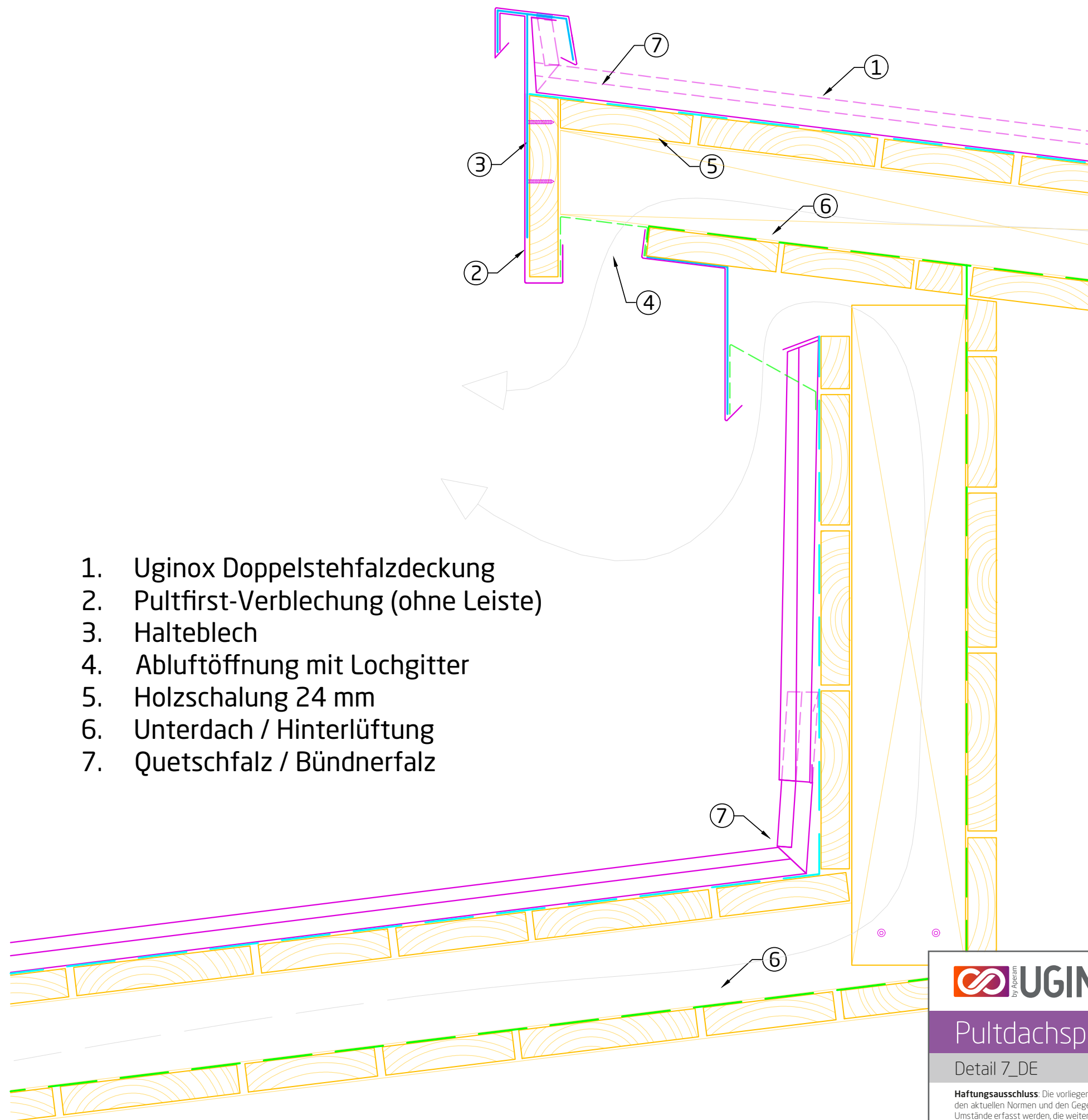


Stehfalzdach

Pultfirst

Detail 6_DE

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 (ohne Leiste)
3. Halteblech
4. Abluftöffnung mit Lochgitter
5. Holzschalung 24 mm
6. Unterdach / Hinterlüftung
7. Quetschfalz / Bündnerfalz



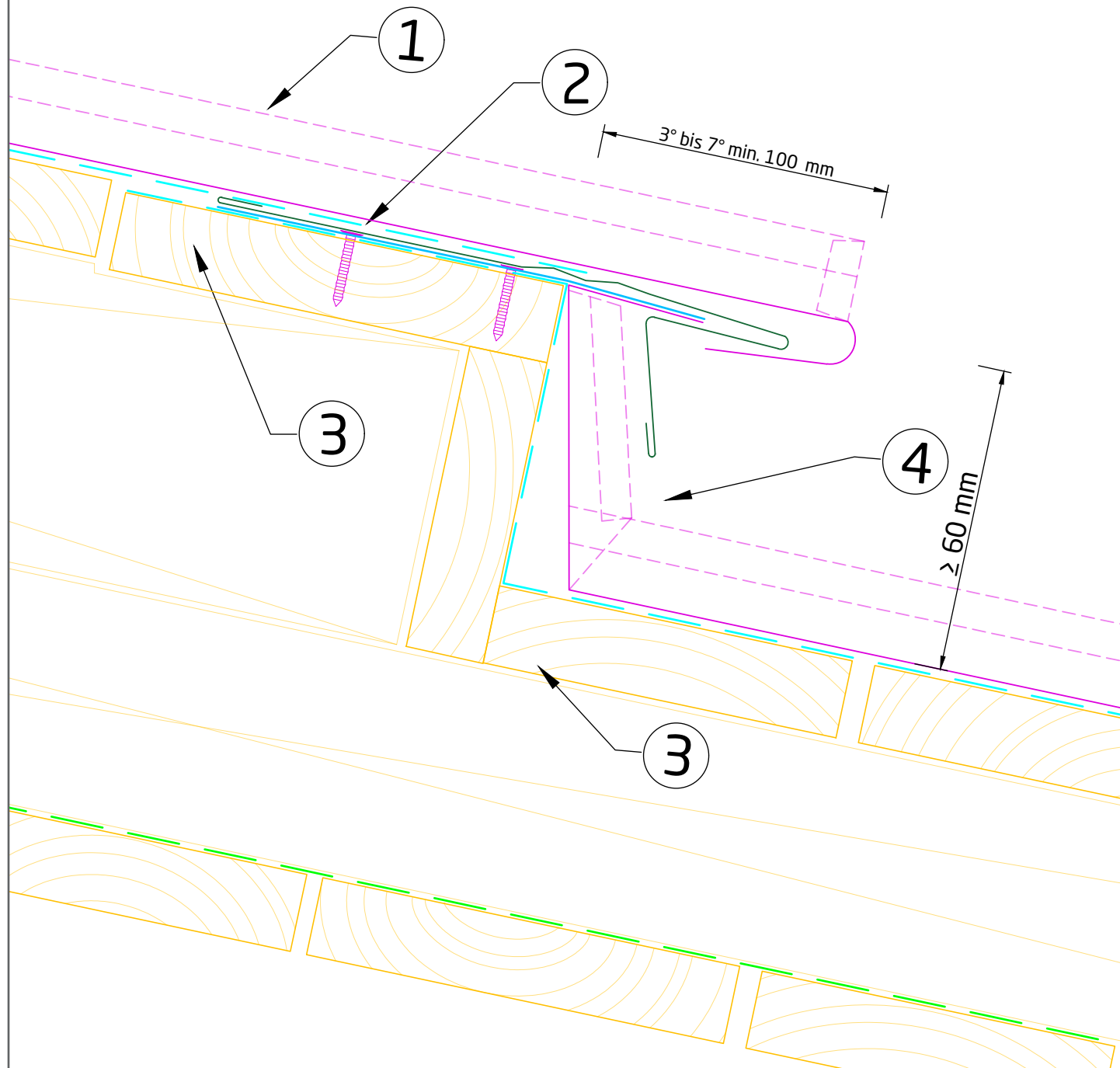
Stehfalzdach

Pulldachsprung

Detail 7_DE

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



UGINOX

Stehfalzdach

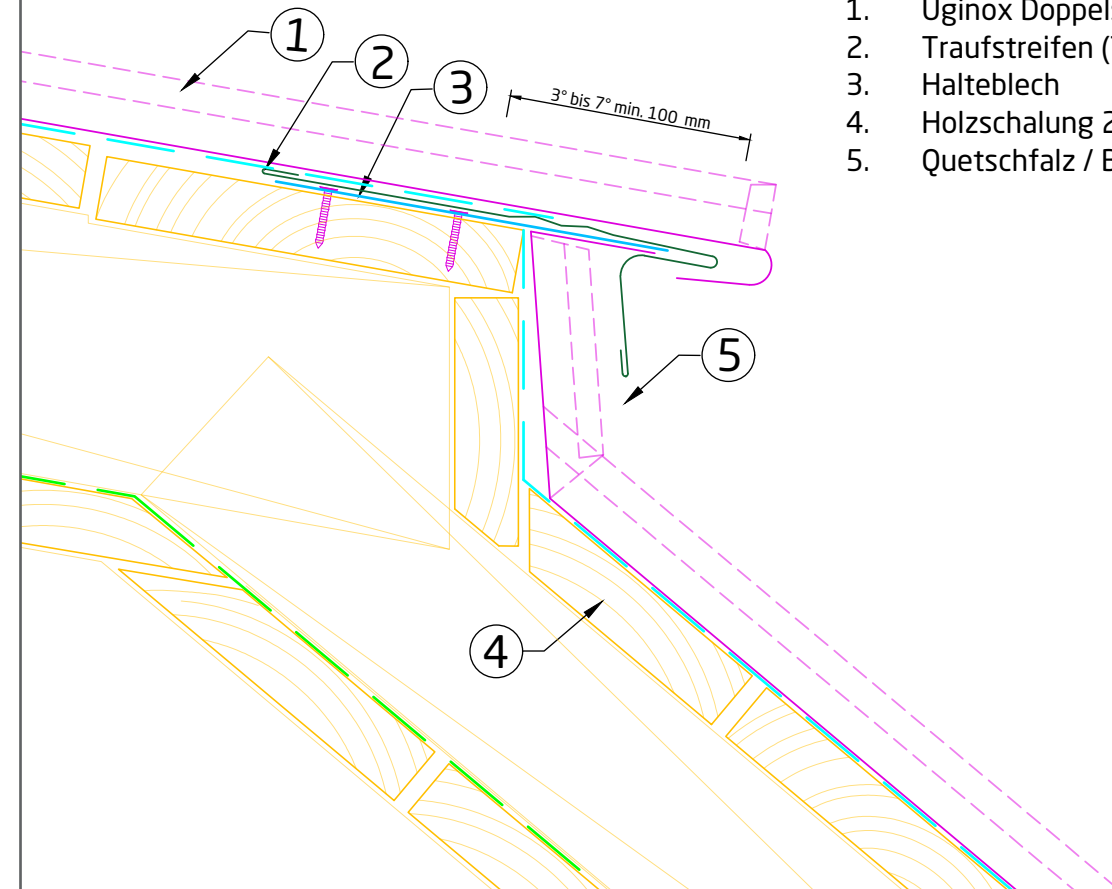
Abtreppung

Detail 8_DE

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)

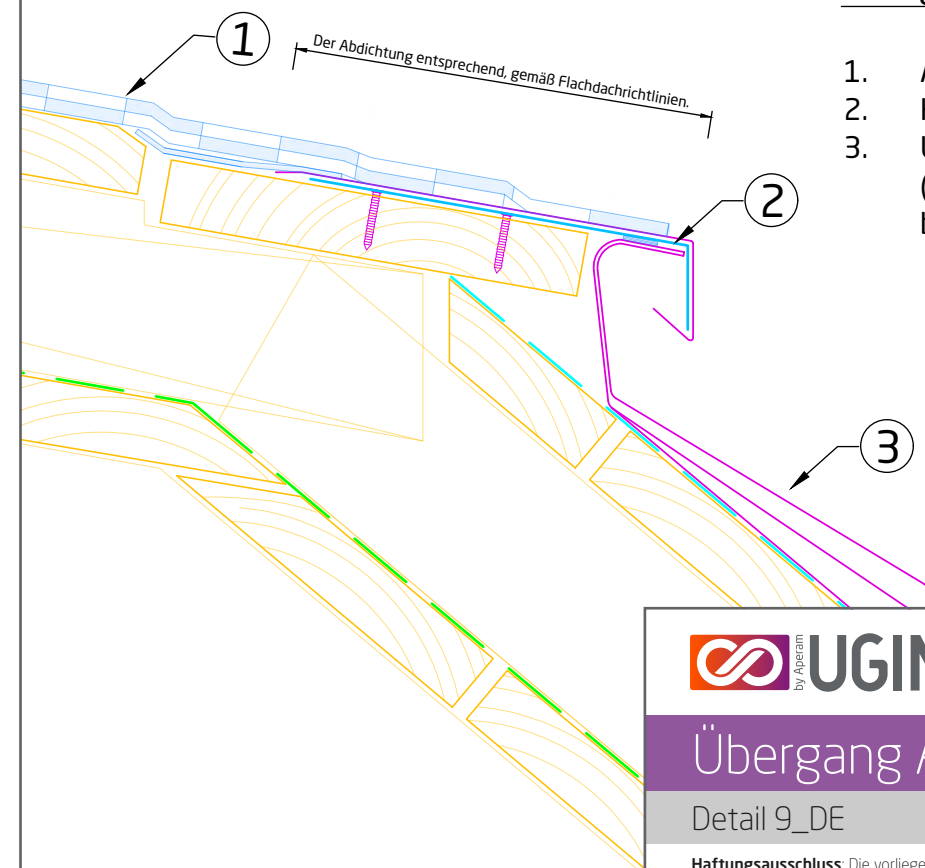
Dachknick bei Stehfalzdach:

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



Übergang Abdichtung/Stehfalz:

1. Abdichtung
2. Klebeblech Uginox
3. Umgelegter Falz bei Stehfalzdeckung (Querdehnung und Faltenbildung beachten).



UGINOX

Stehfalzdach

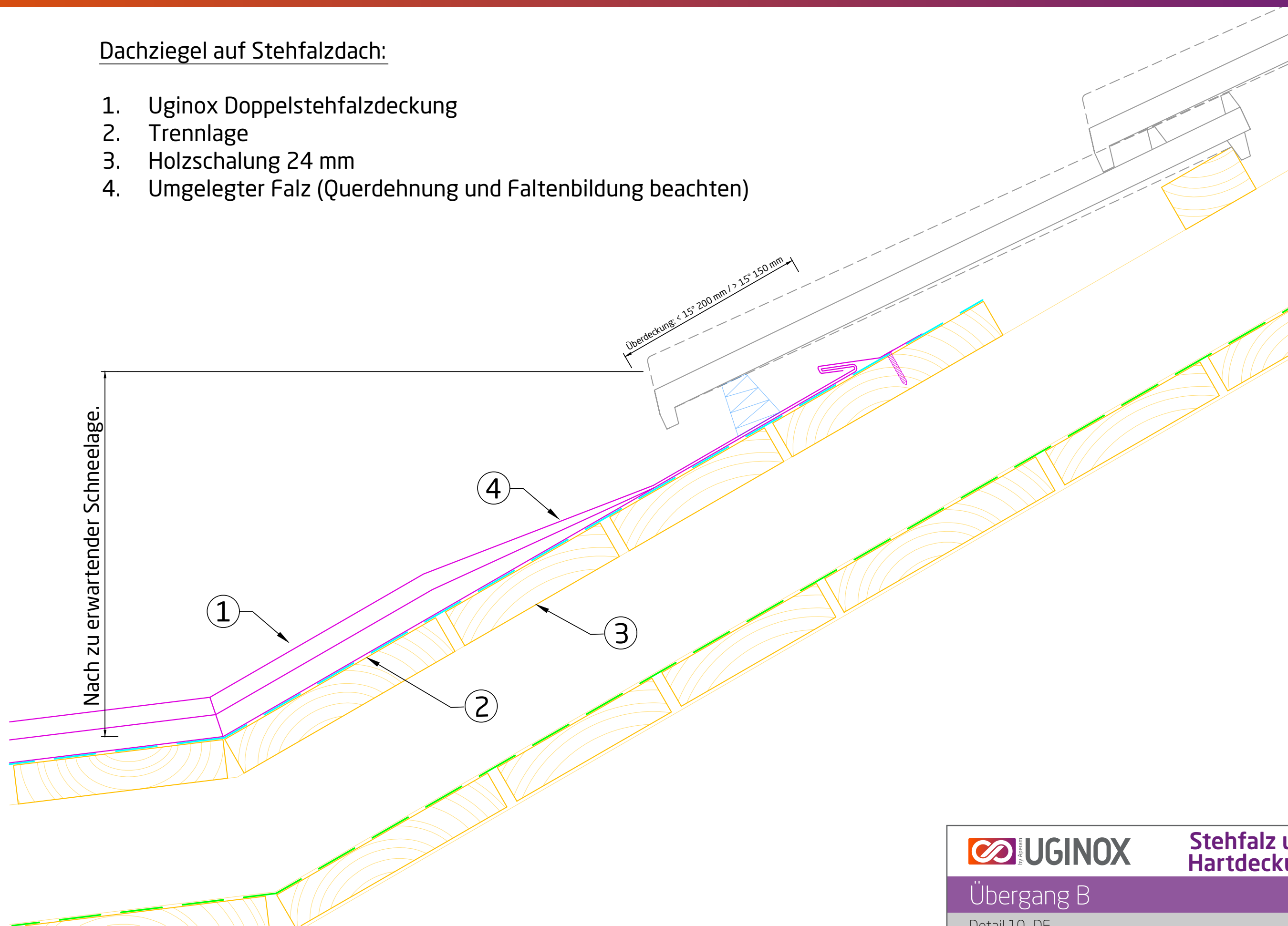
Übergang A

Detail 9_DE

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. Trennlage
3. Holzschalung 24 mm
4. Umgelegter Falz (Querdehnung und Faltenbildung beachten)

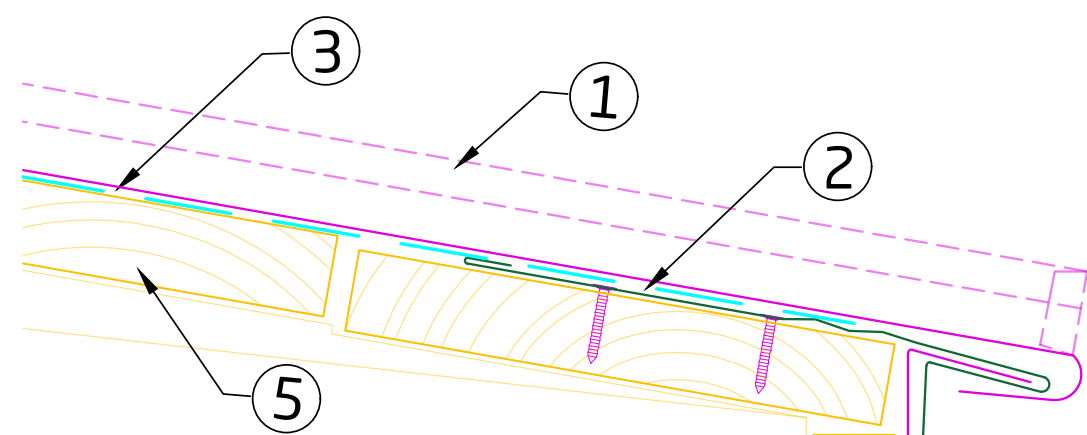


**Stehfalz und
Hartdeckung**

Übergang B

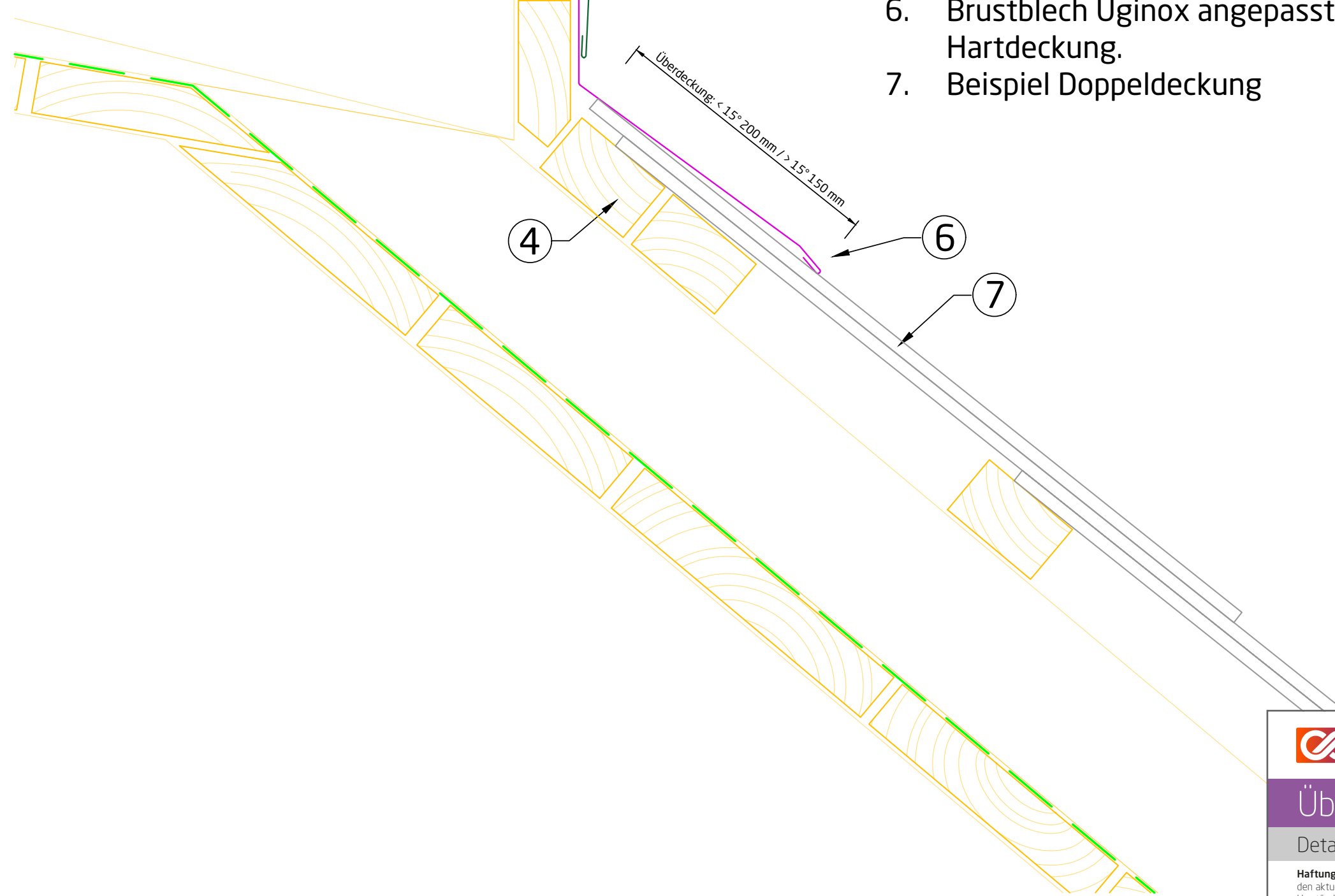
Detail 10_DE

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. Trennlage
4. Holzlattung
5. Holzschalung 24 mm
6. Brustblech Uginox angepasst an die Form der Hartdeckung.
7. Beispiel Doppeldeckung

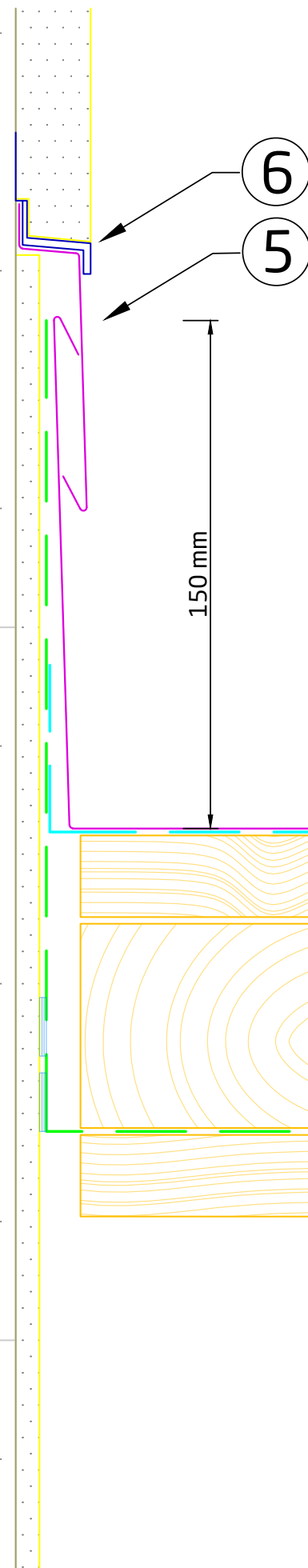


**Stehfalz und
Hartdeckung**

Übergang C

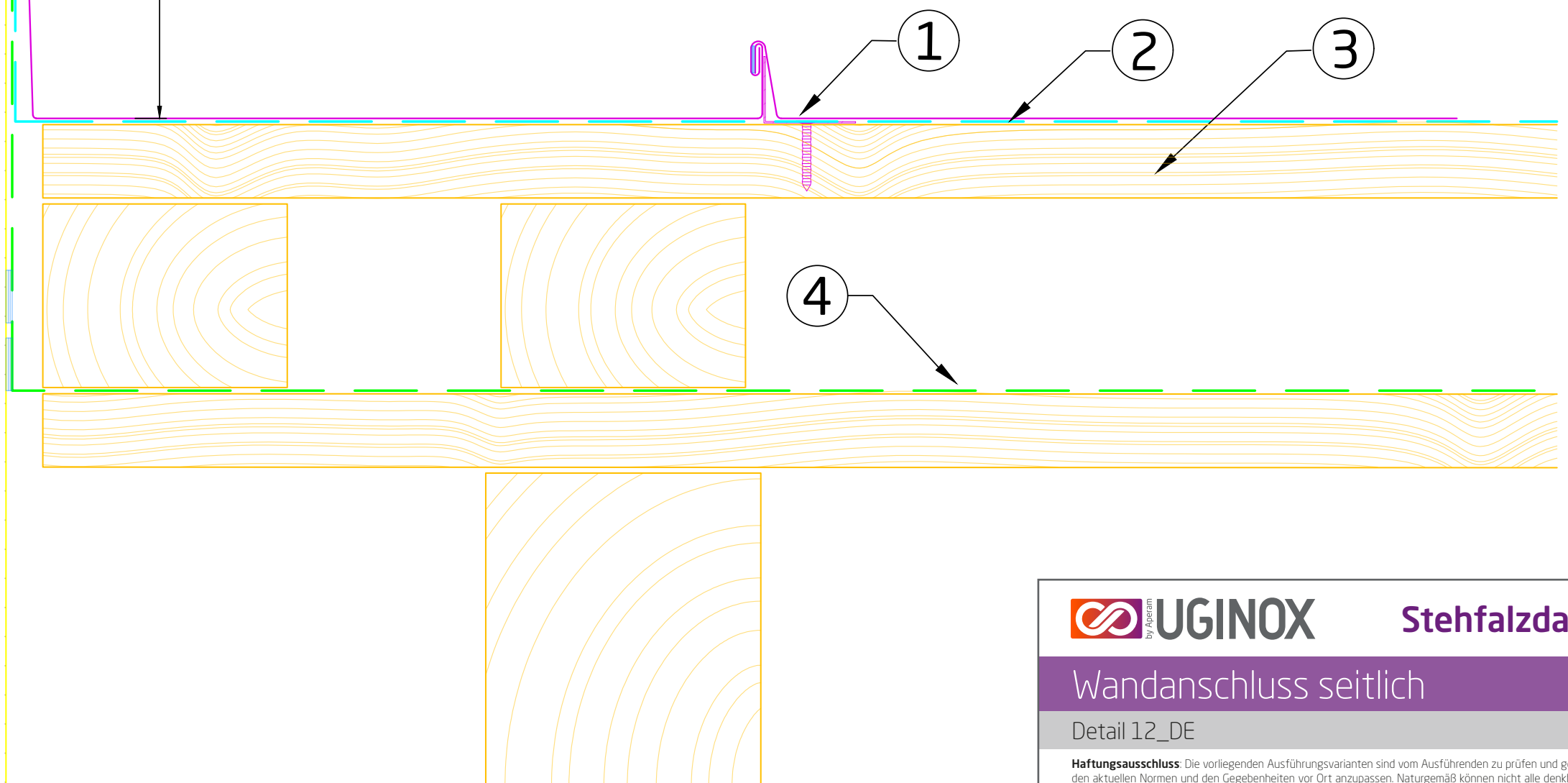
Detail 11_DE

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



UGINOX

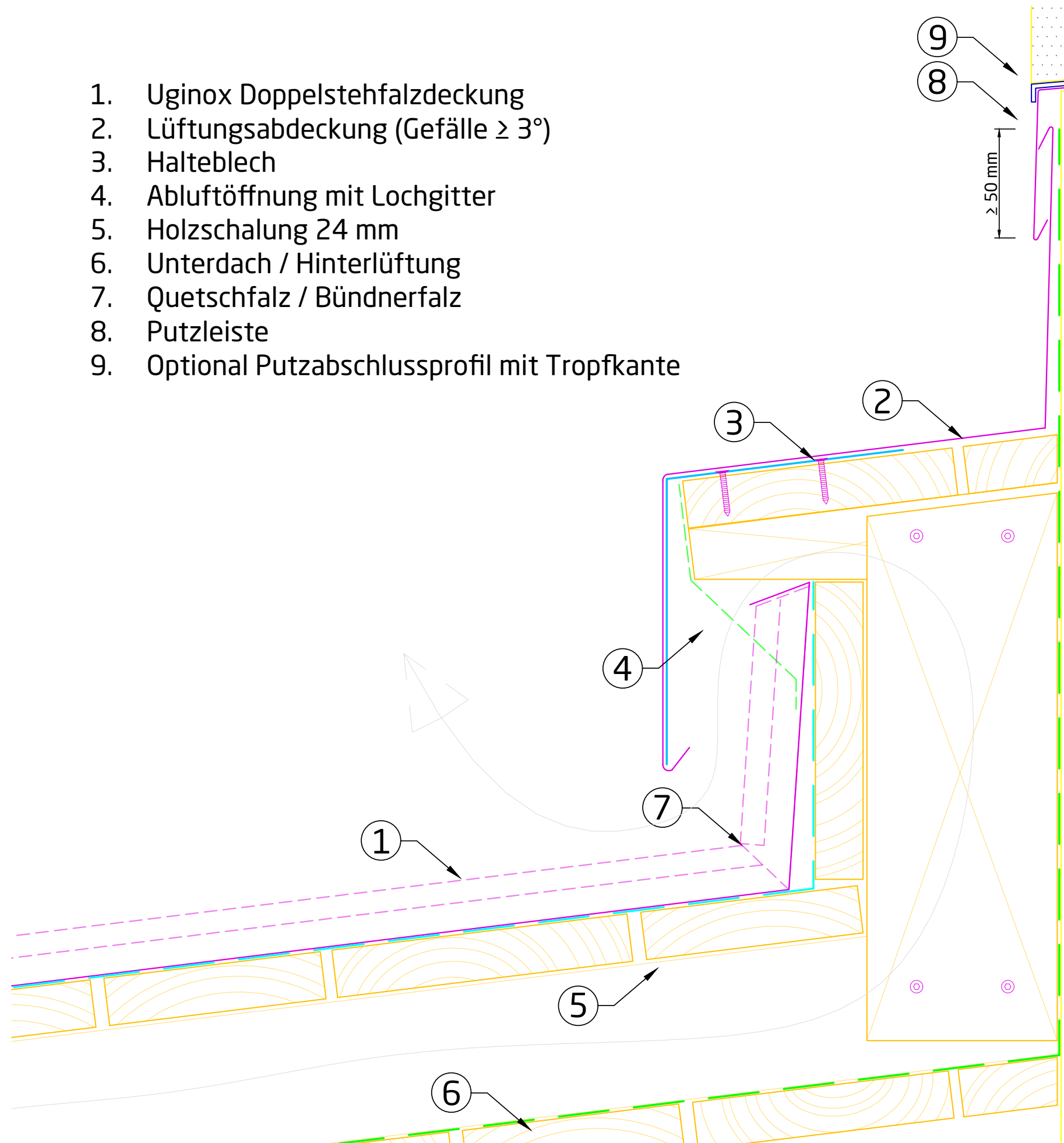
Stehfalzdach

Wandanschluss seitlich

Detail 12_DE

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. Halteblech
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

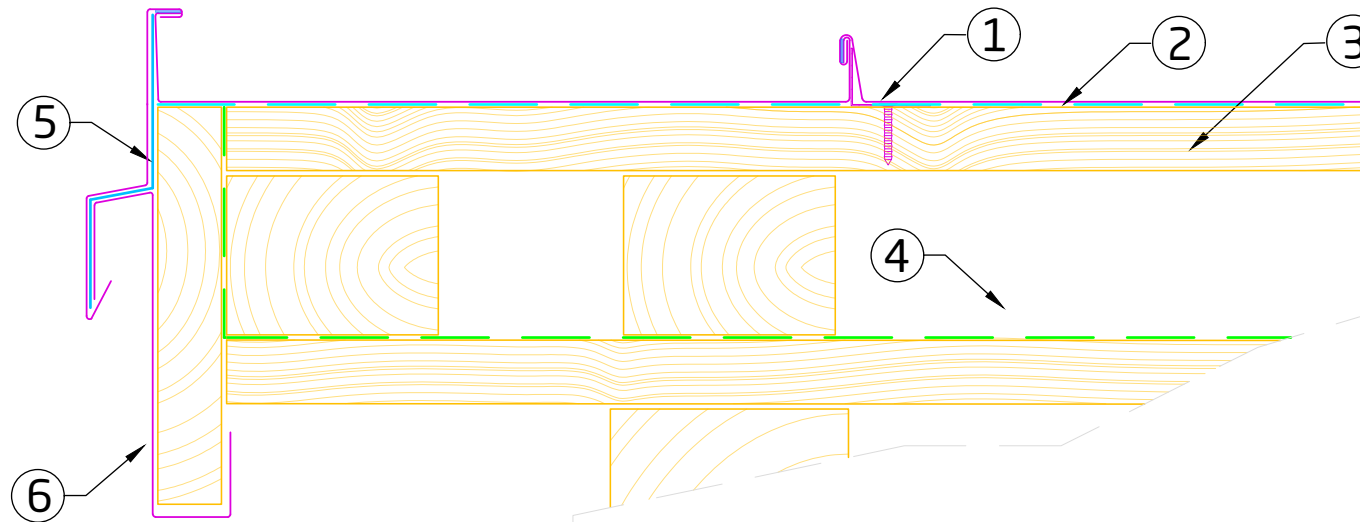
Wandanschluss

Detail 13_DE

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)

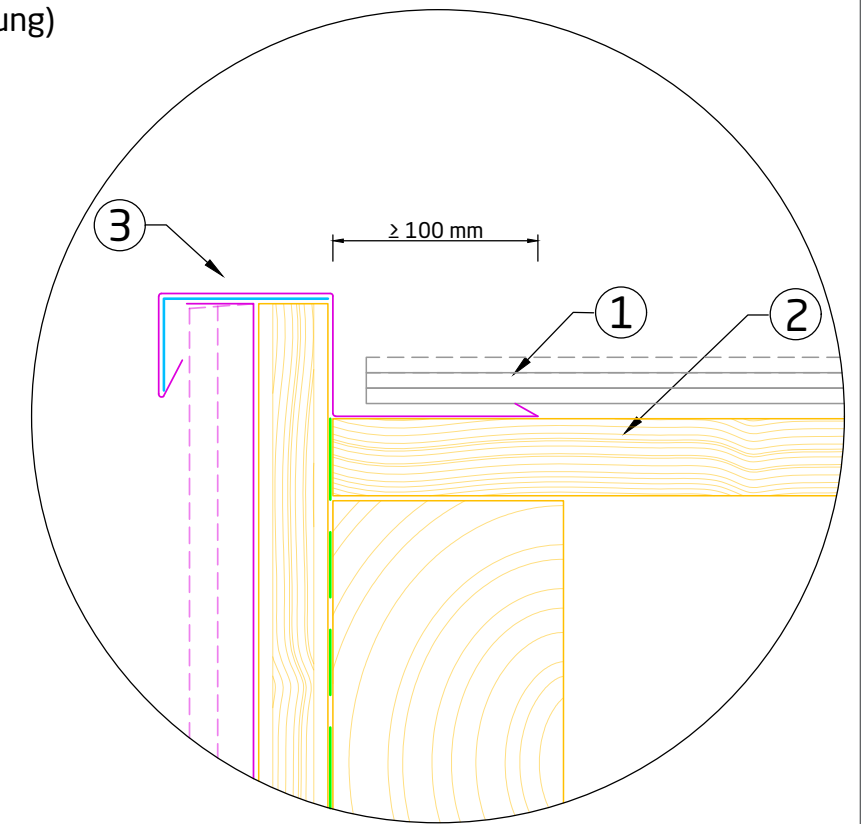
Ortgang bei Stehfalzdach:

1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Trennlage
3. Holzschalung 24 mm
4. Unterdach / Hinterlüftung
5. Halblech
6. Ortgangverblechung



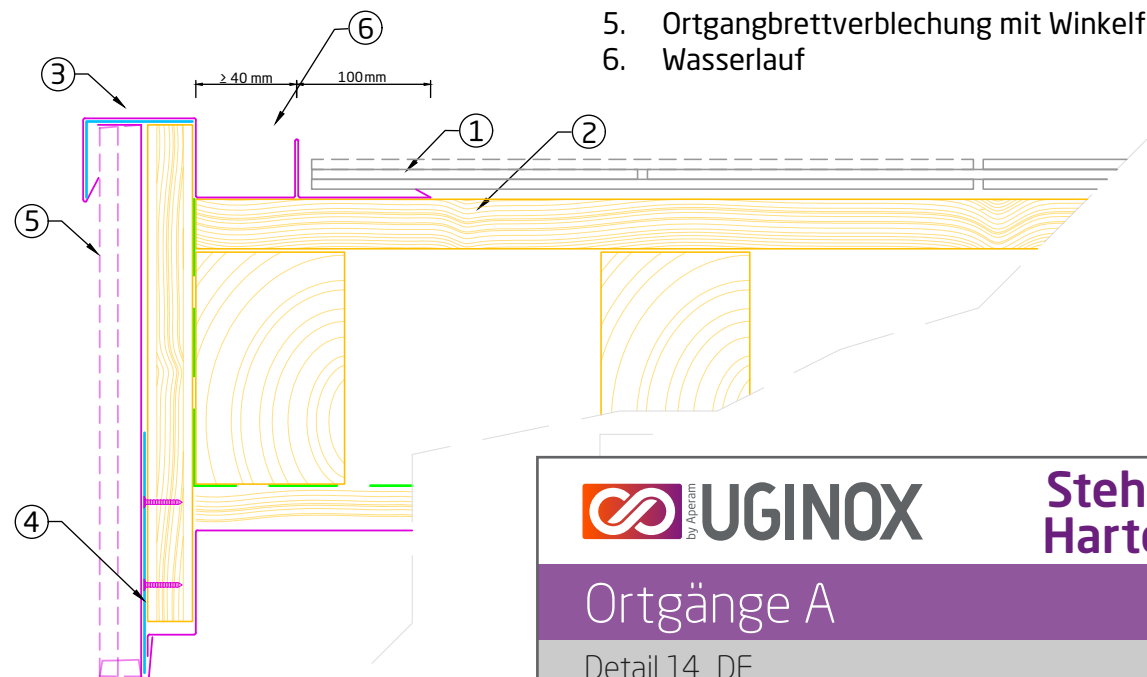
Ortgang mit Wasserlauf:

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



Ortgang mit Stehfalz:

1. Hartdeckung (Beispiel Doppeldeckung)
2. Holzlattung
3. Ortgang- / Giebeleinfassung
4. Halblech
5. Ortgangbrettverblechung mit Winkelfalz
6. Wasserlauf



UGINOX

Stehfalz und
Hartdeckung

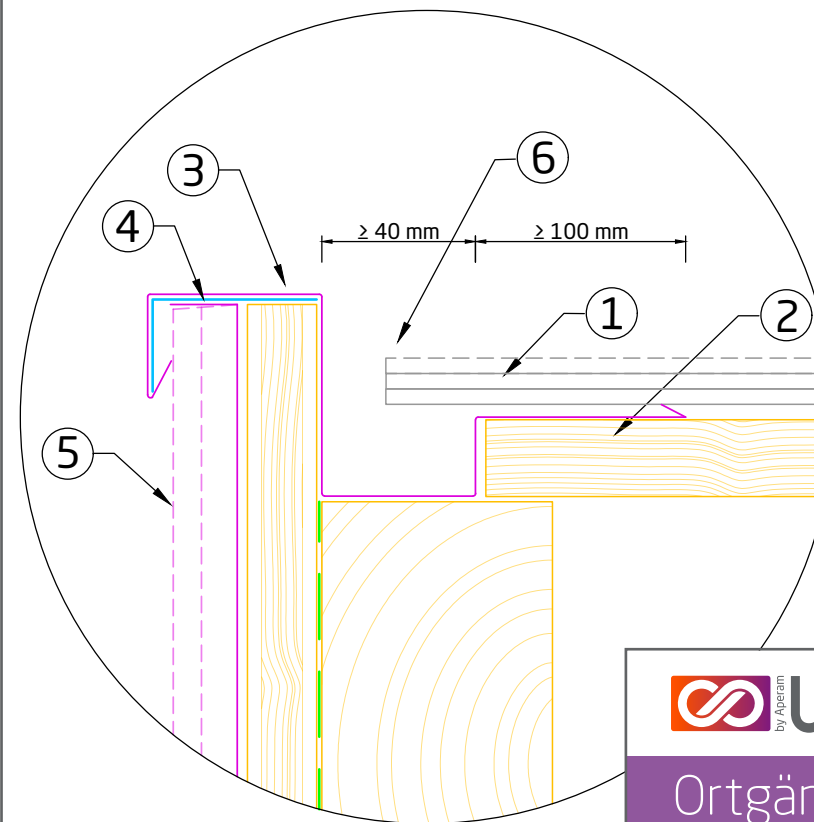
Ortgänge A

Detail 14_DE

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 mit versenktem Wasserlauf:

1. Hartdeckung (Beispiel Doppeldeckung)
2. Holzlattung
3. Ortgang- / Giebeleinfassung
4. Halblech
5. Ortgangbrettverblechung mit Winkelfalz
6. Wasserlauf



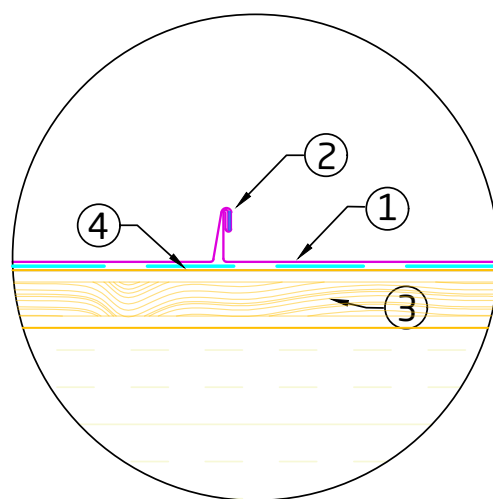
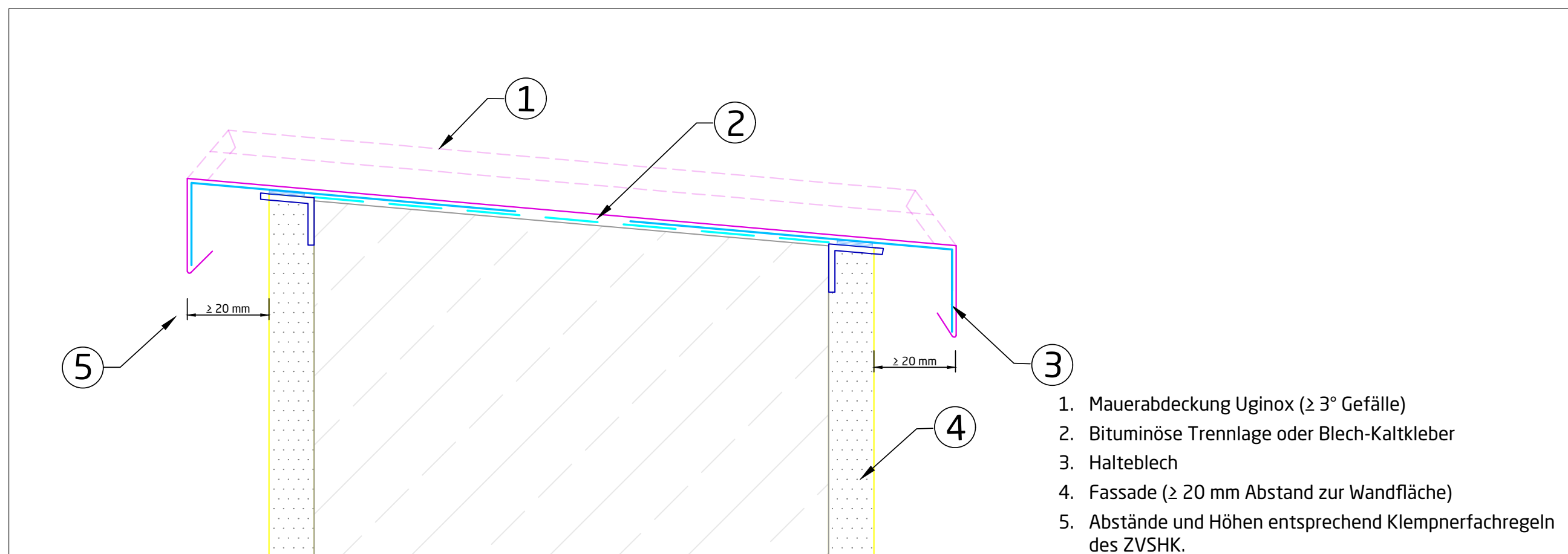
UGINOX

Stehfalz und
Hartdeckung

Ortgänge B

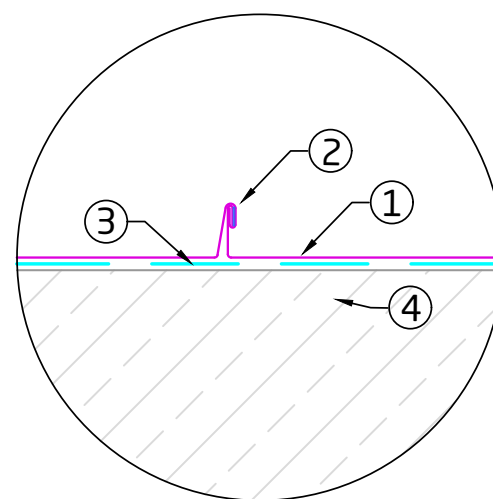
Detail 15_DE

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)



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



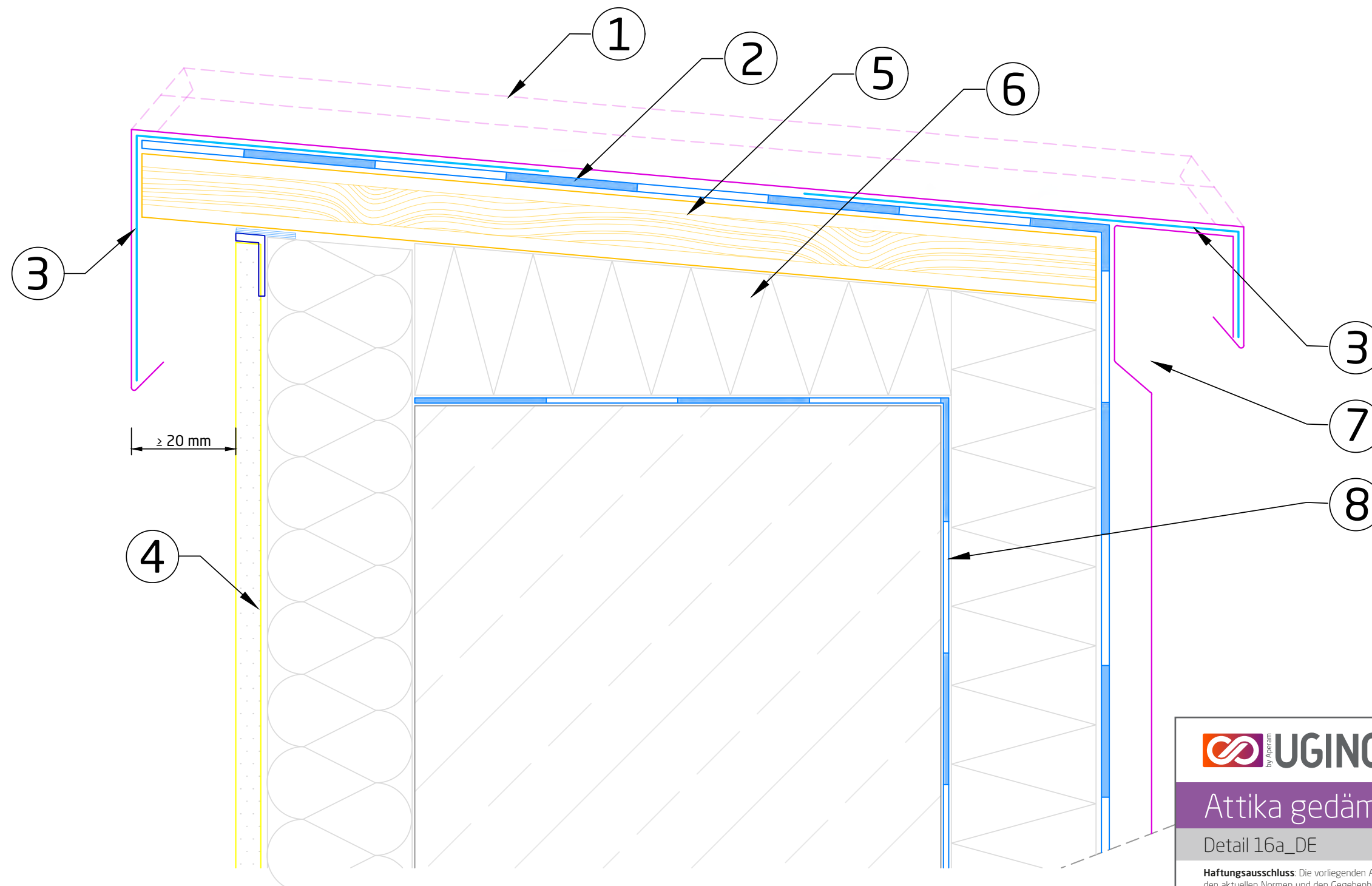
Stehfalzdach

Mauerabdeckung

Detail 16_DE

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. Halteblech
4. WDVS.
5. Geeignete Holzwerkstoffe
6. Attika-Kronendämmung
7. Hochzugsschutzblech
8. Diffusionshemmende Schicht

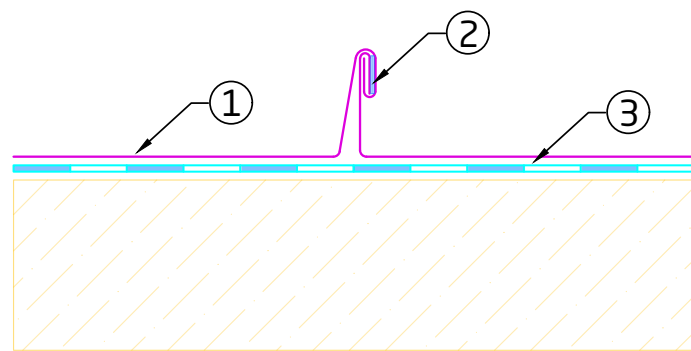


Stehfalzdach

Attika gedämmt

Detail 16a_DE

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)

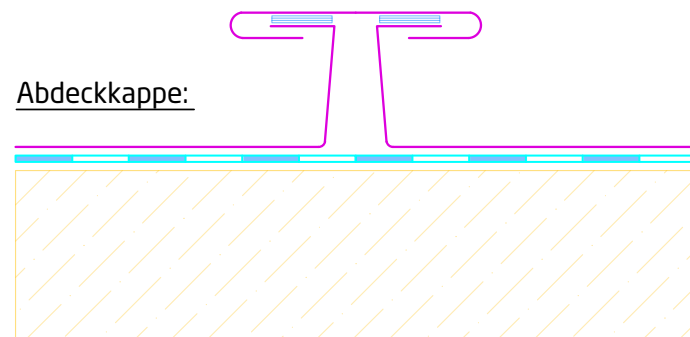


Doppelstehfalz:

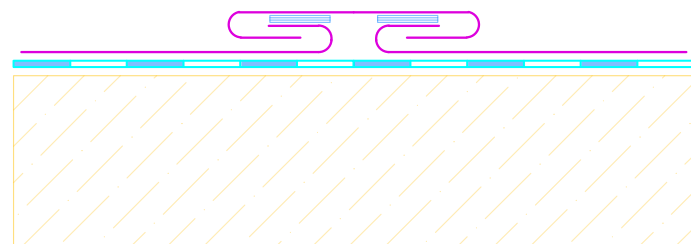
1. Abdeckung
2. Dichtmittel
3. Trennlage nach Erfordernis.

Stoßverbindungen zur Bewegungsaufnahme:

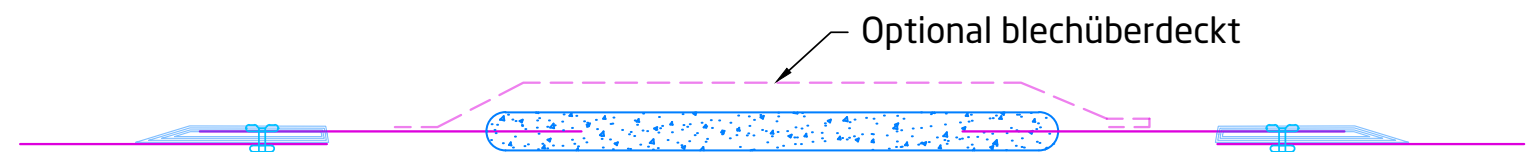
Beachten Sie, dass die gezeigten Verbindungsvarianten nicht in jedem Anwendungsfall verwendet werden können. Es bedarf der Planung unter Berücksichtigung normativer Vorgaben, sowie der vor Ort herrschenden Bedingungen, wie Abdeckungsneigung, Windlasten, Längendehnung, Zuschnittsbreiten, Blechdicke, Art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



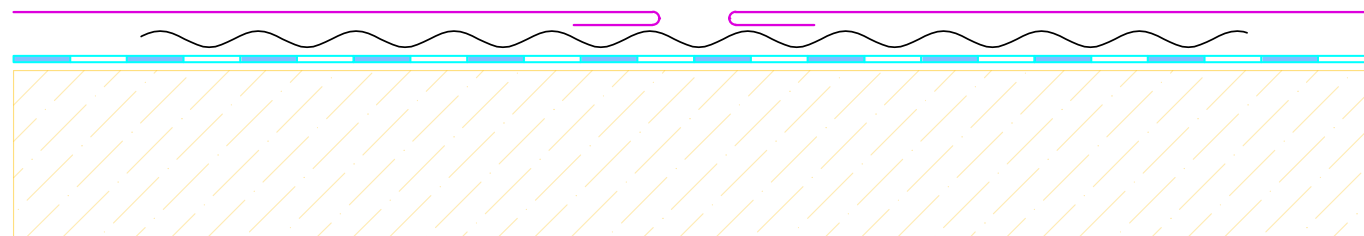
Flachschiebenaht:



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



Schubfalz mit Unterlagsblech:



UGINOX

Stehfalzdach

Stoßverbindungen

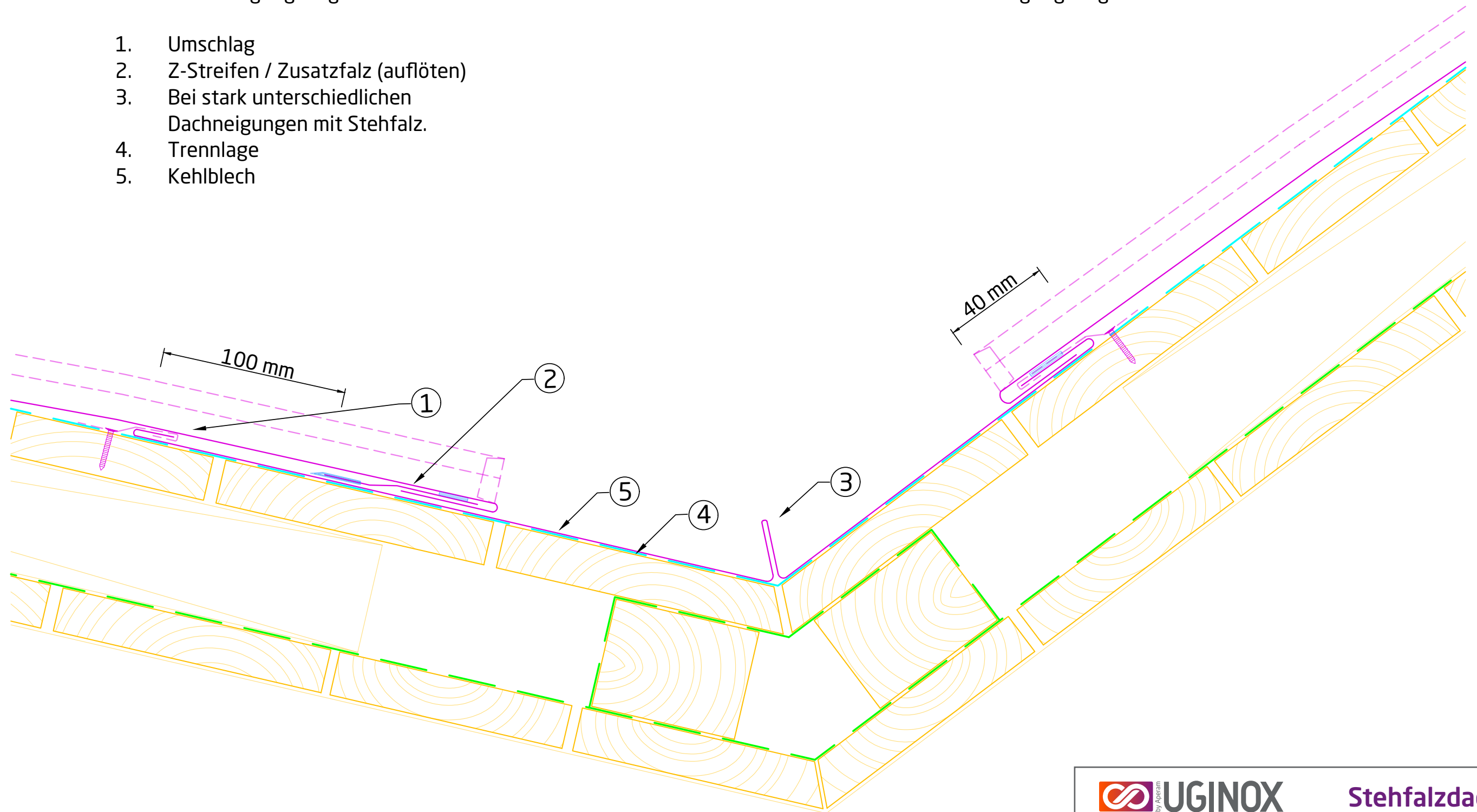
Detail 16b_DE

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
2. Z-Streifen / Zusatzfalz (auflöten)
3. Bei stark unterschiedlichen Dachneigungen mit Stehfalz.
4. Trennlage
5. Kehlblech

Einfacher Einhang:
ab 25° Dachneigung möglich.

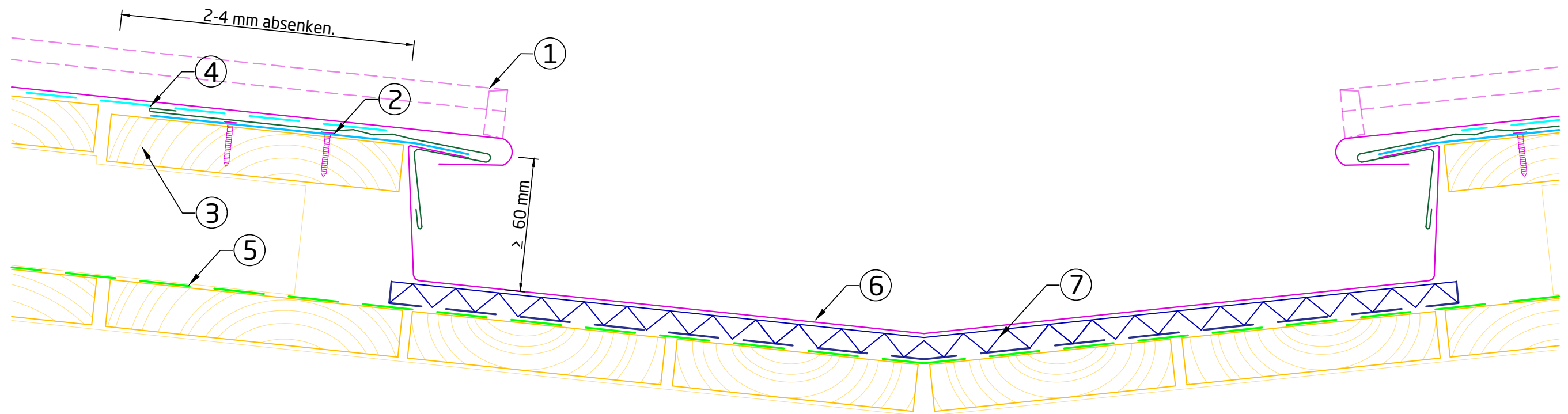


Stehfalzdach

Kehle

Detail 17_DE

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)



Kehle vertieft:

1. Uginox Doppelstehfalzdeckung
2. Traufstreifen abgesenkt
3. Holzschalung 24 mm
4. Trennlage
5. Unterdach
6. Kehlblech
7. Strukturmatte oder Ähnliches



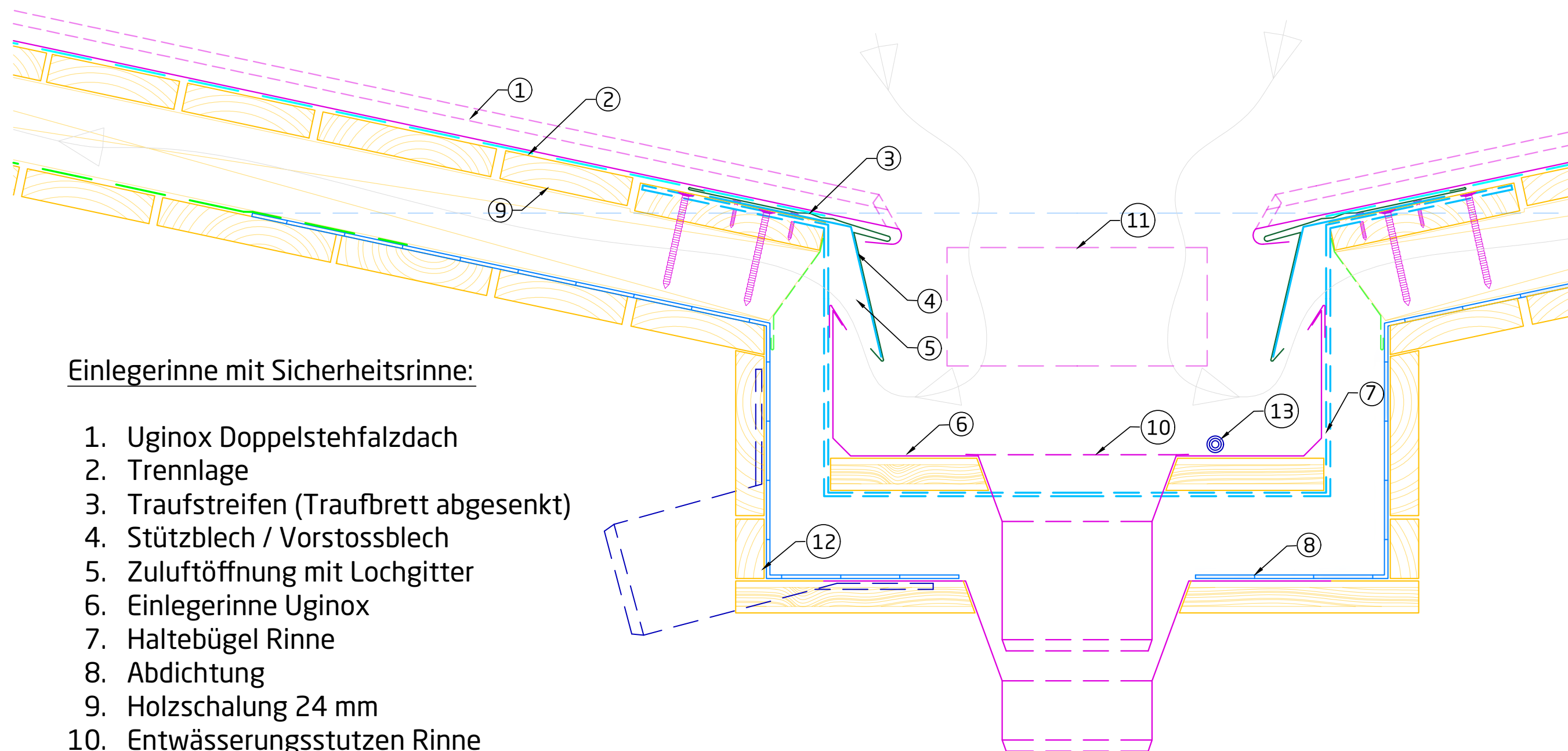
UGINOX

Stehfalzdach

Kehle vertieft

Detail 18_DE

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:

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



UGINOX
by Aperam

Stehfalzdach

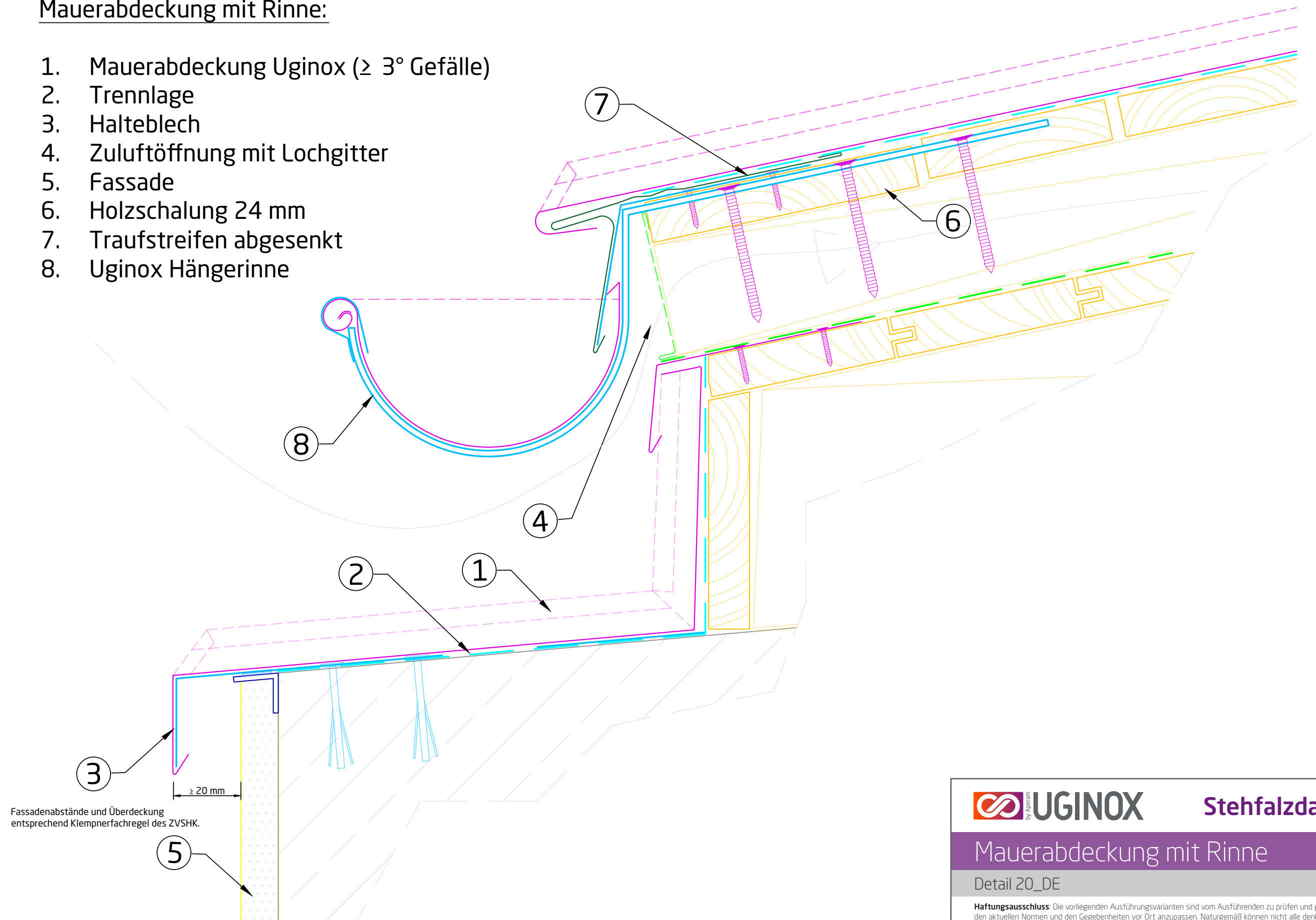
Innenliegende Rinne

Detail 19_DE

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)

Mauerabdeckung mit Rinne:

1. Mauerabdeckung Uginox ($\geq 3^\circ$ Gefälle)
2. Trennlage
3. Halteblech
4. Zuluftöffnung mit Lochgitter
5. Fassade
6. Holzschalung 24 mm
7. Traufstreifen abgesenkt
8. Uginox Hängerinne



UGINOX

Stehfalzdach

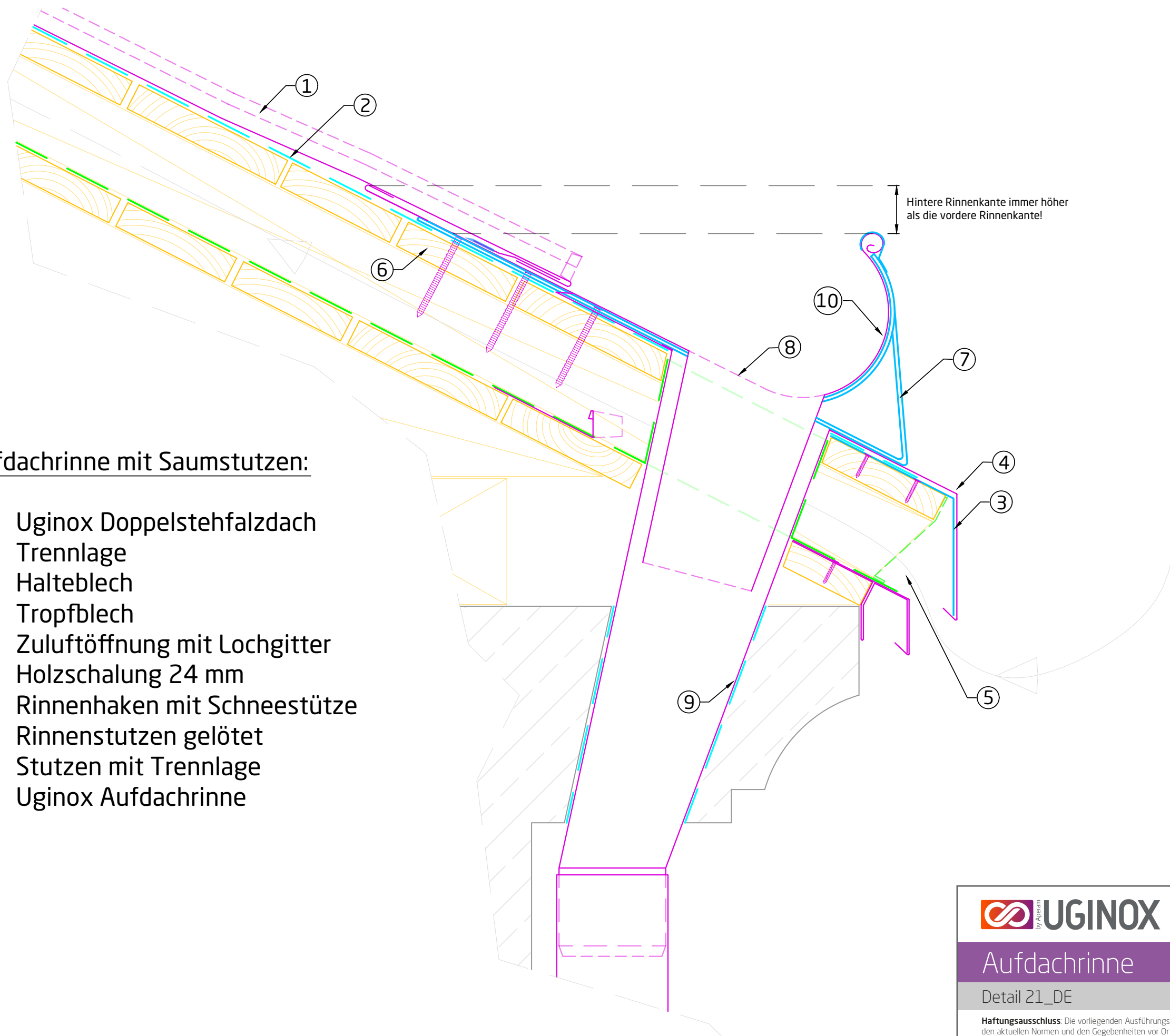
Mauerabdeckung mit Rinne

Detail 20_DE

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)

Aufdachrinne mit Saumstutzen:

1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Trennlage
3. Halteblech
4. Tropfblech
5. Zuluftöffnung mit Lochgitter
6. Holzschalung 24 mm
7. Rinnenhaken mit Schneestütze
8. Rinnenstutzen gelötet
9. Stutzen mit Trennlage
10. Uginox Aufdachrinne



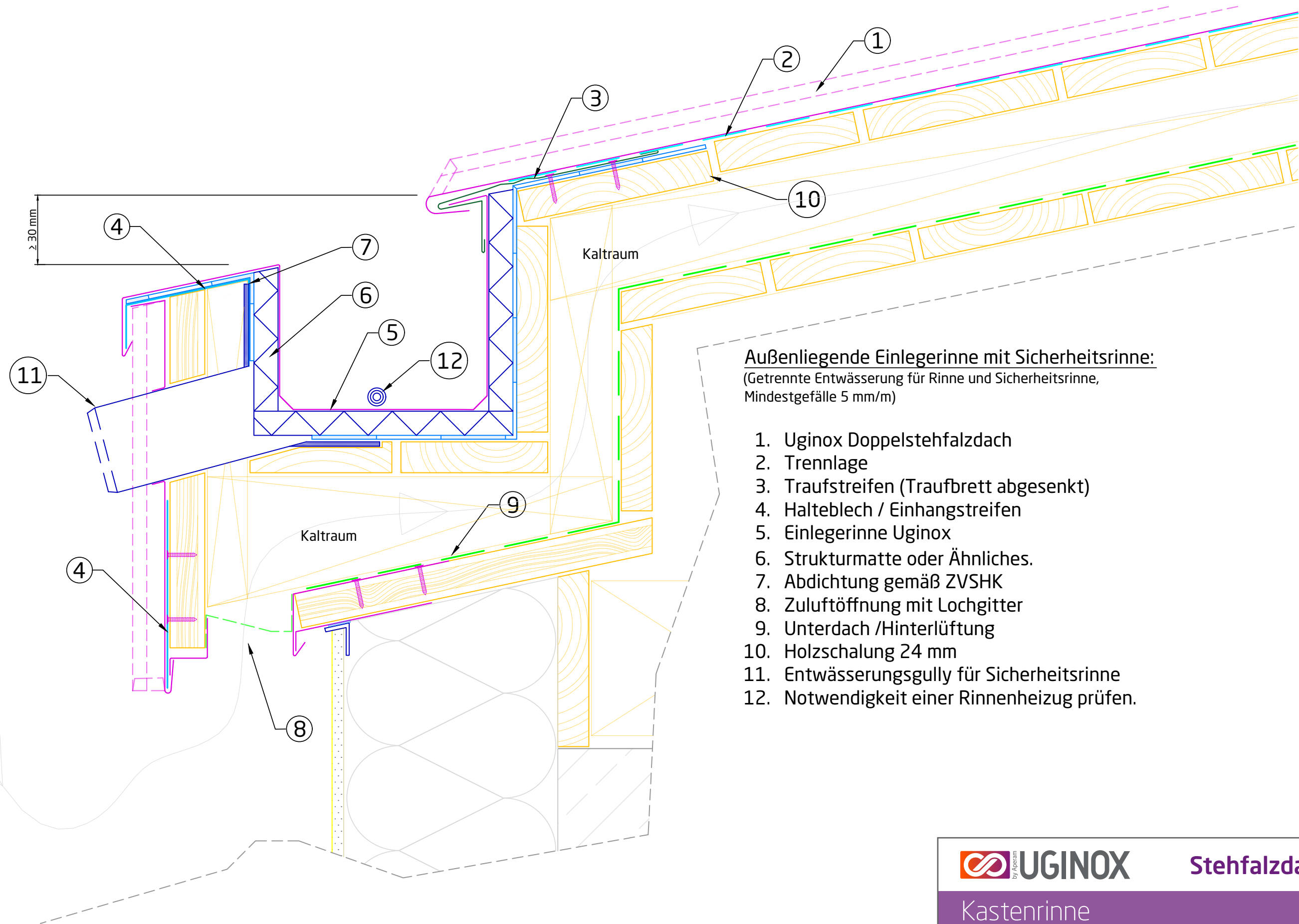
UGINOX

Stehfalzdach

Aufdachrinne

Detail 21_DE

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)



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

1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. Trennlage
3. Traufstreifen (Traufbrett abgesenkt)
4. Halblech / Einhangstreifen
5. Einlegerinne Uginox
6. Strukturmatte oder Ähnliches.
7. Abdichtung gemäß ZVSHK
8. Zuluftöffnung mit Lochgitter
9. Unterdach /Hinterlüftung
10. Holzschalung 24 mm
11. Entwässerungsgully für Sicherheitsrinne
12. Notwendigkeit einer Rinnenheizung prüfen.

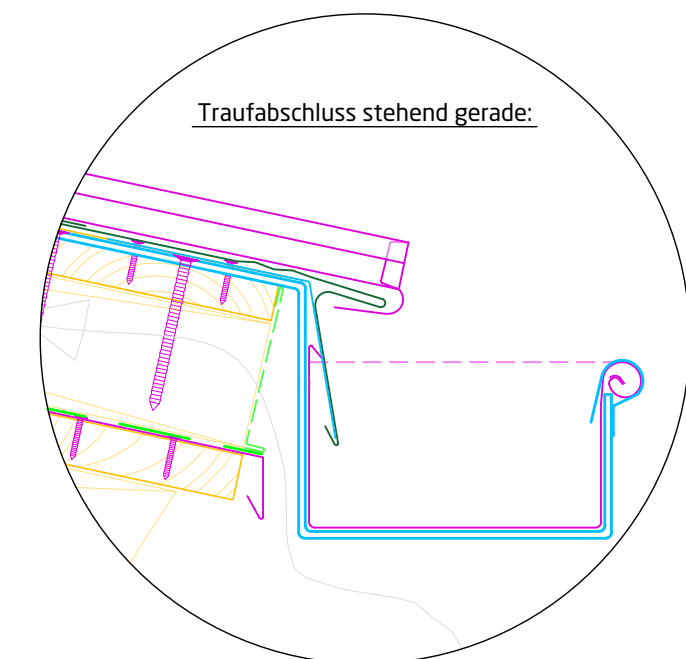
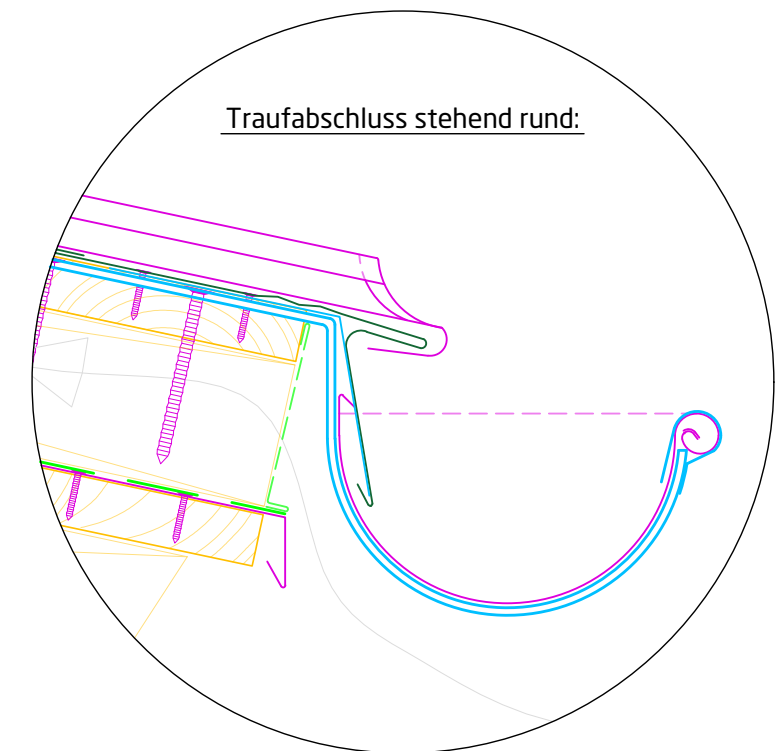
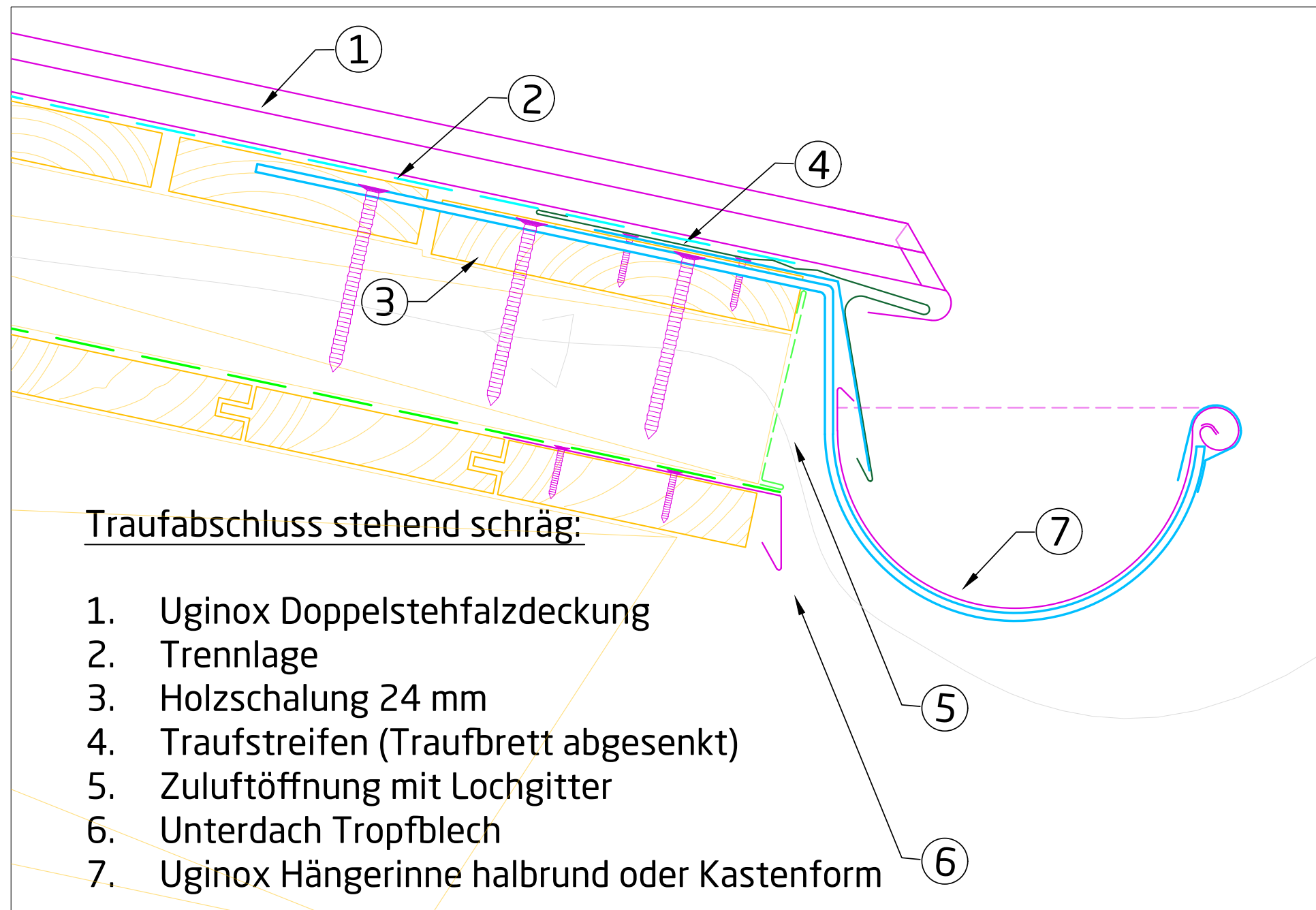


Stehfalzdach

Kastenrinne

Detail 22_DE

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)



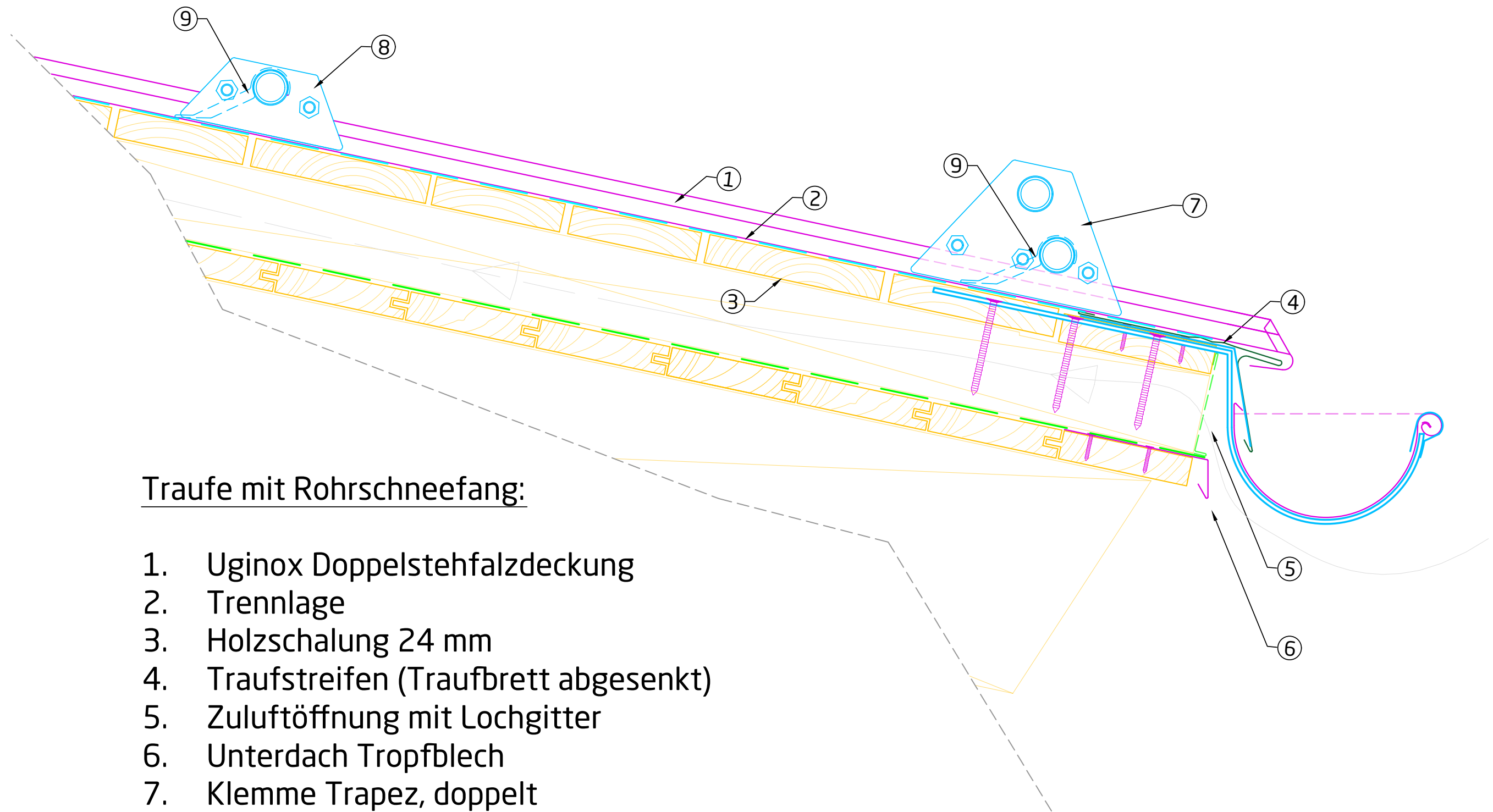
UGINOX
by Aperam

Stehfalzdach

Taufenabschluss

Detail 23_DE

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



UGINOX
by Aperam

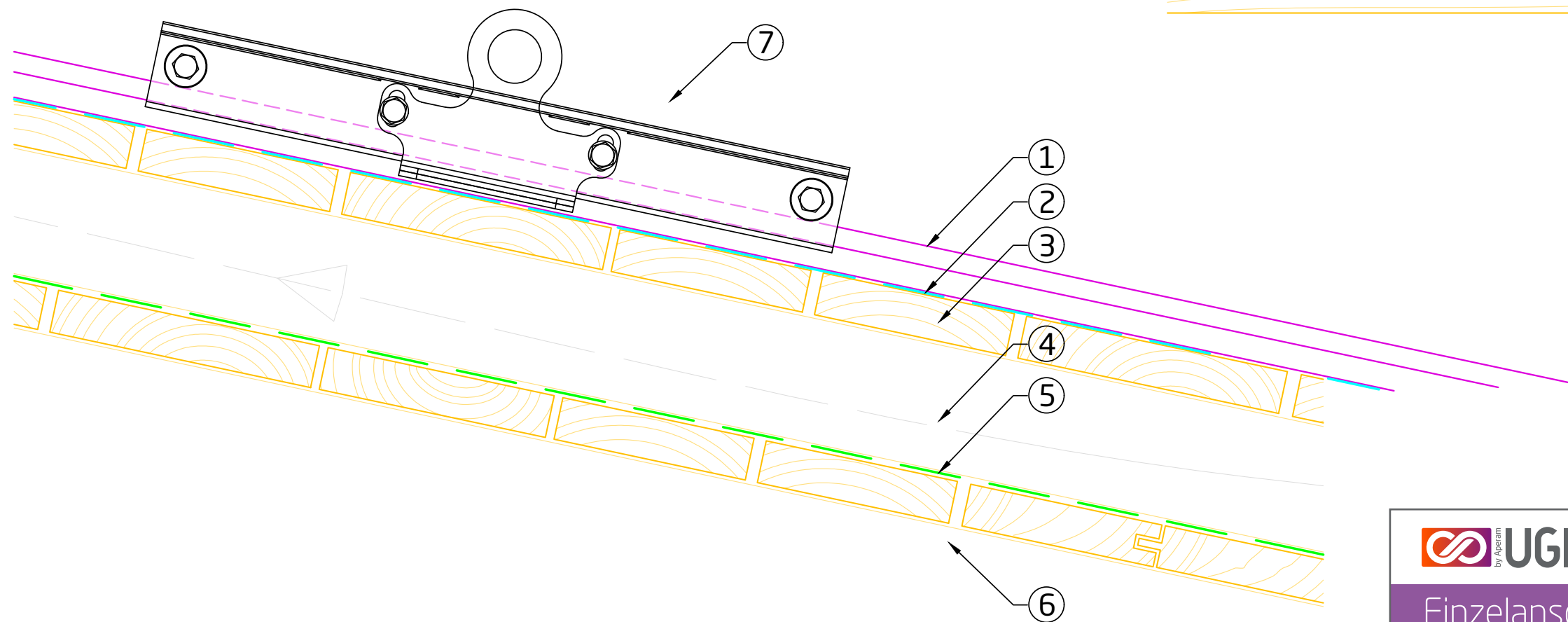
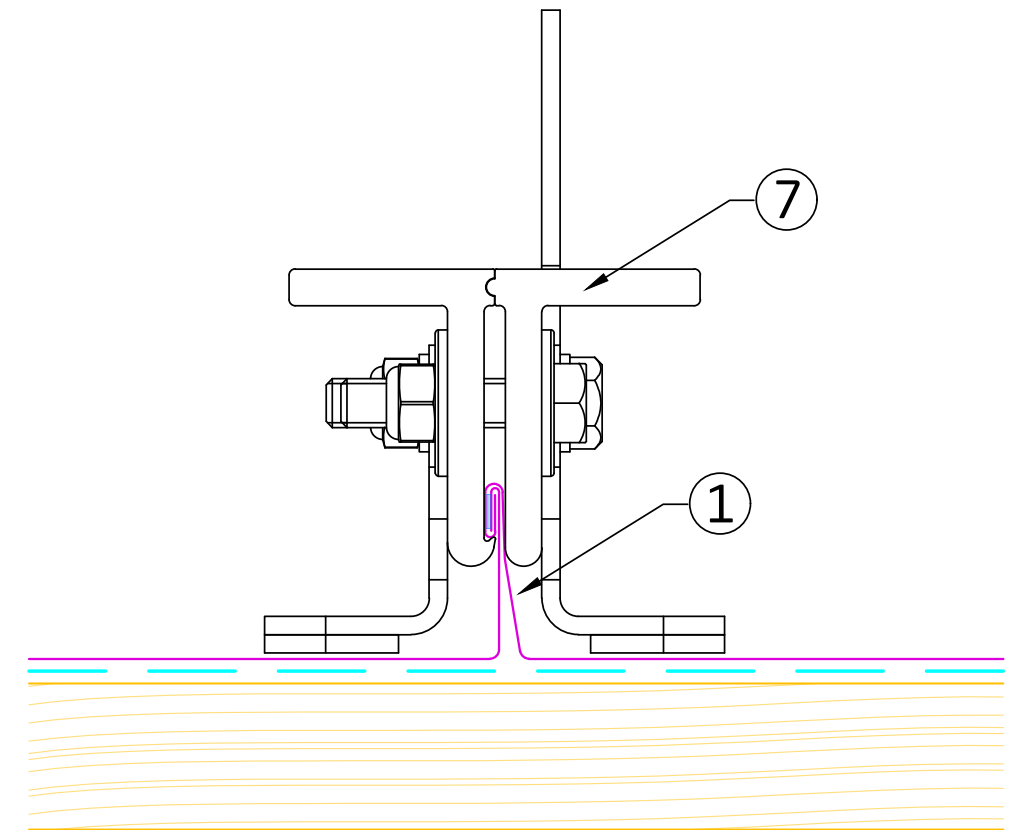
Stehfalzdach

Rohrschneefang

Detail 24_DE

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
5. Unterdachbahn
6. Sparren nach statischer Erfordernis
7. Einzelanschlagpunkt



UGINOX
by Aperam

Stehfalzdach

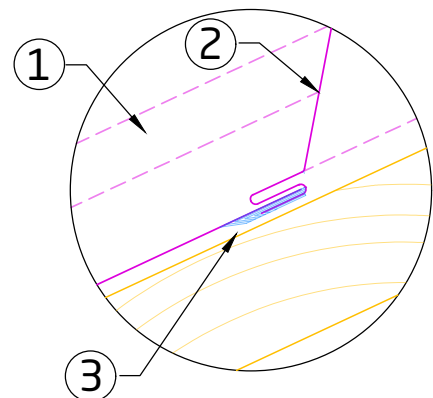
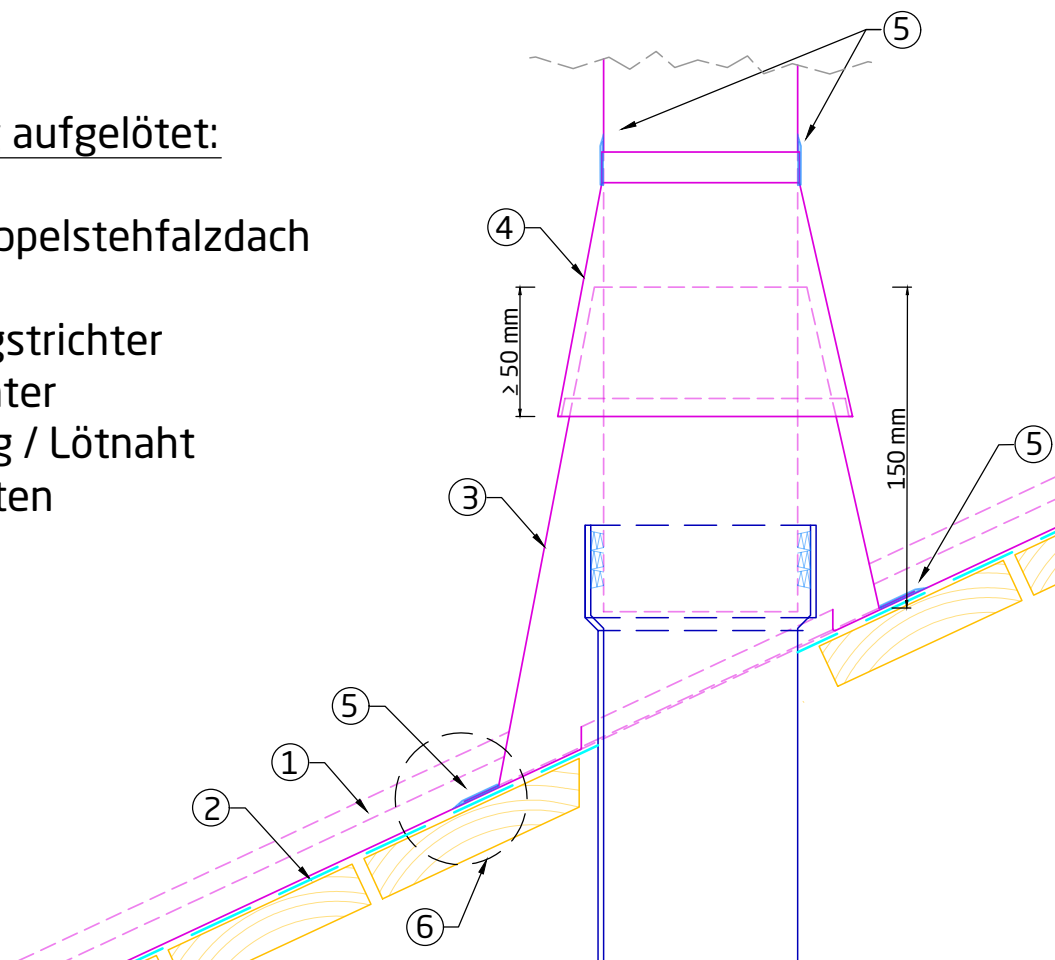
Einzelanschlagpunkt

Detail 25_DE

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)

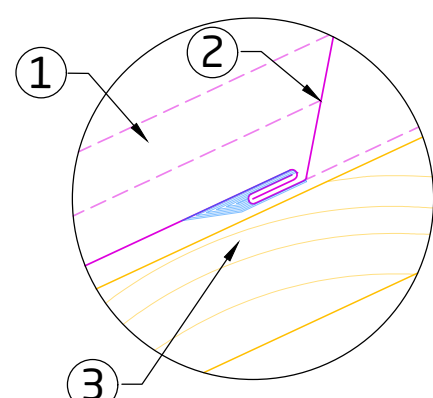
Rohreinfassung aufgelötet:

1. Uginox Doppelstehfalzdach
2. 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

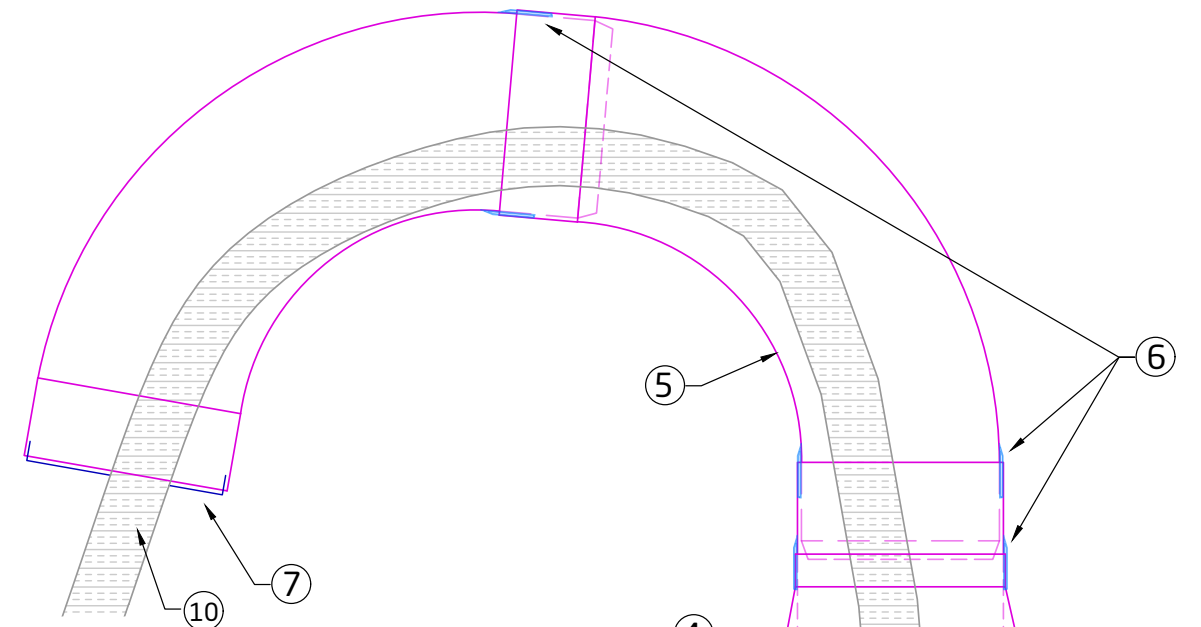


UGINOX Stehfalzdach

Rohreinfassungen

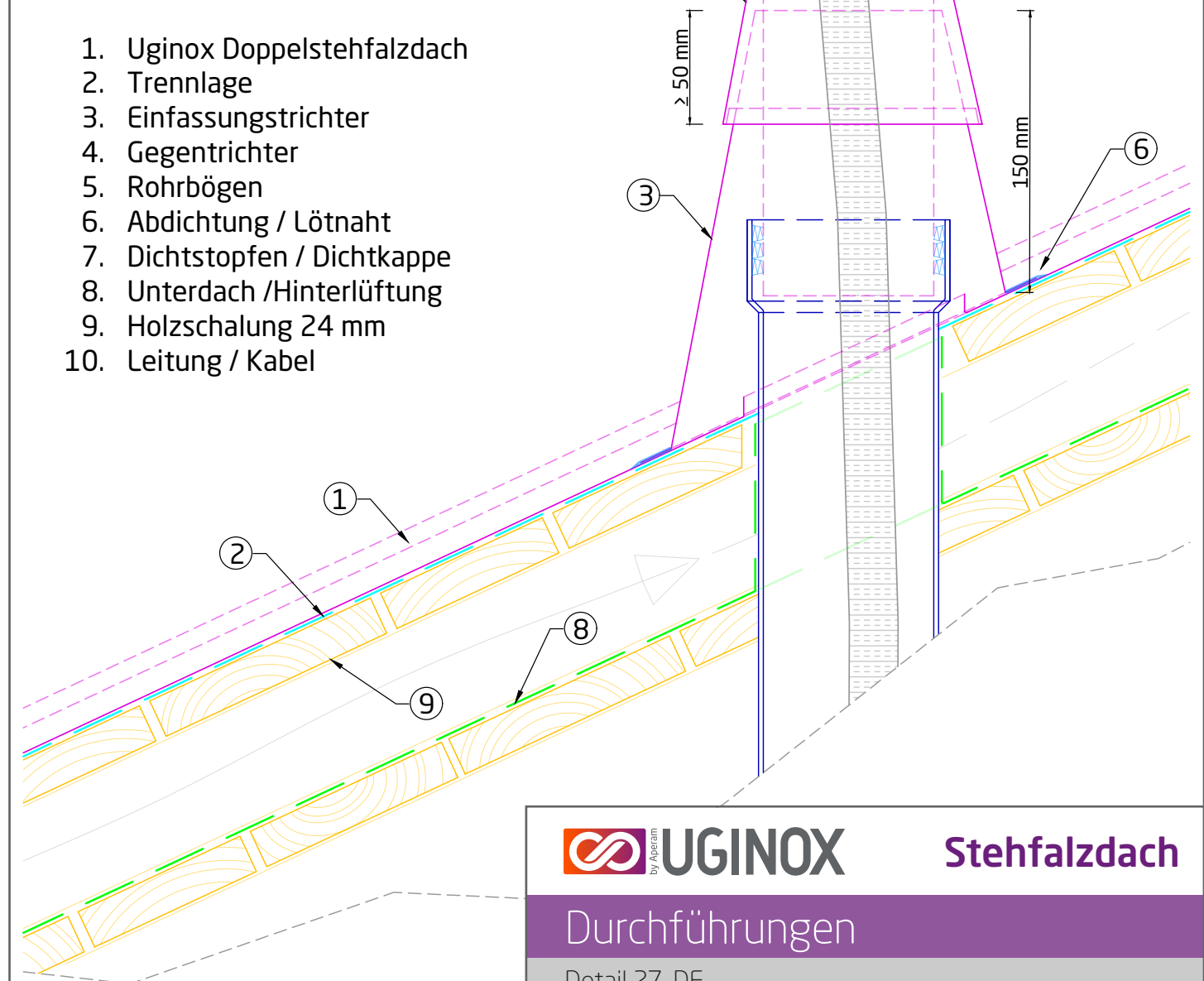
Detail 26_DE

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. Trennlage
3. Einfassungstrichter
4. Gegentrichter
5. Rohrbögen
6. Abdichtung / Lötnaht
7. Dichtstopfen / Dichtkappe
8. Unterdach / Hinterlüftung
9. Holzschalung 24 mm
10. Leitung / Kabel



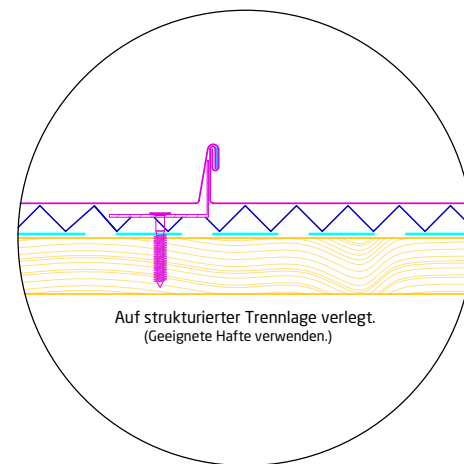
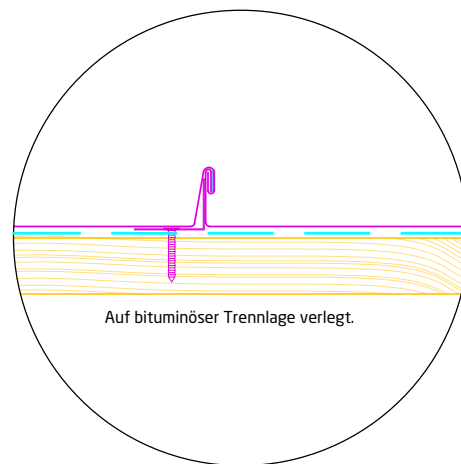
UGINOX Stehfalzdach

Durchführungen

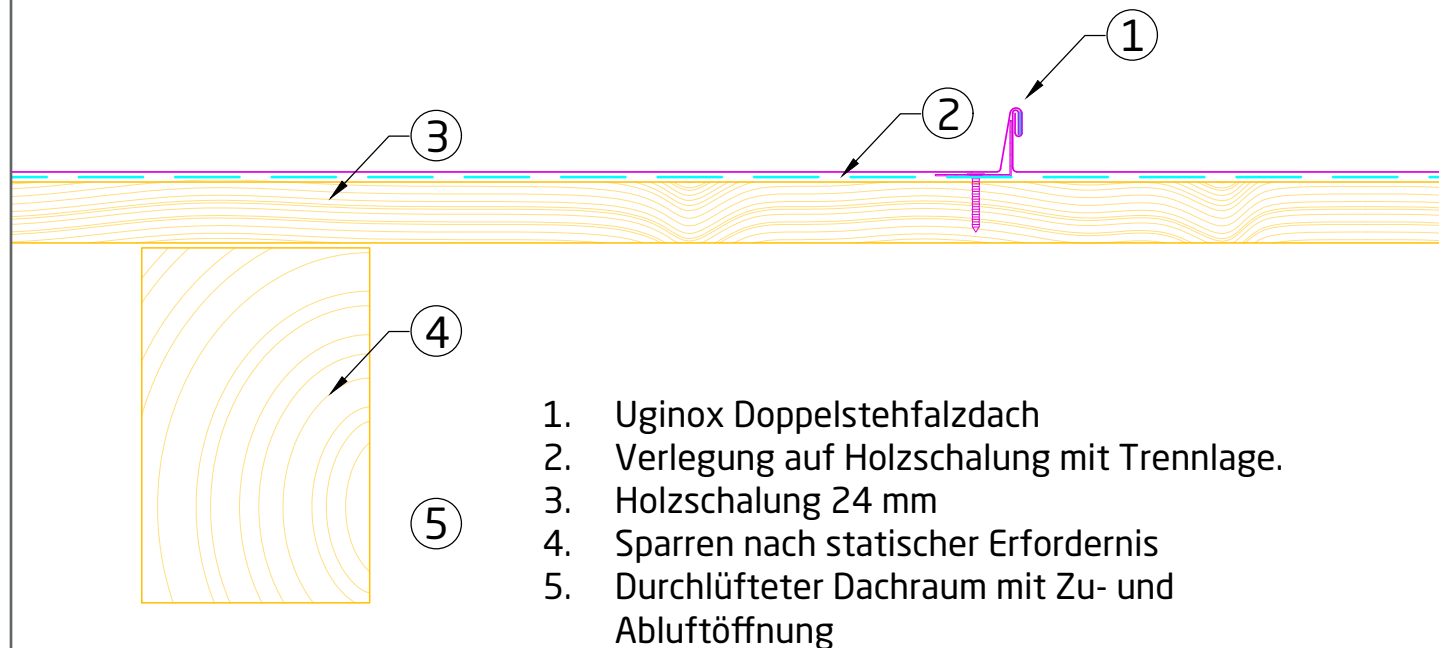
Detail 27_DE

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



Belüftetes Dach



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



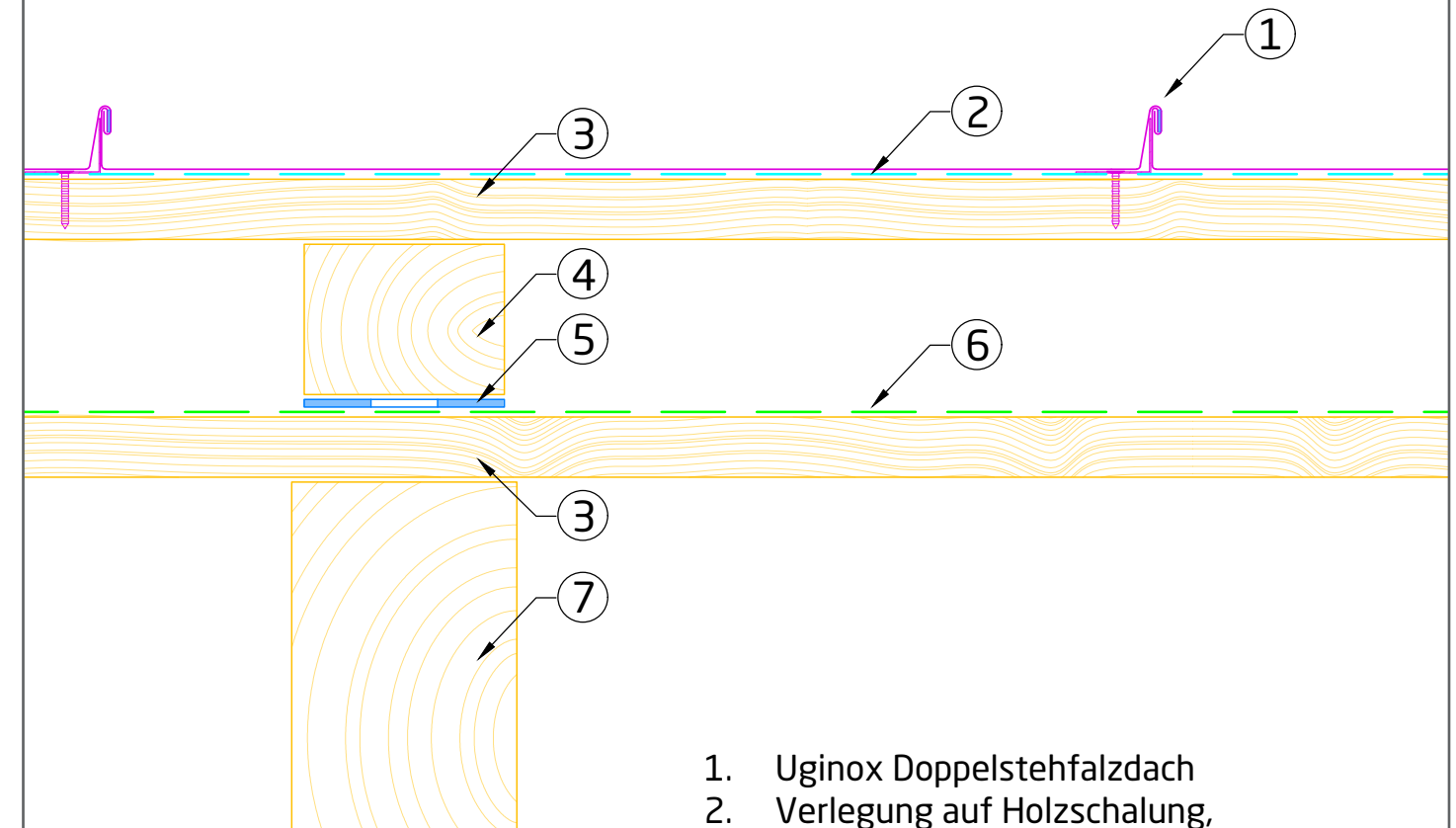
UGINOX Stehfalzdach

Einschaliger Dachaufbau

Detail 28_DE

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, mit Trennlage.
3. Holzschalung 24 mm
4. Belüftung / Konterlattung
5. Nageldichtband
6. Unterdach
7. Sparren nach statischer Erfordernis

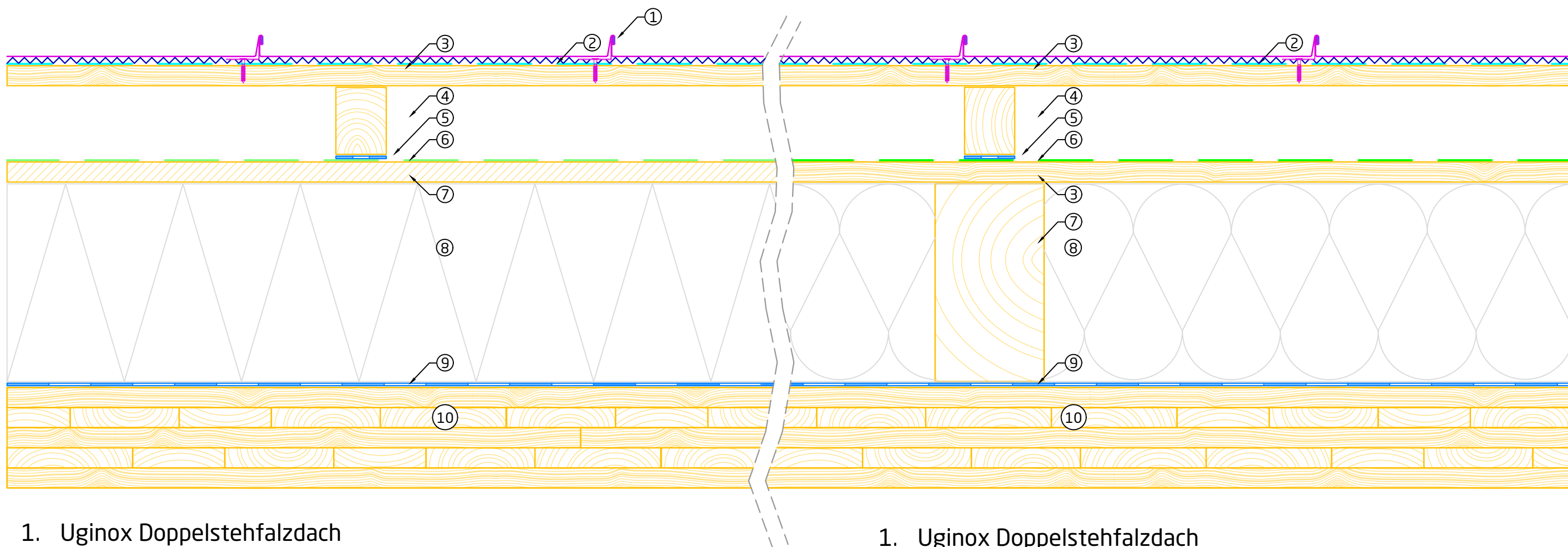


UGINOX Stehfalzdach

Zweischaliger Dachaufbau

Detail 29_DE

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
5. Nageldichtband
6. Angaben Bauphysik beachten! ggf. Unterdachbahn.
7. Holzfaserdämmplatte / Unterdeckplatte
8. Holzfaserdämmplatte
9. Diffusionshemmende Schicht
10. Brettsper Holz

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

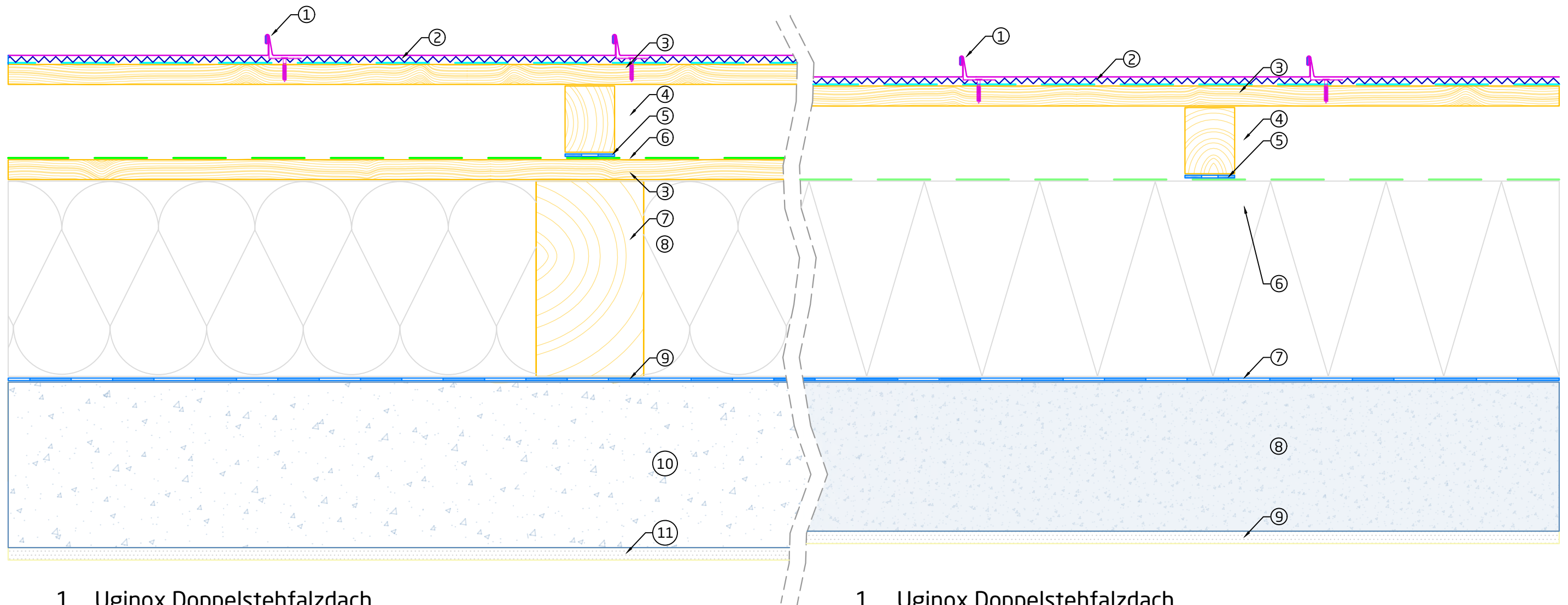


Stehfalzdach

Aufdachdämmung

Detail 30_DE

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
5. Nageldichtband
6. Unterdachbahn, 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.
3. Holzschalung 24 mm
4. Belüftung / Konterlattung
5. Nageldichtband
6. PUR / PIR Wärmedämmung mit aufkaschierter Unterdeckbahn (Angaben Bauphysik beachten!)
7. Diffusionshemmende Schicht
8. Stahlbeton
9. Putz



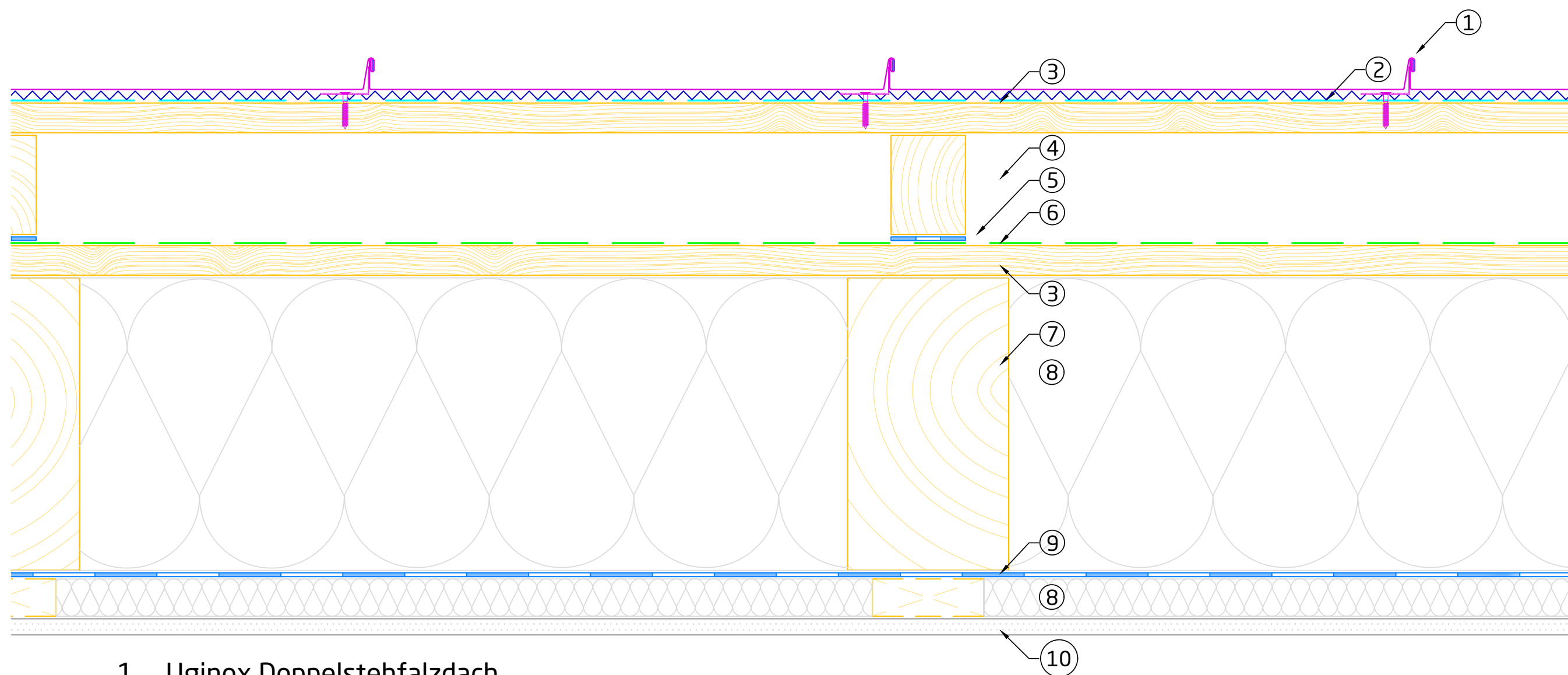
UGINOX

Stehfalzdach

Aufdachdämmung Beton

Detail 30a_DE

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
5. Nageldichtband
6. Unterdachbahn
7. Sparren nach statischer Erfordernis
8. Variierbarer Dämmstoff
9. Diffusionshemmende Schicht
10. Raumseitige Beplankung



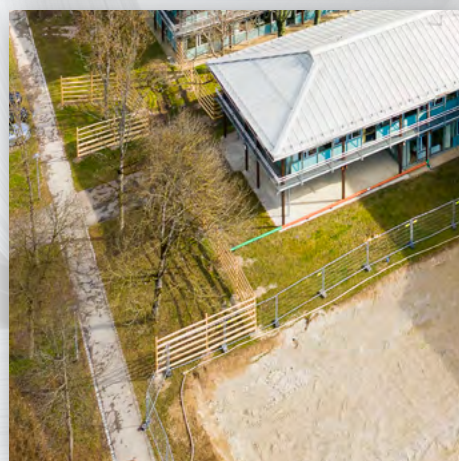
UGINOX

Stehfalzdach

Zwischensparrendämmung

Detail 31_DE

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@aperam.com - www.uginox.com

