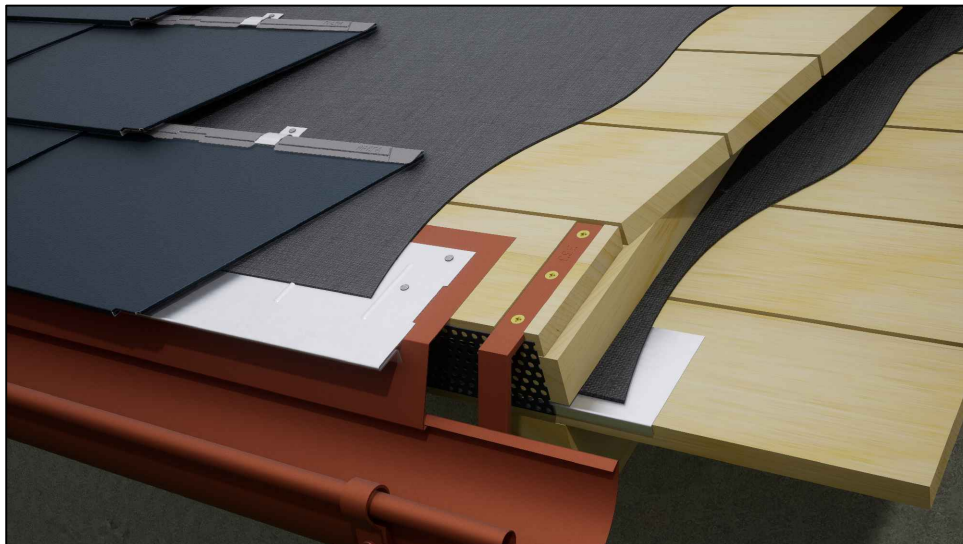




STARK WIE EIN STIER

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 Kehlensausbildung mit Sicherheitskehle
- 24 Kehlensausbildung mit einfacher Kehle
- 25 Kehlensausbildung mit vertiefter Kehle
- 26 Kehlensausbildung 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 Schneerechensystem XL
- 37 Schneerechenhaken
- 38 Gebirgsschneefangstütze
- 39 Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen
- 40 Einzeltritt
- 41 Laufstegstütze
- 42 Prevario 3S



STARK WIE EIN STIER

MINDESTDACHNEIGUNG

CAD-DETAILS

MINDESTDACHNEIGUNG	3°	5°	7°	12°	14°	16°	17°	22°	≥ 25°
PREFALZ	• 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 × 29									
* DACHRAUTE 44 × 44				Sparrenlänge: < 7 m					
				Sparrenlänge: 7–12 m					
				Sparrenlänge: > 12 m					
* DACHPANEEL FX.12							Bis 25°: Verlegung auf Trennlage.		

* 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 lt. nationalen Vorgaben mit Bitumentrennlage erforderlich.

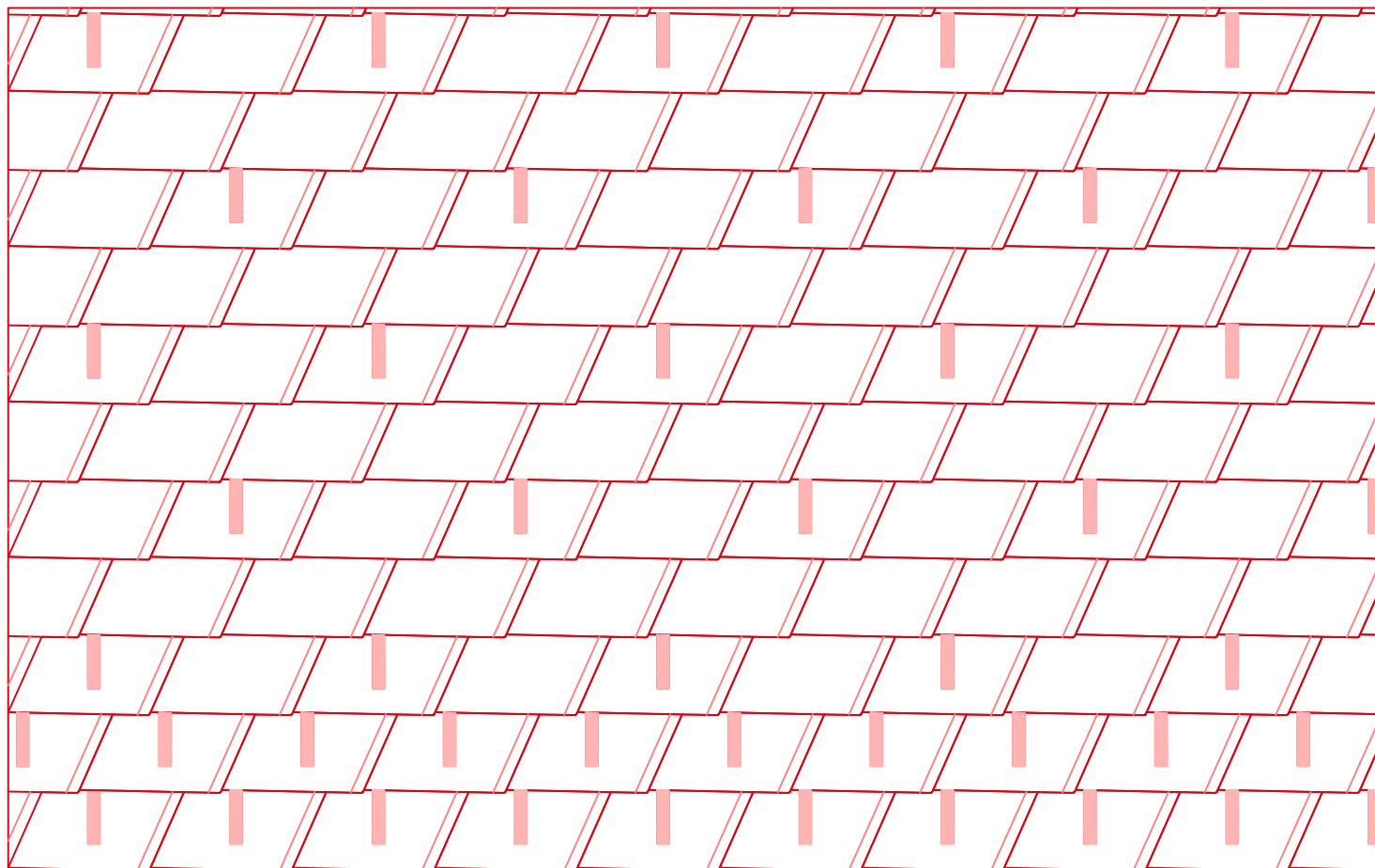


STARK WIE EIN STIER

SCHNEESTOPPER – VERLEGESCHEMA DS.19 1

DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



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

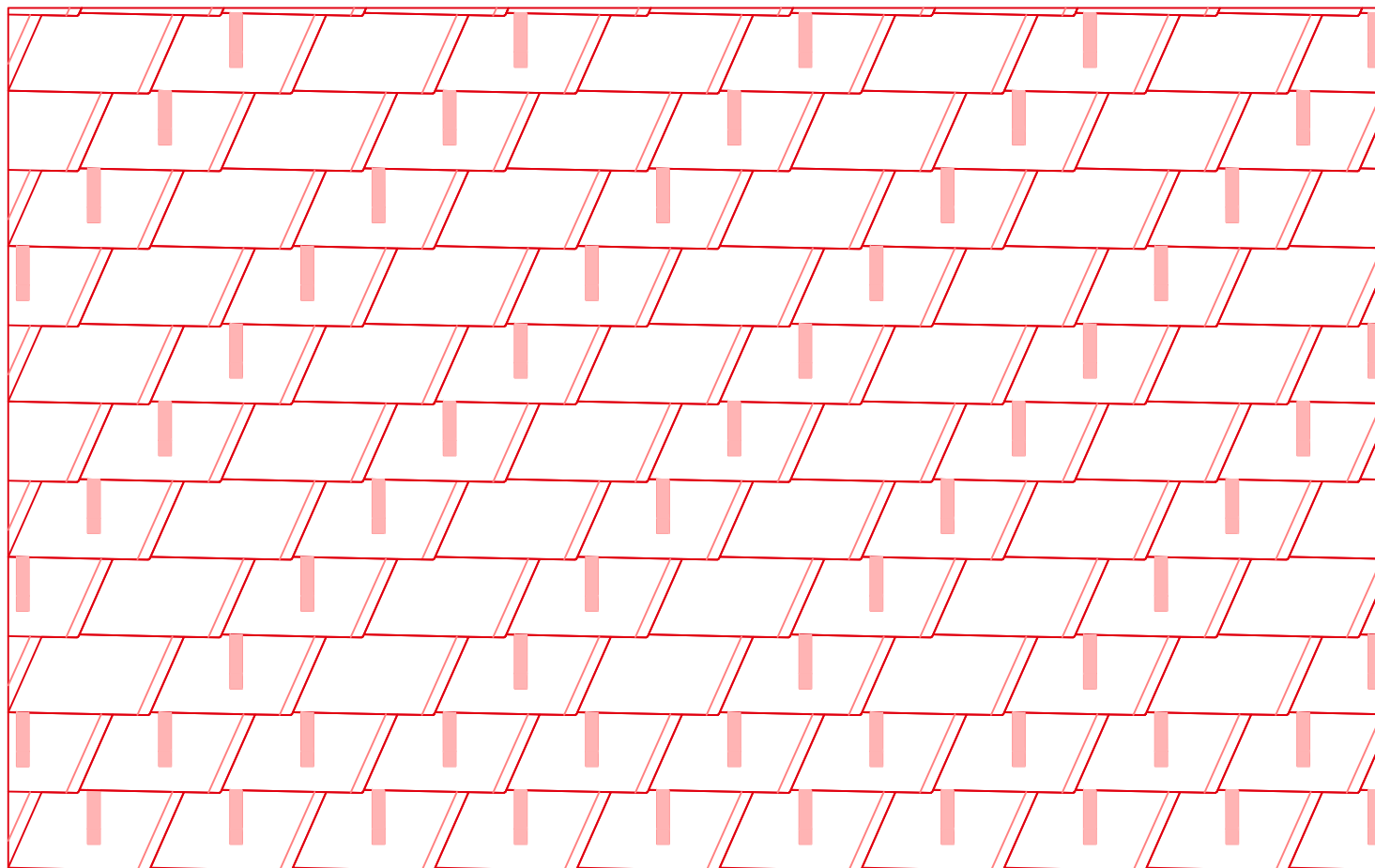
Grundlage: ÖNORM B 1991-1-3 und EN 1991-1-3



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)

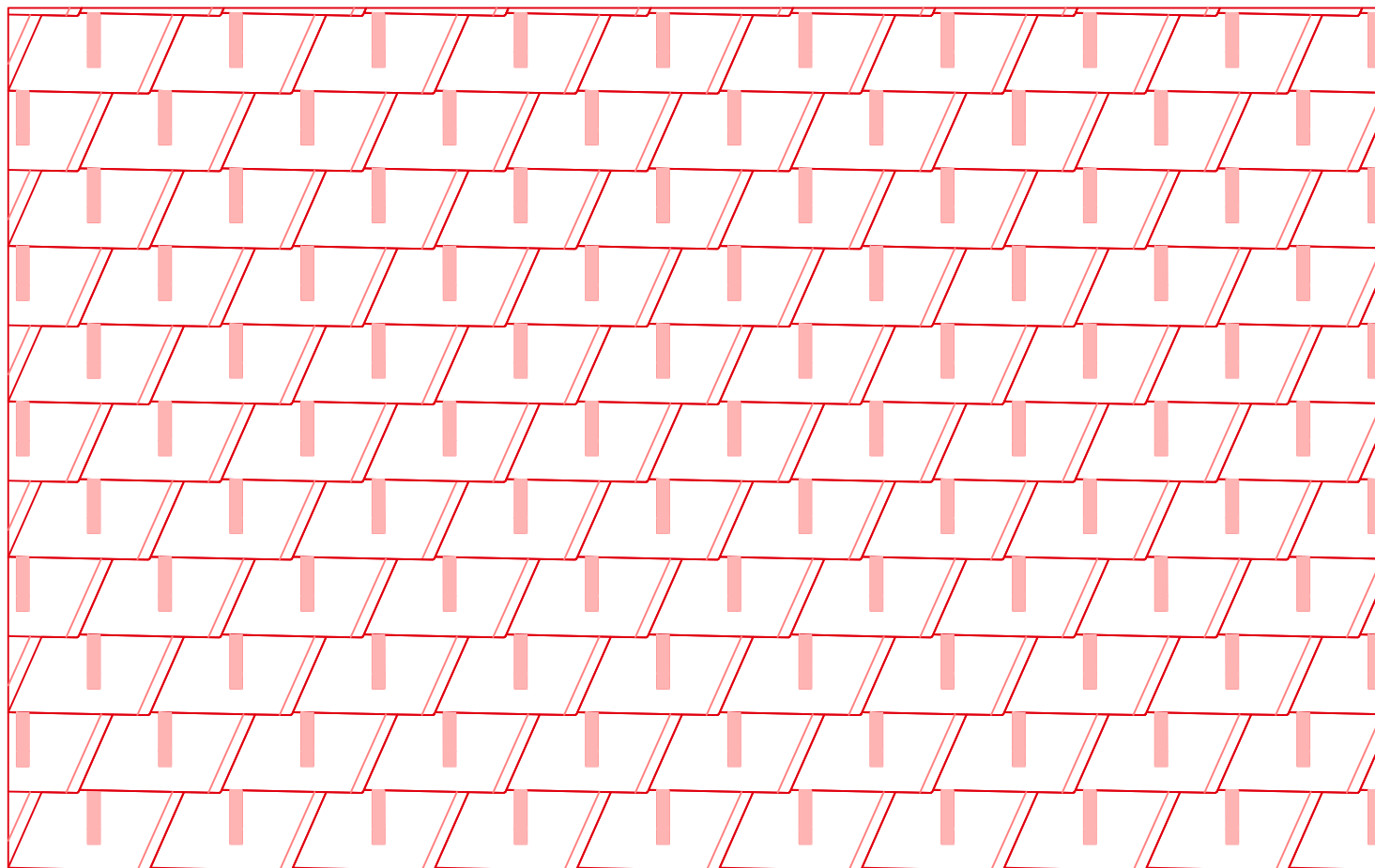
Grundlage: ÖNORM B 1991-1-3 und EN 1991-1-3



STARK WIE EIN STIER

SCHNEESTOPPER – VERLEGESCHEMA DS.19 3 DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



Verlegeschema DS.19 3 (8 Stk./m²)

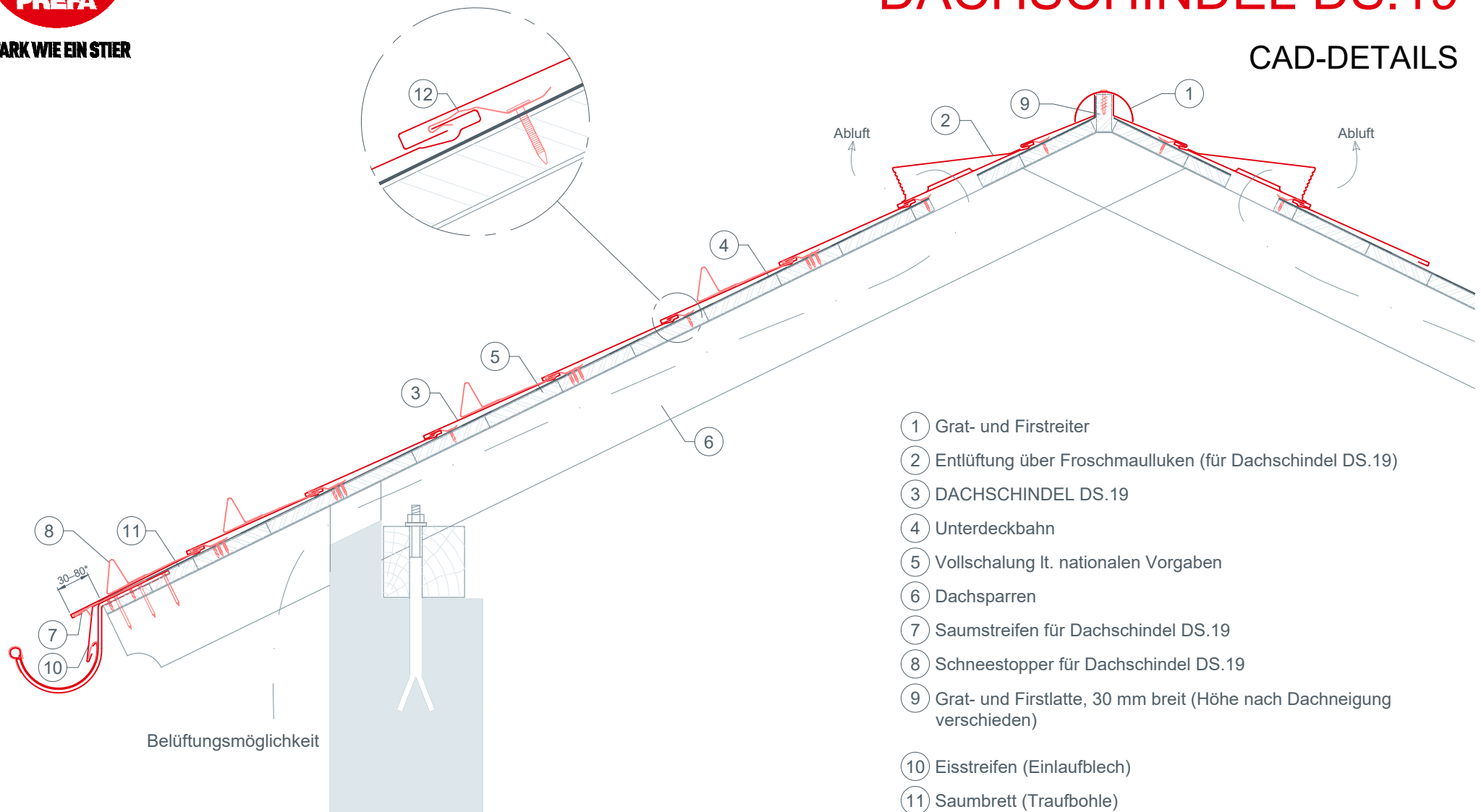
Grundlage: ÖNORM B 1991-1-3 und EN 1991-1-3



STARK WIE EIN STIER

EINSCHALIGE DACHHAUSBILDUNG DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



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

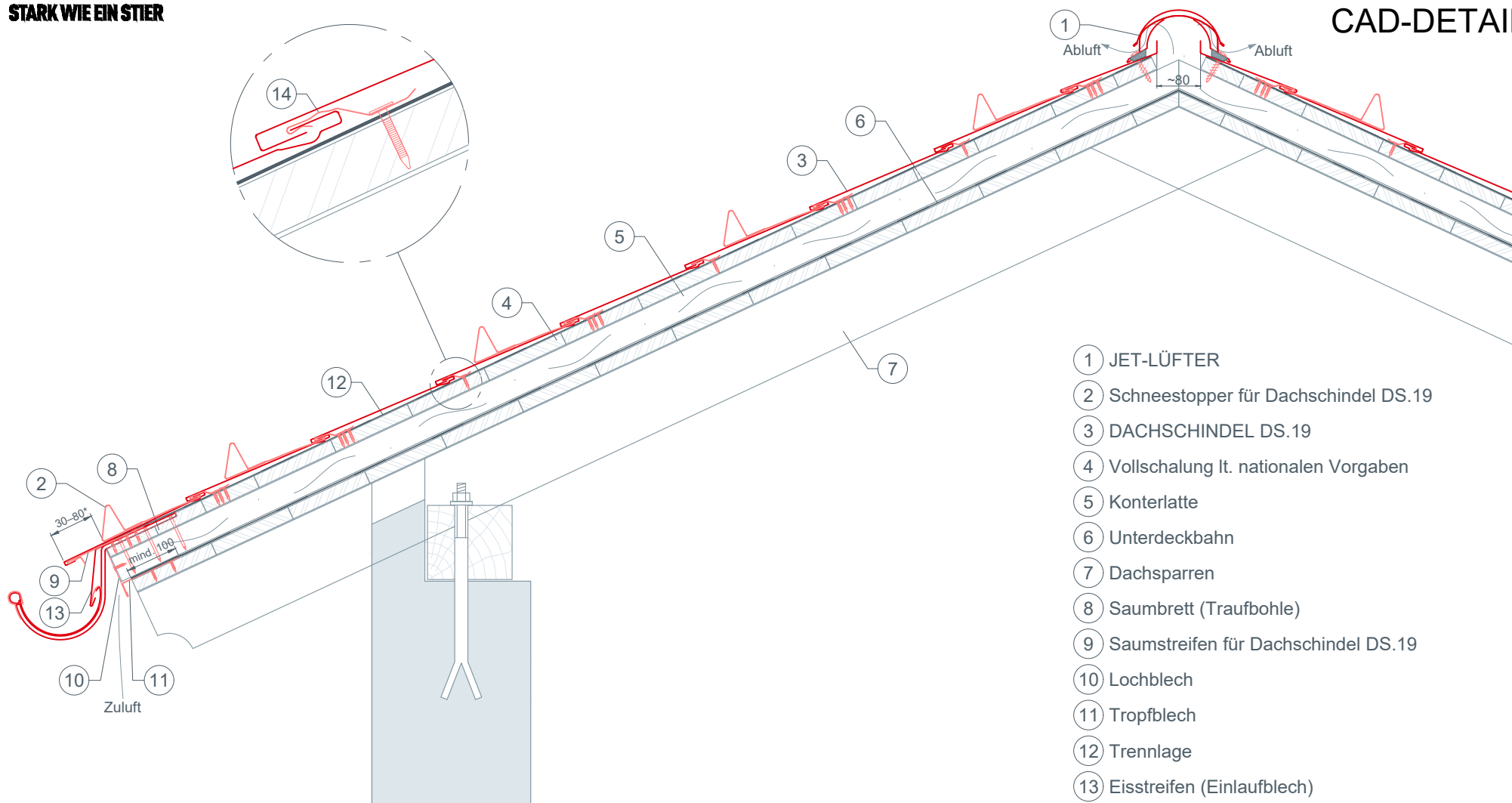
* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!



STARK WIE EIN STIER

ZWEISCHALIGE DACHHAUSBILDUNG DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!

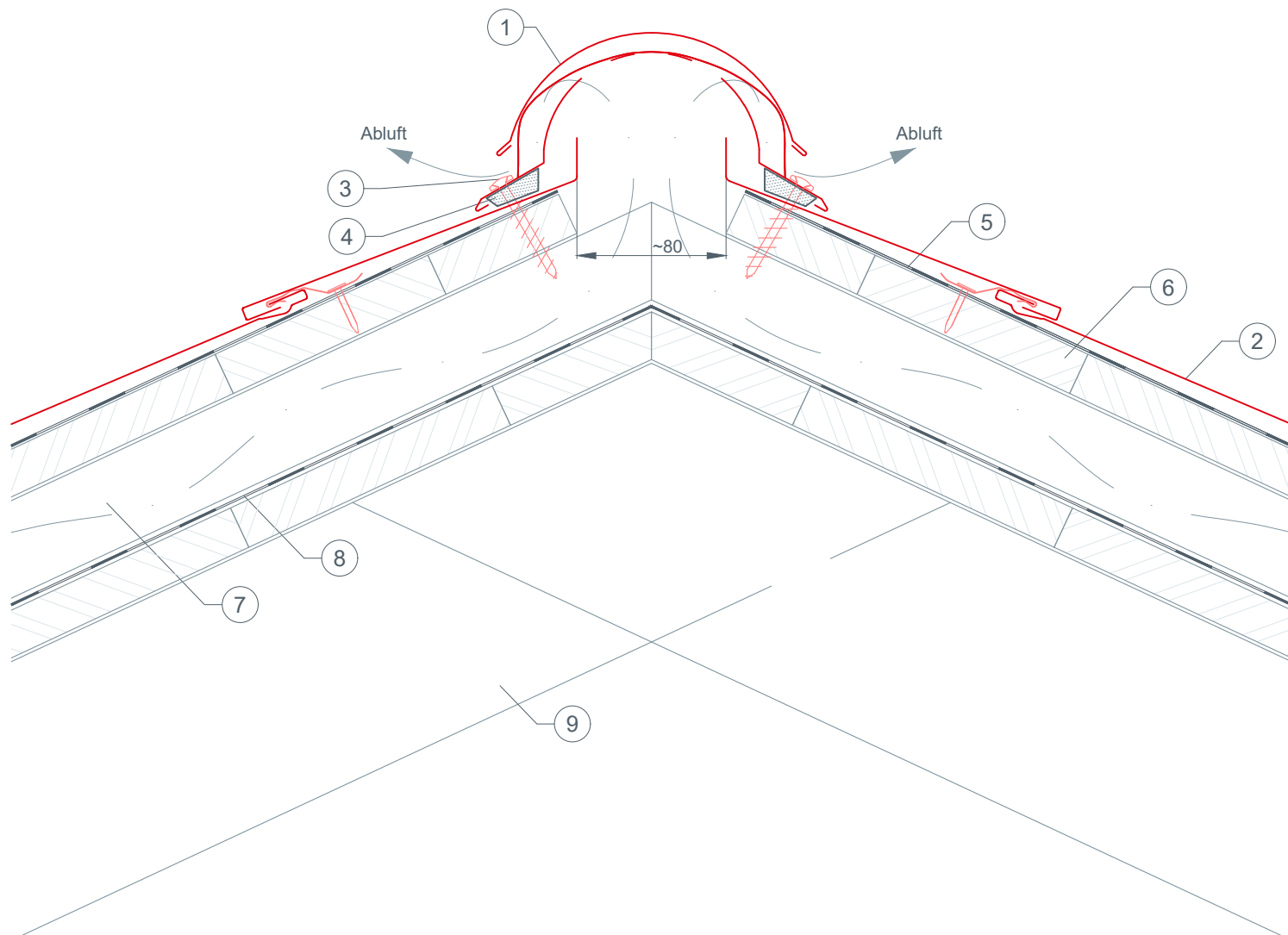
- ① JET-LÜFTER
- ② Schneestopper für Dachschindel DS.19
- ③ DACHSCHINDEL DS.19
- ④ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ⑤ Konterlatte
- ⑥ Unterdeckbahn
- ⑦ Dachsparren
- ⑧ Saumbrett (Traufbohle)
- ⑨ Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- ⑩ Lochblech
- ⑪ Tropfblech
- ⑫ Trennlage
- ⑬ Eisstreifen (Einlaufblech)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



STARK WIE EIN STIER

FIRSTAUSBILDUNG MIT JET-LÜFTER DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



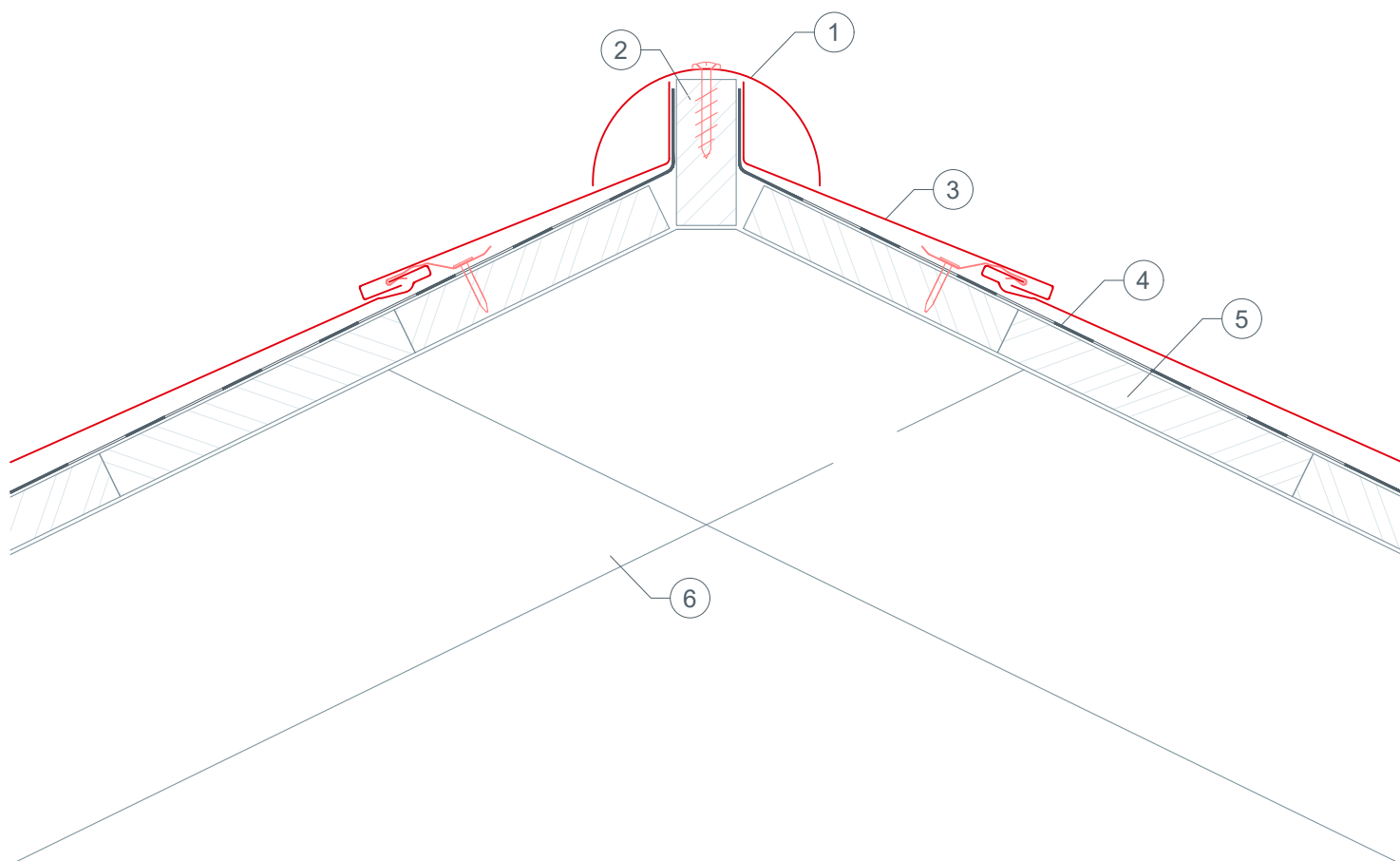
- ① JET-LÜFTER
- ② DACHSCHINDEL DS.19
- ③ Dichtschraube
- ④ Schaumstoffkeil (selbstklebend)
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ⑦ Konterlattung (Belüftungsebene)
- ⑧ Unterdeckbahn
- ⑨ Dachsparren



STARK WIE EIN STIER

FIRSTAUSBILDUNG MIT GRATREITER DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



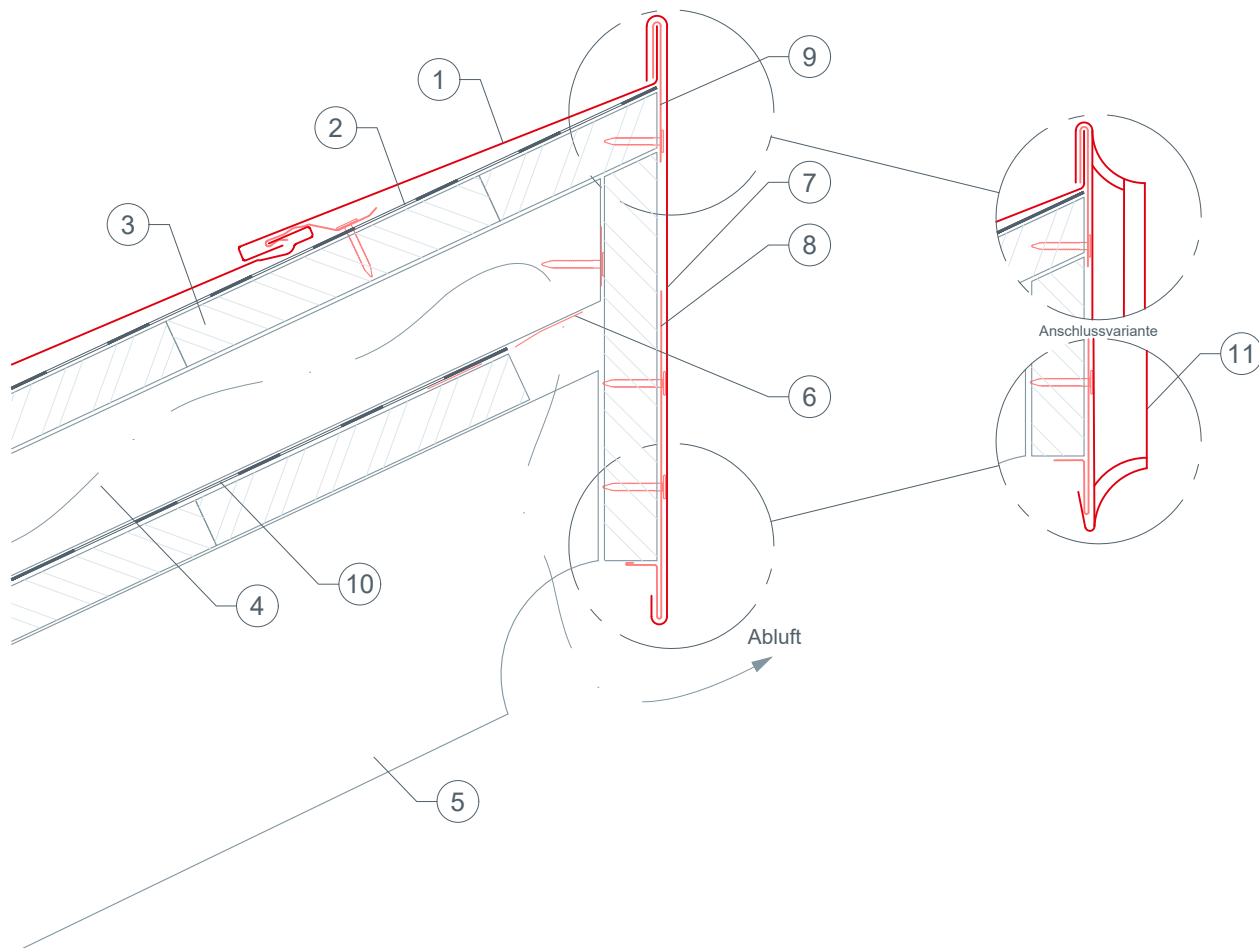
- ① Grat- und Firstreiter
- ② Grat- und Firstplatte, 30 mm breit (Höhe nach Dachneigung verschieden)
- ③ DACHSCHINDEL DS.19
- ④ Trennlage
- ⑤ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ⑥ Dachsparren



STARK WIE EIN STIER

PULTDACHAUSBILDUNG DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



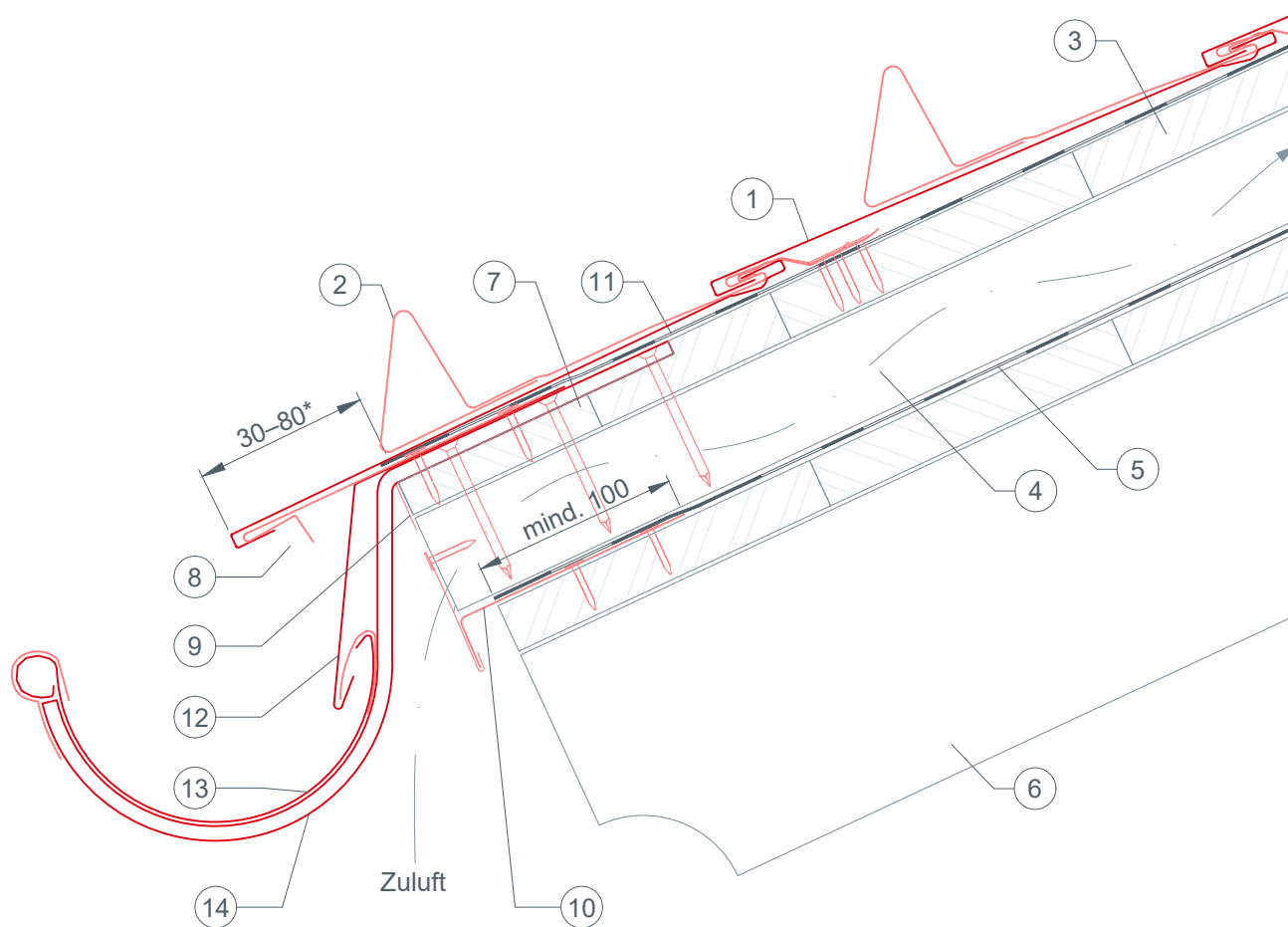
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ④ Konterlattung (8/5 cm)
- ⑤ Sparren
- ⑥ Lochblech
- ⑦ Pultdachabschluss
- ⑧ Patentsaumstreifen
- ⑨ Saumstreifen
- ⑩ Unterdeckbahn
- ⑪ Pultdachabschluss (Variante)



STARK WIE EIN STIER

TRAUFENAUSBILDUNG MIT RINNE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Schneestopper für Dachschindel DS.19
- ③ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- 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

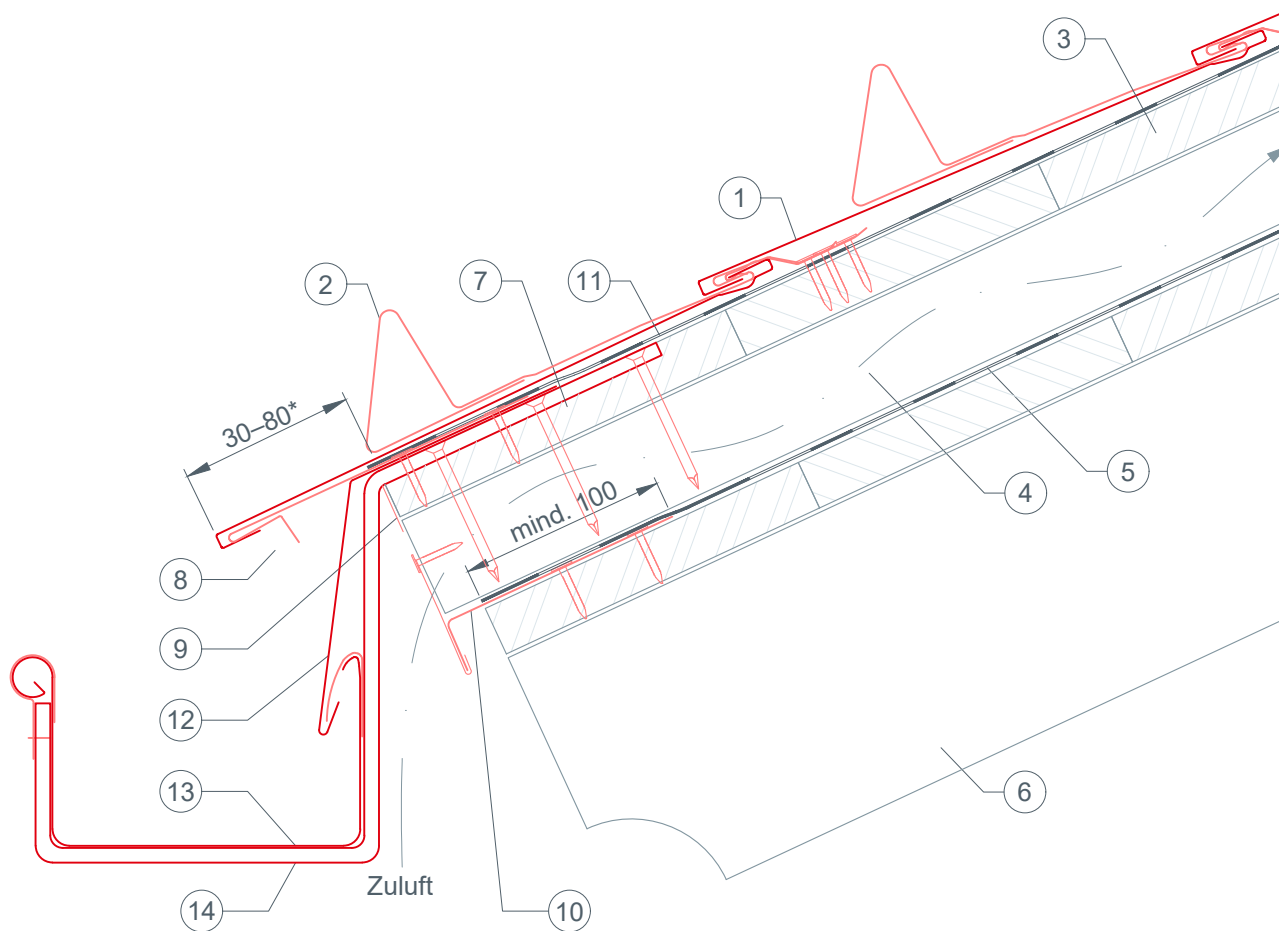
* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!



STARK WIE EIN STIER

TRAUFENAUSBILDUNG MIT KASTENRINNE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Schneestopper für Dachschindel DS.19
- ③ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- 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

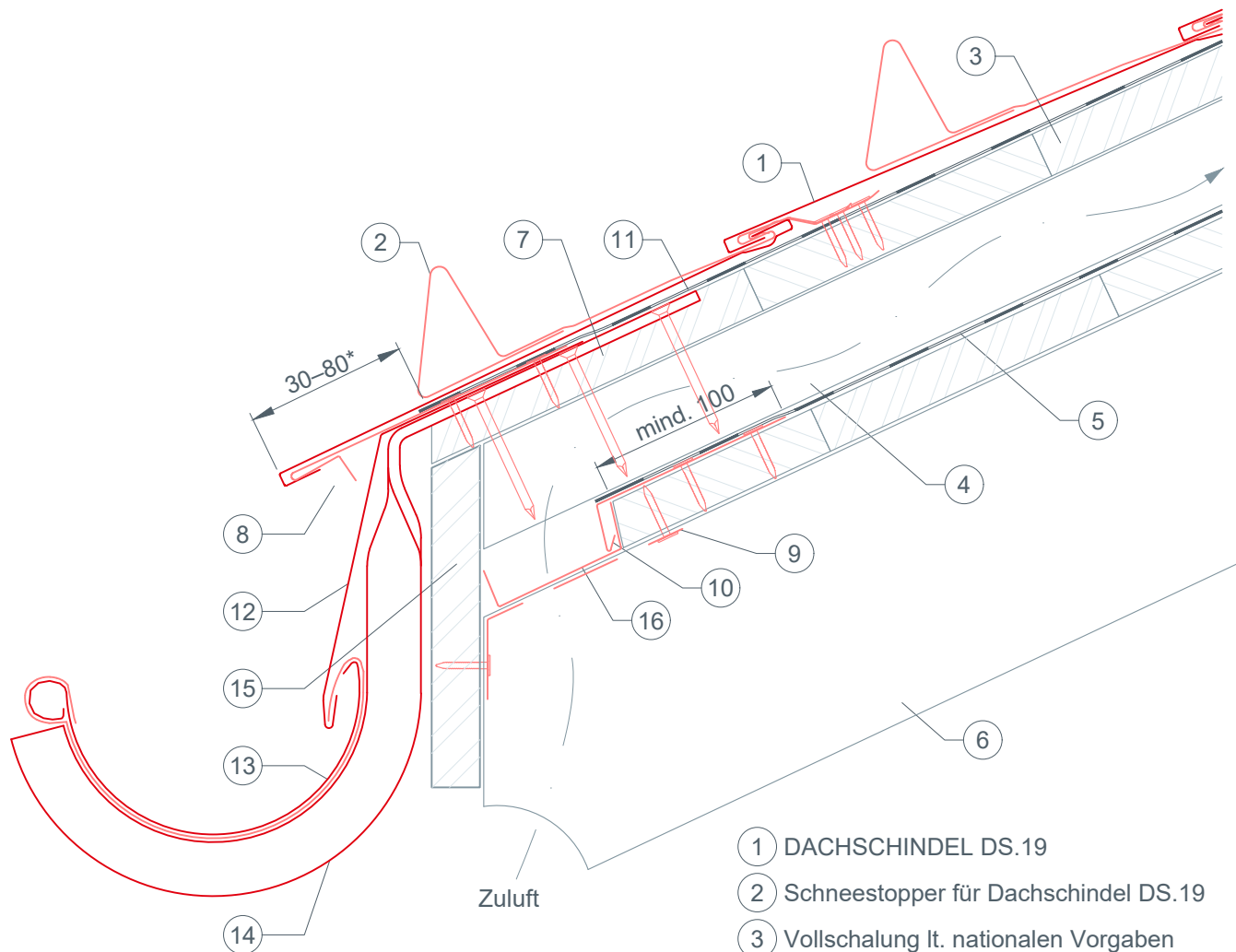
* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!



STARK WIE EIN STIER

TRAUFENAUSBILDUNG MIT RINNENHAKEN HOCHKANT (GEDREHT) DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!

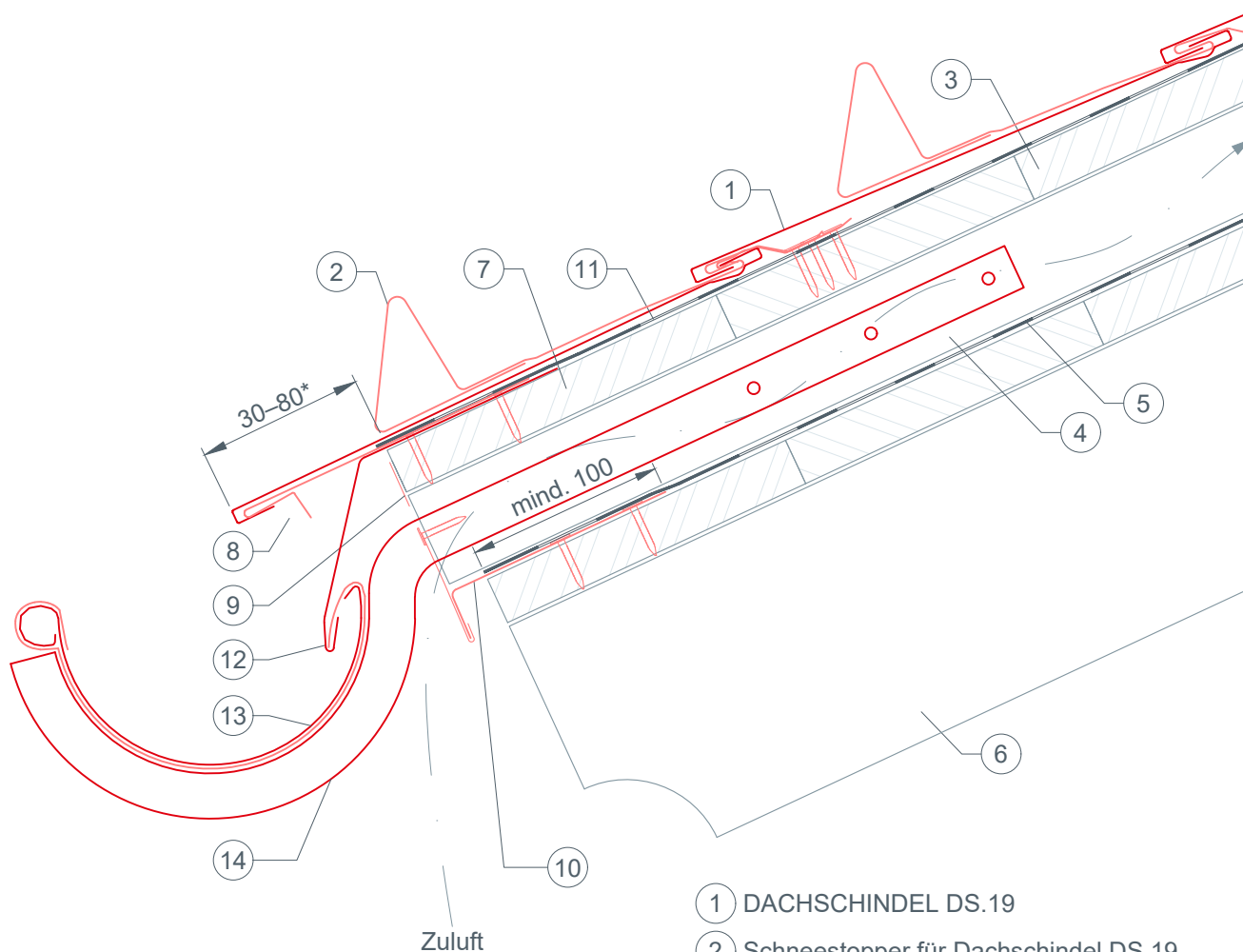
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Schneestopper für Dachschindel DS.19
- ③ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ④ Konterlatte
- ⑤ Unterdeckbahn
- ⑥ Dachsparren
- ⑦ Saumbrett (Traufbohle)
- ⑧ Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- ⑨ Lochblech
- ⑩ Unterdach-Traufenstreifen
- ⑪ Trennlage
- ⑫ Eisstreifen (Einlaufblech)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



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 lt. nationalen Vorgaben
- 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)

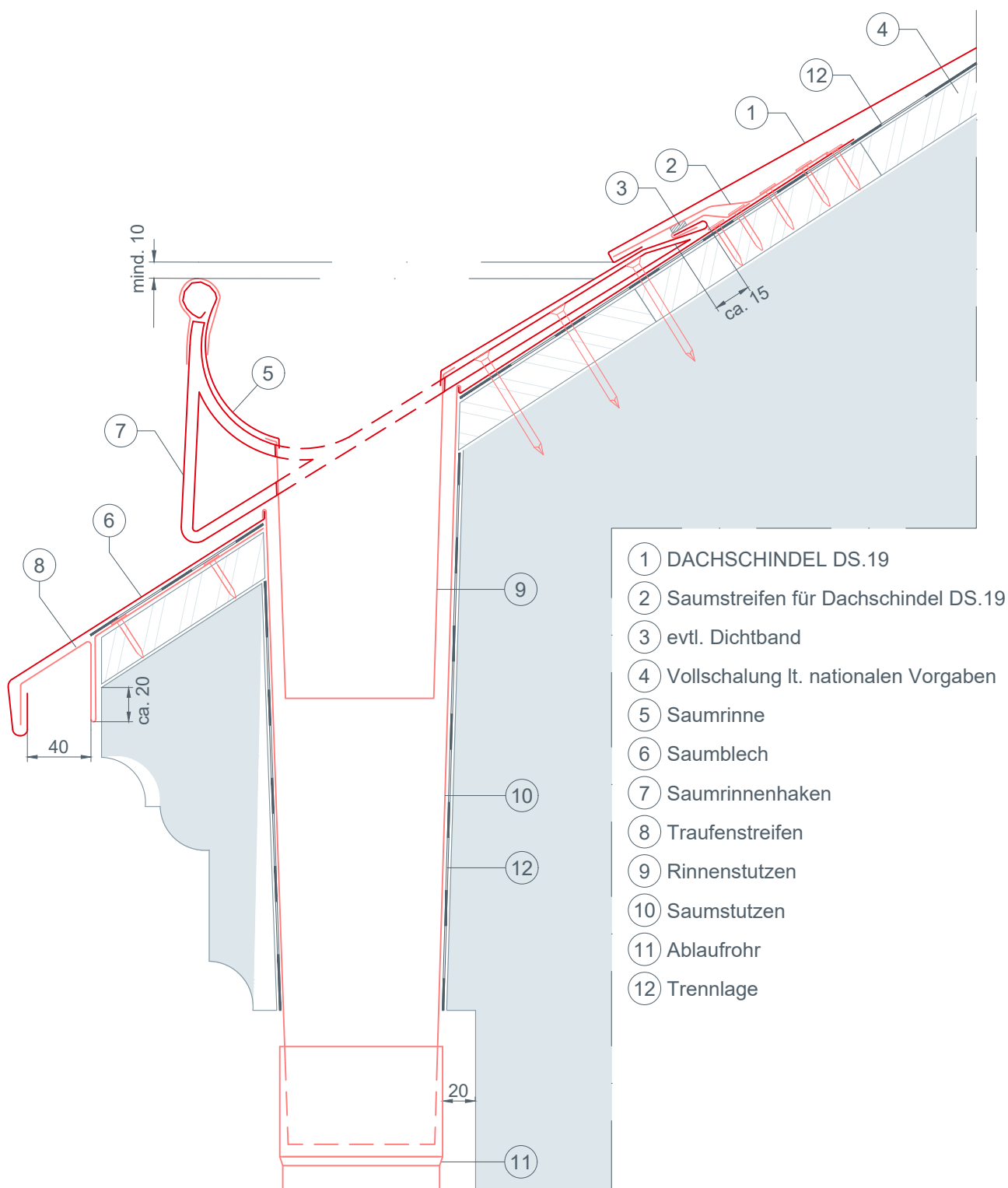
* Der Traufenvorsprung darf 80 mm nicht überschreiten!



STARK WIE EIN STIER

TRAUFENAUSBILDUNG MIT SAUMRINNE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



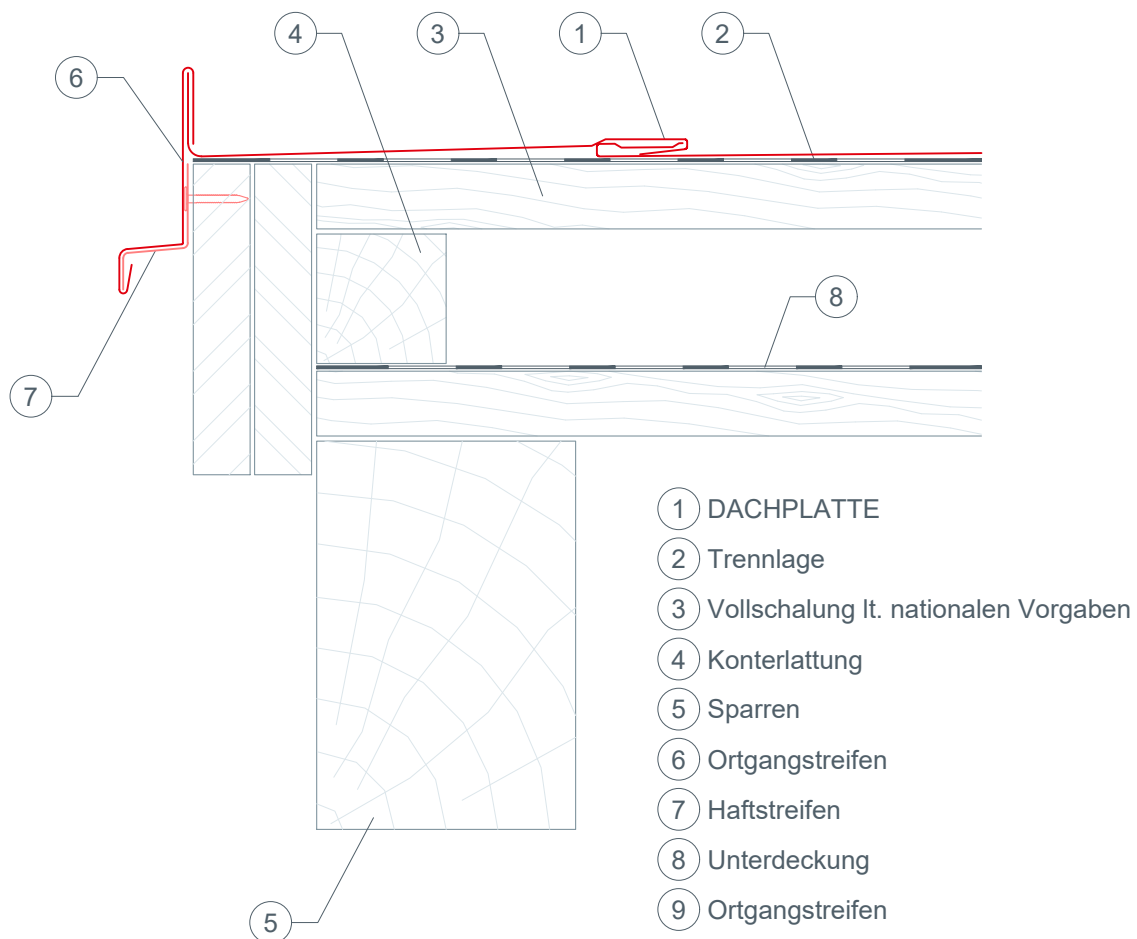
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- ③ evtl. Dichtband
- ④ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ⑤ Saumrinne
- ⑥ Saumblech
- ⑦ Saumrinnenhaken
- ⑧ Traufenstreifen
- ⑨ Rinnenstutzen
- ⑩ Saumstutzen
- ⑪ Ablaufrohr
- ⑫ Trennlage



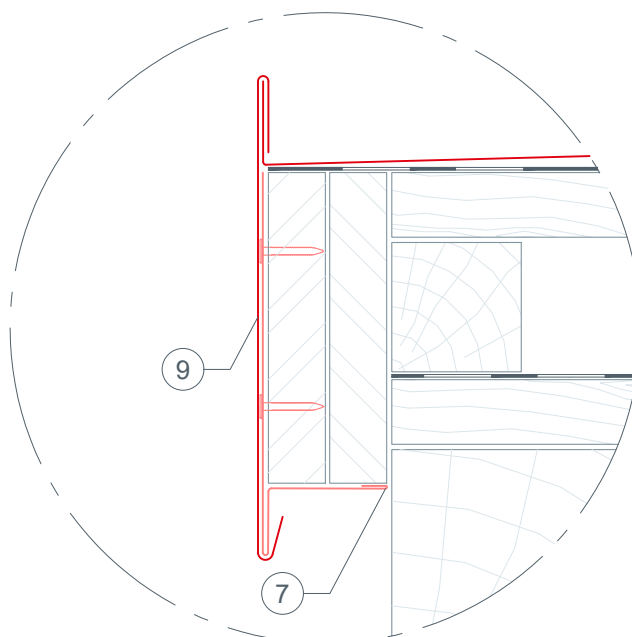
STARK WIE EIN STIER

ORTGANGAUSBILDUNG MIT GIEBELSTREIFEN DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



Anschlussvariante

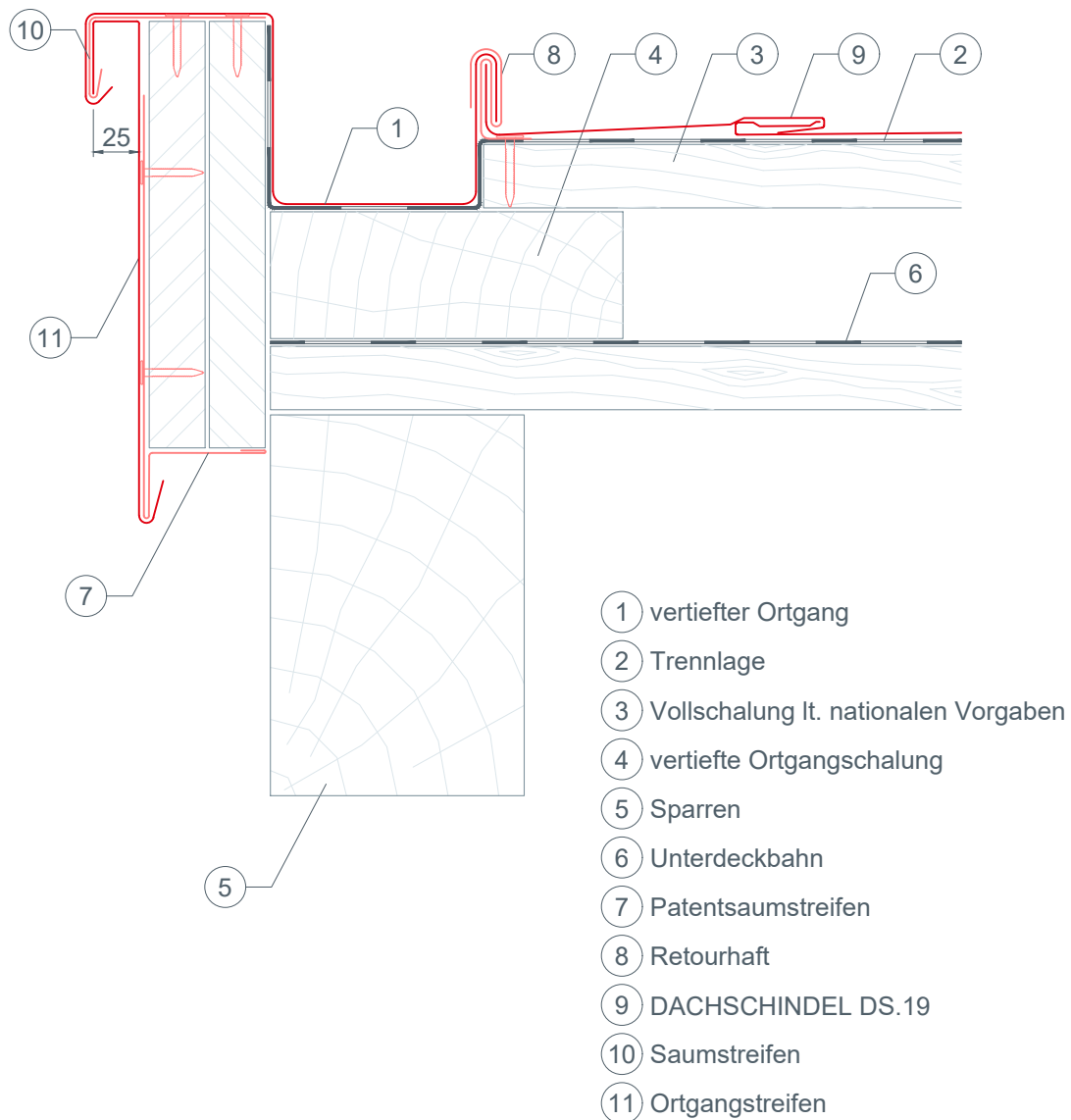




STARK WIE EIN STIER

ORTGANGAUSBILDUNG VERTIEFT DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS

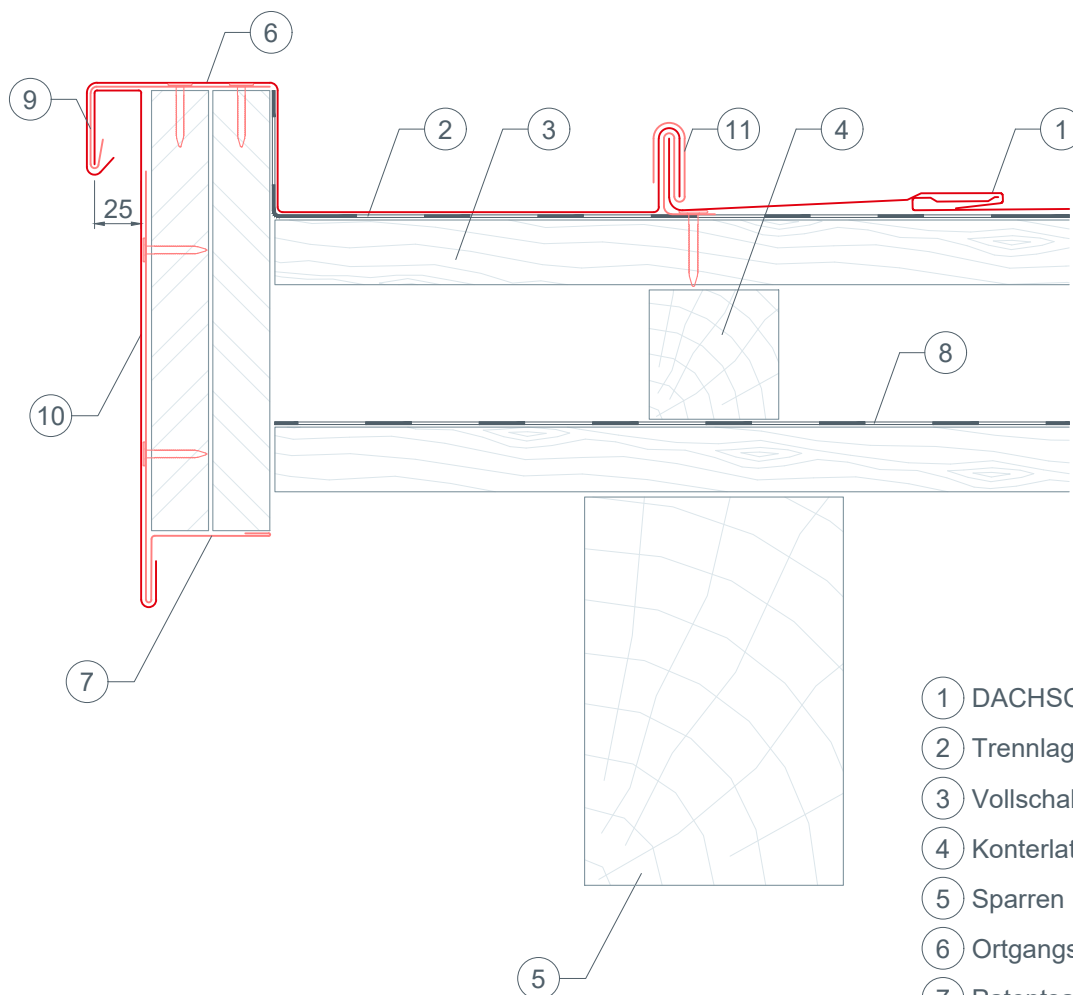




STARK WIE EIN STIER

ORTGANGAUSBILDUNG MIT STIRNBRETT DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



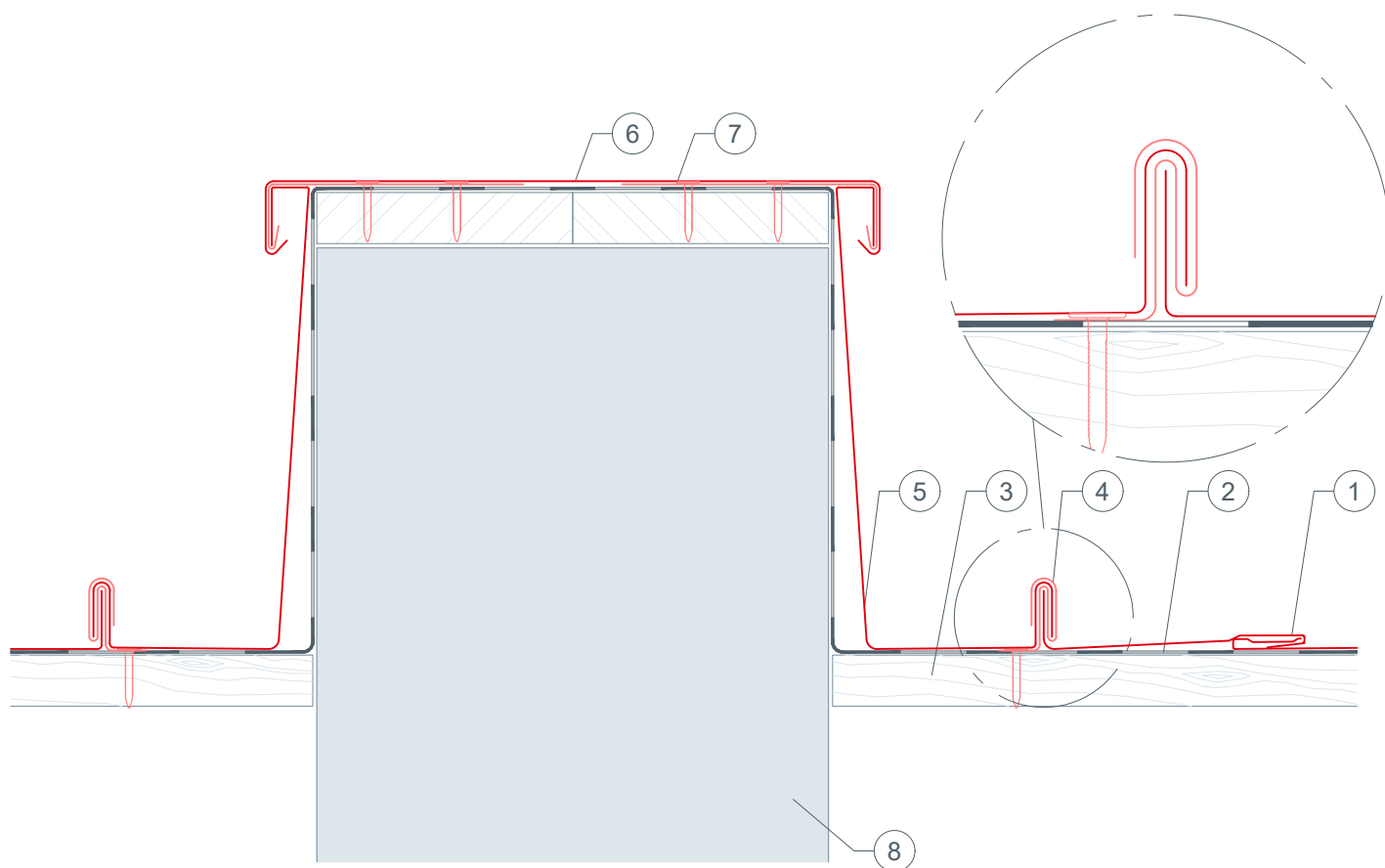
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ④ Konterlattung (8/5 cm)
- ⑤ Sparren
- ⑥ Ortgangstreifen
- ⑦ Patentsaumstreifen
- ⑧ Unterdeckbahn
- ⑨ Saumstreifen
- ⑩ Ortgangstreifen
- ⑪ Retourhaft



STARK WIE EIN STIER

MAUERABDECKUNG DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



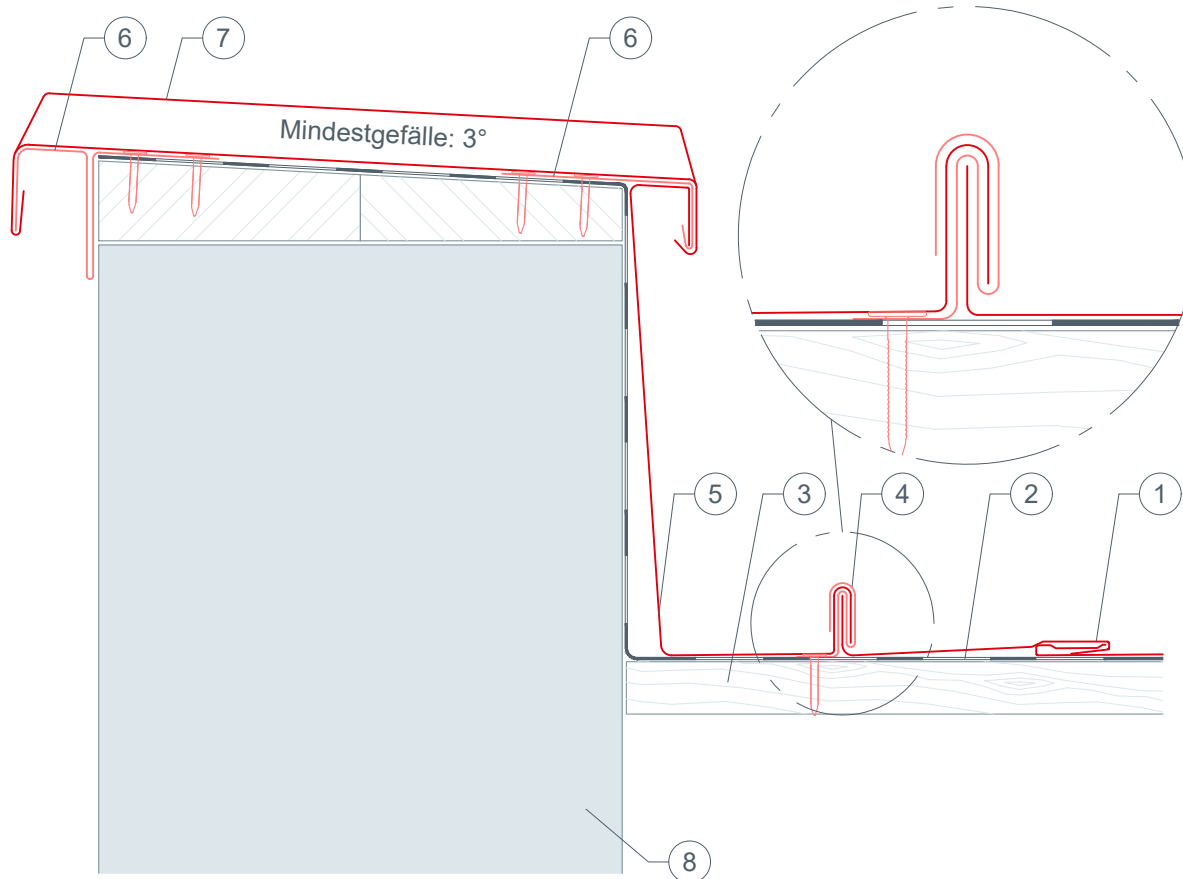
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ④ Retourhaft
- ⑤ Wandanschlussblech
- ⑥ Mauerabdeckung
- ⑦ Patentsaumstreifen
- ⑧ Mauer



STARK WIE EIN STIER

ATTIKAABDECKUNG DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



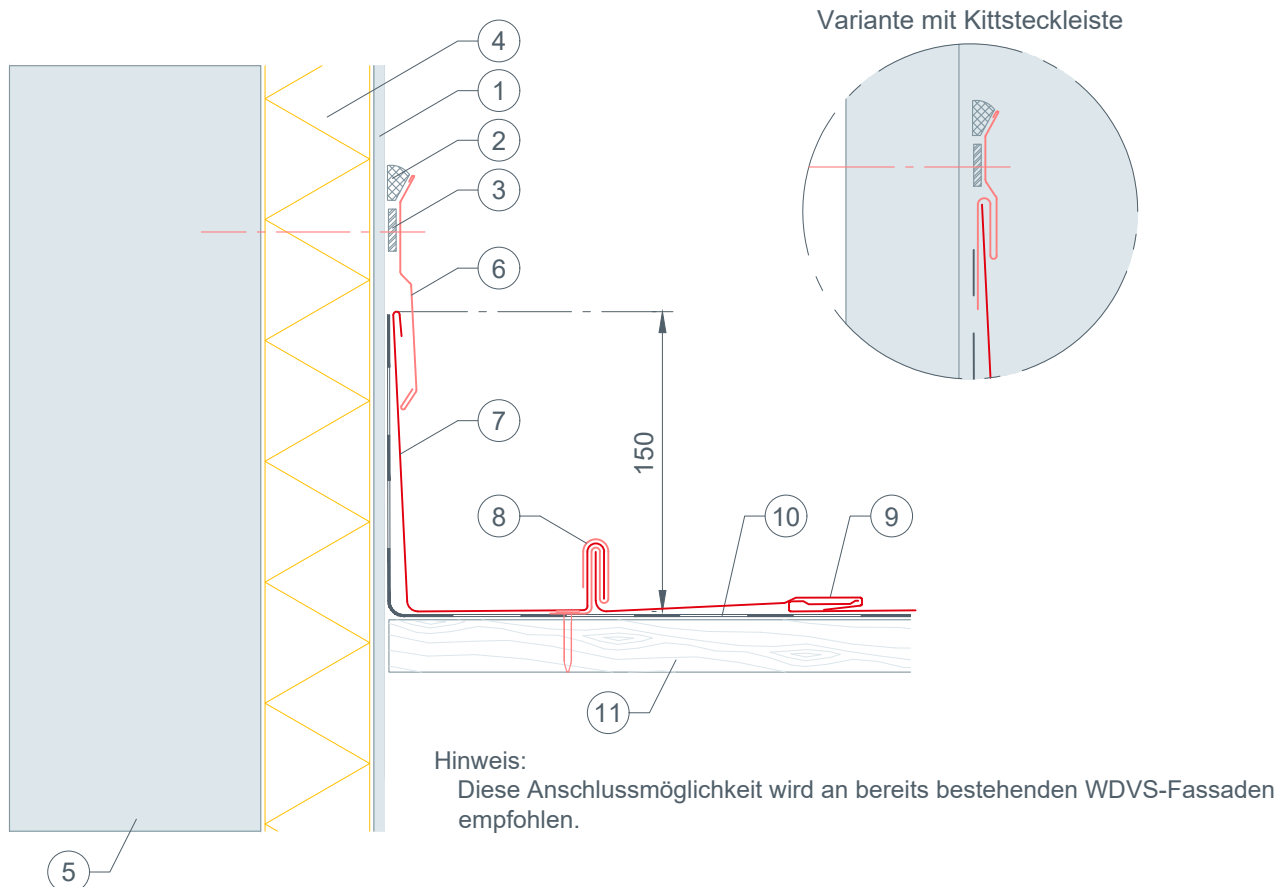
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ④ Retourhaft
- ⑤ Wandanschlussblech
- ⑥ Patentsaumstreifen
- ⑦ Attikaabdeckung
- ⑧ Mauer



STARK WIE EIN STIER

SEITLICHER WANDANSCHLUSS DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



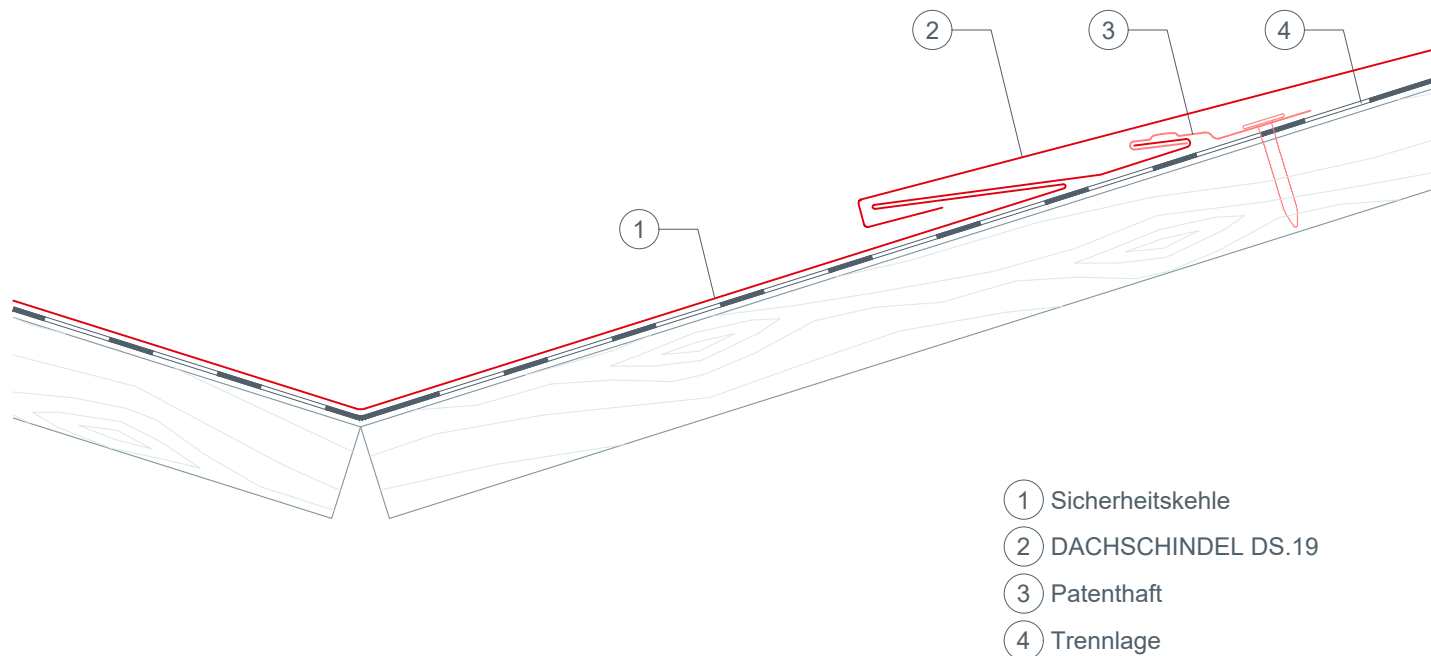
- ① Putz
- ② elastischer Dichtstoff
- ③ Dichtband
- ④ Vollwärmeschutz
- ⑤ Mauer
- ⑥ Kappleiste (Kittleiste)
- ⑦ Wandanschluss (Höhe: mind. 150 mm)
- ⑧ Retourhaft
- ⑨ DACHSCHINDEL DS.19
- ⑩ Trennlage
- ⑪ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben



STARK WIE EIN STIER

KEHLENAUSBILDUNG MIT SICHERHEITSKEHLE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS

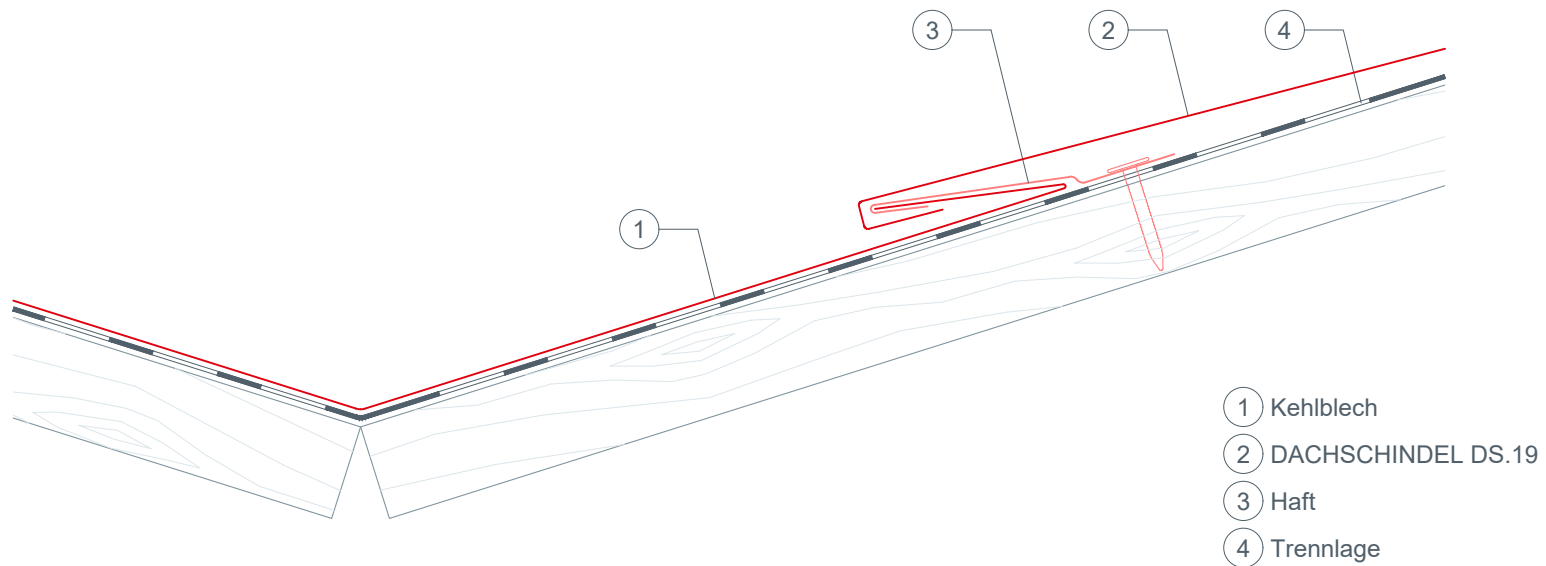




STARK WIE EIN STIER

KEHLENAUSBILDUNG MIT EINFACHER KEHLE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS

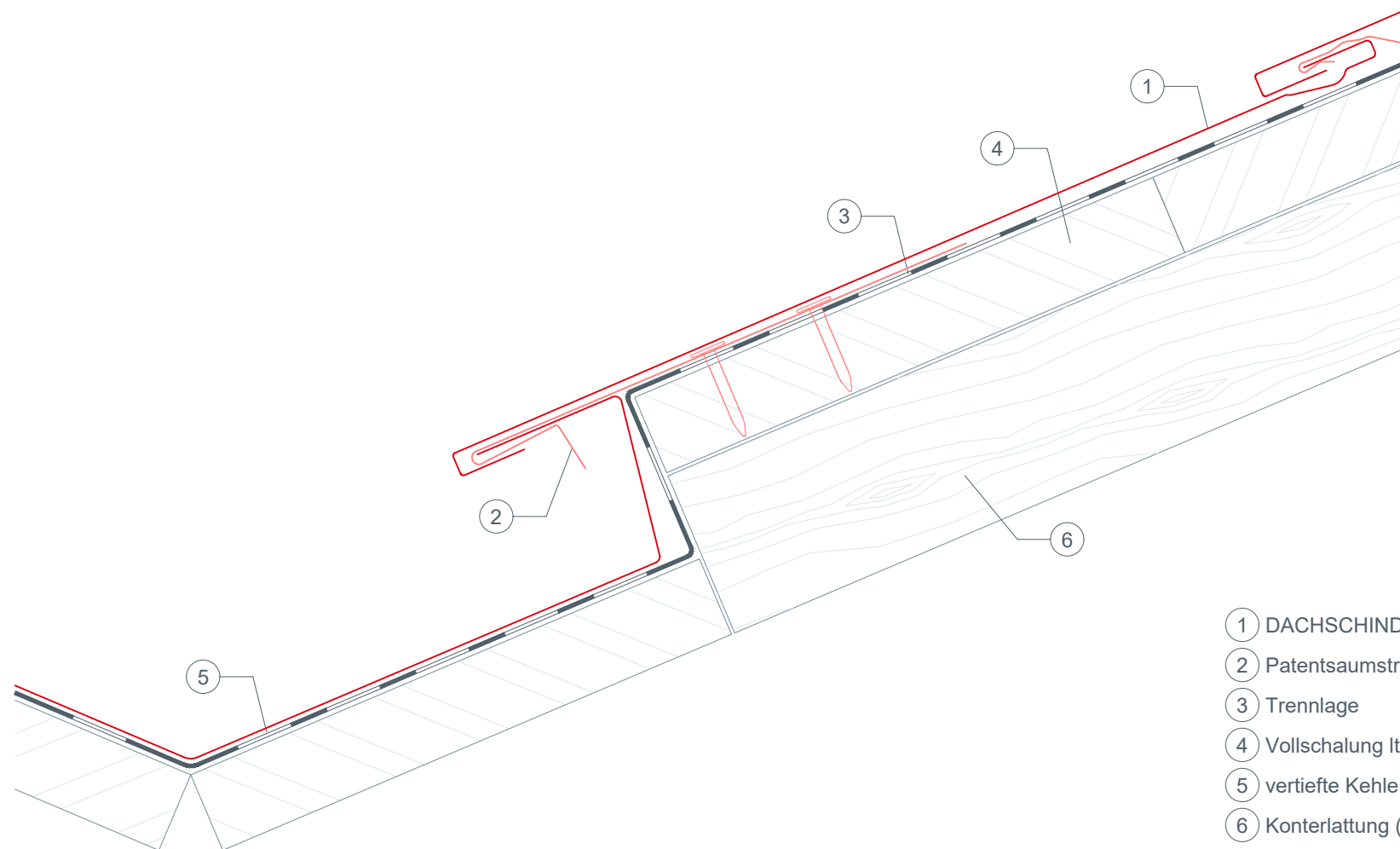




STARK WIE EIN STIER

KEHLENAUSBILDUNG MIT VERTIEFTER KEHLE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



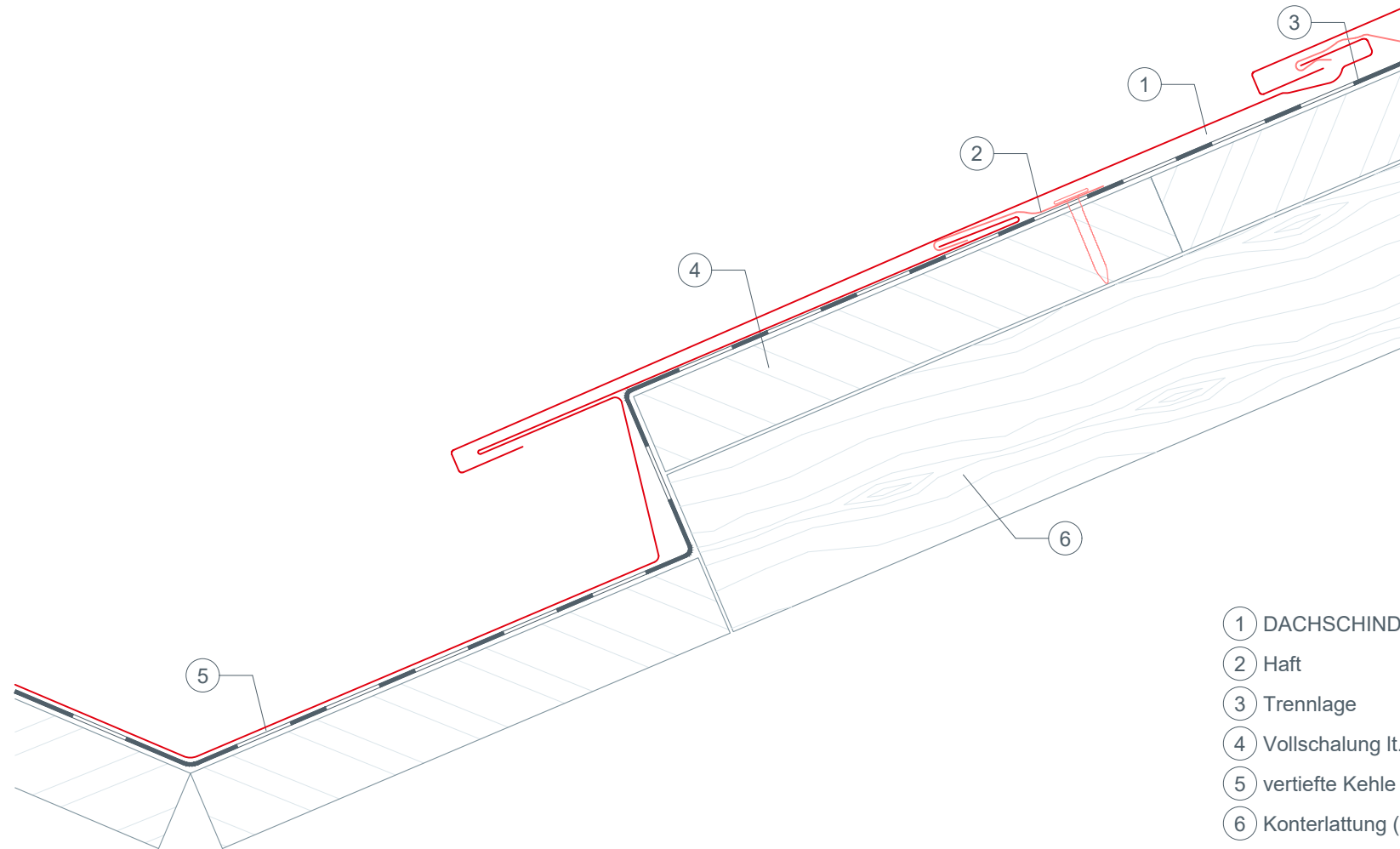
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Patentsaumstreifen
- ③ Trennlage
- ④ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ⑤ vertiefte Kehle
- ⑥ Konterlattung (8/5 cm)



STARK WIE EIN STIER

KEHLENAUSBILDUNG MIT VERTIEFTER KEHLE DACHSCHINDEL DS.19

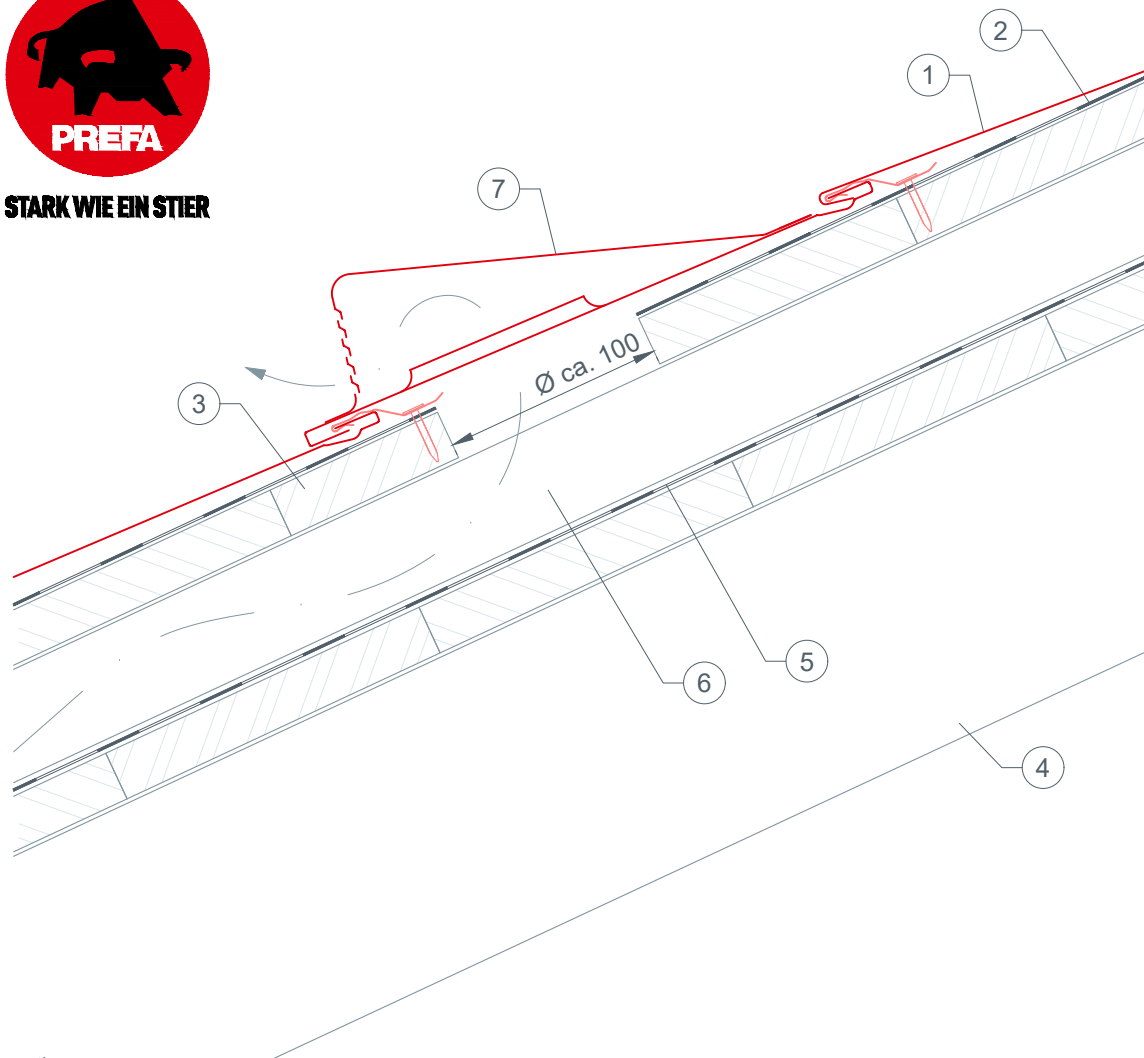
CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Haft
- ③ Trennlage
- ④ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ⑤ vertiefte Kehle
- ⑥ Konterlattung (8/5 cm)



STARK WIE EIN STIER



Information:

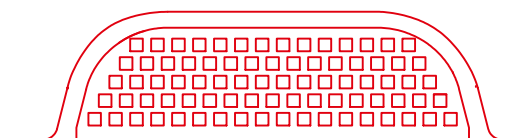
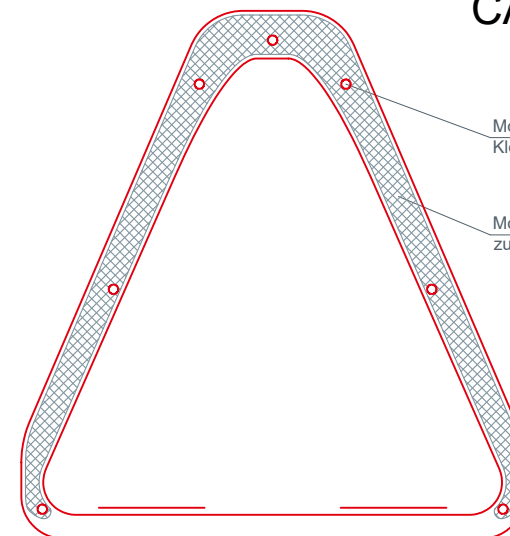
Lüftungsquerschnitt der Froschmaulluken: ca. 30 cm²

Schalung und Trennlage sind entsprechend dem Lüftungsquerschnitt auszuschneiden (Durchmesser: ca. 10 cm).

Die Dacheindeckung ist im Randbereich der Ausschnitte umlaufend mit einer 1 cm hohen Aufschweifung zu versehen.

FROSCHMAULLUKENHAUBE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



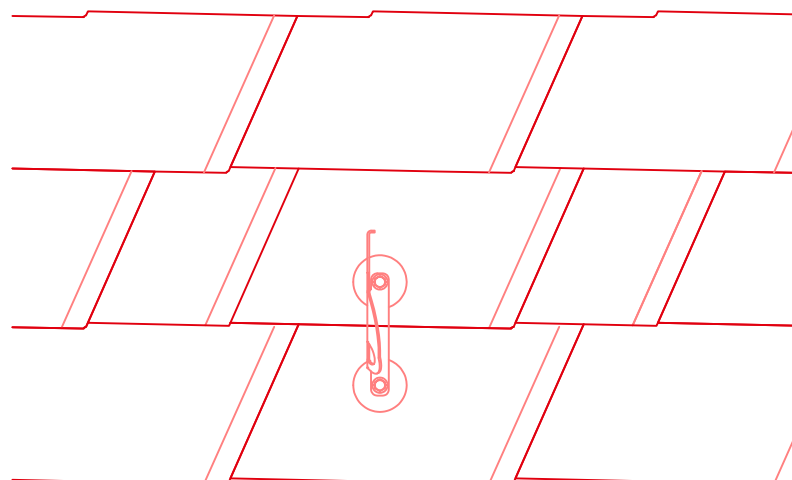
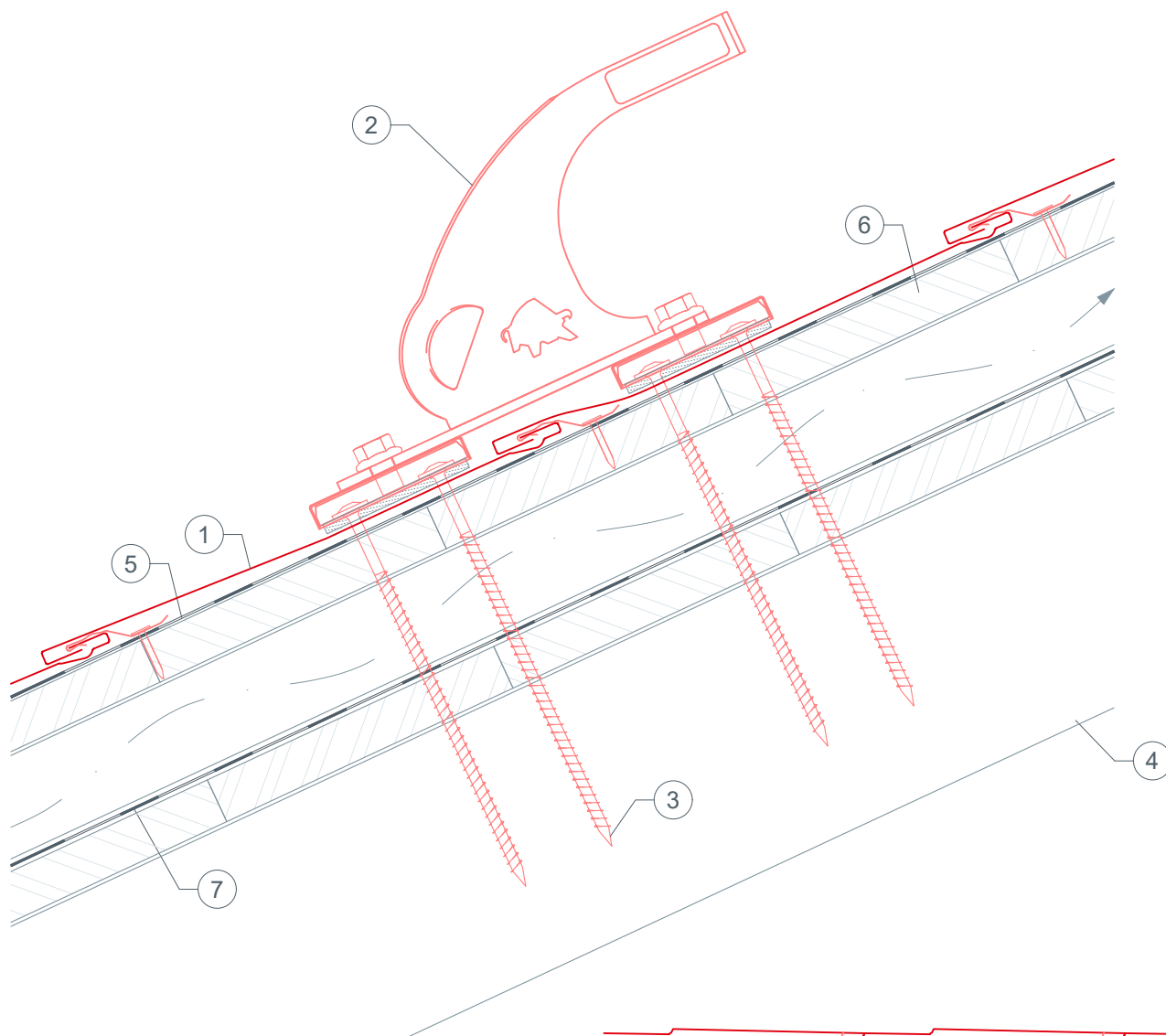
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ④ Sparren
- ⑤ Unterdeckbahn
- ⑥ Konterlattung (8/5 cm)
- ⑦ Froschmaullukenhaube



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 lt. nationalen Vorgaben
- ⑦ Unterdeckbahn
- ⑧ Unterlagsplatte

Zweischaliger Dachaufbau: 4 Befestigungsschrauben 8 × 220 mm.
Einschaliger Dachaufbau: 4 Befestigungsschrauben 8 × 120 mm.

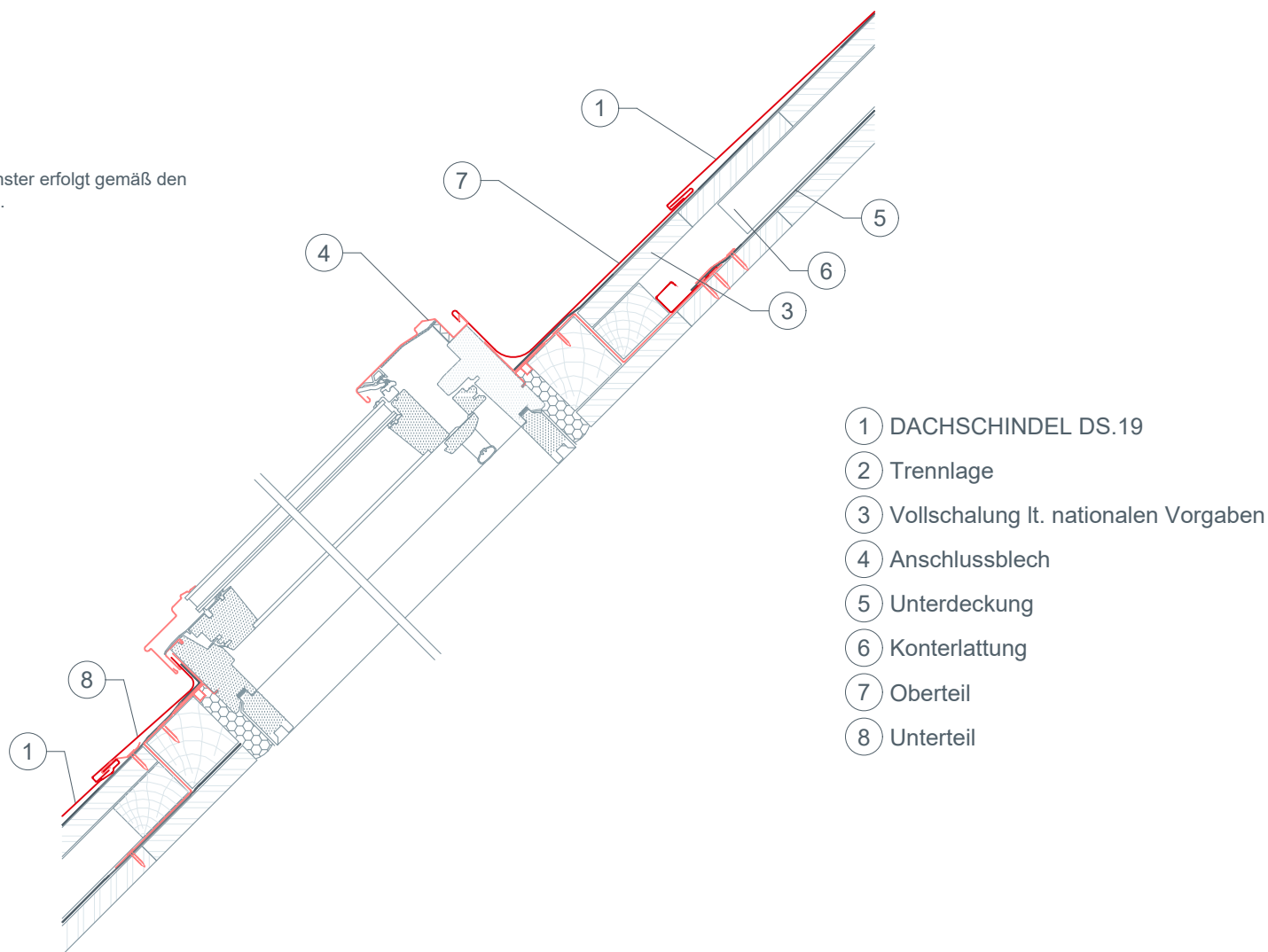


STARK WIE EIN STIER

DACHFLÄCHENFENSTER ÜBER 25° DACHNEIGUNG. DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS

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





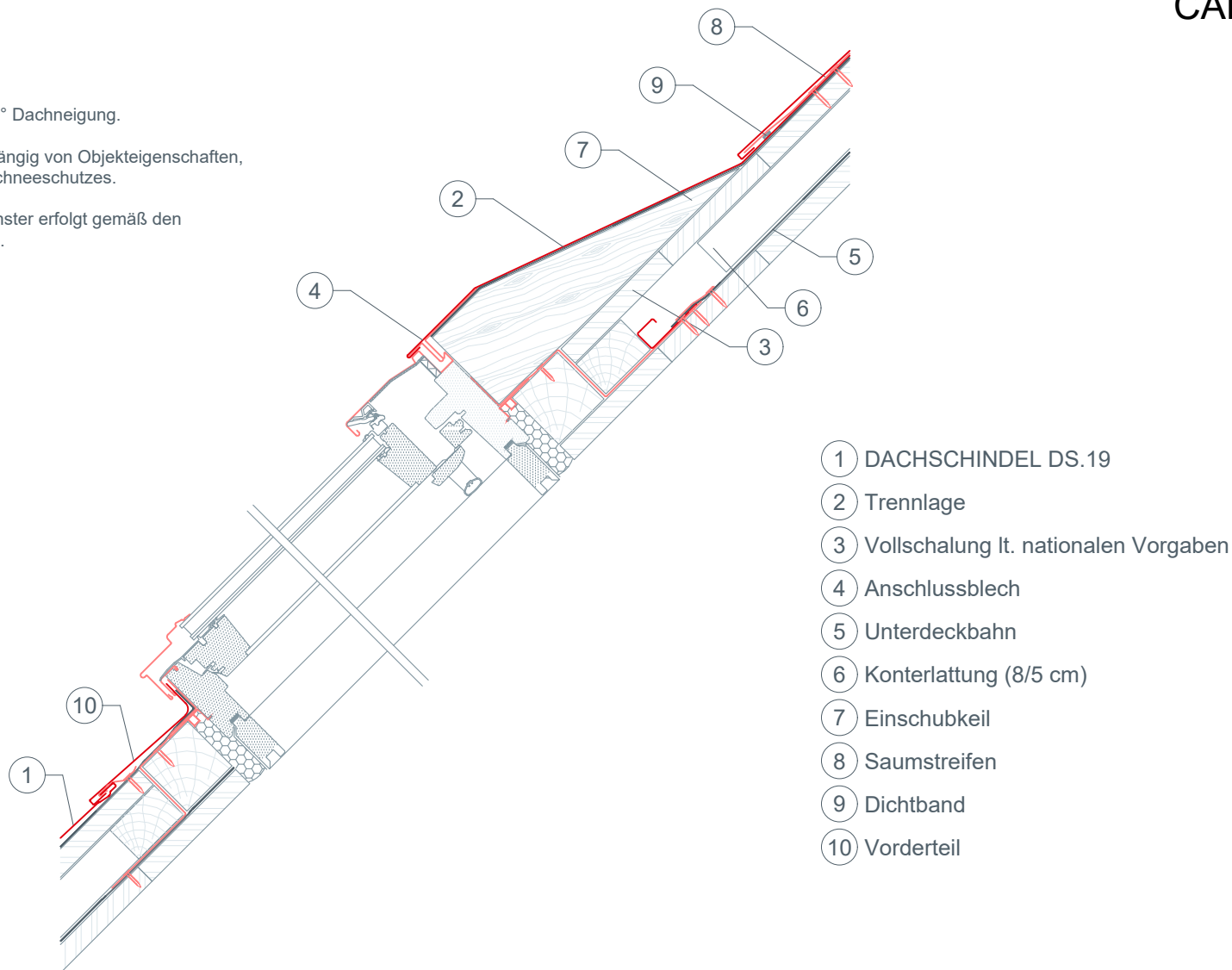
STARK WIE EIN STIER

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 Objekteigenschaften,
Standort sowie vom Vorhandensein eines Schneeschutzes.

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



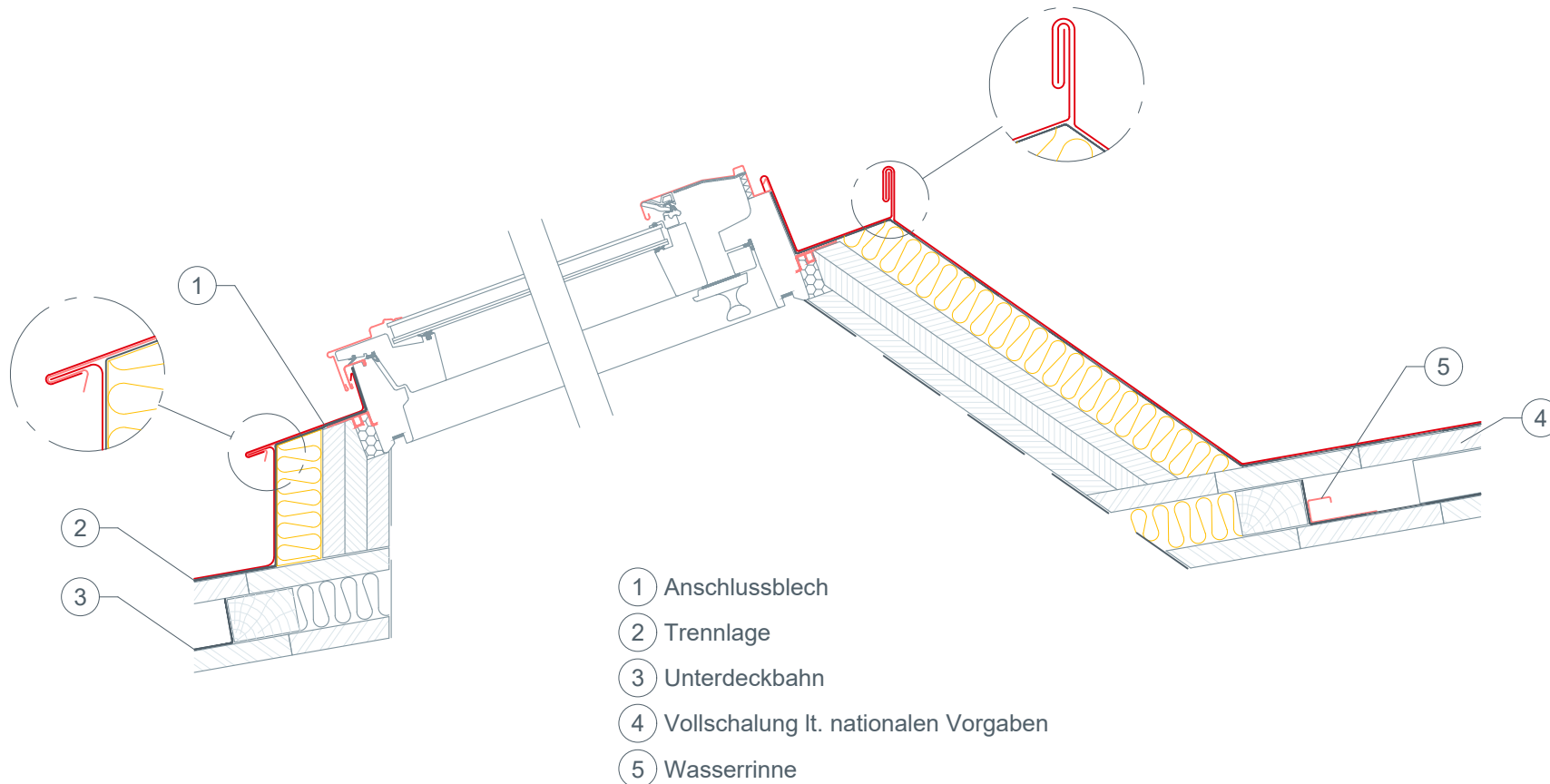
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ④ Anschlussblech
- ⑤ Unterdeckbahn
- ⑥ Konterlattung (8/5 cm)
- ⑦ Einschubkeil
- ⑧ Saumstreifen
- ⑨ Dichtband
- ⑩ Vorderteil



STARK WIE EIN STIER

DACHFLÄCHENFENSTER MIT AUFKEILRAHMEN DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



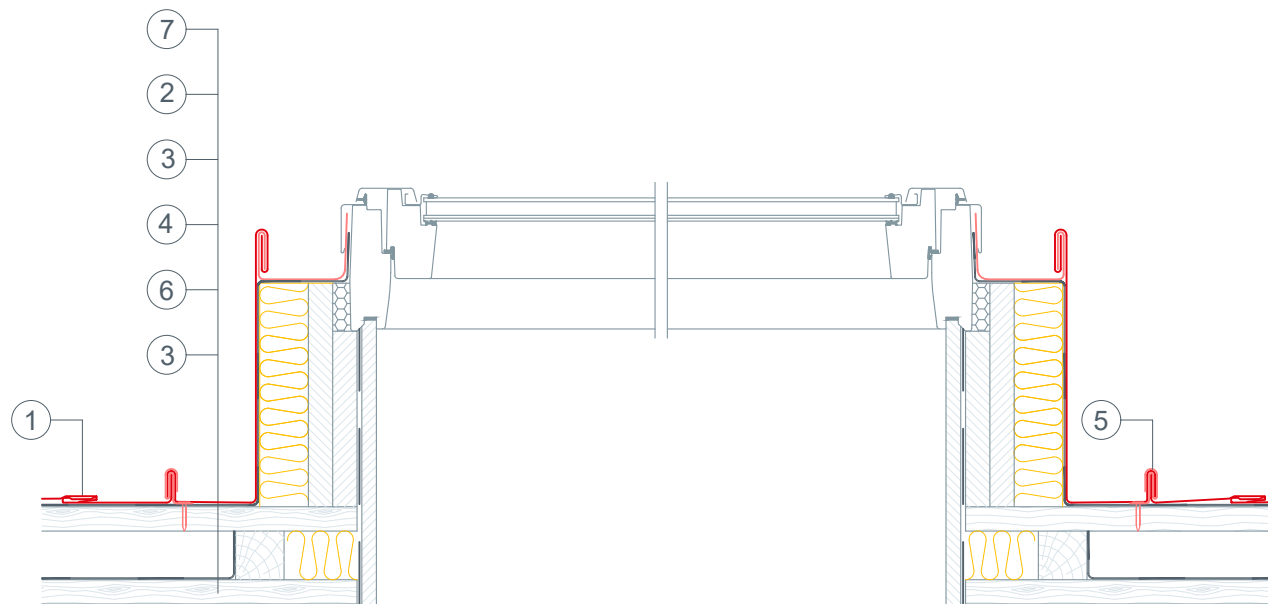
Der fachgerechte Einbau sowie die Notwendigkeit des Aufkeilrahmens der Dachflächenfenster erfolgt gemäß den Herstellerrichtlinien des Dachflächenfensters.



STARK WIE EIN STIER

DACHFLÄCHENFENSTER MIT AUFKEILRAHMEN DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ④ Konterlattung (8/5 cm)
- ⑤ Retourhaft
- ⑥ Unterdeckbahn
- ⑦ Anschlussblech

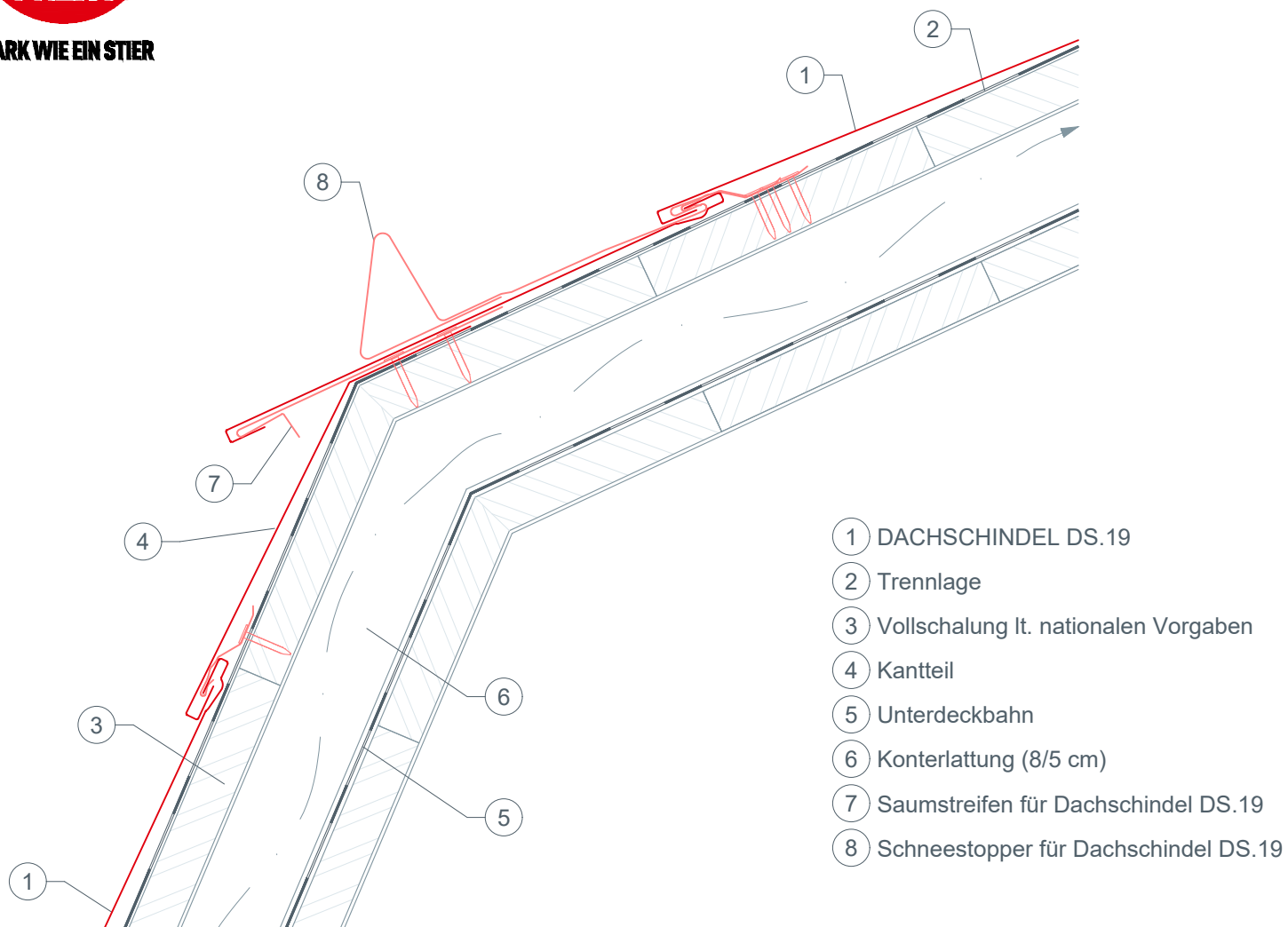
Der fachgerechte Einbau sowie die Notwendigkeit des Aufkeilrahmens der Dachflächenfenster erfolgt gemäß den Herstellerrichtlinien des Dachflächenfensters.



STARK WIE EIN STIER

MANSARDENKNICK DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



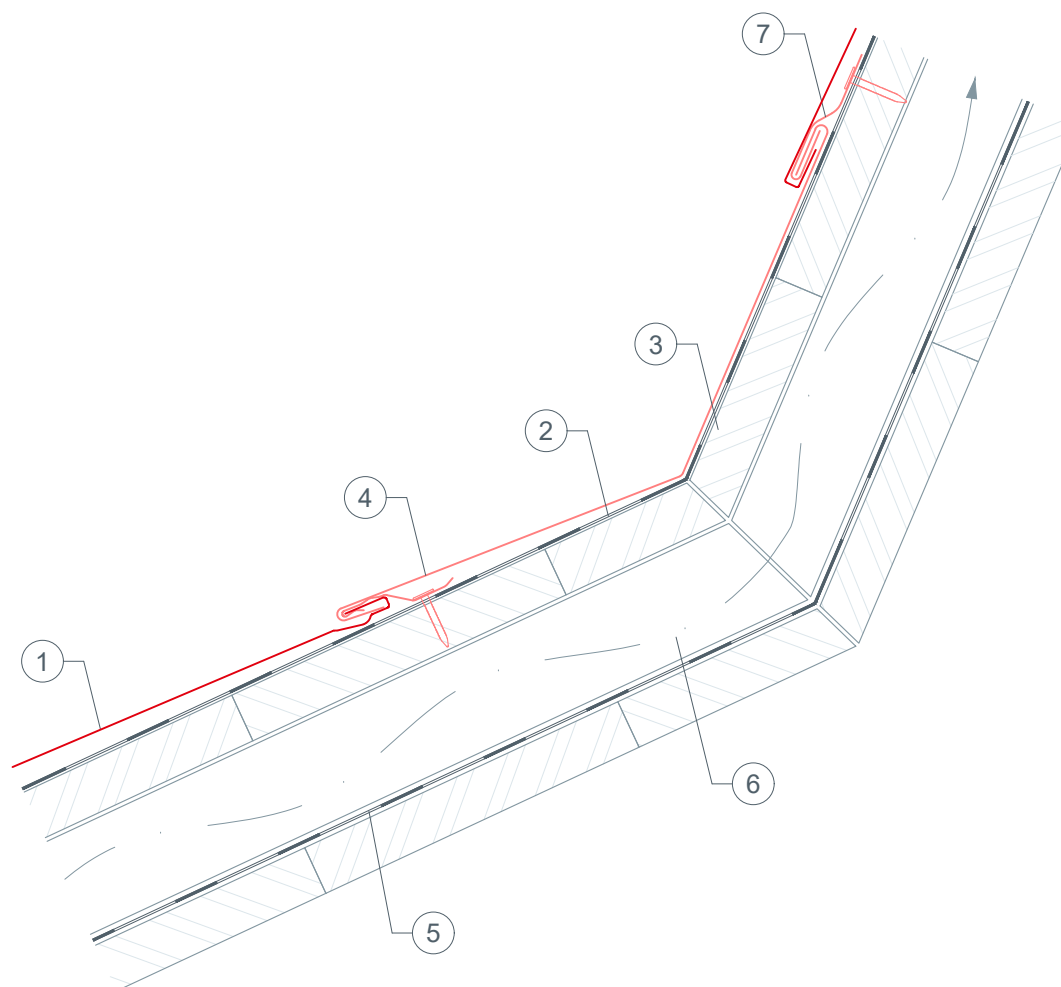


STARK WIE EIN STIER

KNICKBILDUNG DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS

- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Trennlage
- ③ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ④ Übergangsverblechung
- ⑤ Unterdeckbahn
- ⑥ Konterlattung (8/5 cm)
- ⑦ Hafte

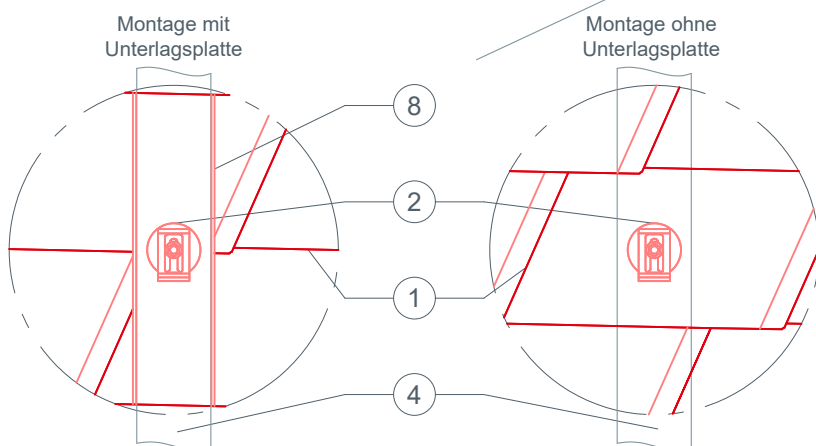
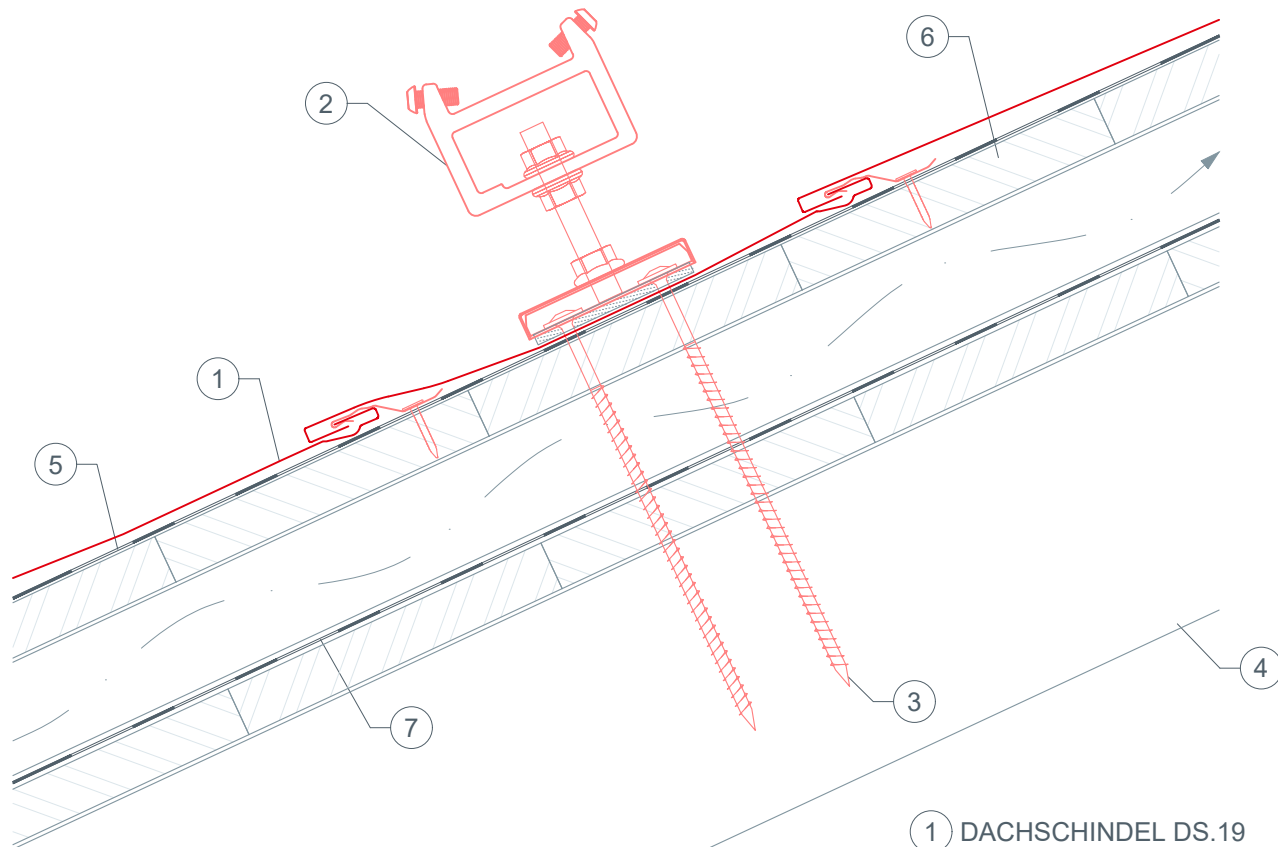




STARK WIE EIN STIER

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 lt. nationalen Vorgaben
- 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).

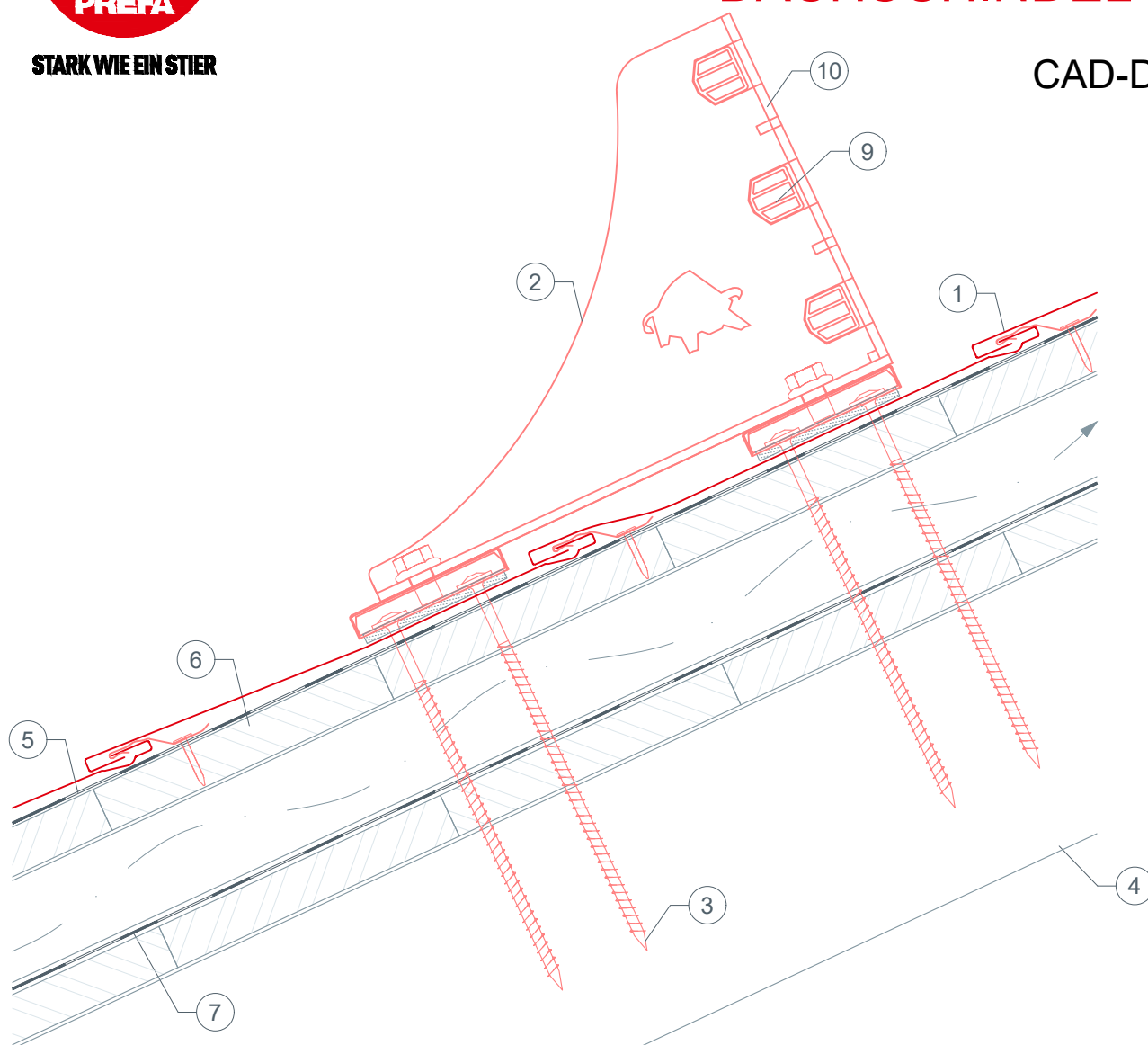
Zweischaliger Dachaufbau: 4 Befestigungsschrauben 8 × 220 mm.
Einschaliger Dachaufbau: 4 Befestigungsschrauben 8 × 120 mm.



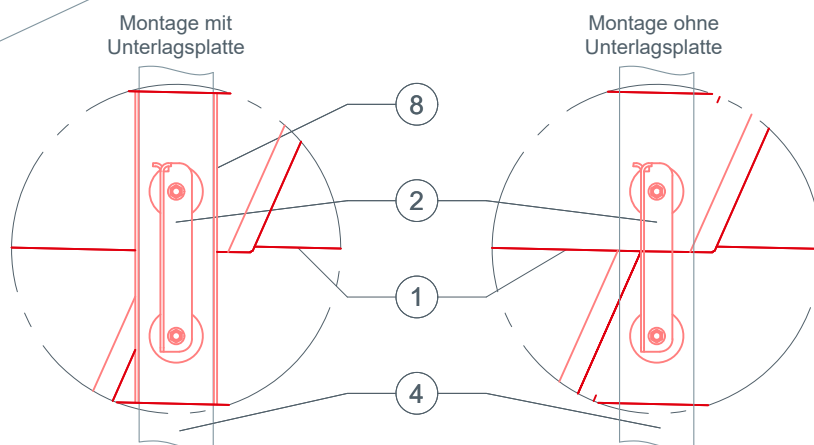
STARK WIE EIN STIER

SCHNEERECHENSYSYSTEM DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Schneerechensystem
- ③ Befestigungsmittel – Holzschrauben
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- 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).

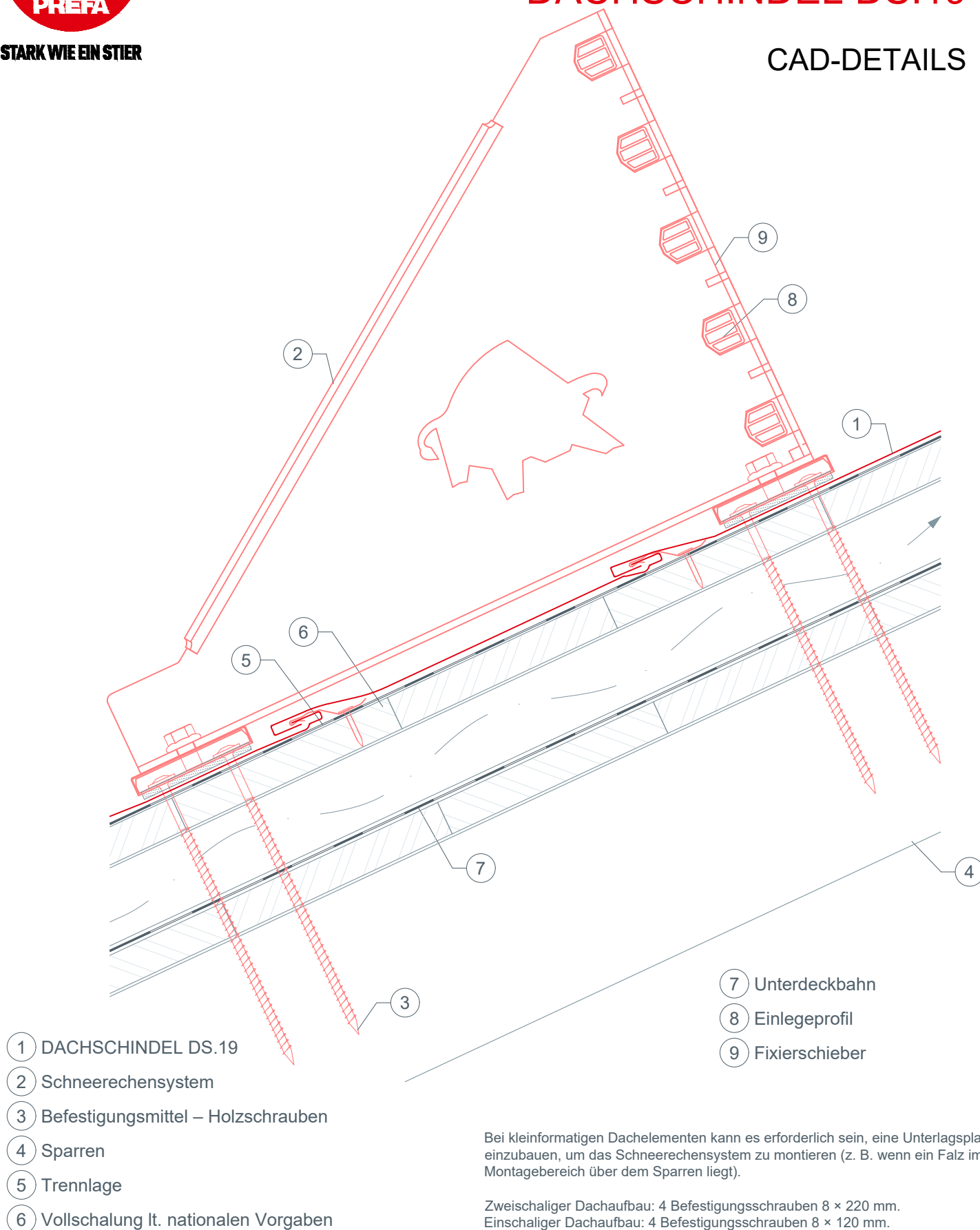
Zweischaliger Dachaufbau: 4 Befestigungsschrauben 8 × 220 mm.
Einschaliger Dachaufbau: 4 Befestigungsschrauben 8 × 120 mm.



STARK WIE EIN STIER

SCHNEERECHENSYSTEM XL DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS

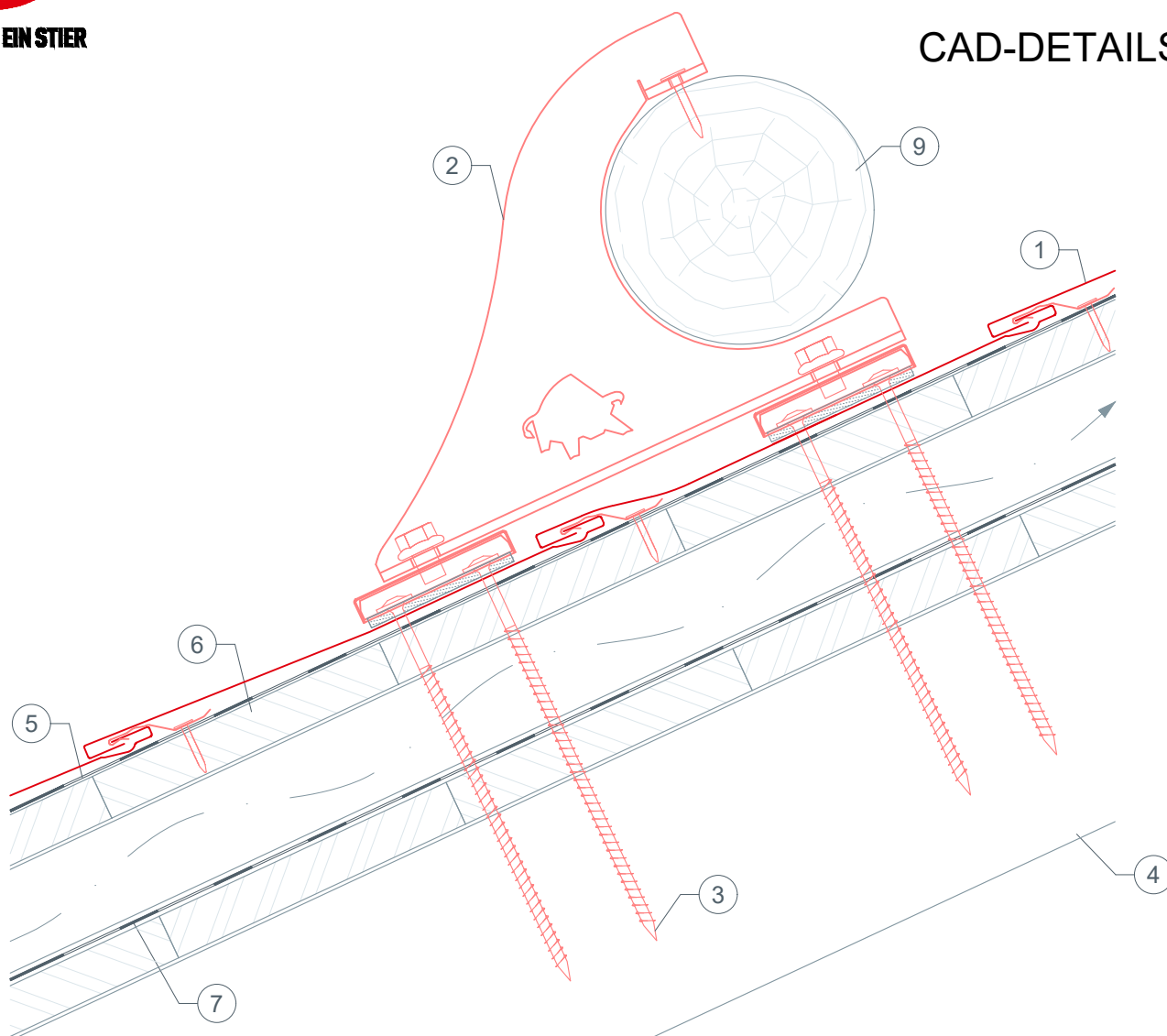




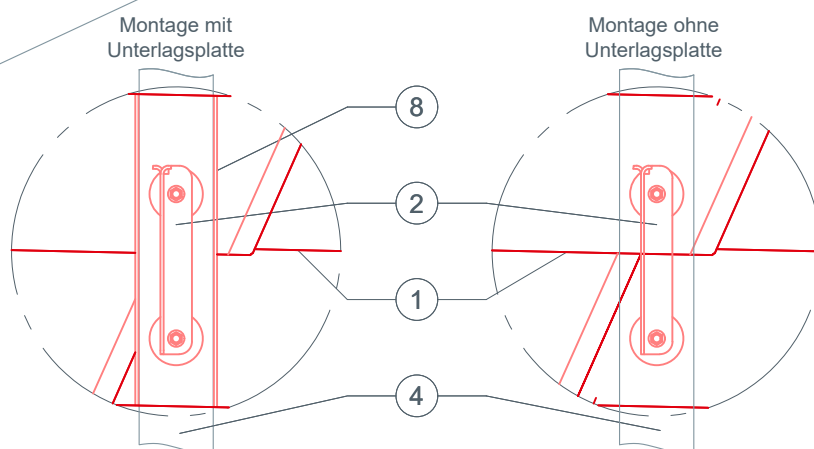
STARK WIE EIN STIER

GEBIRGSSCHNEEFANGSTÜTZE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Gebirgsschneefangstütze
- ③ Befestigungsmittel – Holzschrauben
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- 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).

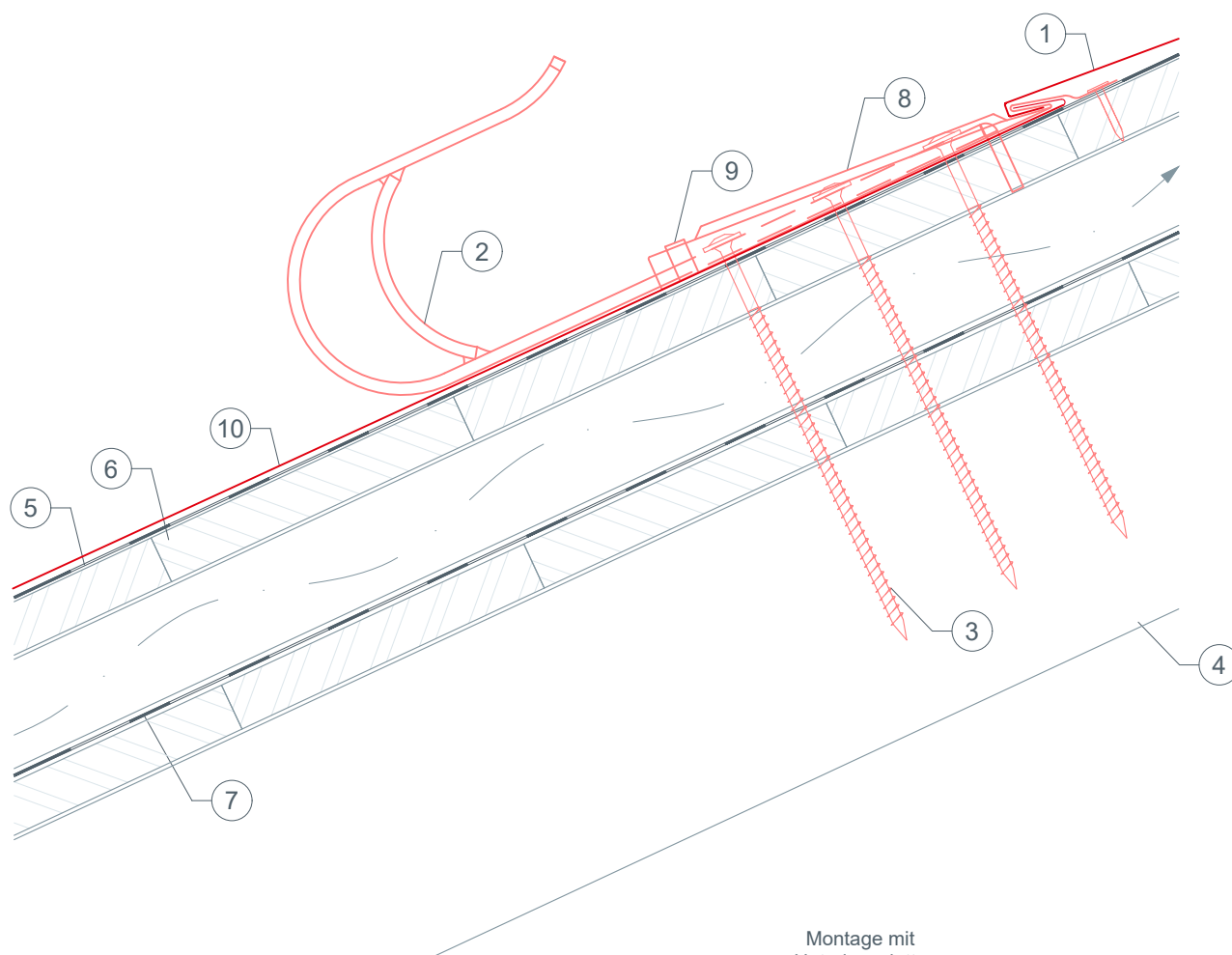
Zweischaliger Dachaufbau: 4 Befestigungsschrauben 8 × 220 mm.
Einschaliger Dachaufbau: 4 Befestigungsschrauben 8 × 120 mm.



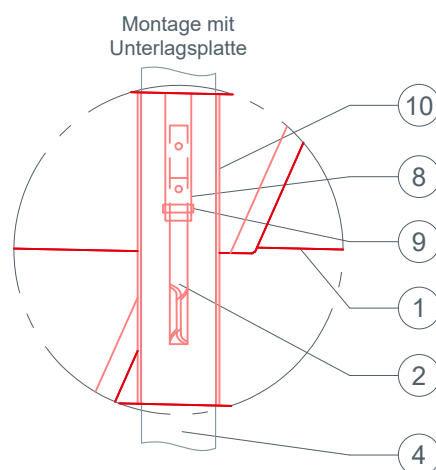
STARK WIE EIN STIER

SICHERHEITSDACHHAKEN DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Sicherheitsdachhaken
- ③ Befestigungsmittel – Holzschrauben
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- 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).

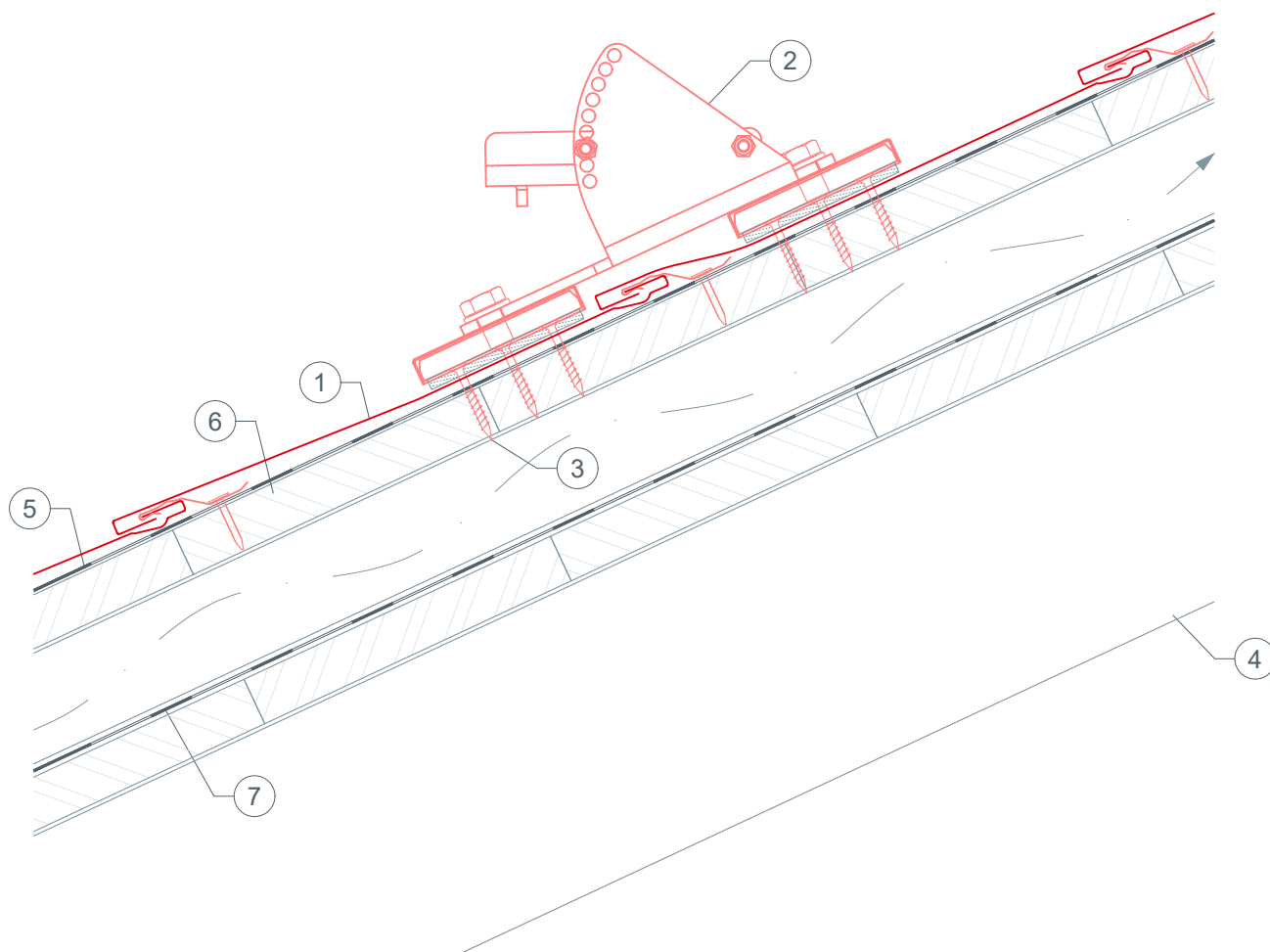
Zweischaliger Dachaufbau: 3 Befestigungsschrauben 8 × 220 mm.
Einschaliger Dachaufbau: 3 Befestigungsschrauben 8 × 120 mm.



STARK WIE EIN STIER

EINZELTRITT DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



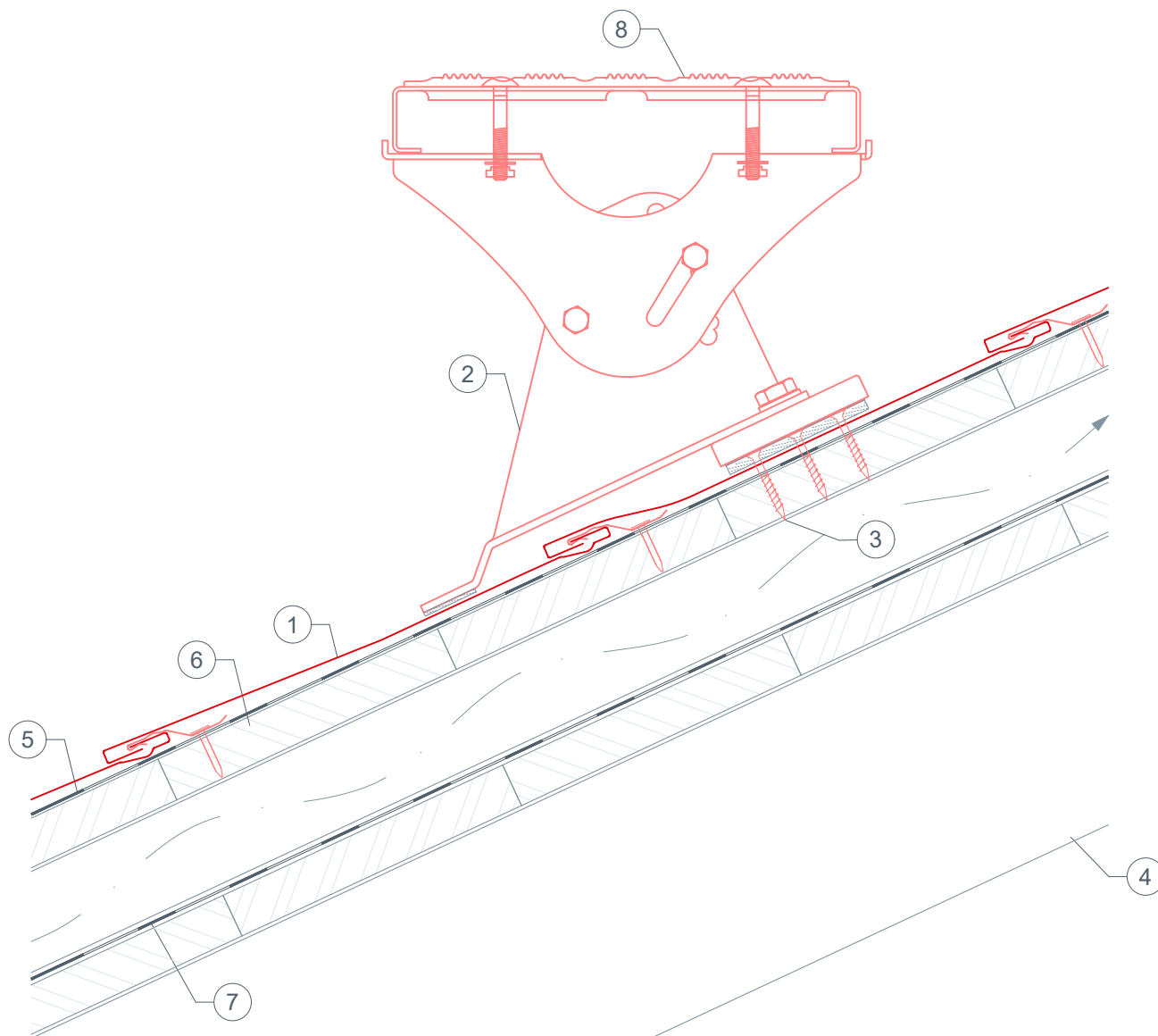
- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Einzeltritt
- ③ Befestigungsmaterial
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ⑦ Unterdeckbahn



STARK WIE EIN STIER

LAUFSTEGSTÜTZE DACHSCHINDEL DS.19

CAD-DETAILS



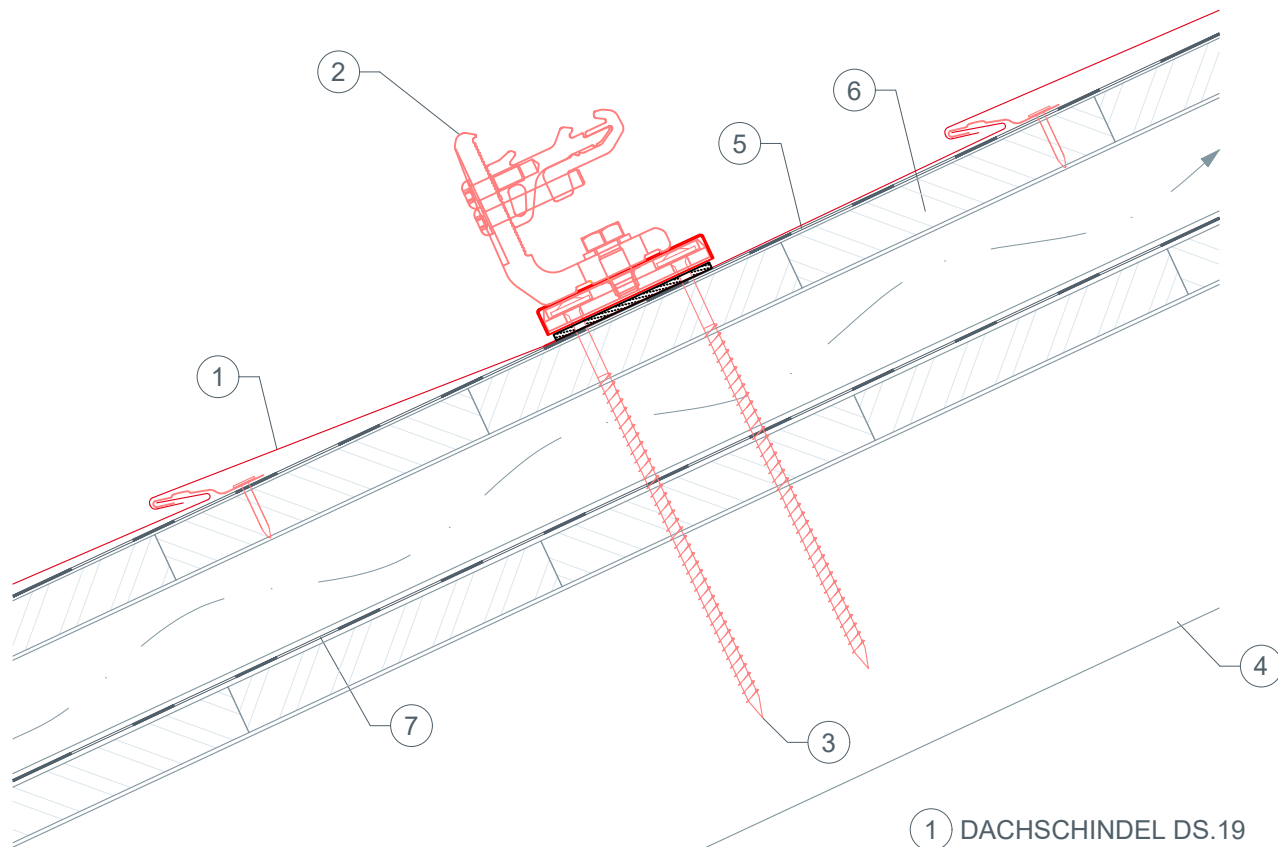
Bei Dachschindeln ist es erforderlich, eine Unterlagsplatte einzubauen, um die Laufstegstütze zu montieren (z. B. wenn ein Falz im Montagebereich über dem Sparren liegt).

- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Laufstegstütze für Laufsteg
- ③ Befestigungsmaterial
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ⑦ Unterdeckbahn
- ⑧ Laufrost

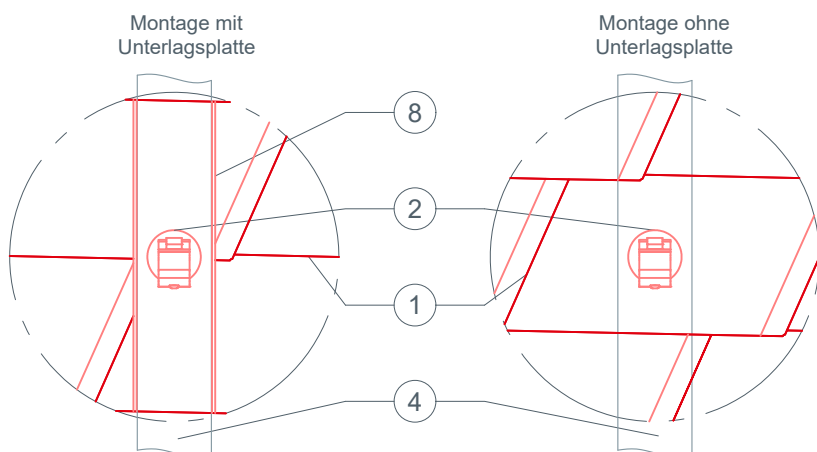


STARK WIE EIN STIER

PREVARIO 3S DACHSCHINDEL DS. 19 CAD-DETAILS



- ① DACHSCHINDEL DS.19
- ② Prevario 3S
- ③ Befestigungsmittel – Holzschrauben
- ④ Sparren
- ⑤ Trennlage
- ⑥ Vollschalung lt. nationalen Vorgaben
- ⑦ Unterdeckung
- ⑧ Unterlagsplatte



Bei kleinformatigen Dachelementen kann es erforderlich sein, eine Unterlagsplatte einzubauen, um den Solarhalter Prevario 3S 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.