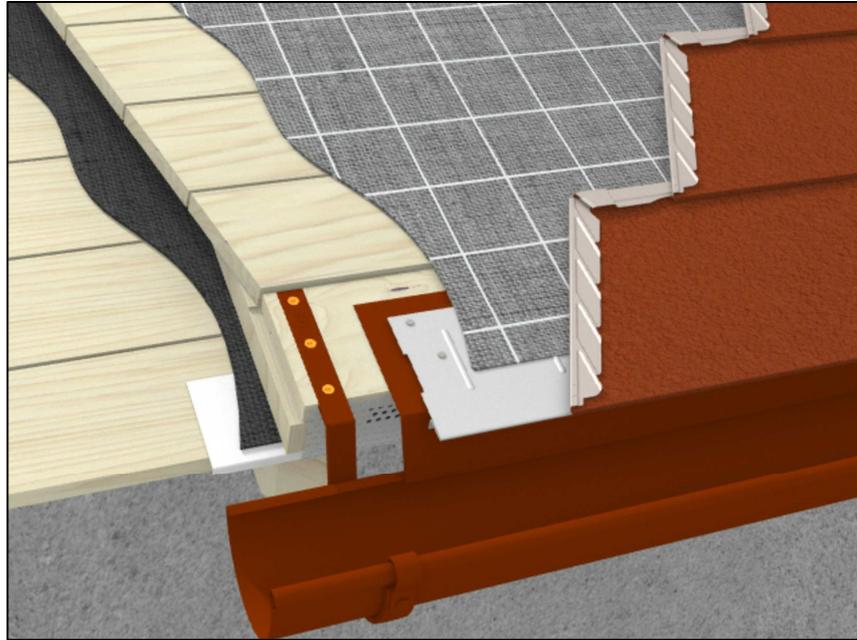




STARK WIE EIN STIER

DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



INHALT:

- 2 Mindestdachneigung
- 3 Schneestopper – Verlegeschema DS.19 1
- 4 Schneestopper – Verlegeschema DS.19 2
- 5 Schneestopper – Verlegeschema DS.19 3
- 6 Einschalige Dachausbildung
- 7 Zweischalige Dachausbildung
- 8 Firstausbildung mit Jet-Lüfter
- 9 Firstausbildung mit Gratreiter
- 10 Pultdachausbildung
- 11 Traufenausbildung mit Rinne
- 12 Traufenausbildung mit Kastenrinne
- 13 Traufenausbildung mit Rinnenhaken hochkant (gedreht)
- 14 Traufenausbildung mit Rinnenhaken hochkant (Variante 1)
- 15 Traufenausbildung mit Rinnenhaken hochkant (Variante 2)
- 16 Traufenausbildung mit Saumrinne
- 17 Ortgangausbildung mit Giebelstreifen
- 18 Ortgangausbildung vertieft
- 19 Ortgangausbildung mit Stirnbrett
- 20 Mauerabdeckung
- 21 Attikaabdeckung
- 22 seitlicher Wandanschluss
- 23 Kehlenausbildung mit Sicherheitskehle
- 24 Kehlenausbildung mit einfacher Kehle
- 25 Kehlenausbildung mit vertiefter Kehle
- 26 Kehlenausbildung mit vertiefter Kehle
- 27 Froschmaullukenhaube
- 28 Sicherheitsdachhaken
- 29 Dachflächenfenster mit Einschubkeil über 25° Dachneigung.
- 30 Dachflächenfenster mit Aufkeilrahmen unter 15° Dachneigung.
- 31 Dachflächenfenster mit Aufkeilrahmen unter 15° Dachneigung.
- 32 Mansardenknick
- 33 Knickbildung
- 34 Solarhalter Vario (oder Fix)
- 35 Schneerechensystem
- 36 Schneerechenhaken
- 37 Gebirgsschneefangstütze
- 38 Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen
- 39 Einzeltritt
- 40 Laufstegstütze



STARK WIE EIN STIER

MINDESTDACHNEIGUNG

CAD-DETAILS

MINDESTDACHNEIGUNG	3°	5°	7°	12°	14°	16°	17°	22°	≥ 25°
PREFALZ	<ul style="list-style-type: none">• Länderspezifische Vorgaben beachten (Unterdach, keine Kehlen oder Durchdringungen usw.).• Dichtmittel in Längsfälzen.								
* DACHPLATTE	Sparrenlänge: < 7 m								
	Sparrenlänge: 7–12 m								
	Sparrenlänge: > 12 m								
* DACHPLATTE R.16	Bis 25°: Verlegung auf Trennlage.								
* DACHSCHINDEL									
* DACHRAUTE 29 x 29									
	Sparrenlänge: < 7 m								
	Sparrenlänge: 7–12 m								
	Sparrenlänge: > 12 m								
* DACHRAUTE 44 x 44	Bis 25°: Verlegung auf Trennlage.								
* DACHPANEEL FX.12									

* Im Allgemeinen empfehlen wir die Verwendung geeigneter Bitumentrennlagen.

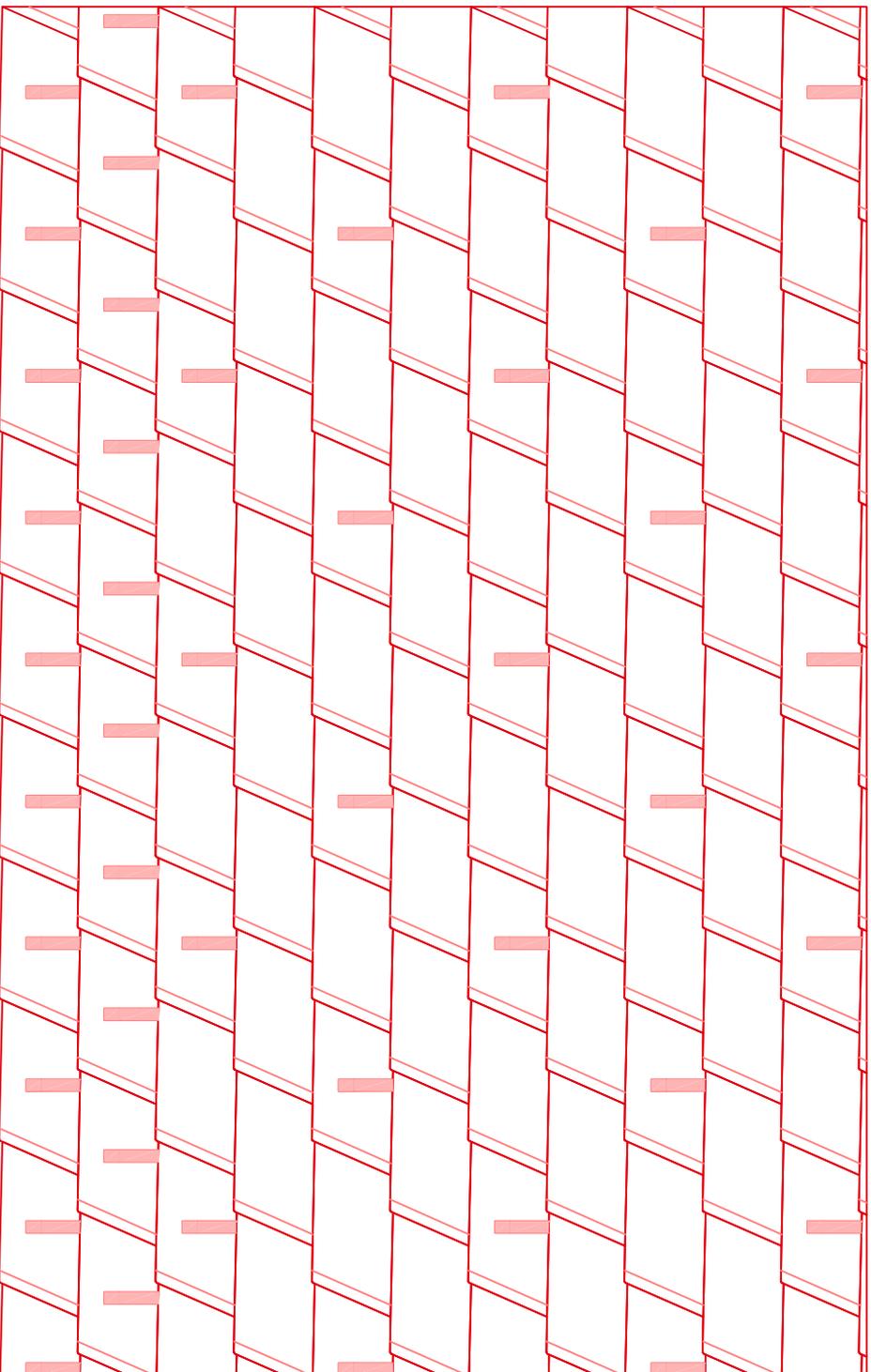
* Ab einer Schneeregellast von 3,25 kN/m² oder in den Geländekategorien 0, I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.



STARK WIE EIN STIER

SCHNEESTOPPER – VERLEGESCHEMA DS.19 1 DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



Verlegeschema DS.19 1 (2 Stk./m² – ersten beiden Reihen durchgehend)

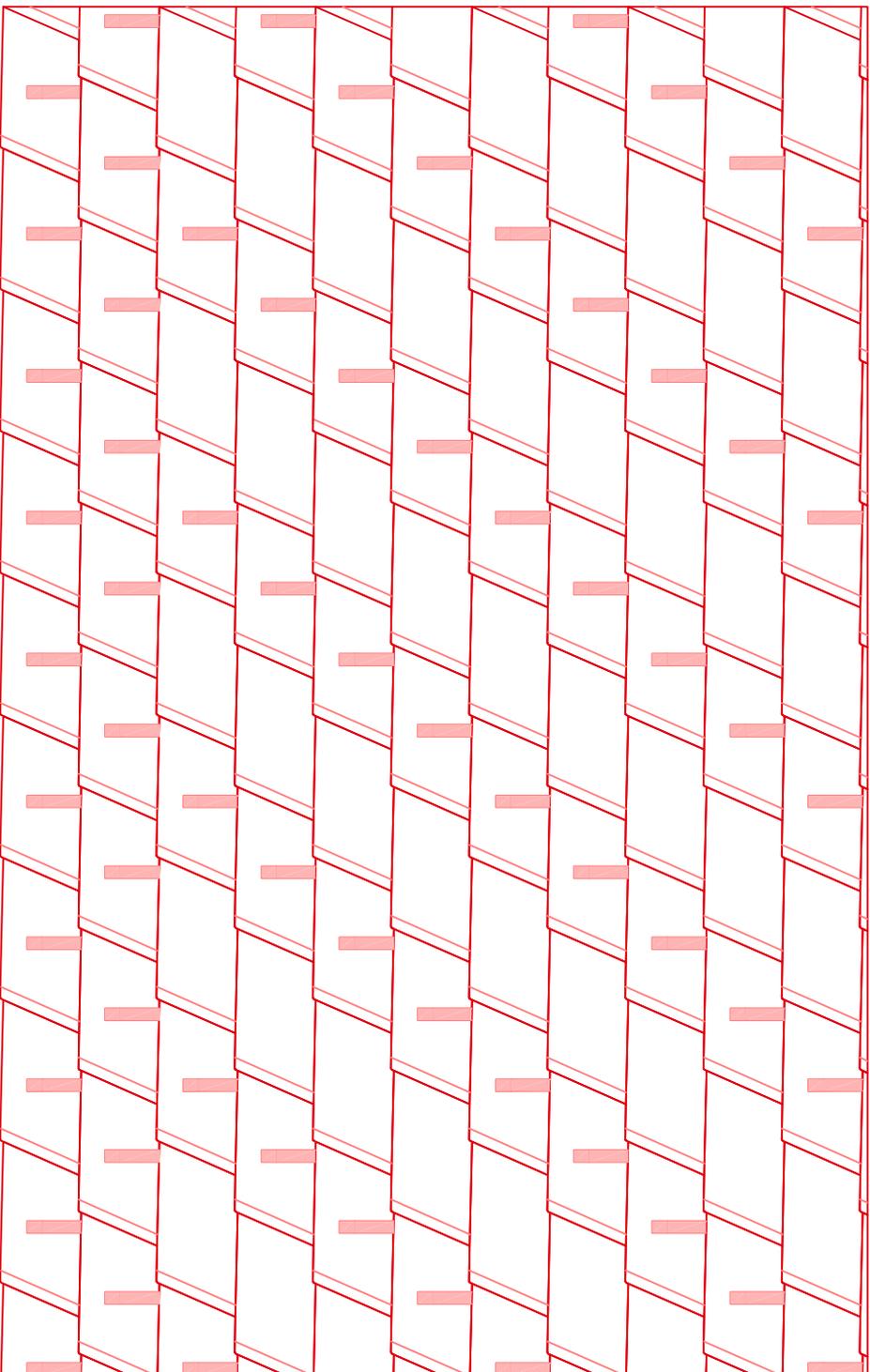
Grundlage: ÖNORM B 1991-1-3 und EN 1991-1-3



STARK WIE EIN STIER

SCHNEESTOPPER – VERLEGESCHEMA DS.19.2 DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



Verlegeschema DS.19.2 (4 Stk./m² – ersten beiden Reihen durchgehend)

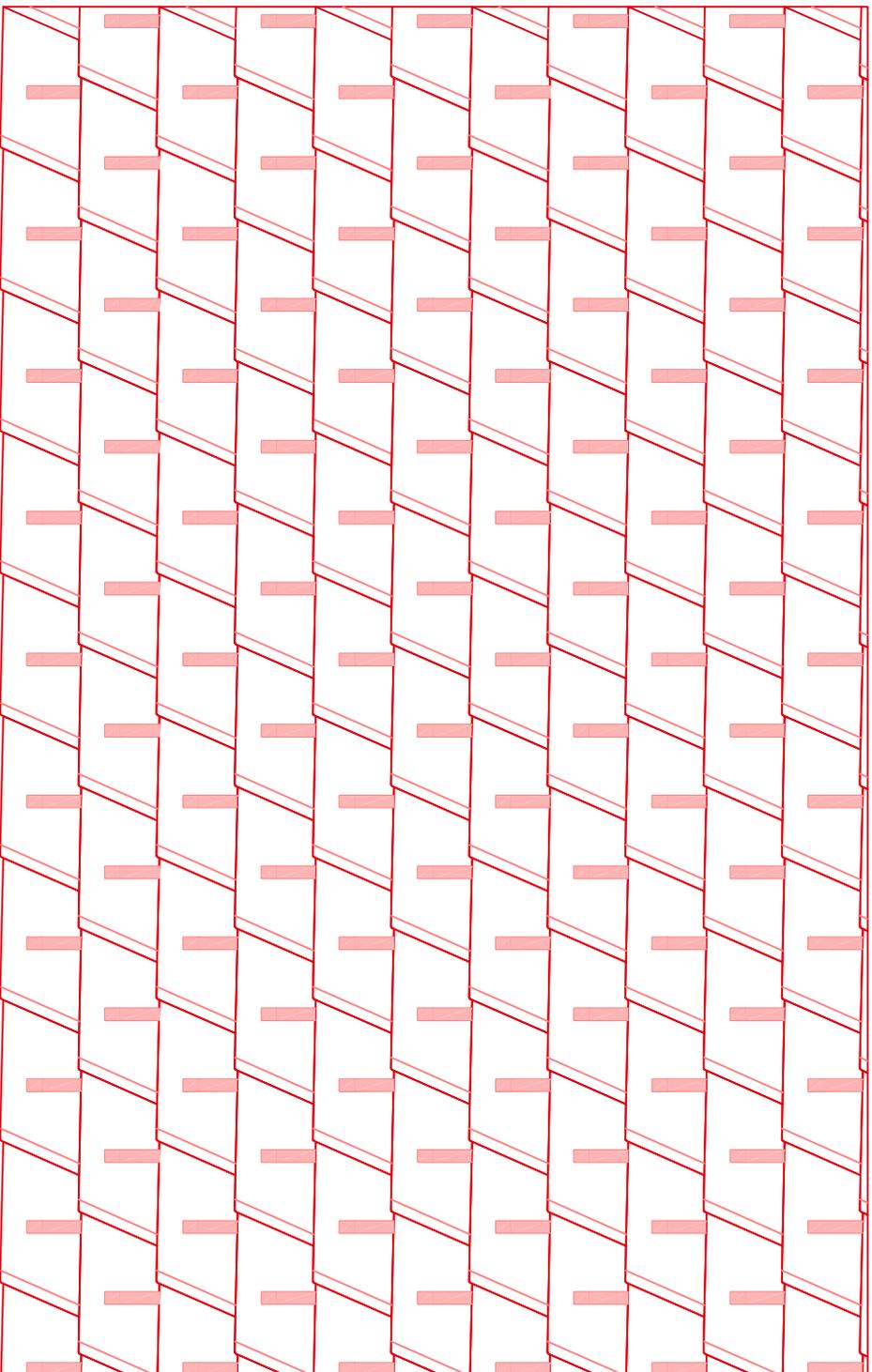
Grundlage: ÖNORM B 1991-1-3 und EN 1991-1-3



STARK WIE EIN STIER

SCHNEESTOPPER – VERLEGESCHEMA DS.19.3 DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



Verlegeschema DS.19.3 (8 Stk./m²)

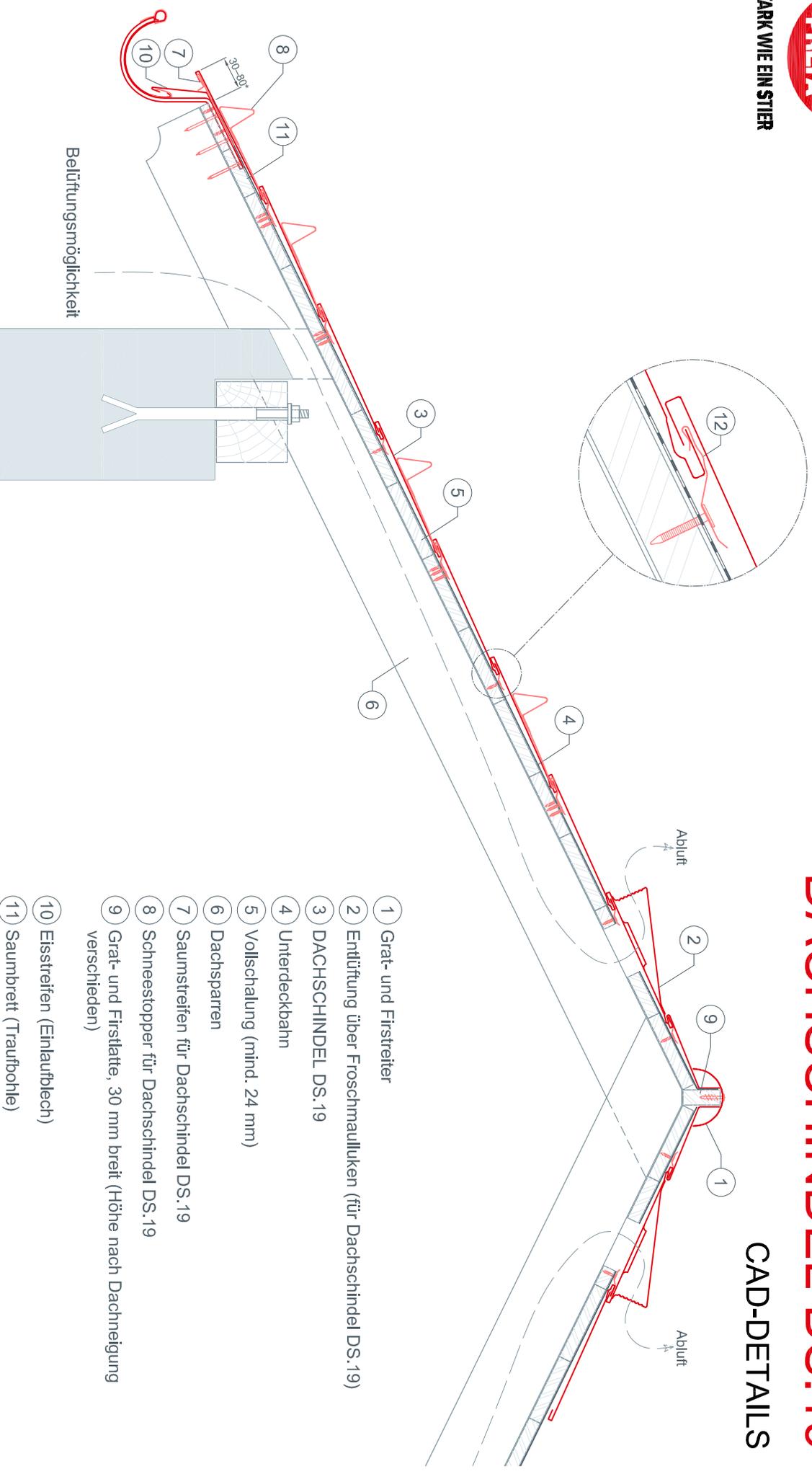
Grundlage: ÖNORM B 1991-1-3 und EN 1991-1-3



STARK WIE EIN STIER

EINSCHALIGE DACHHAUSBILDUNG DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!

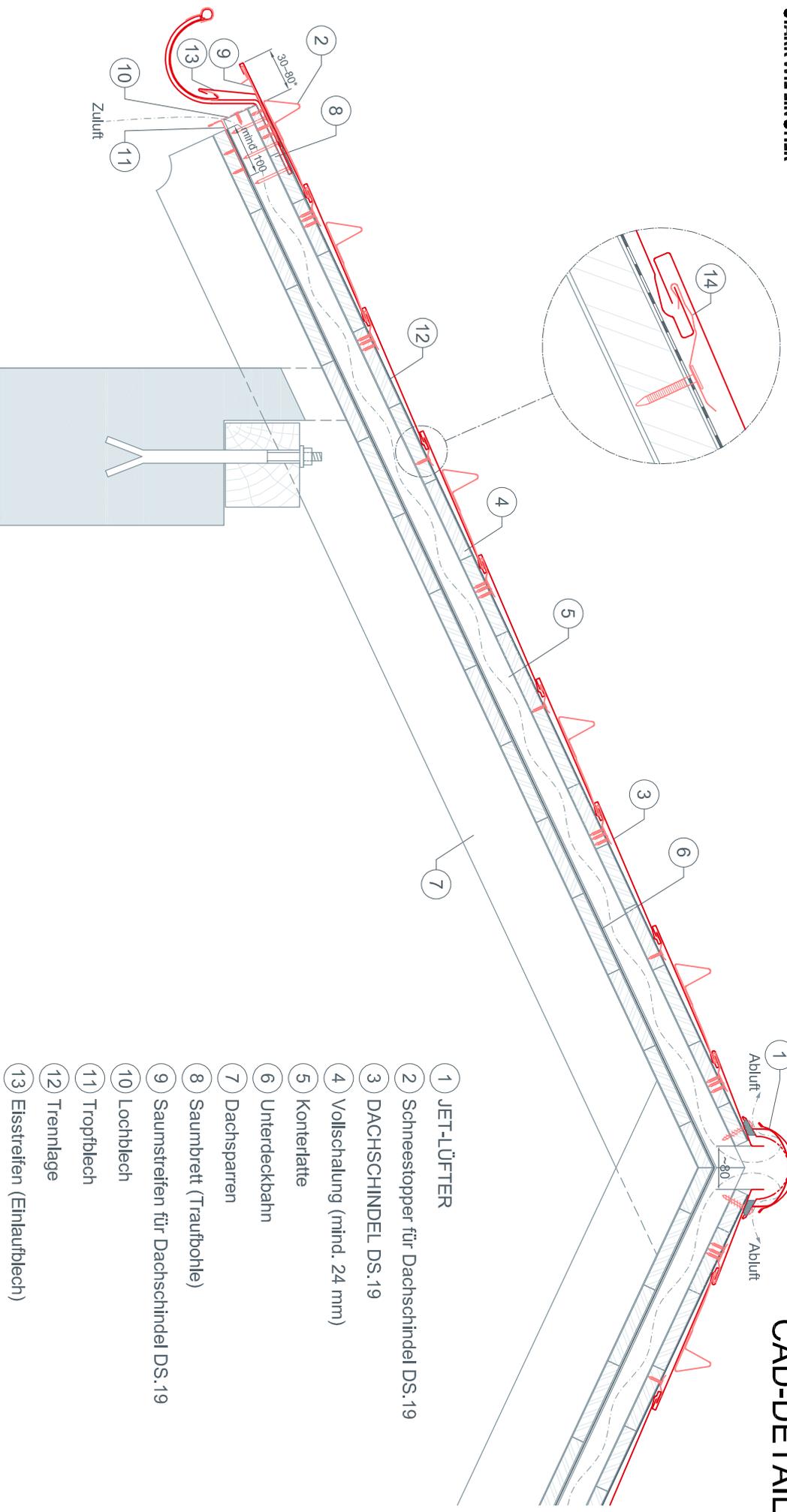
- ① Grat- und Firstreiter
- ② Entlüftung über Froschmaulluken (für Dachschindel DS.19)
- ③ DACHSCHINDEL DS.19
- ④ Unterdeckbahn
- ⑤ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑥ Dachsparren
- ⑦ Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- ⑧ Schneestopper für Dachschindel DS.19
- ⑨ Grat- und Firstlatte, 30 mm breit (Höhe nach Dachneigung verschieden)
- ⑩ Eisstreifen (Einlaufblech)
- ⑪ Saumbrett (Traufbohle)
- ⑫ Patentnagel



STARK WIE EIN STIER

ZWEISCHALIGE DACHHAUSBILDUNG DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① JET-LÜFTER
- ② Schneestopper für Dachschindel DS.19
- ③ DACHSCHINDEL DS.19
- ④ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑤ Konterlatte
- ⑥ Unterdeckbahn
- ⑦ Dachsparren
- ⑧ Saumbrett (Traufbohle)
- ⑨ Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- ⑩ Lochblech
- ⑪ Tropfblech
- ⑫ Trennlage
- ⑬ Eisstreifen (Einlaufblech)
- ⑭ Patentnagel

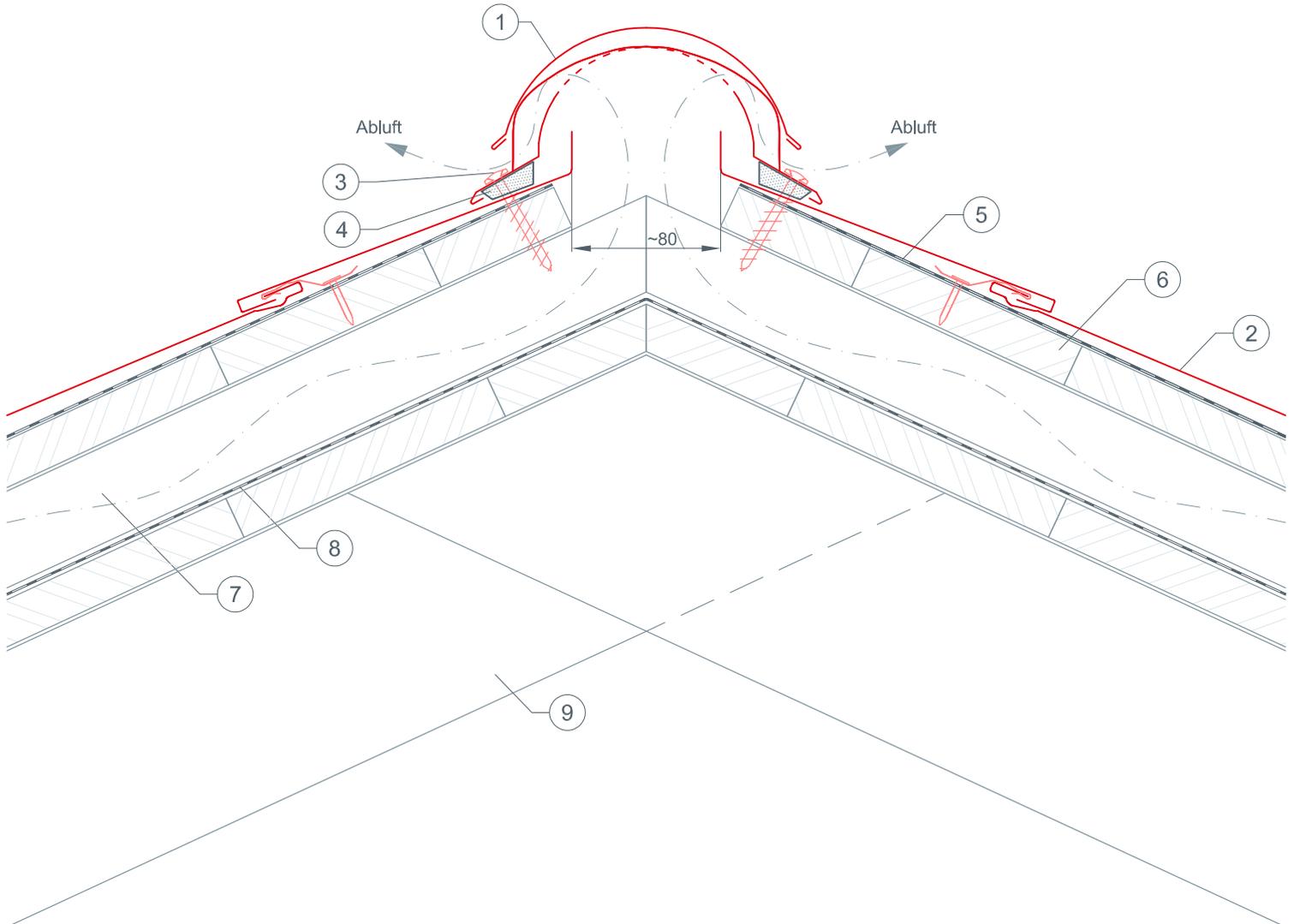
* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!



STARK WIE EIN STIER

FIRSTAUSBILDUNG MIT JET-LÜFTER DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



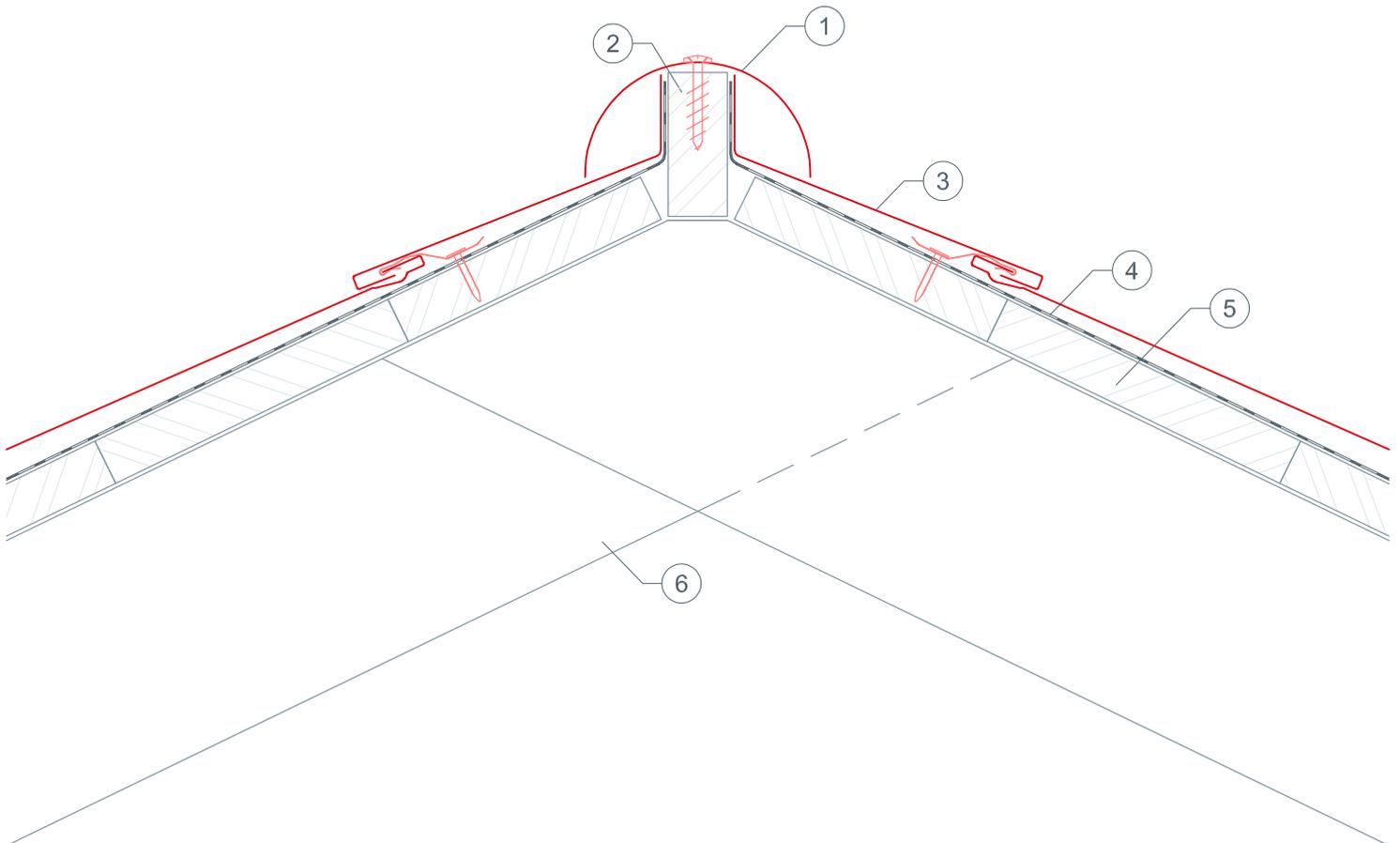
- ① JET-LÜFTER
- ② DACHSCHINDEL DS.19
- ③ Dichtschaube
- ④ Schaumstoffkeil (selbstklebend)
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑦ Konterlattung (Belüftungsebene)
- ⑧ Unterdeckbahn
- ⑨ Dachsparren



STARK WIE EIN STIER

FIRSTAUSBILDUNG MIT GRATREITER DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



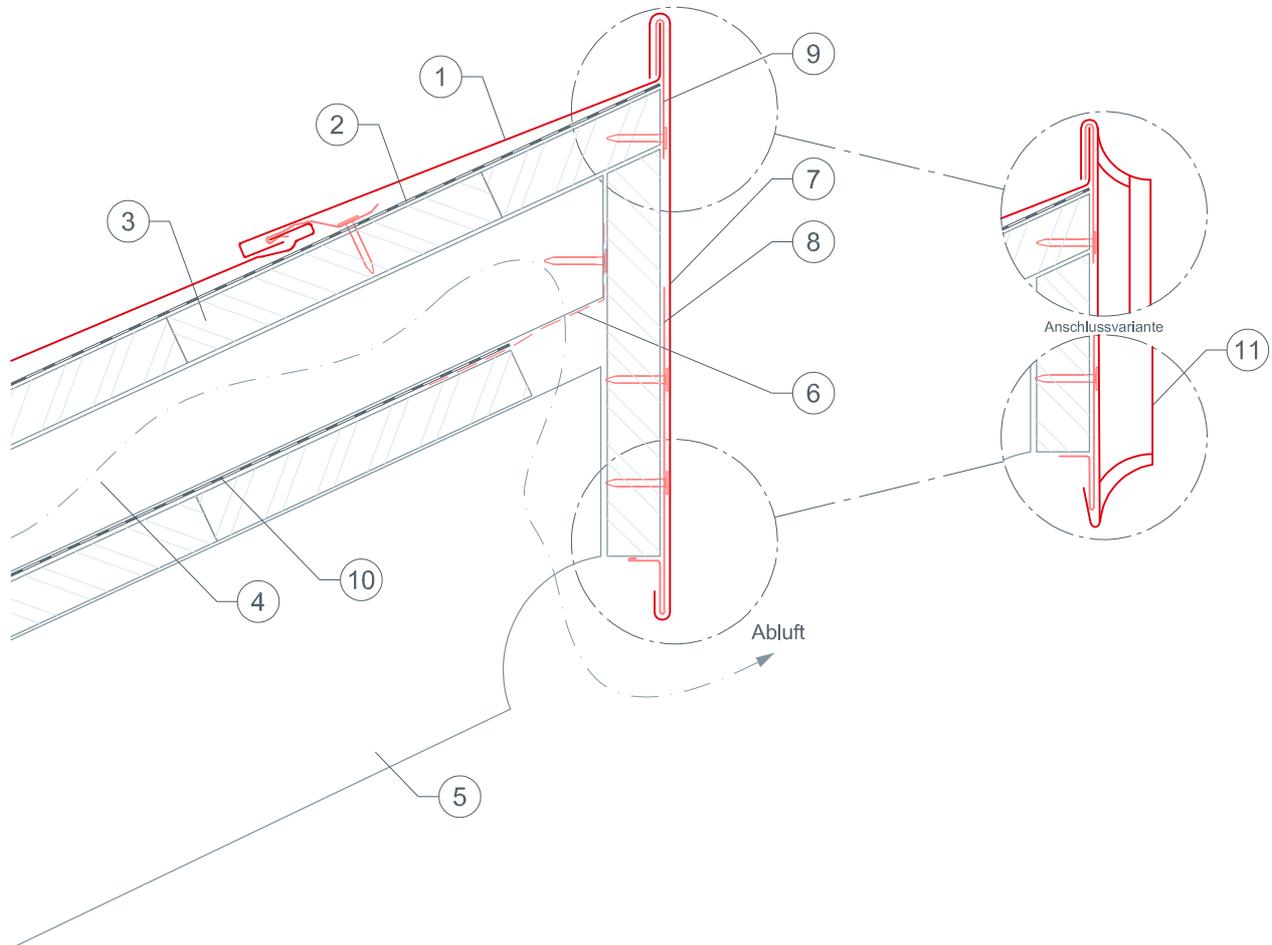
- ① Grat- und Firstreiter
- ② Grat- und Firstlatte, 30 mm breit (Höhe nach Dachneigung verschieden)
- ③ DACHSCHINDEL DS.19
- ④ Trennlage
- ⑤ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑥ Dachsparren



STARK WIE EIN STIER

PULTDACHAUSBILDUNG DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



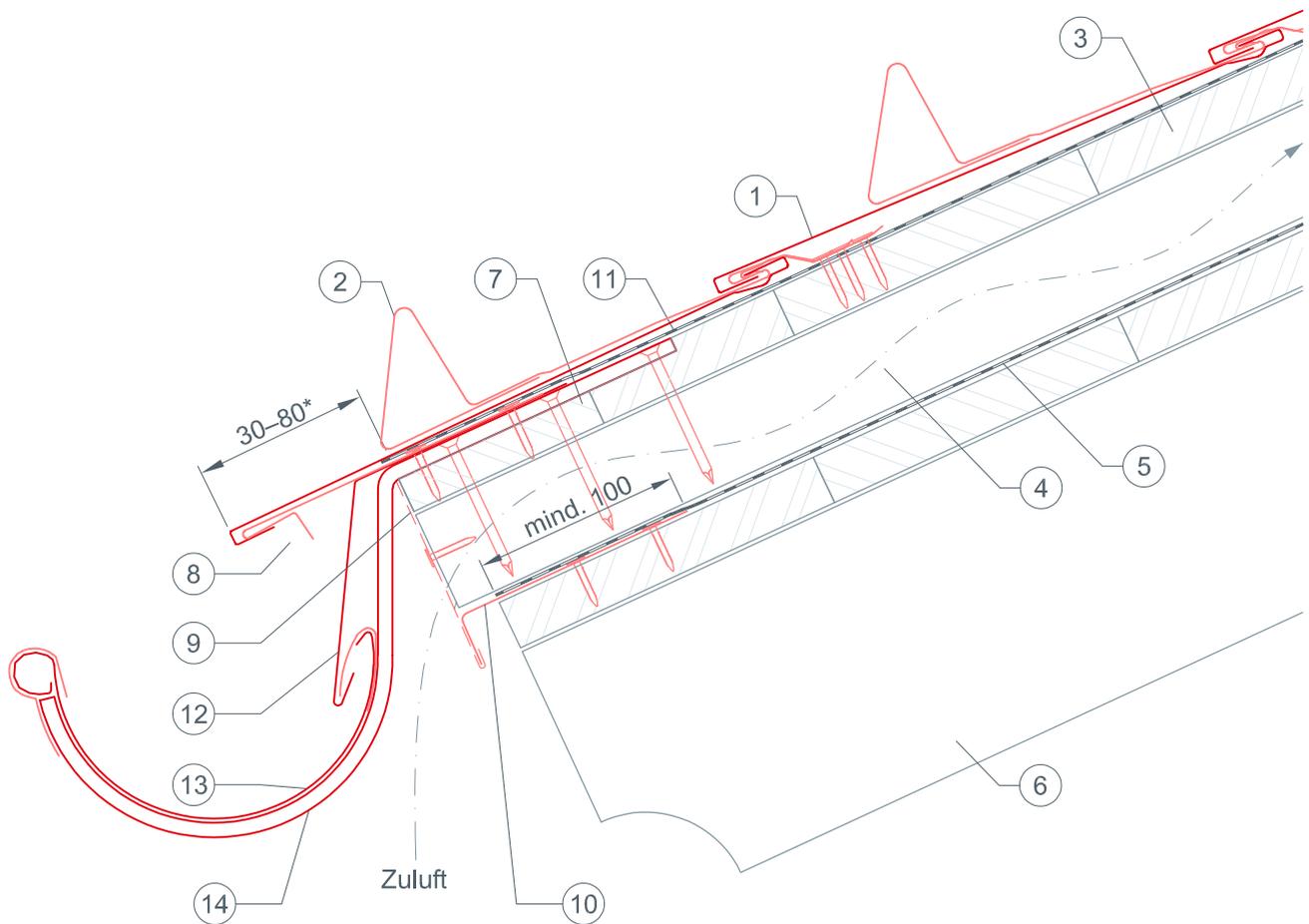
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ④ Konterlattung (8/5 cm)
- ⑤ Sparren
- ⑥ Lochblech
- ⑦ Pultdachabschluss
- ⑧ Patentsaumstreifen
- ⑨ Saumstreifen
- ⑩ Unterdeckbahn
- ⑪ Pultdachabschluss (Variante)



STARK WIE EIN STIER

TRAUFENAUSBILDUNG MIT RINNE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Schneestopper für Dachschindel DS.19
- ③ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ④ Konterlatte
- ⑤ Unterdeckbahn
- ⑥ Dachsparren
- ⑦ Saumbrett (Traufbohle)
- ⑧ Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- ⑨ Lochblech
- ⑩ Unterdach-Traufenstreifen
- ⑪ Trennlage
- ⑫ Eisstreifen (Einlaufblech)
- ⑬ Dachrinne
- ⑭ Rinnenhaken

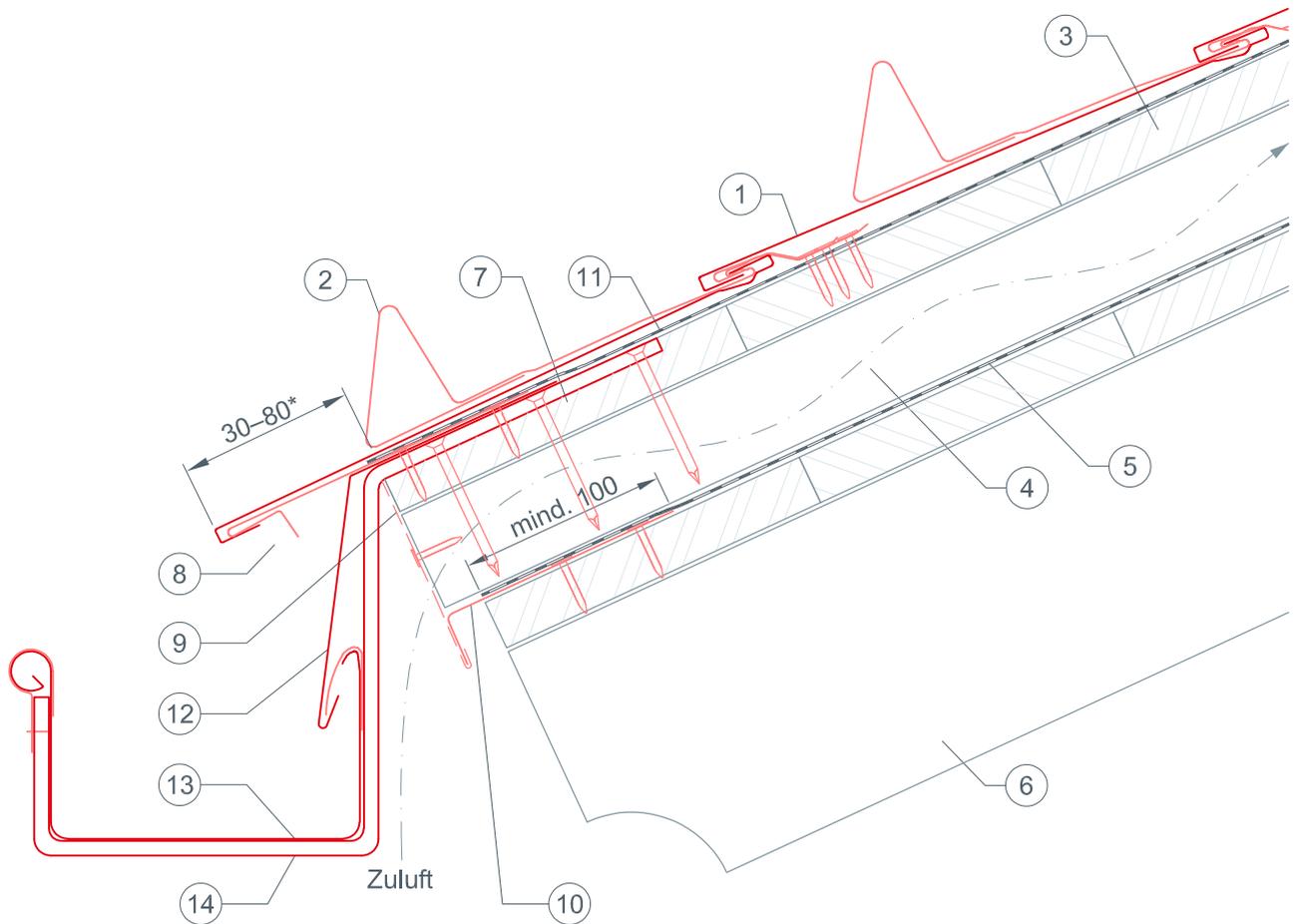
* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!



STARK WIE EIN STIER

TRAUFENAUSBILDUNG MIT KASTENRINNE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Schneestopper für Dachschindel DS.19
- ③ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ④ Konterlatte
- ⑤ Unterdeckbahn
- ⑥ Dachsparren
- ⑦ Saumbrett (Traufbohle)
- ⑧ Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- ⑨ Lochblech
- ⑩ Unterdach-Traufenstreifen
- ⑪ Trennlage
- ⑫ Eisstreifen (Einlaufblech)
- ⑬ Kastenrinne
- ⑭ Rinnenhaken

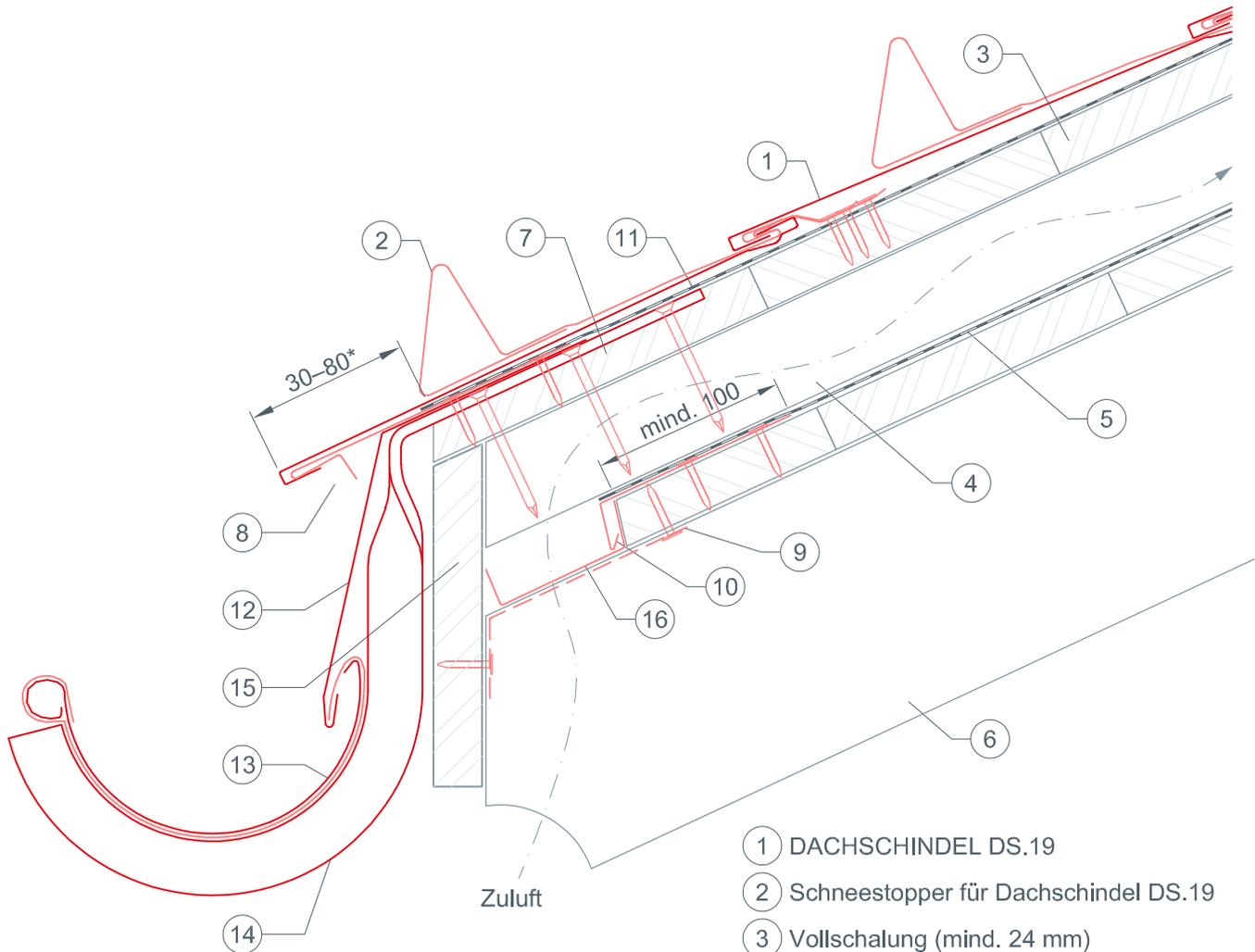
* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!



STARK WIE EIN STIER

TRAUFENAUSBILDUNG MIT RINNENHAKEN HOCHKANT (GEDREHT) DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Schneestopper für Dachschindel DS.19
- ③ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ④ Konterlatte
- ⑤ Unterdeckbahn
- ⑥ Dachsparren
- ⑦ Saumbrett (Traufbohle)
- ⑧ Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- ⑨ Lochblech
- ⑩ Unterdach-Traufenstreifen
- ⑪ Trennlage
- ⑫ Eisstreifen (Einlaufblech)
- ⑬ Dachrinne
- ⑭ Rinnenhaken hochkant (gedreht)
- ⑮ Stirnbrett
- ⑯ Sparrenabdeckung

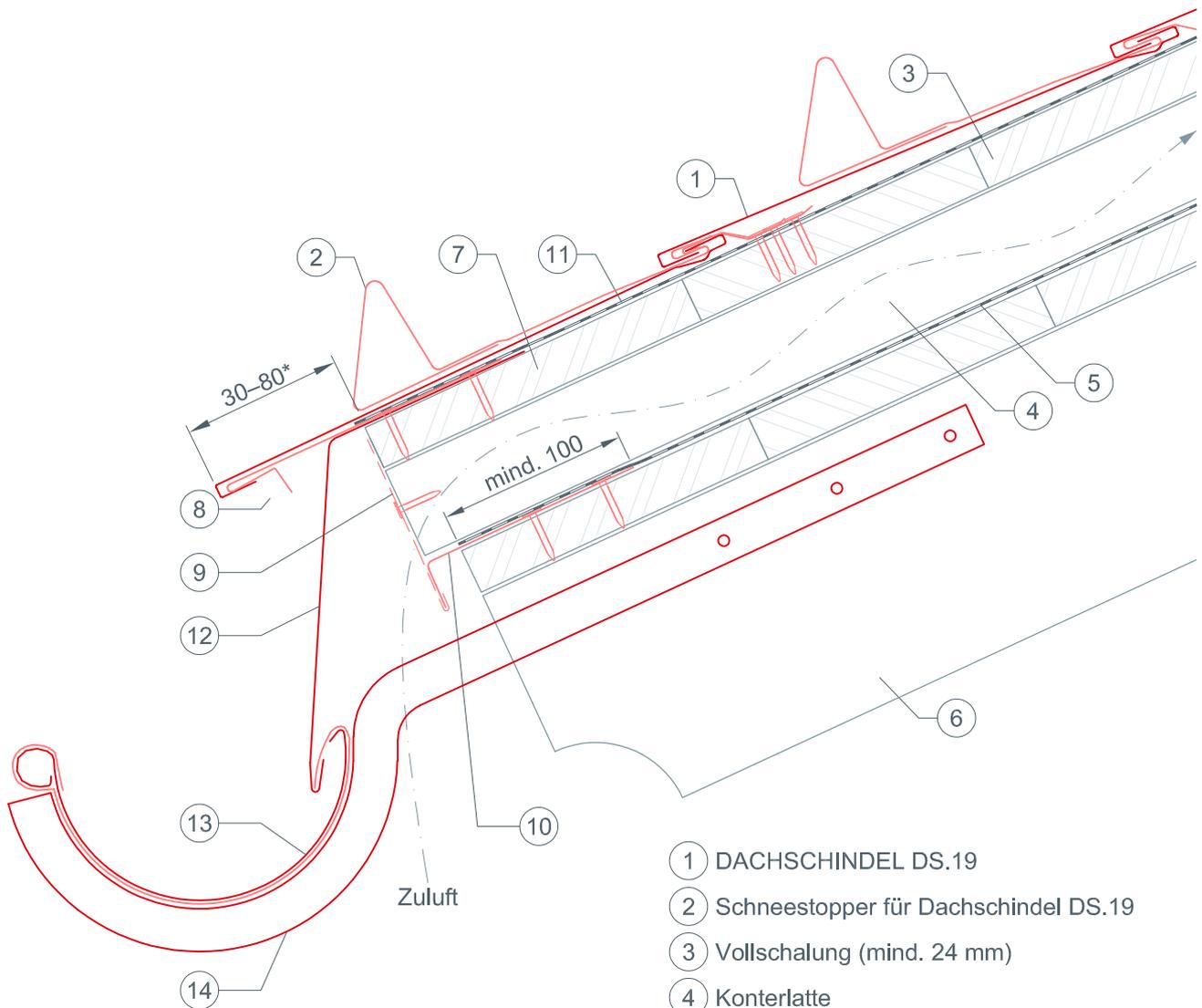
* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!



STARK WIE EIN STIER

TRAUFENAUSBILDUNG MIT RINNENHAKEN HOCHKANT (Variante 1) DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Schneestopper für Dachschindel DS.19
- ③ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ④ Konterlatte
- ⑤ Unterdeckbahn
- ⑥ Dachsparren
- ⑦ Saumbrett (Traufbohle)
- ⑧ Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- ⑨ Lochblech
- ⑩ Unterdach-Traufenstreifen
- ⑪ Trennlage
- ⑫ Eisstreifen (Einlaufblech)
- ⑬ Dachrinne
- ⑭ Rinnenhaken hochkant (gedreht)

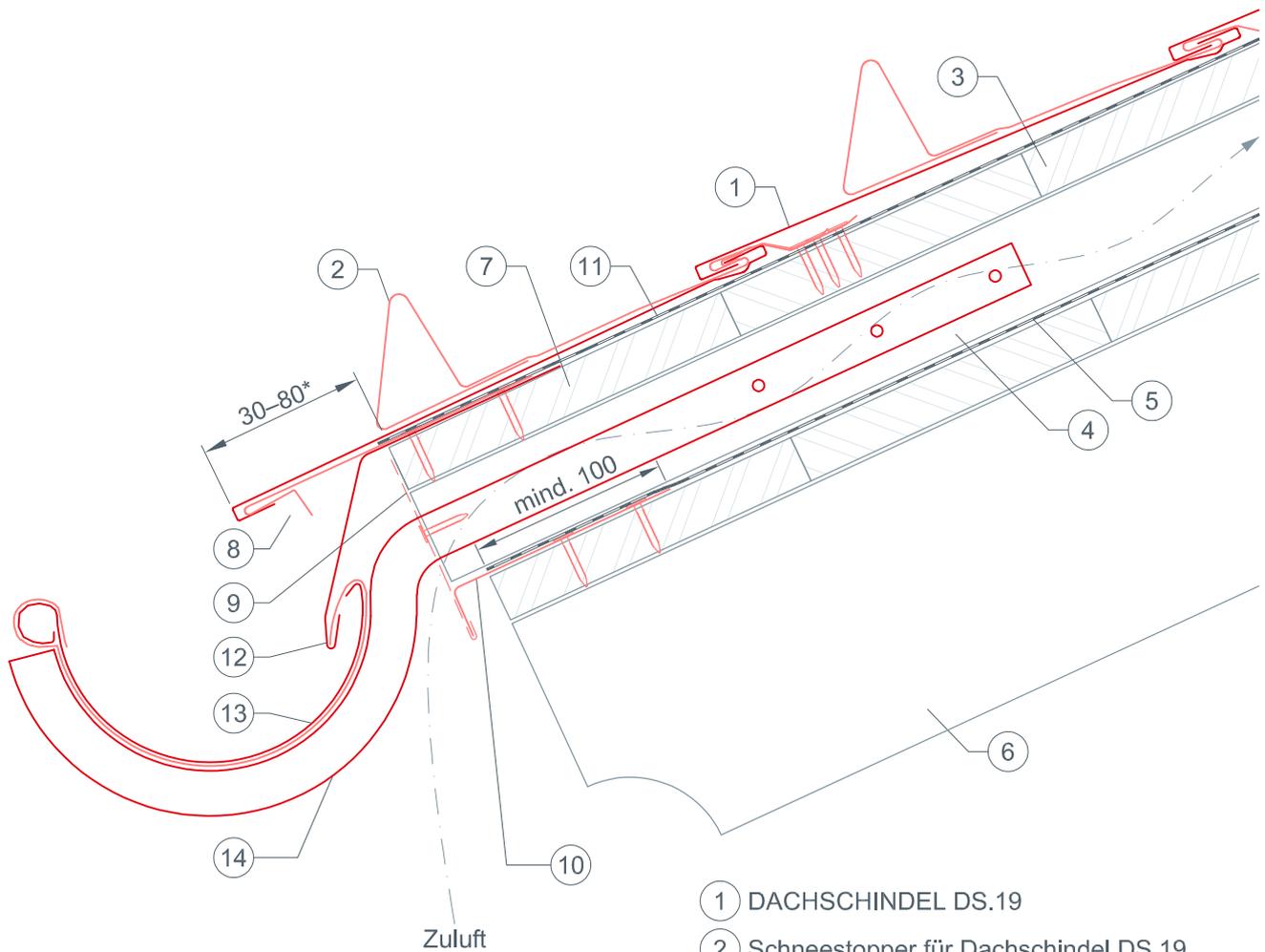
* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!



STARK WIE EIN STIER

TRAUFENAUSBILDUNG MIT RINNENHAKEN HOCHKANT (Variante 2) DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Schneestopper für Dachschindel DS.19
- ③ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ④ Konterlatte
- ⑤ Unterdeckbahn
- ⑥ Dachsparren
- ⑦ Saumbrett (Traufbohle)
- ⑧ Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- ⑨ Lochblech
- ⑩ Unterdach-Traufenstreifen
- ⑪ Trennlage
- ⑫ Eisstreifen (Einlaufblech)
- ⑬ Dachrinne
- ⑭ Rinnenhaken hochkant (gedreht)

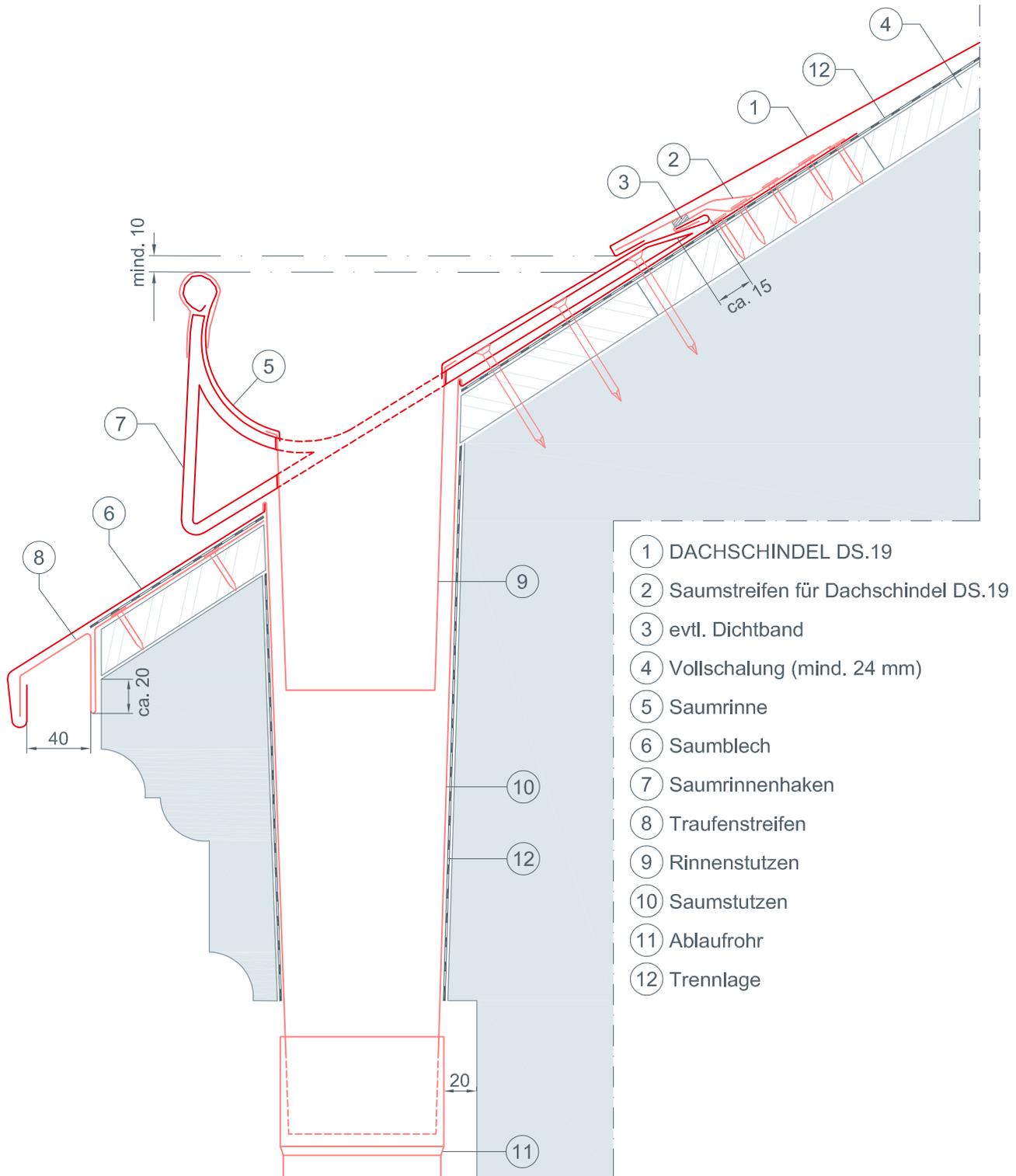
* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!



STARK WIE EIN STIER

TRAUFENAUSBILDUNG MIT SAUMRINNE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



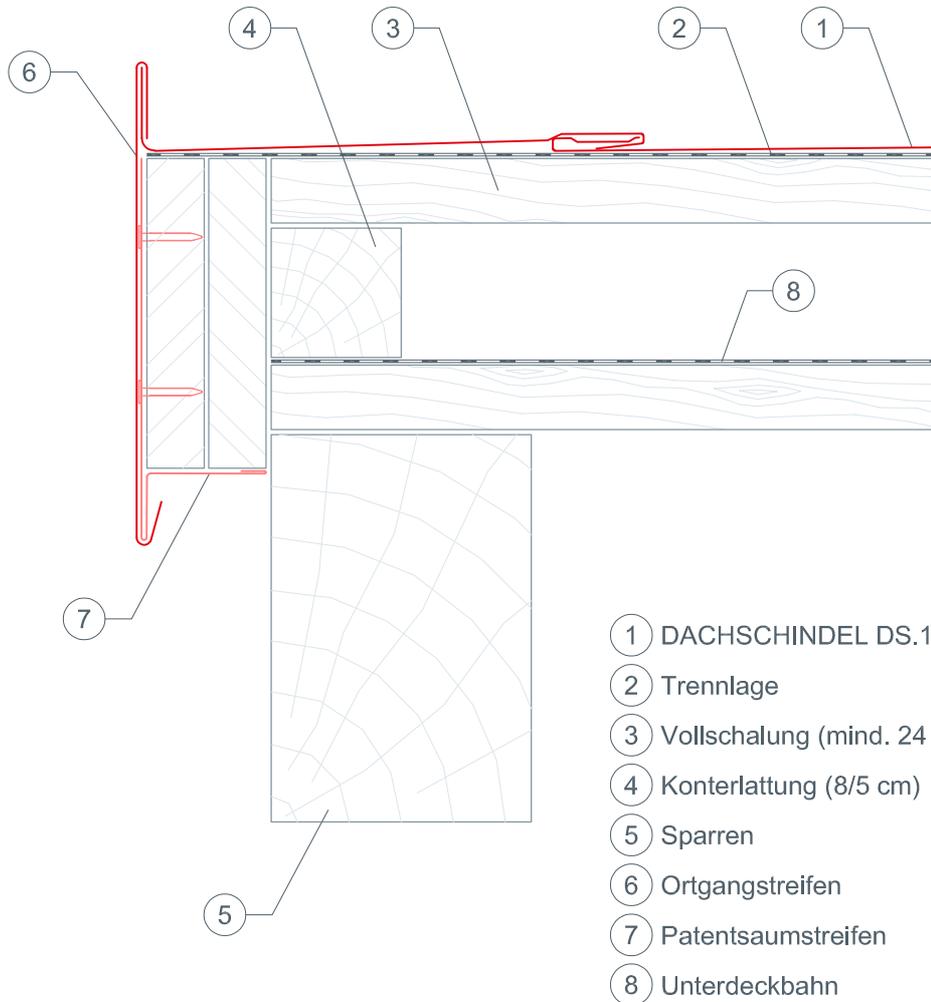
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- ③ evtl. Dichtband
- ④ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑤ Saumrinne
- ⑥ Saumblech
- ⑦ Saumrinnenhaken
- ⑧ Traufenstreifen
- ⑨ Rinnenstützen
- ⑩ Saumstützen
- ⑪ Ablaufrohr
- ⑫ Trennlage



STARK WIE EIN STIER

ORTGANGAUSBILDUNG MIT GIEBELSTREIFEN DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS

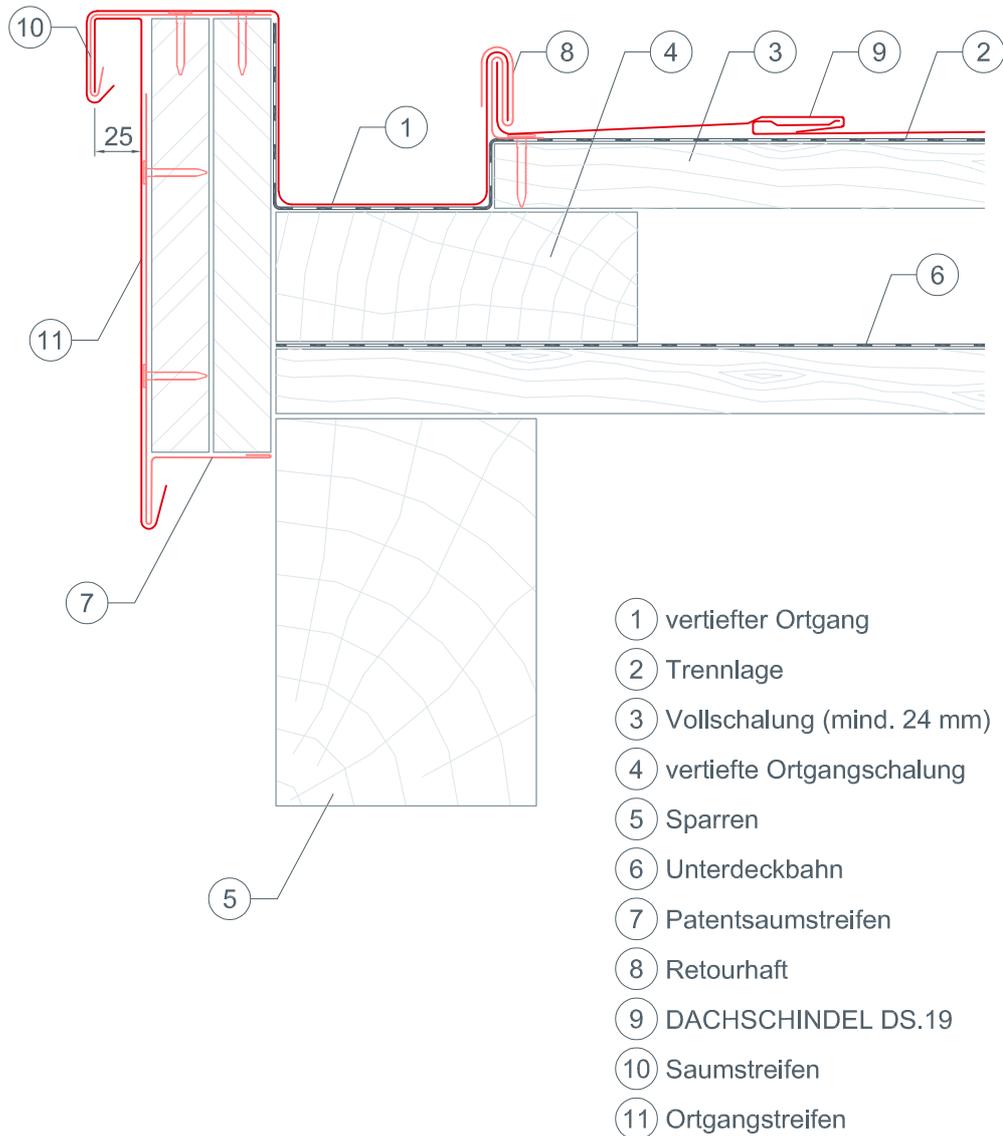




STARK WIE EIN STIER

ORTGANGAUSBILDUNG VERTIEFT DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS

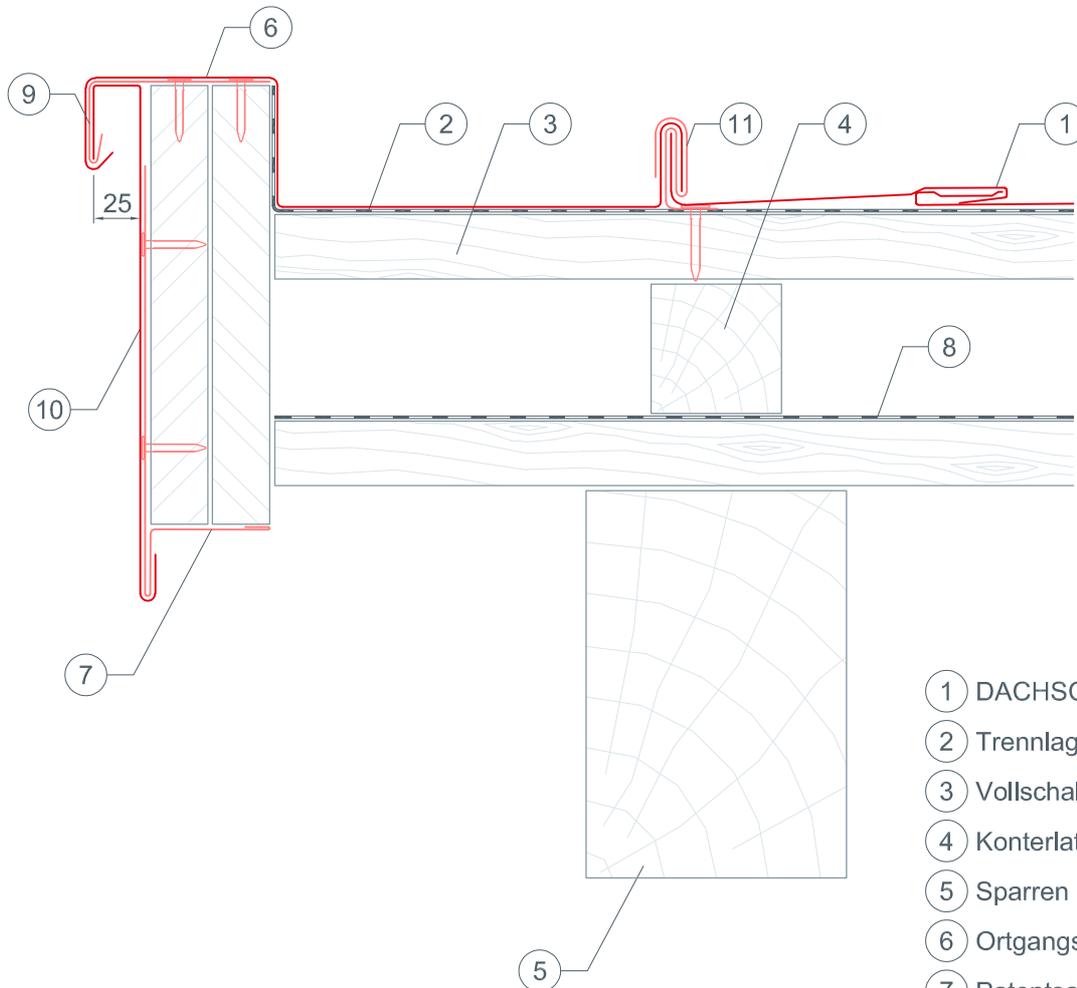




STARK WIE EIN STIER

ORTGANGAUSBILDUNG MIT STIRNBRETT DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



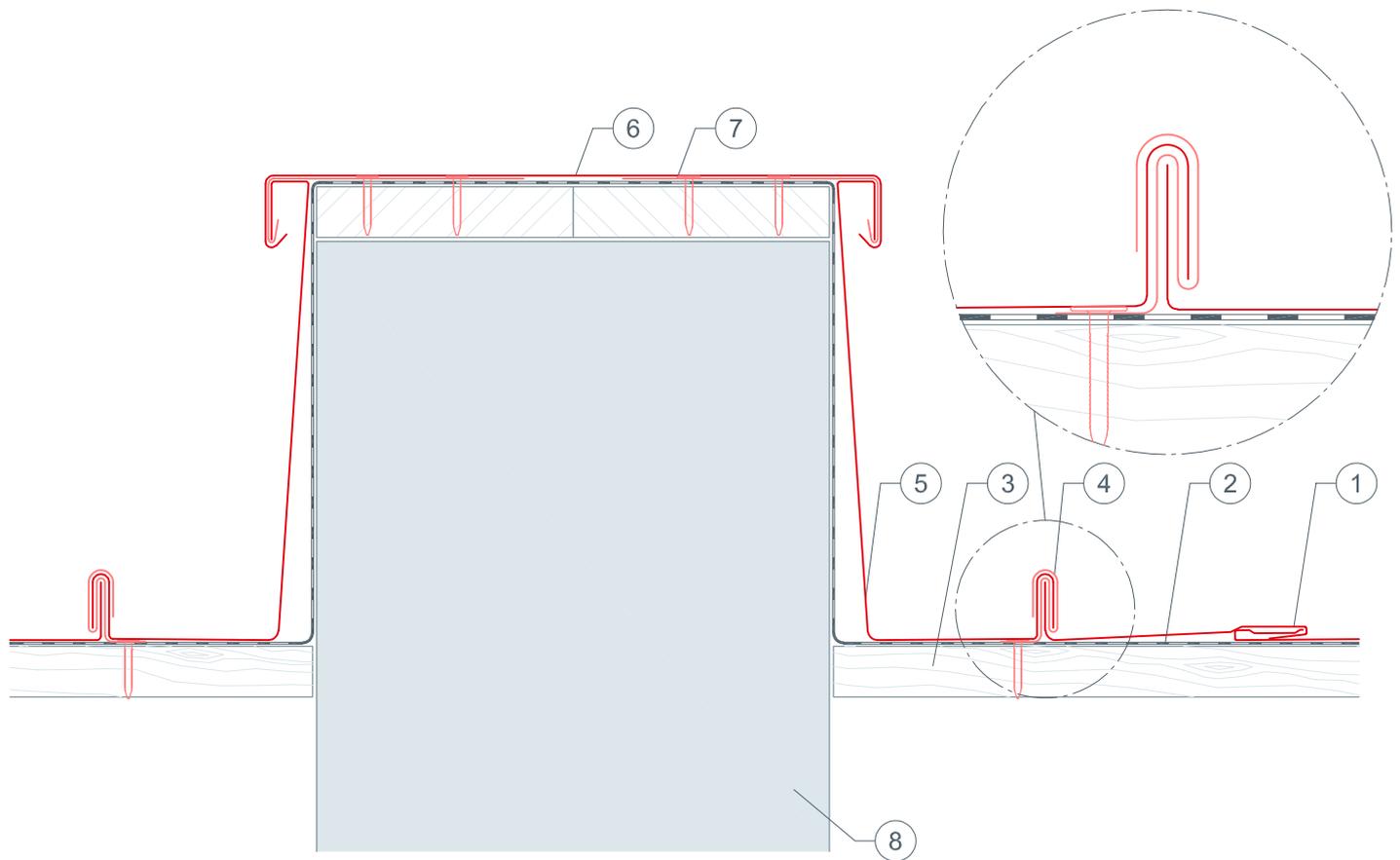
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ④ Konterlattung (8/5 cm)
- ⑤ Sparren
- ⑥ Ortgangstreifen
- ⑦ Patentsaumstreifen
- ⑧ Unterdeckbahn
- ⑨ Saumstreifen
- ⑩ Ortgangstreifen
- ⑪ Retourhaft



STARK WIE EIN STIER

MAUERABDECKUNG DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



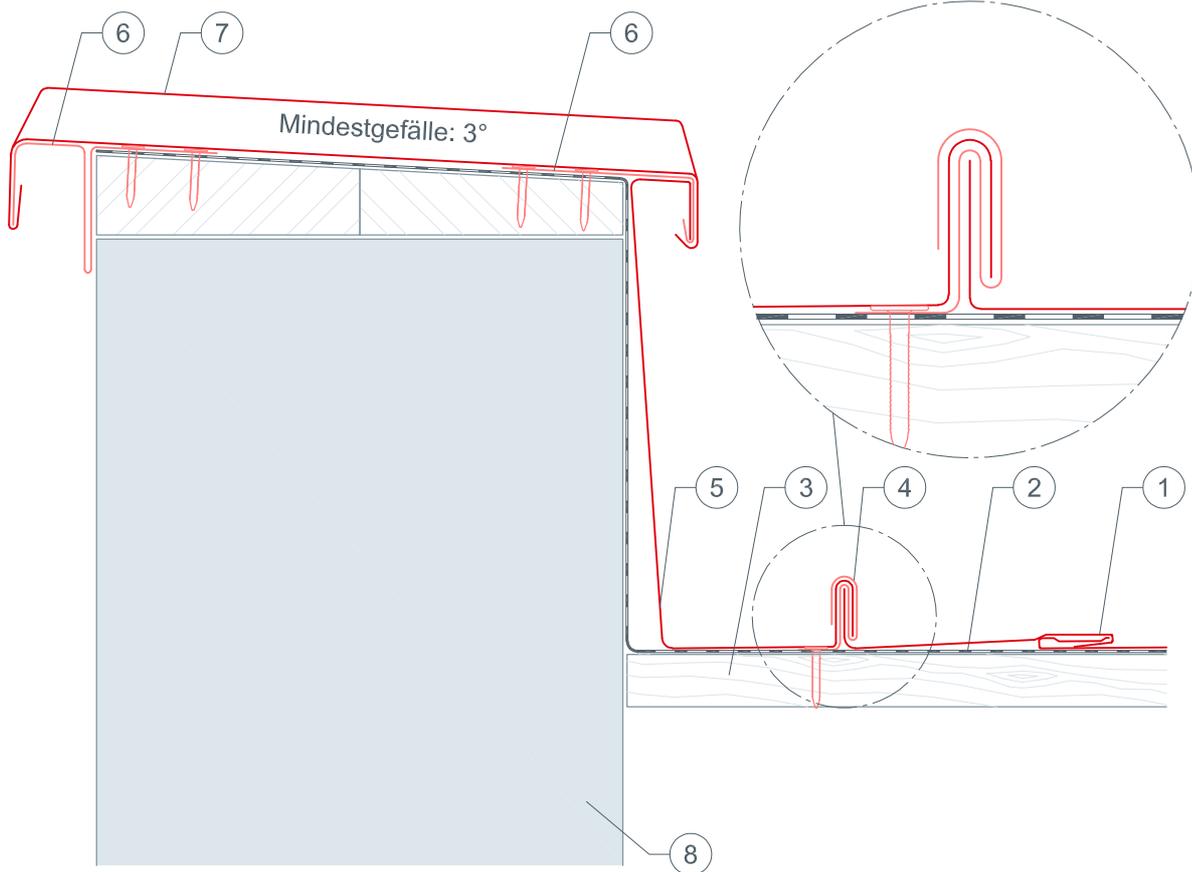
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ④ Retourhaft
- ⑤ Wandanschlussblech
- ⑥ Mauerabdeckung
- ⑦ Patentsaumstreifen
- ⑧ Mauer



STARK WIE EIN STIER

ATTIKAABDECKUNG DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



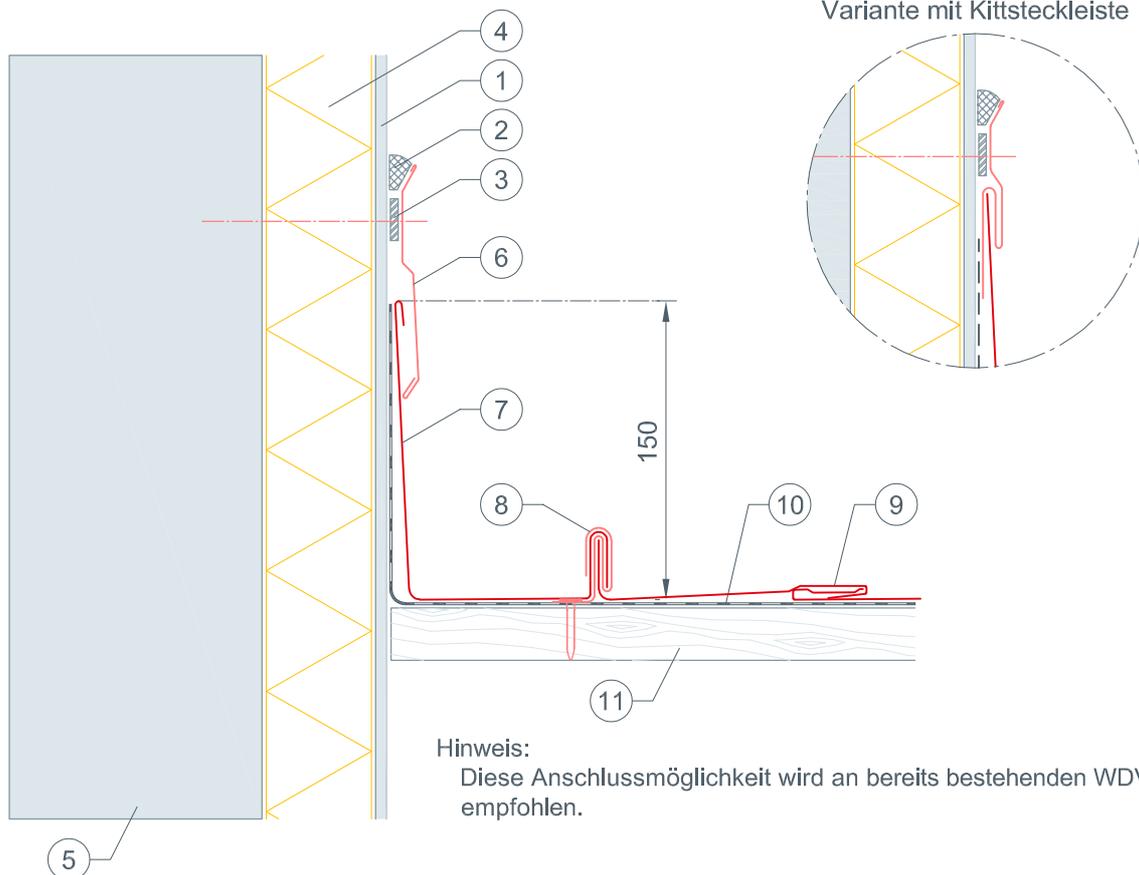
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ④ Retourhaft
- ⑤ Wandanschlussblech
- ⑥ Patentsaumstreifen
- ⑦ Attikaabdeckung
- ⑧ Mauer



STARK WIE EIN STIER

SEITLICHER WANDANSCHLUSS DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



Hinweis:

Diese Anschlussmöglichkeit wird an bereits bestehenden WDVS-Fassaden empfohlen.

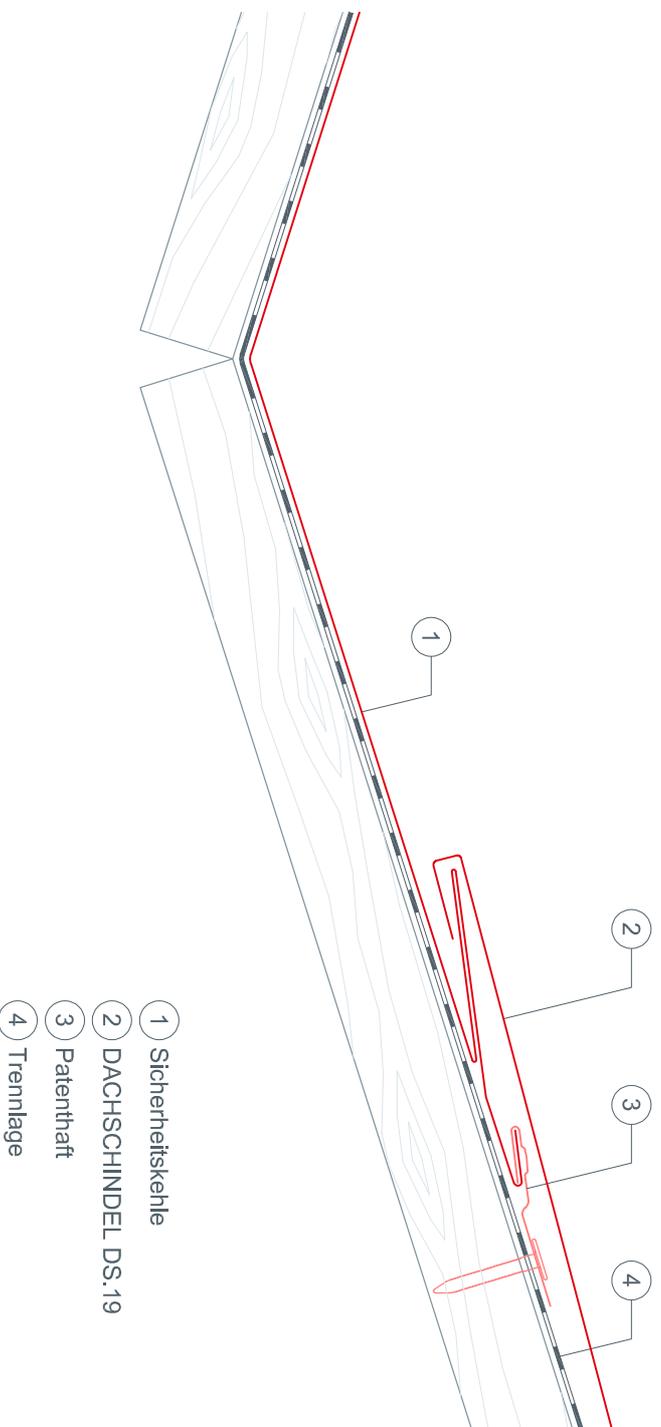
- ① Putz
- ② elastischer Dichtstoff
- ③ Dichtband
- ④ Vollwärmeschutz
- ⑤ Mauer
- ⑥ Kappleiste (Kittleiste)
- ⑦ Wandanschluss (Höhe: mind. 150 mm)
- ⑧ Retourhaft
- ⑨ DACHSCHINDEL DS.19
- ⑩ Trennlage
- ⑪ Vollschalung (mind. 24 mm)



STARK WIE EIN STIER

KEHLENAUSBILDUNG MIT SICHERHEITSCHEHLE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS

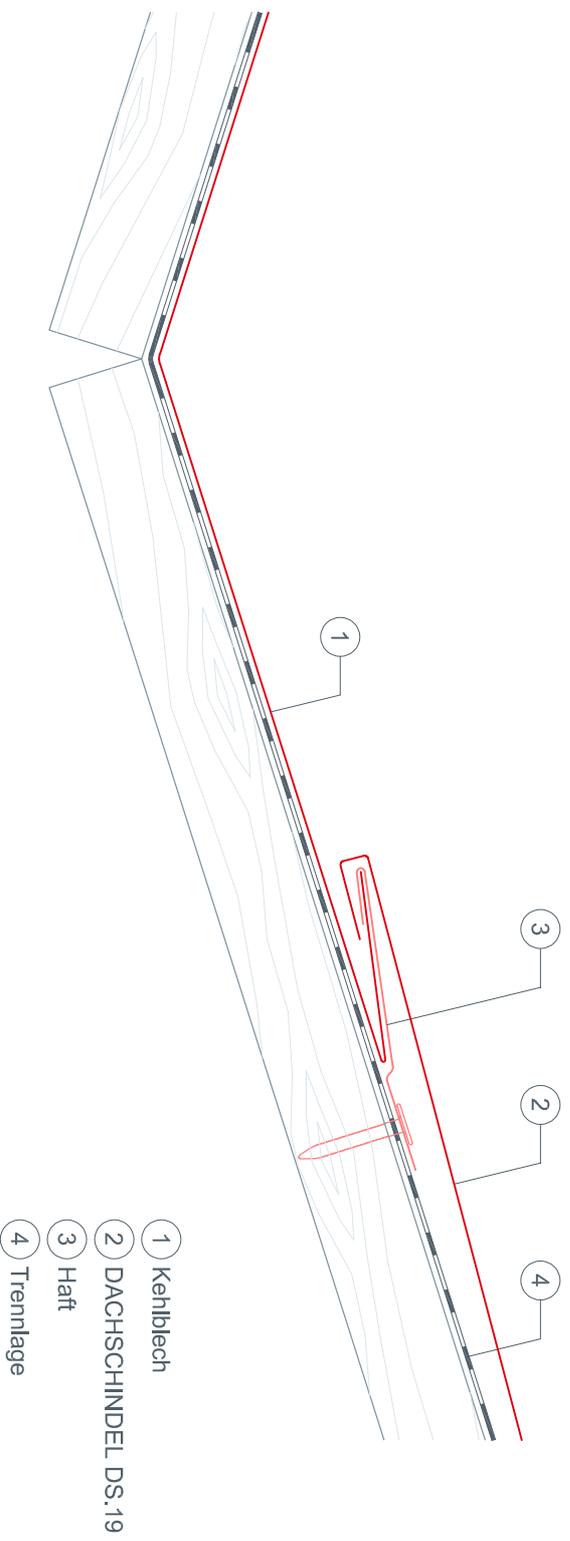




STARK WIE EIN STIER

KEHLENAUSBILDUNG MIT EINFACHER KEHLE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS

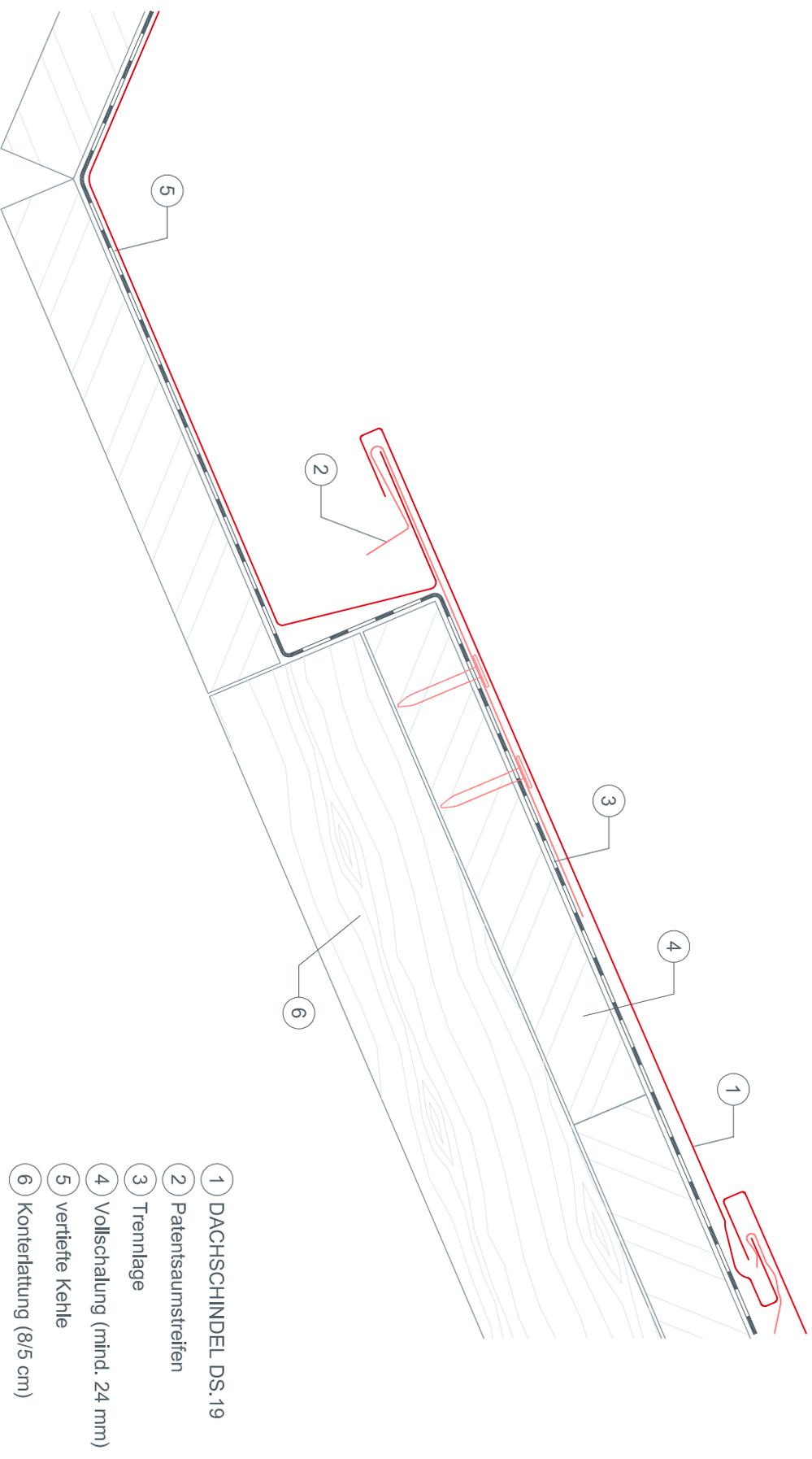




STARK WIE EIN STIER

KEHLENAUSBILDUNG MIT VERTIEFTER KEHLE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



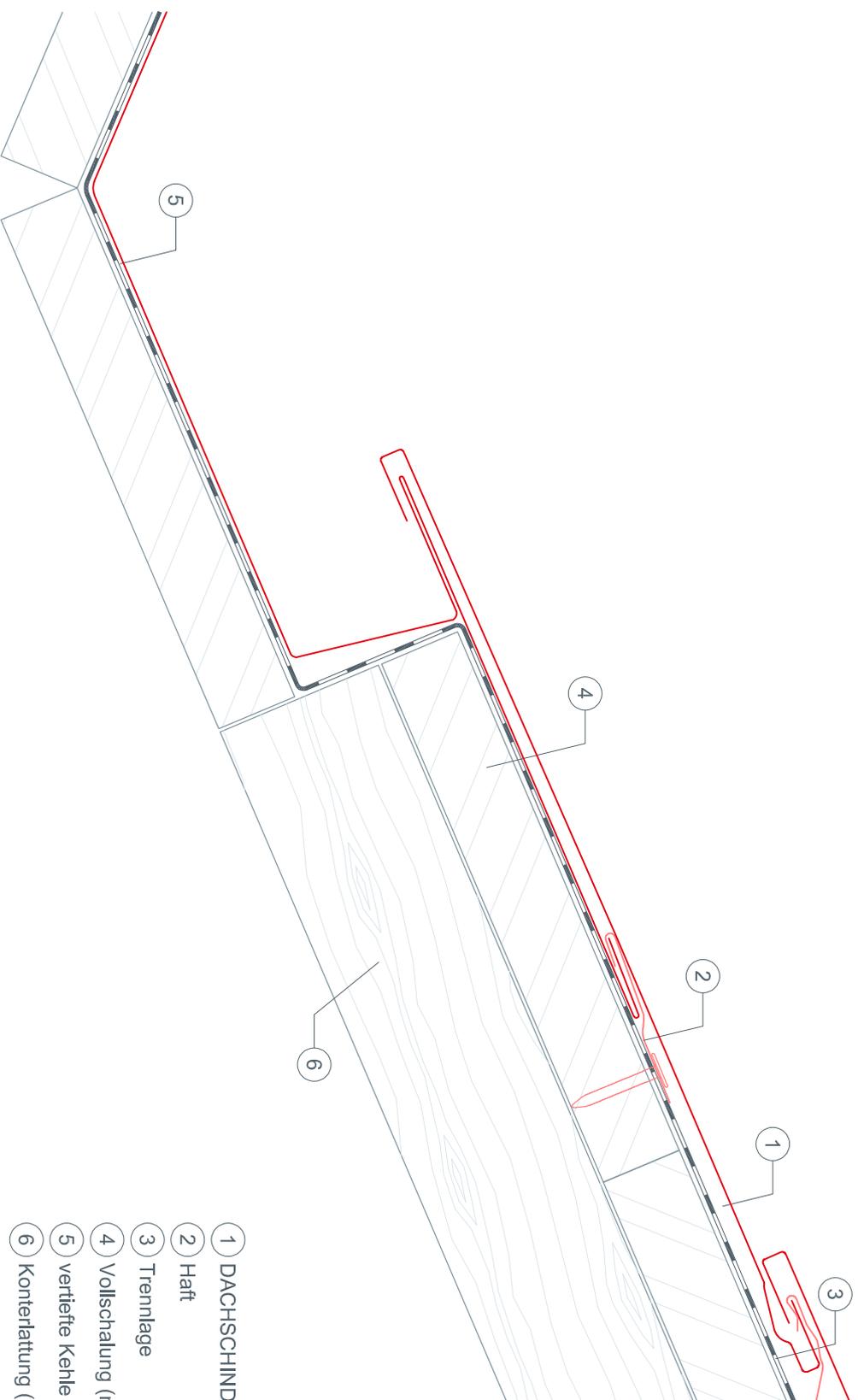
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Patentsaumstreifen
- ③ Trennlage
- ④ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑤ vertiefte Kehle
- ⑥ Konterlattung (8/5 cm)



STARK WIE EIN STIER

KEHLENAUSBILDUNG MIT VERTIEFTER KEHLE DACHSCHINDEL DS.19

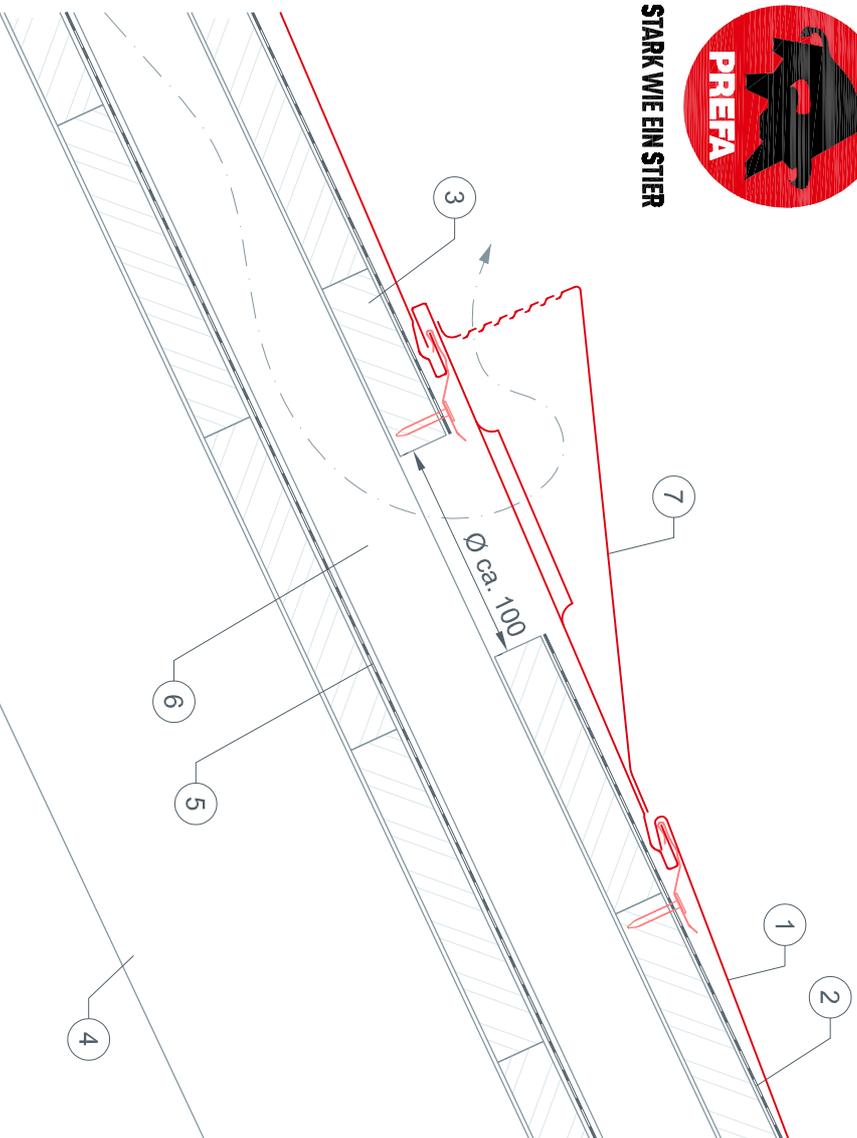
CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Haft
- ③ Trennlage
- ④ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑤ vertiefte Kehle
- ⑥ Konterlatung (8/5 cm)

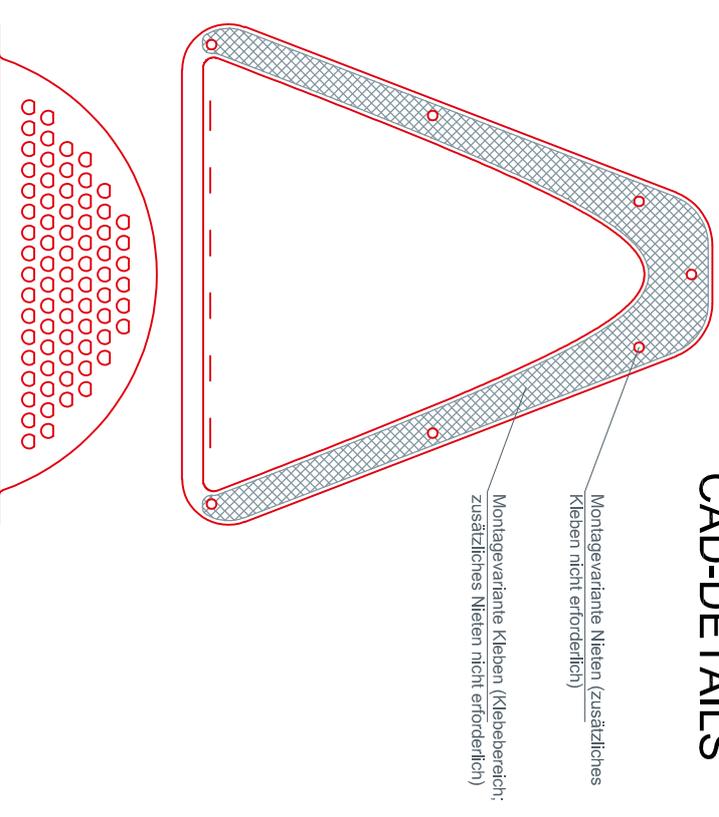


STARK WIE EIN STIER



FROSCHMAULLUKENHAUBE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- 1 DACHSCHINDEL DS.19
- 2 Trennlage
- 3 Vollschalung (mind. 24 mm)
- 4 Sparren
- 5 Unterdeckbahn
- 6 Konterlattung (8/5 cm)
- 7 Froschmaullukenhaube

Information:

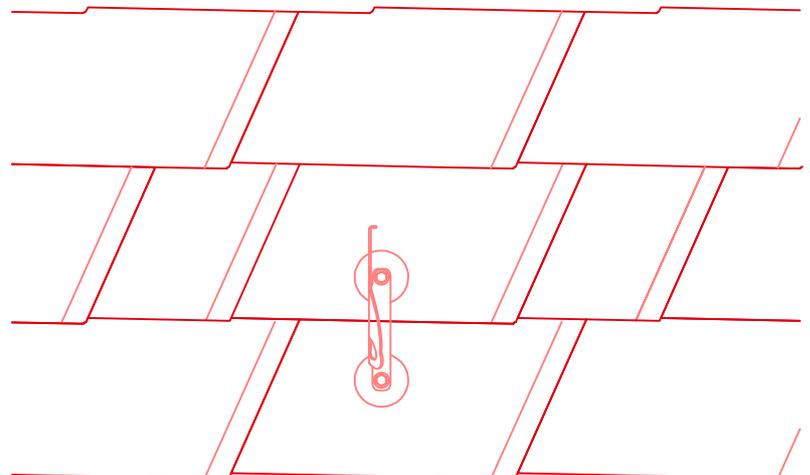
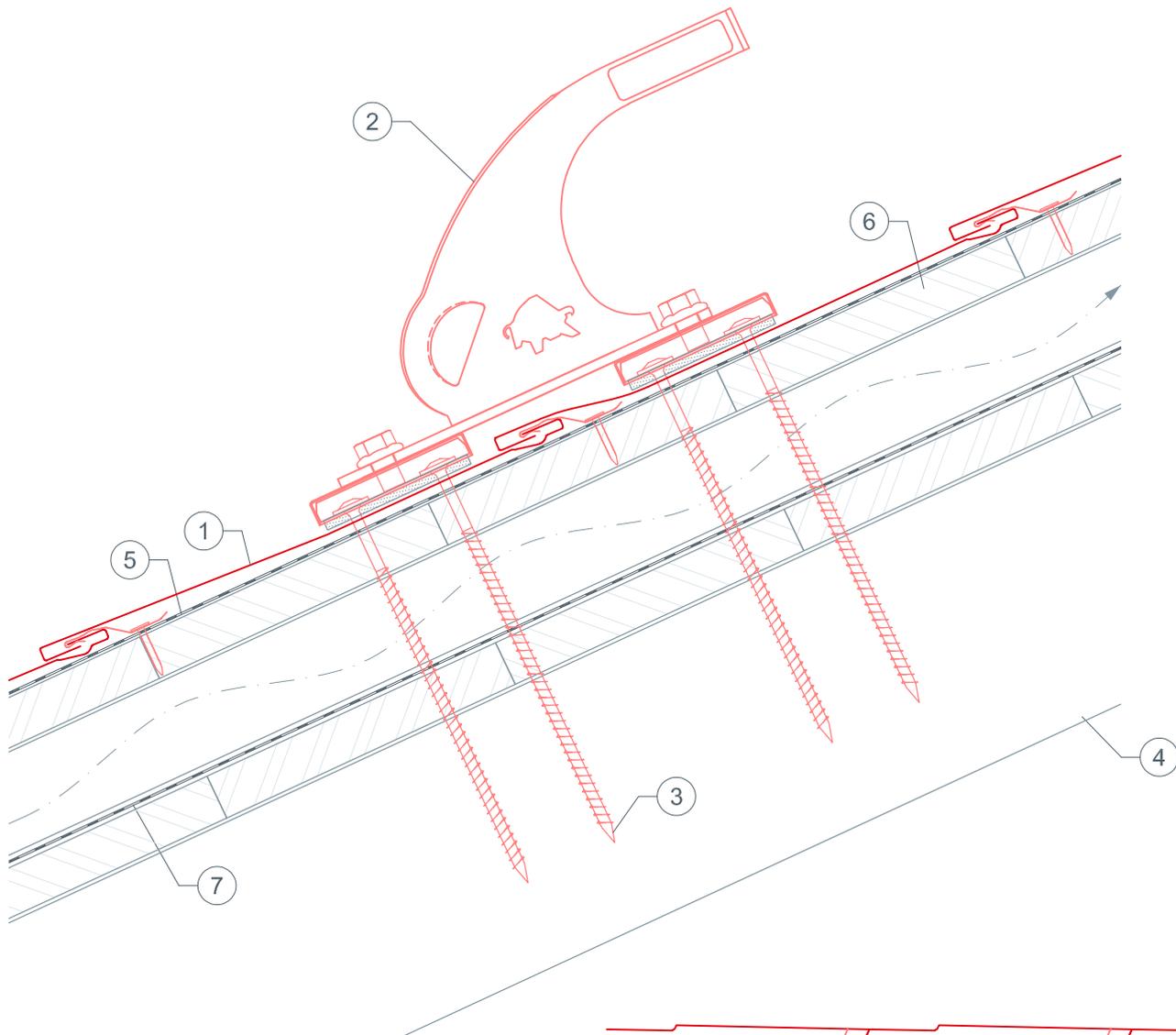
Lüftungsquerschnitt der Froschmaulluken: ca. 30 cm²
Schalung und Trennlage sind entsprechend dem Lüftungsquerschnitt auszuschneiden (Durchmesser: ca. 10 cm).
Die Dachindeckung ist im Randbereich der Ausschnitte umlaufend mit einer 1 cm hohen Aufschwelfung zu versehen.



STARK WIE EIN STIER

SICHERHEITSDACHHAKEN AUF FUßTEILEN DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Sicherheitsdachhaken
- ③ Befestigungsmittel – Holzschrauben
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑦ Unterdeckbahn
- ⑧ Unterlagsplatte

Zweischaliger Dachaufbau: 2 Befestigungsschrauben 8 × 220 mm.
Einschaliger Dachaufbau: 2 Befestigungsschrauben 8 × 120 mm.



STARK WIE EIN STIER

DACHFLÄCHENFENSTER MIT EINSCHUBKEIL ÜBER 25° DACHNEIGUNG. DACHSCHINDEL DS.19

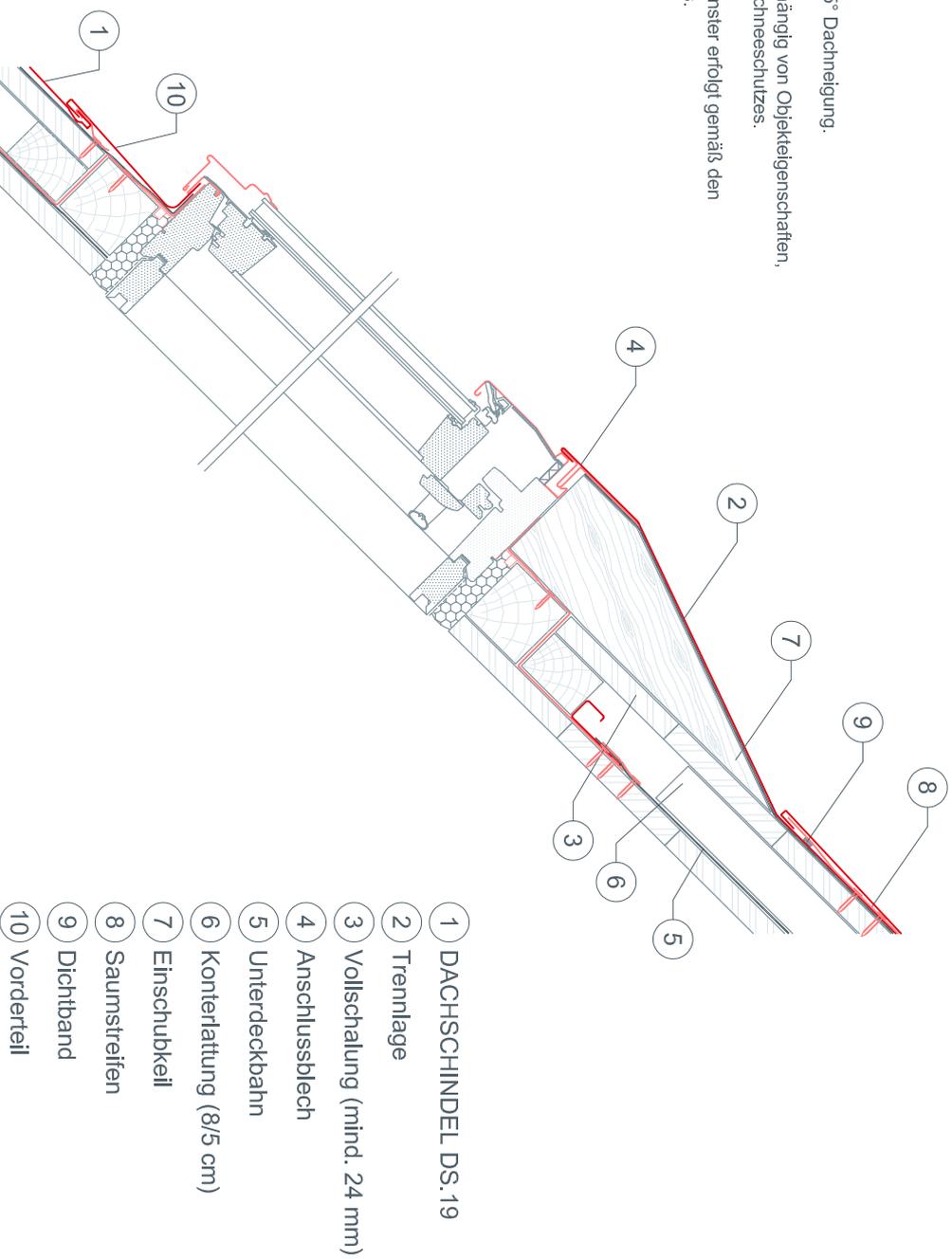
CAD-DETAILS

Dachflächenfenster mit Einschubkeil über 25° Dachneigung.

Anwendung in schneereichen Gebieten.

Die Notwendigkeit des Einschubkeils ist abhängig von Objektigenschaften, Standort sowie vom Vorhandensein eines Schneeschutzes.

Der fachgerechte Einbau der Dachflächenfenster erfolgt gemäß den Herstellerrichtlinien des Dachflächenfensters.

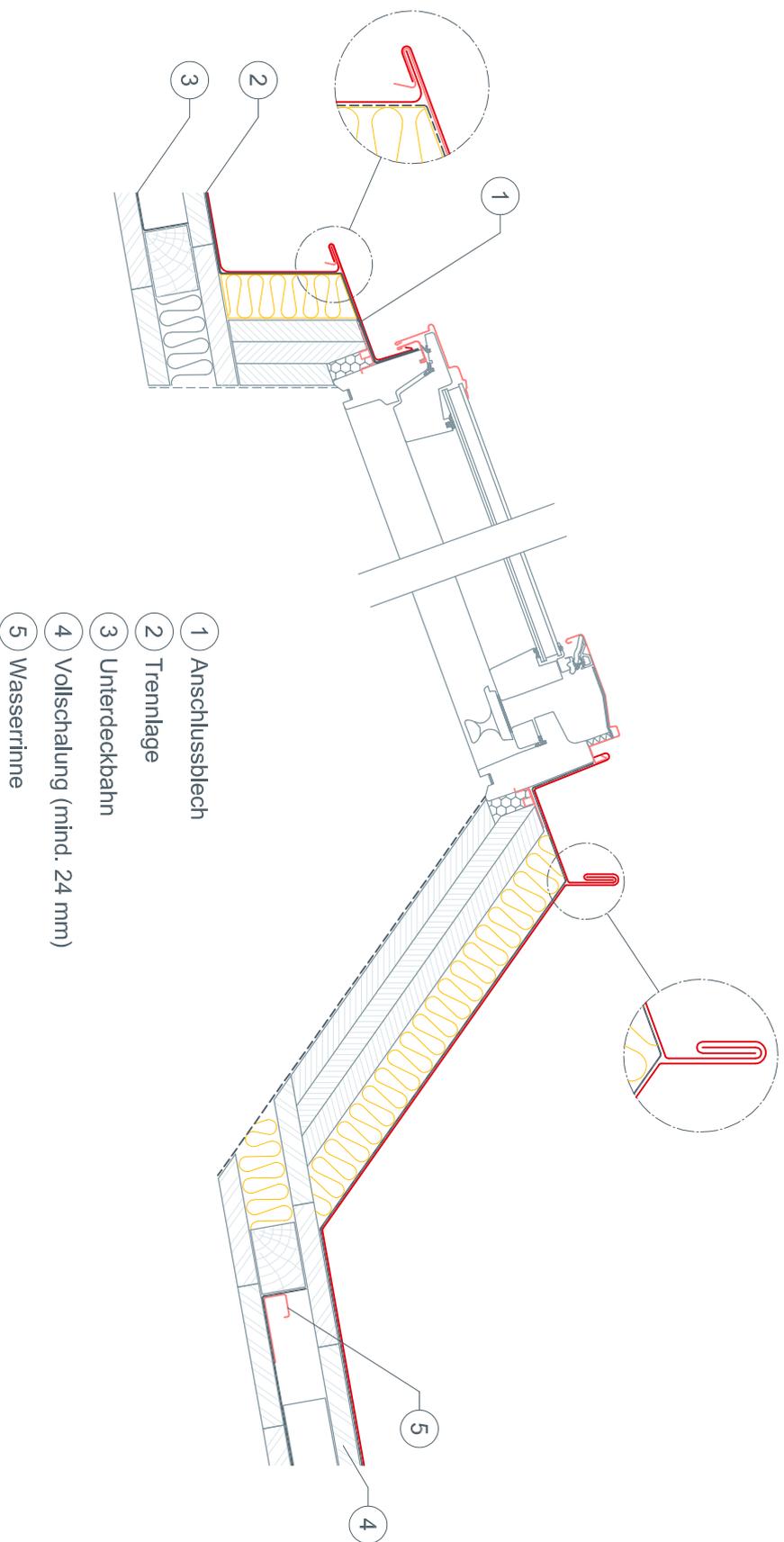




STARK WIE EIN STIER

DACHFLÄCHENFENSTER MIT AUFKEILRAHMEN DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



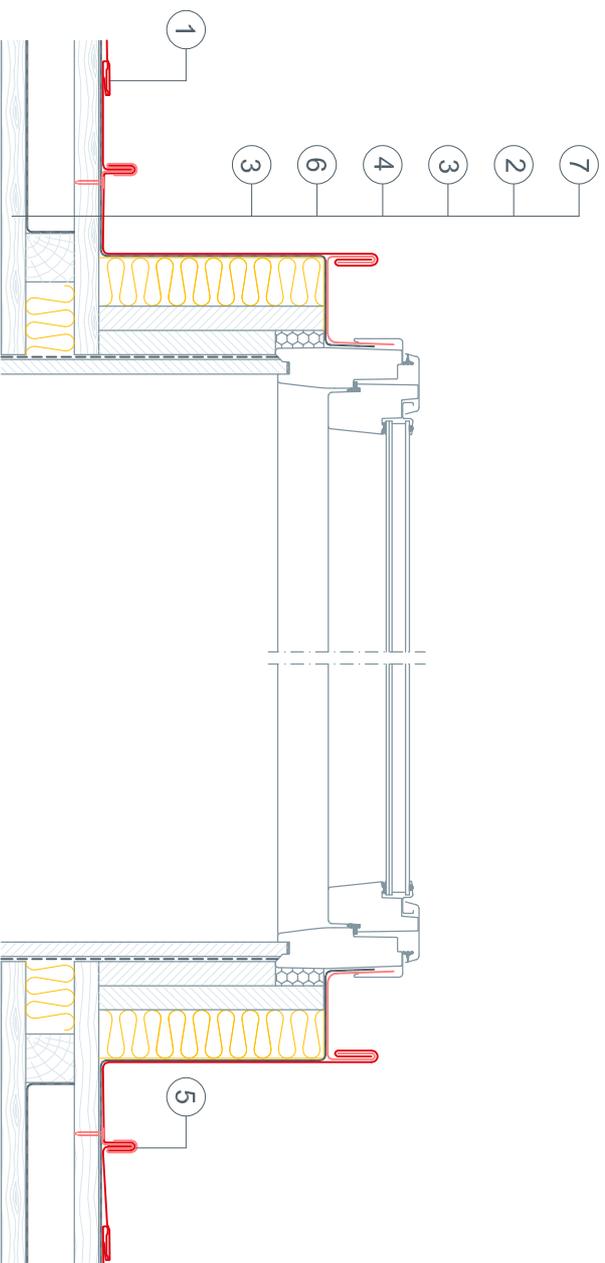
Der fachgerechte Einbau sowie die Notwendigkeit des Aufkeilrahmens der Dachflächenfenster erfolgt gemäß den Hersteller Richtlinien des Dachflächenfensters.



STARK WIE EIN STIER

DACHFLÄCHENFENSTER MIT AUFKEILRAHMEN DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ④ Konterlattung (8/5 cm)
- ⑤ Retournaft
- ⑥ Unterdeckbahn
- ⑦ Anschlussblech

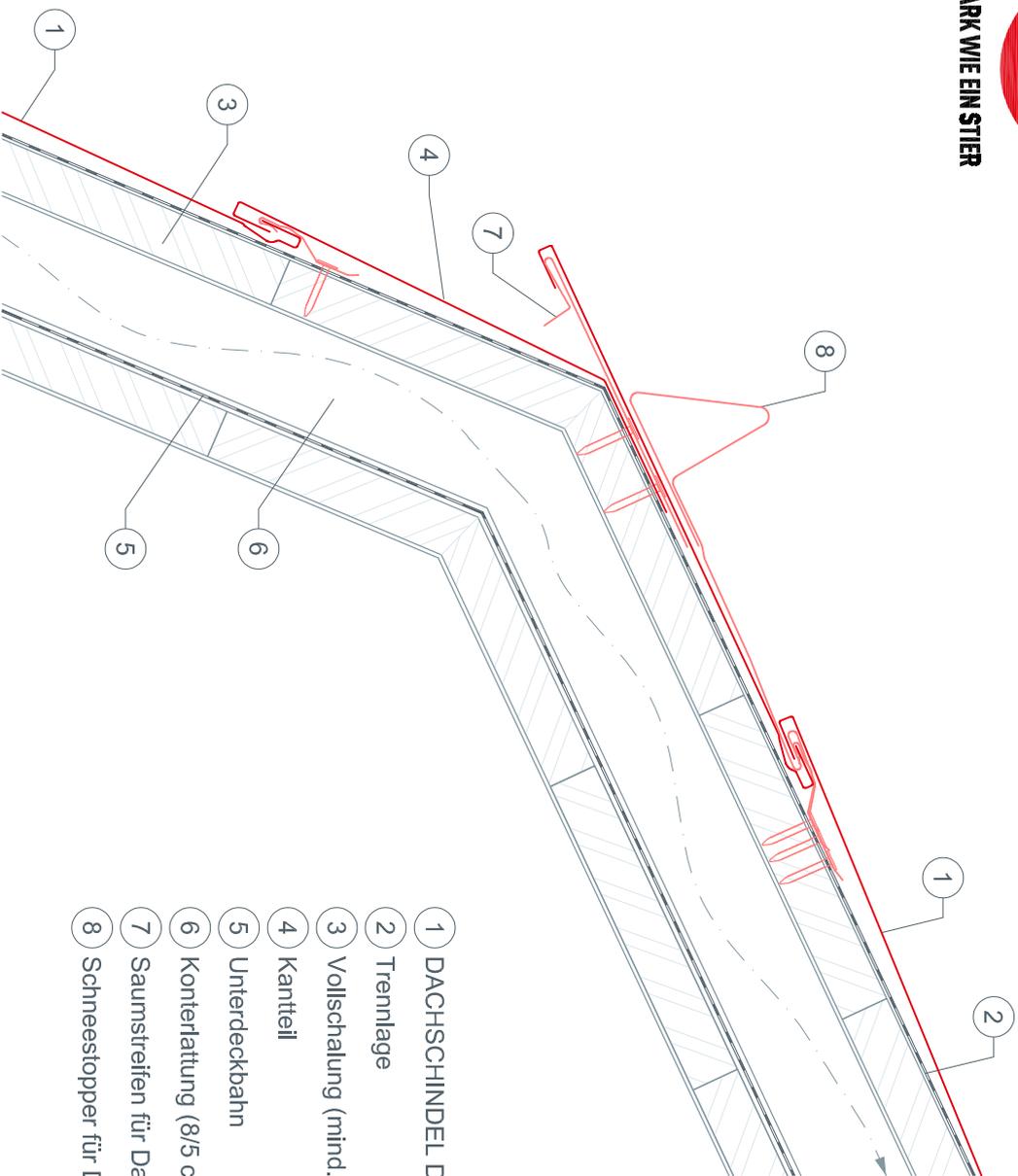
Der fachgerechte Einbau sowie die Notwendigkeit des Aufkeilrahmens der Dachflächenfenster erfolgt gemäß den Herstelleranleitungen des Dachflächenfensters.



STARK WIE EIN STIER

MANSARDENKNICK DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ④ Kantteil
- ⑤ Unterdeckbahn
- ⑥ Konterlattung (8/5 cm)
- ⑦ Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- ⑧ Schneestopper für Dachschindel DS.19

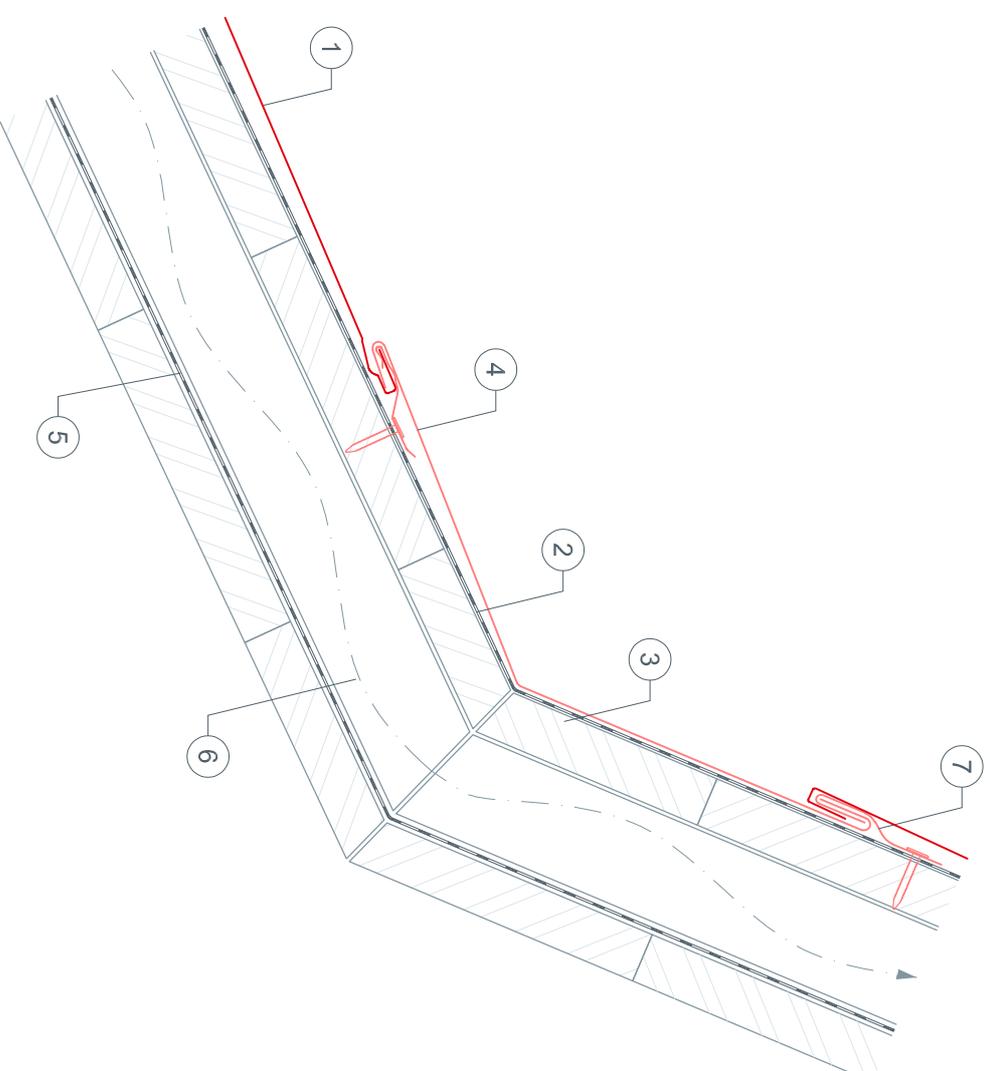


STARK WIE EIN STIER

KNICKBILDUNG DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS

- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ④ Übergangsverblechung
- ⑤ Unterdeckbahn
- ⑥ Konterlattung (8/5 cm)
- ⑦ Hafte

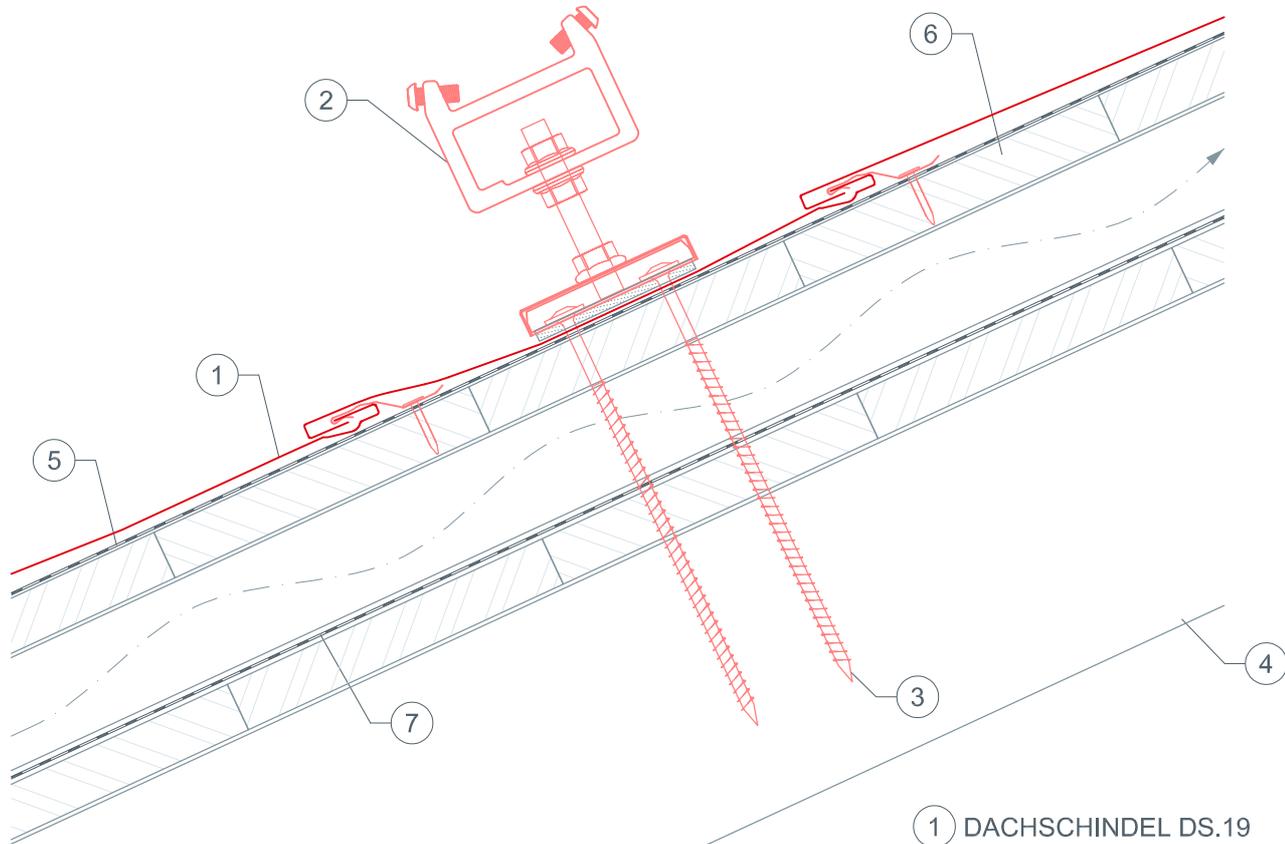




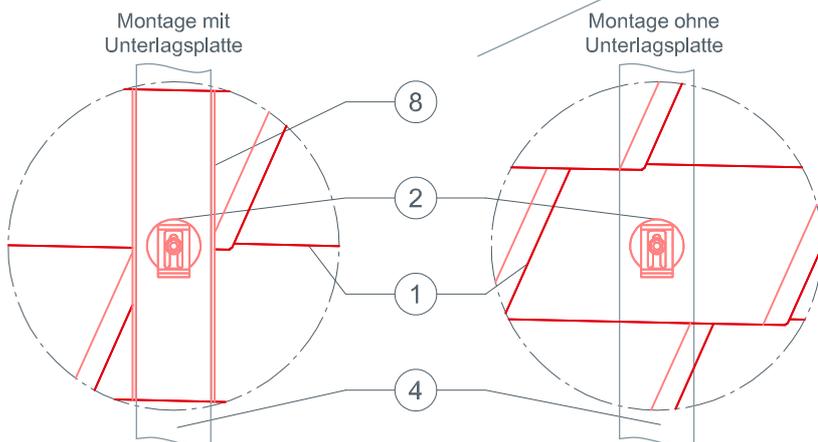
STARK WIE EIN STIER

SOLARHALTER VARIO (oder FIX) DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Solarhalter Vario (oder Fix)
- ③ Befestigungsmittel – Holzschrauben
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑦ Unterdeckbahn
- ⑧ Unterlagsplatte



Bei kleinformatigen Dachelementen kann es erforderlich sein, eine Unterlagsplatte einzubauen, um den Solarhalter Vario oder Fix zu montieren (z. B. wenn ein Falz im Montagebereich über dem Sparren liegt).

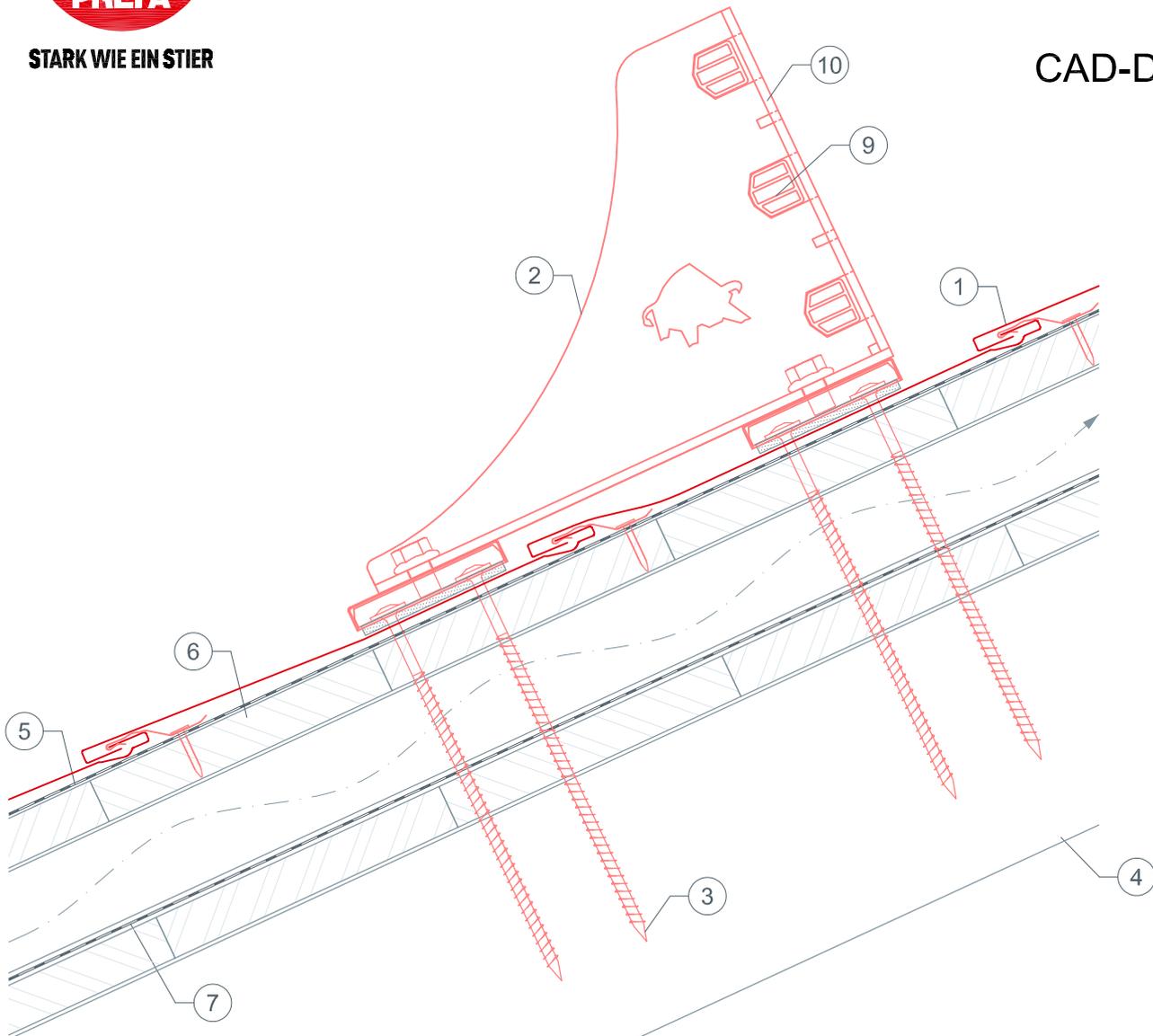
Zweischaliger Dachaufbau: 2 Befestigungsschrauben 8 × 220 mm.
Einschaliger Dachaufbau: 2 Befestigungsschrauben 8 × 120 mm.



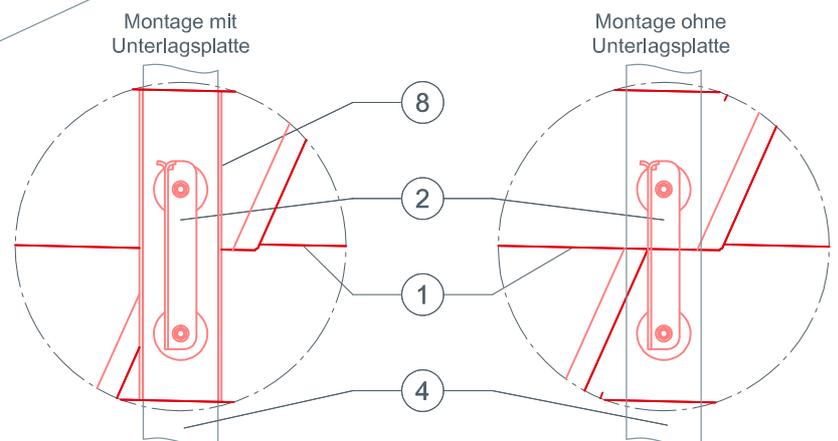
STARK WIE EIN STIER

SCHNEERECHENSYSTEM DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Schneerechensystem
- ③ Befestigungsmittel – Holzschrauben
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑦ Unterdeckbahn
- ⑧ Unterlagsplatte
- ⑨ Einlegeprofil
- ⑩ Fixierschieber



Bei kleinformatigen Dachelementen kann es erforderlich sein, eine Unterlagsplatte einzubauen, um das Schneerechensystem zu montieren (z. B. wenn ein Falz im Montagebereich über dem Sparren liegt).

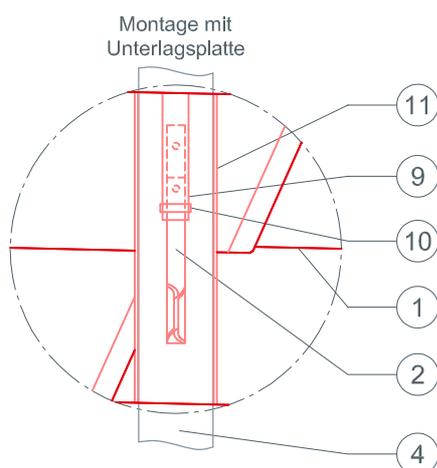
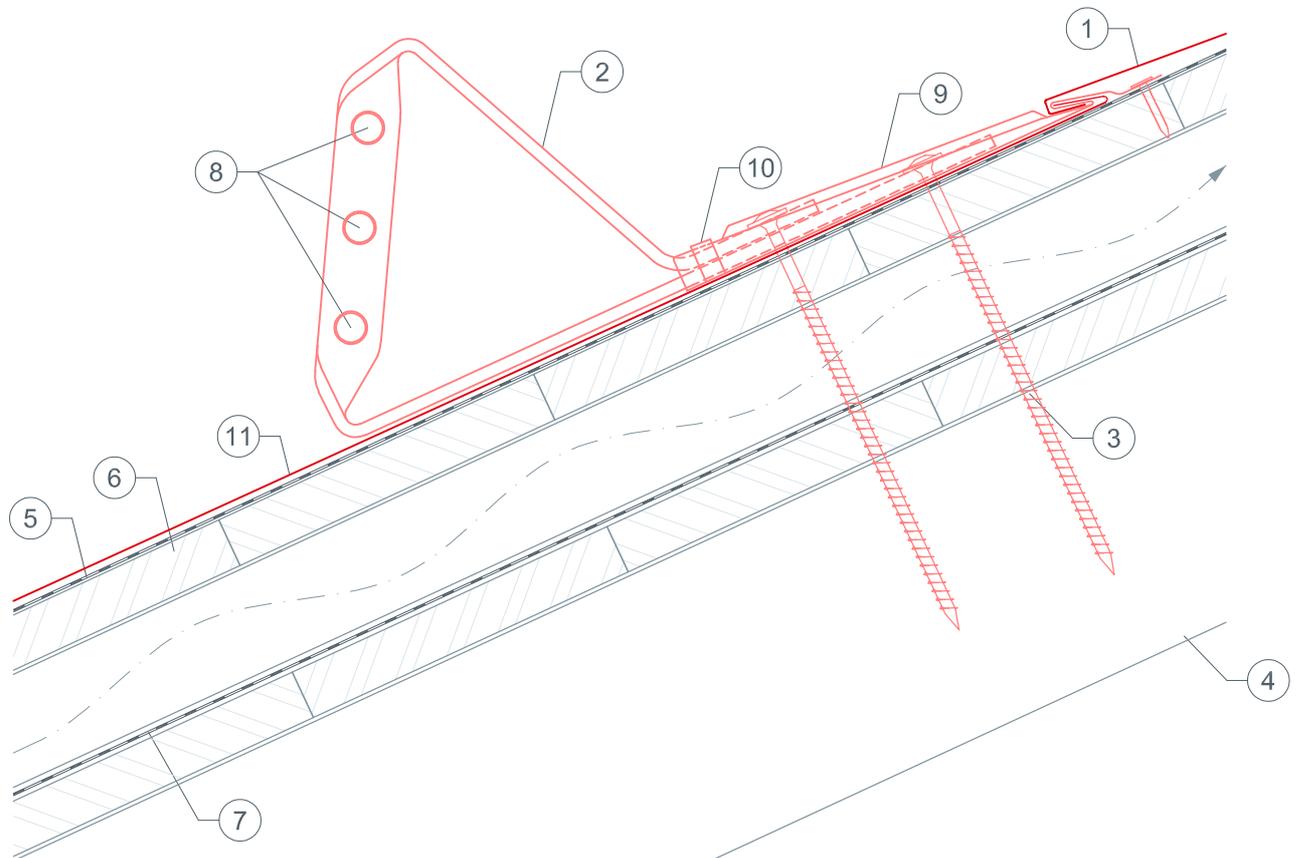
Zweischaliger Dachaufbau: 2 Befestigungsschrauben 8 × 220 mm.
Einschaliger Dachaufbau: 2 Befestigungsschrauben 8 × 120 mm.



STARK WIE EIN STIER

SCHNEERECHENHAKEN DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Schneerechenhaken
- ③ Befestigungsmittel – Holzschrauben
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑦ Unterdeckbahn
- ⑧ Rundstäbe (Ø 15 mm)
- ⑨ Abdeckkappe
- ⑩ Haltestreifen
- ⑪ Unterlagsplatte

Bei kleinformatigen Dachelementen kann es erforderlich sein, eine Unterlagsplatte einzubauen, um den Schneerechenhaken montieren (z. B. wenn ein Falz im Montagebereich über dem Sparren liegt).

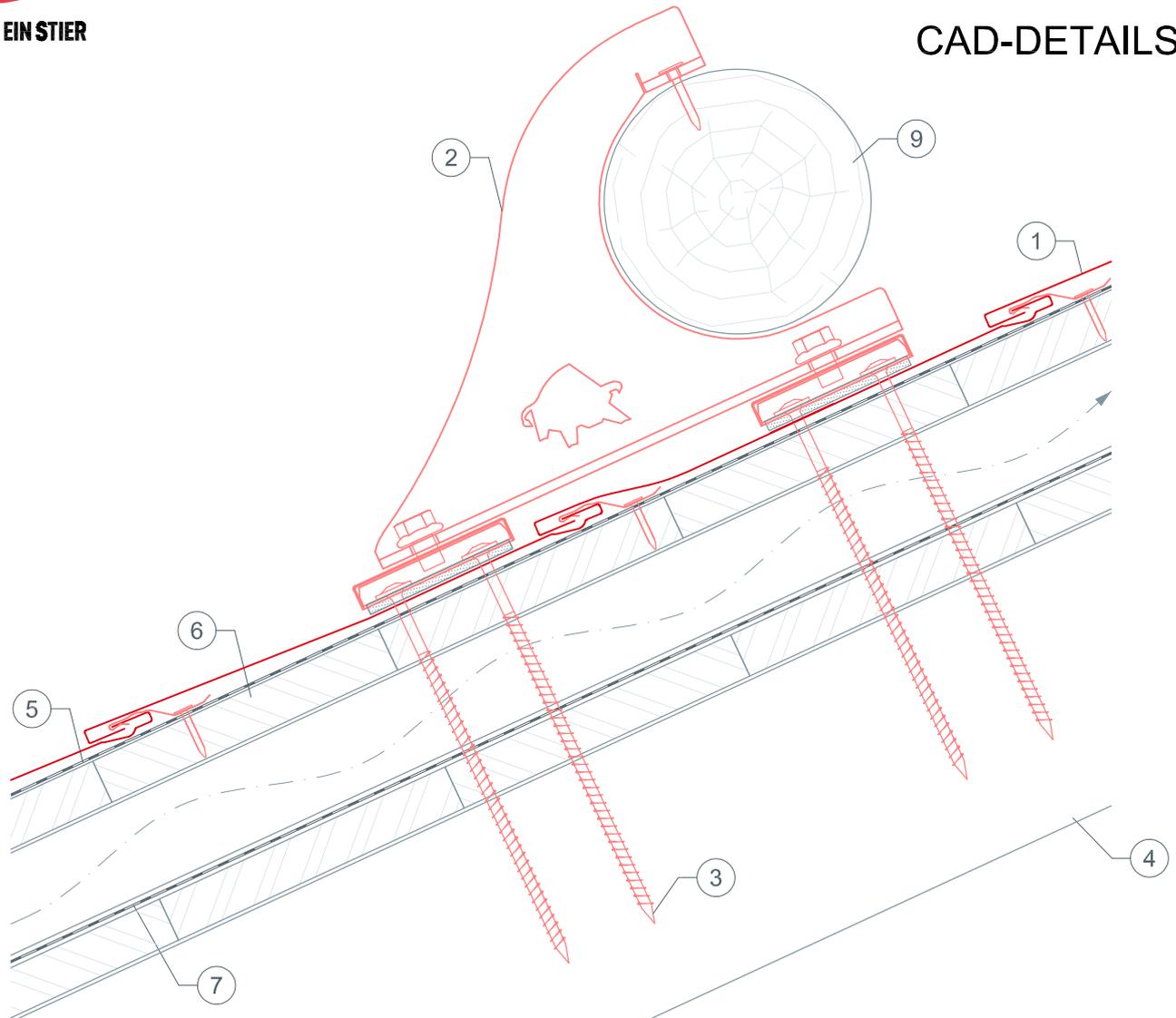
Zweischaliger Dachaufbau: 2 Befestigungsschrauben 8 × 220 mm.
Einschaliger Dachaufbau: 2 Befestigungsschrauben 8 × 120 mm.



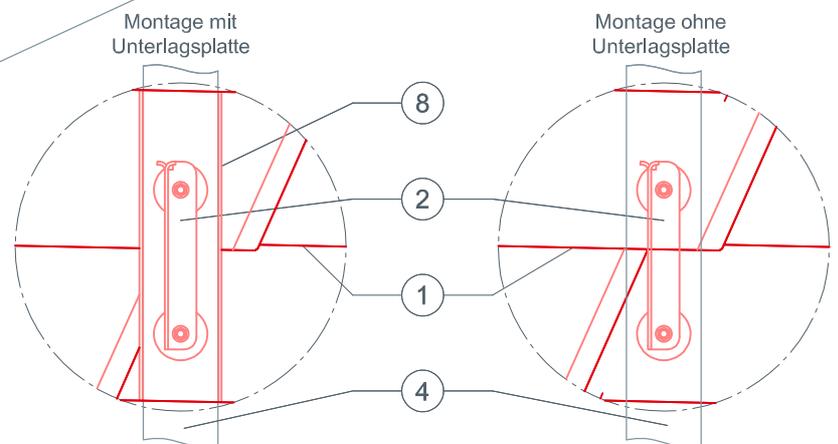
STARK WIE EIN STIER

GEBIRGSSCHNEEFANGSTÜTZE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Gebirgsschneefangstütze
- ③ Befestigungsmittel – Holzschrauben
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑦ Unterdeckbahn
- ⑧ Unterlagsplatte
- ⑨ Rundholz (Ø 140 mm)



Bei kleinformatigen Dachelementen kann es erforderlich sein, eine Unterlagsplatte einzubauen, um die Gebirgsschneefangstütze zu montieren (z. B. wenn ein Falz im Montagebereich über dem Sparren liegt).

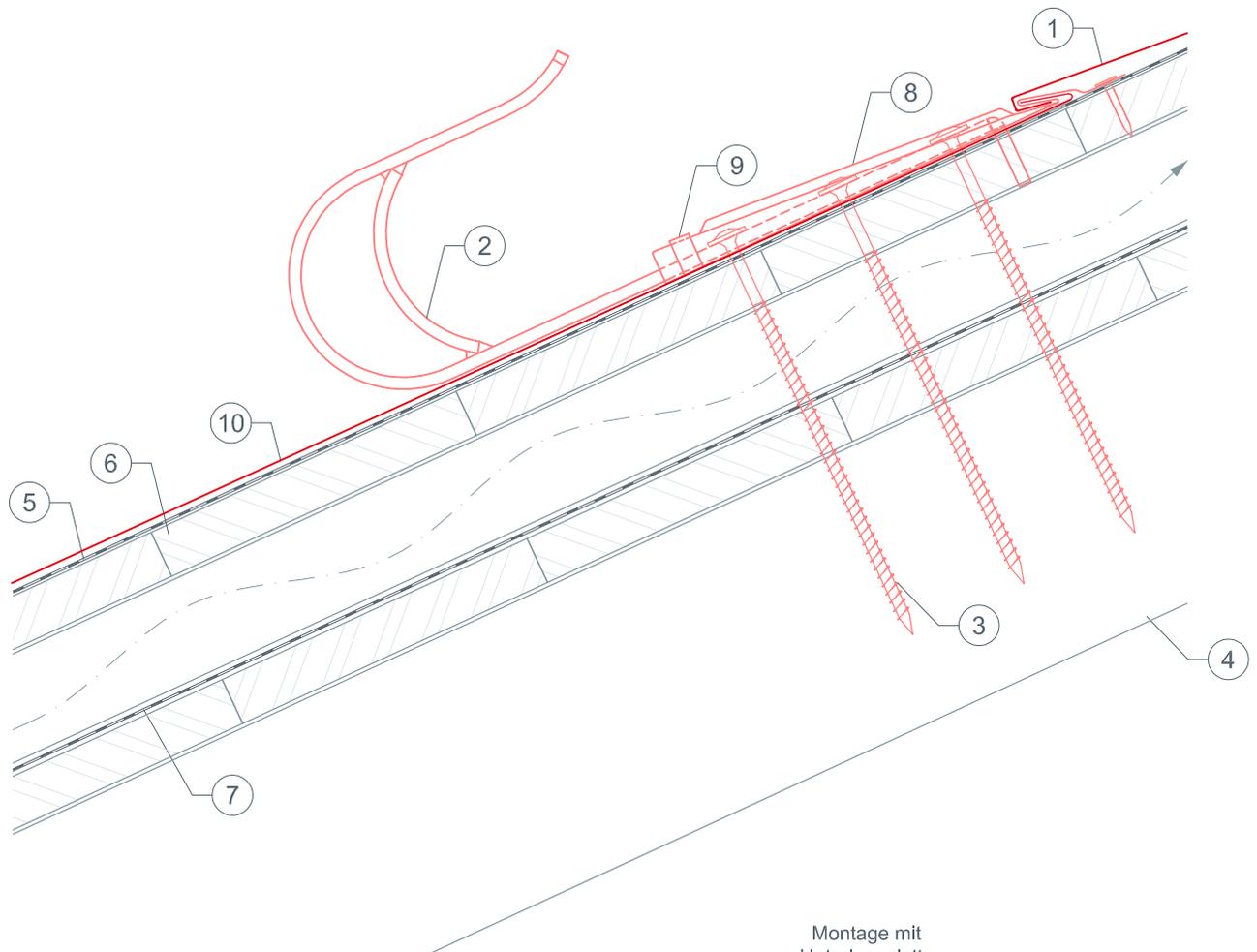
Zweischalliger Dachaufbau: 2 Befestigungsschrauben 8 × 220 mm.
Einschaliger Dachaufbau: 2 Befestigungsschrauben 8 × 120 mm.



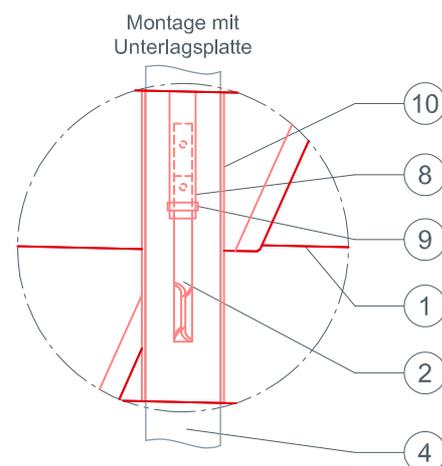
STARK WIE EIN STIER

SICHERHEITSDACHHAKEN DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Sicherheitsdachhaken
- ③ Befestigungsmittel – Holzschrauben
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑦ Unterdeckbahn
- ⑧ Abdeckkappe
- ⑨ Haltestreifen
- ⑩ Unterlagsplatte



Bei kleinformatigen Dachelementen kann es erforderlich sein, eine Unterlagsplatte einzubauen, um den Sicherheitsdachhaken zu montieren (z. B. wenn ein Falz im Montagebereich über dem Sparren liegt).

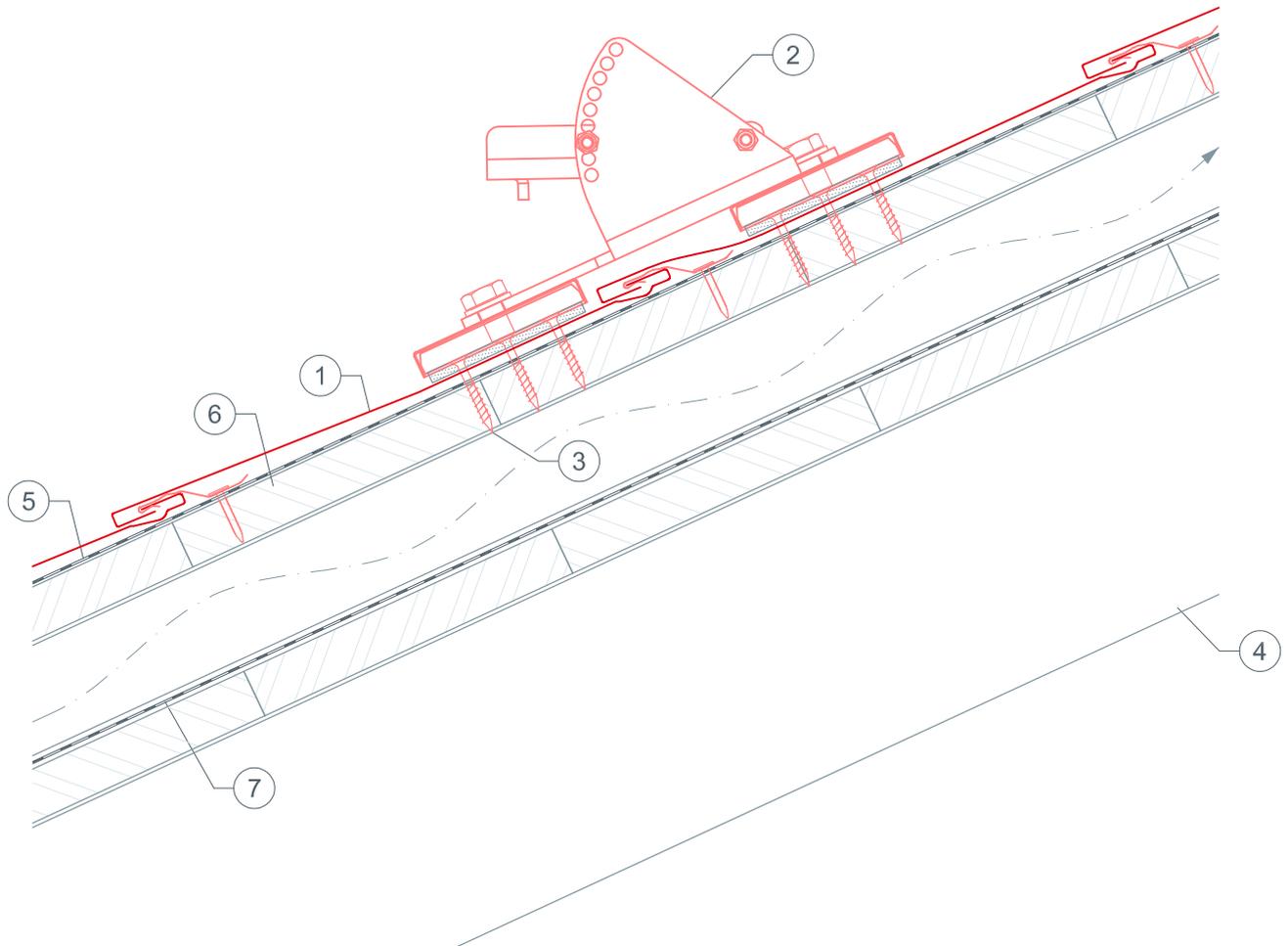
Zweischaliger Dachaufbau: 2 Befestigungsschrauben 8 × 220 mm.
Einschaliger Dachaufbau: 2 Befestigungsschrauben 8 × 120 mm.



STARK WIE EIN STIER

EINZELTRITT DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



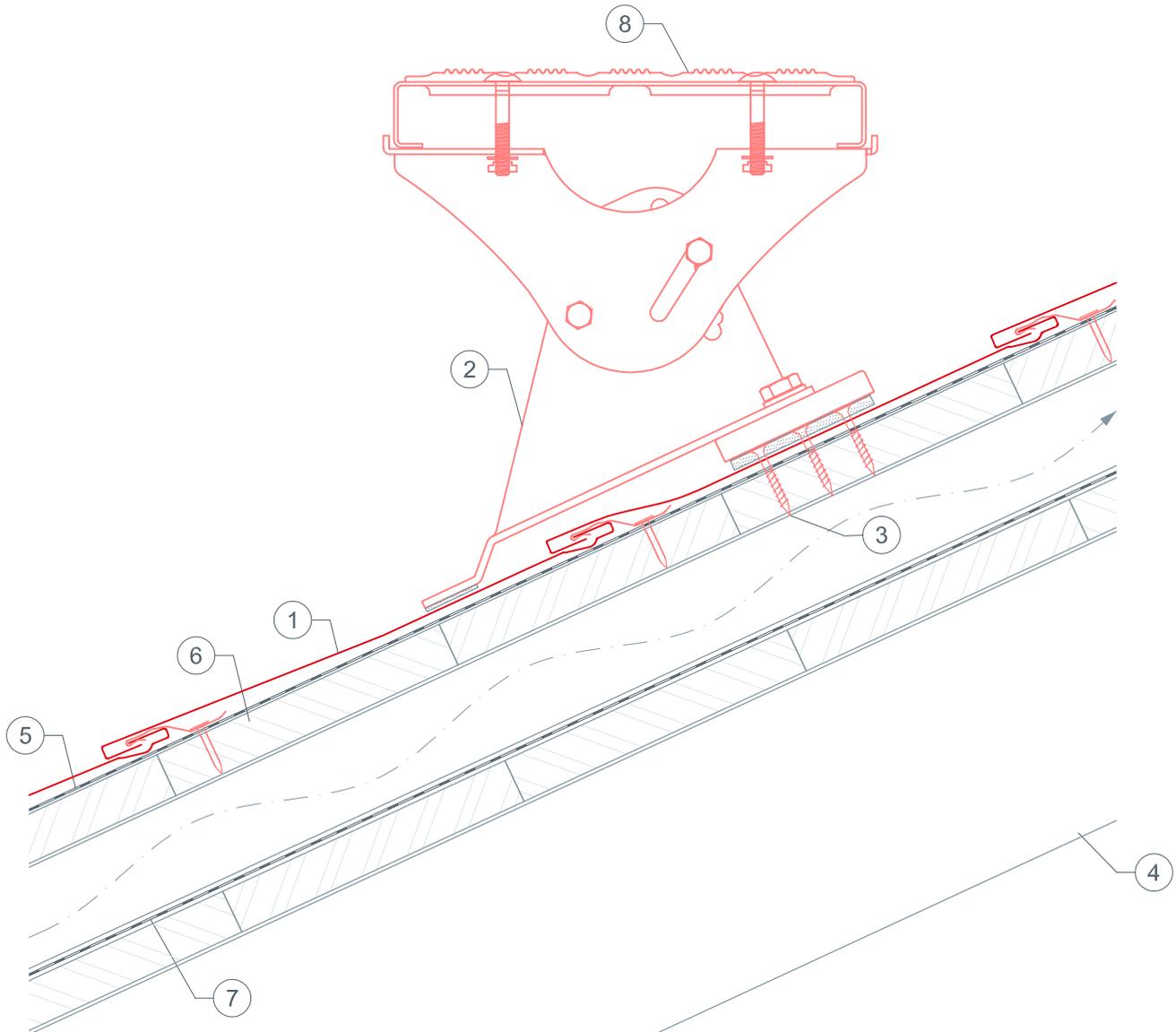
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Einzeltritt
- ③ Befestigungsmaterial
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑦ Unterdeckbahn



STARK WIE EIN STIER

LAUFSTEGSTÜTZE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Laufstegstütze für Laufsteg
- ③ Befestigungsmaterial
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung (mind. 24 mm)
- ⑦ Unterdeckbahn
- ⑧ Laufrost

Bei Dachschindeln ist es erforderlich, eine Unterlagsplatte einzubauen, um die Laufstegstütze zu montieren (z. B. wenn ein Falz im Montagebereich über dem Sparren liegt).