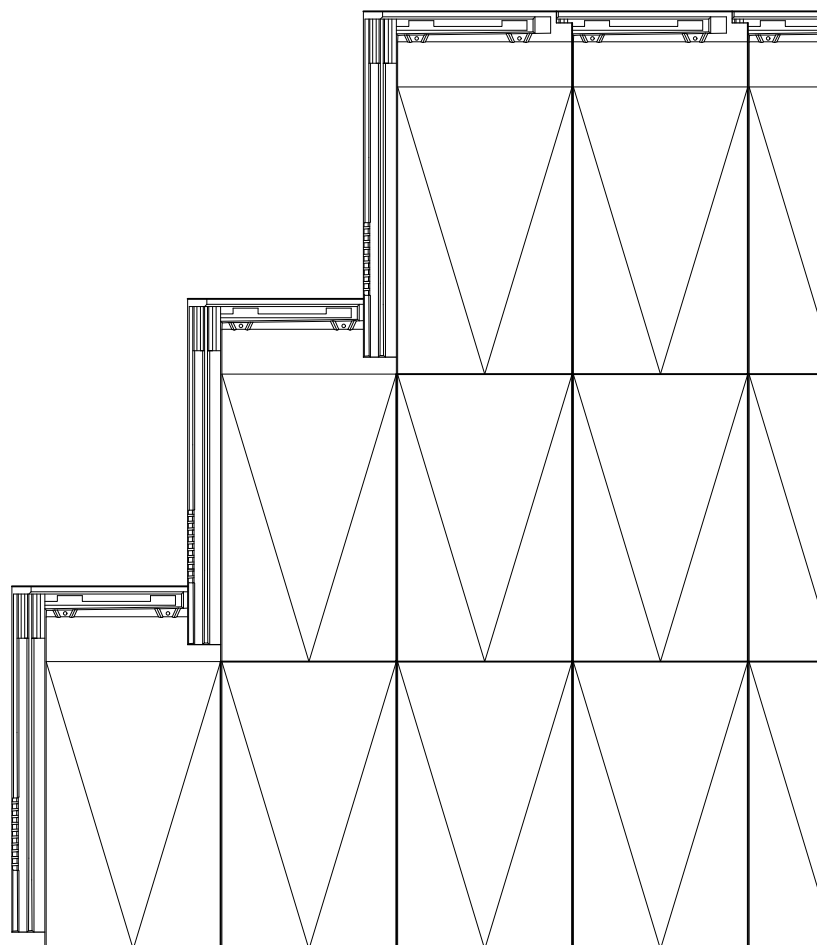
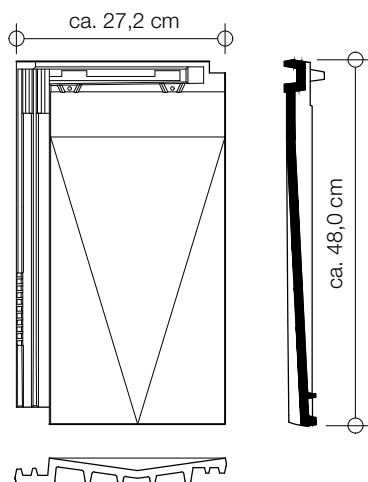


Anwendungsdetails
V11

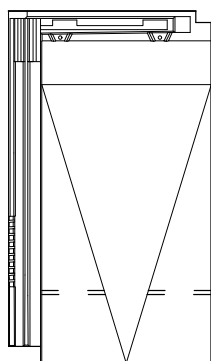
V11



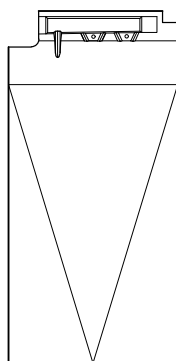
Technische Daten:

Decklänge (Dachneigung 17°–21°):	ca. 36,5–38,0 cm
Decklänge (Dachneigung ab 22°):	ca. 36,5–39,5 cm
Mittlere Deckbreite:	ca. 23,3 cm
Gesamtbreite:	ca. 27,2 cm
Gesamtlänge:	ca. 48,0 cm
Gewicht pro Stück:	ca. 4,3 kg
Bedarf pro m ² (Minimum):	ca. 10,9 Stk.
Verlegung:	außer Verband
Minstdachneigung:	ab 27° Regeldachneigung
(lt. ÖNORM B 3419	ab 22° mit Unterdach
bzw. ÖNORM B 4119)	ab 17° mit erhöhten Anforderungen an das Unterdach

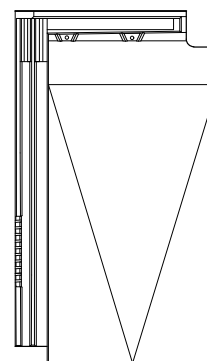
Zubehörziegel:



Lüfter
(LQ = ca. 25 cm²)



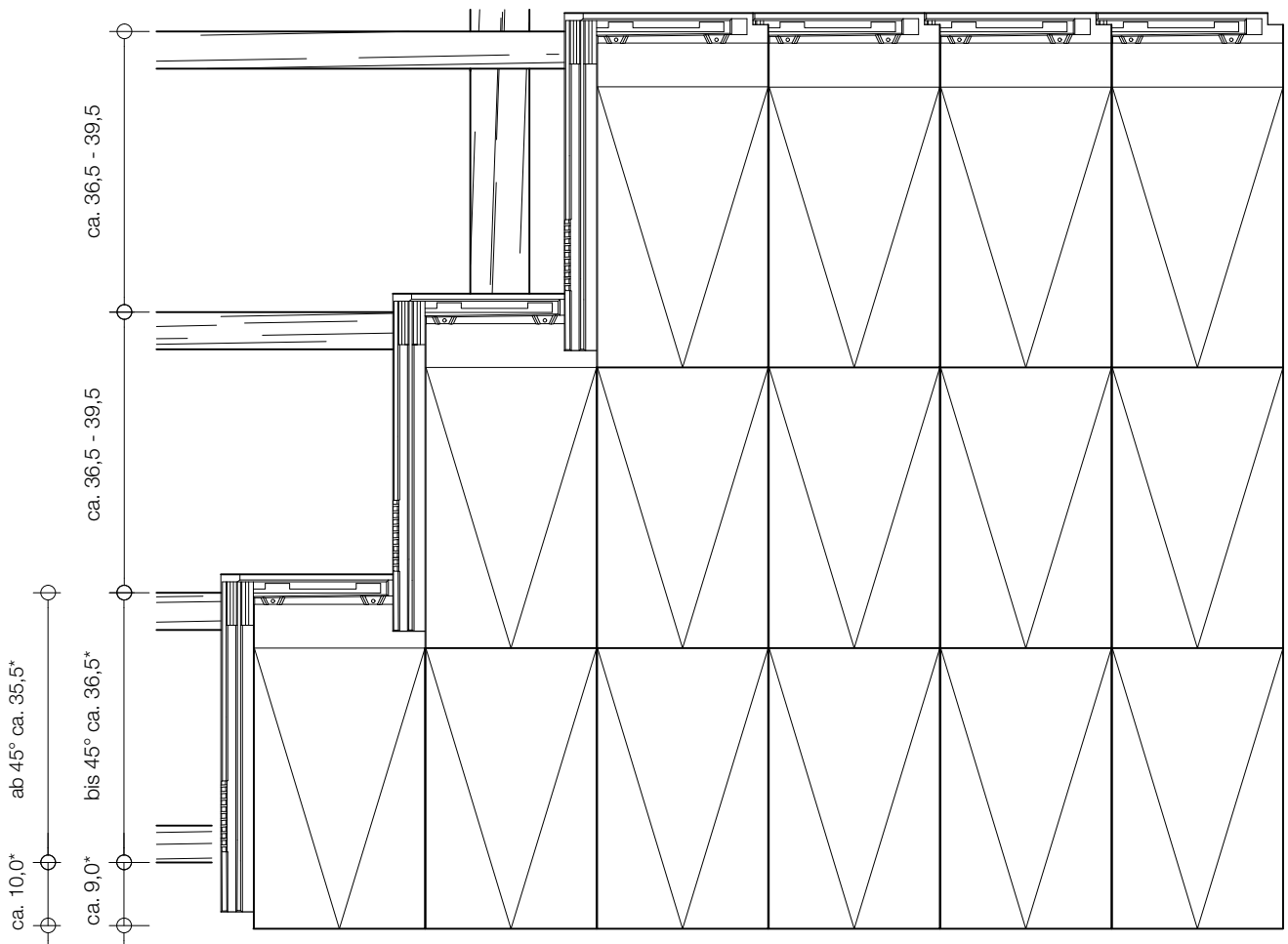
Ortgang links



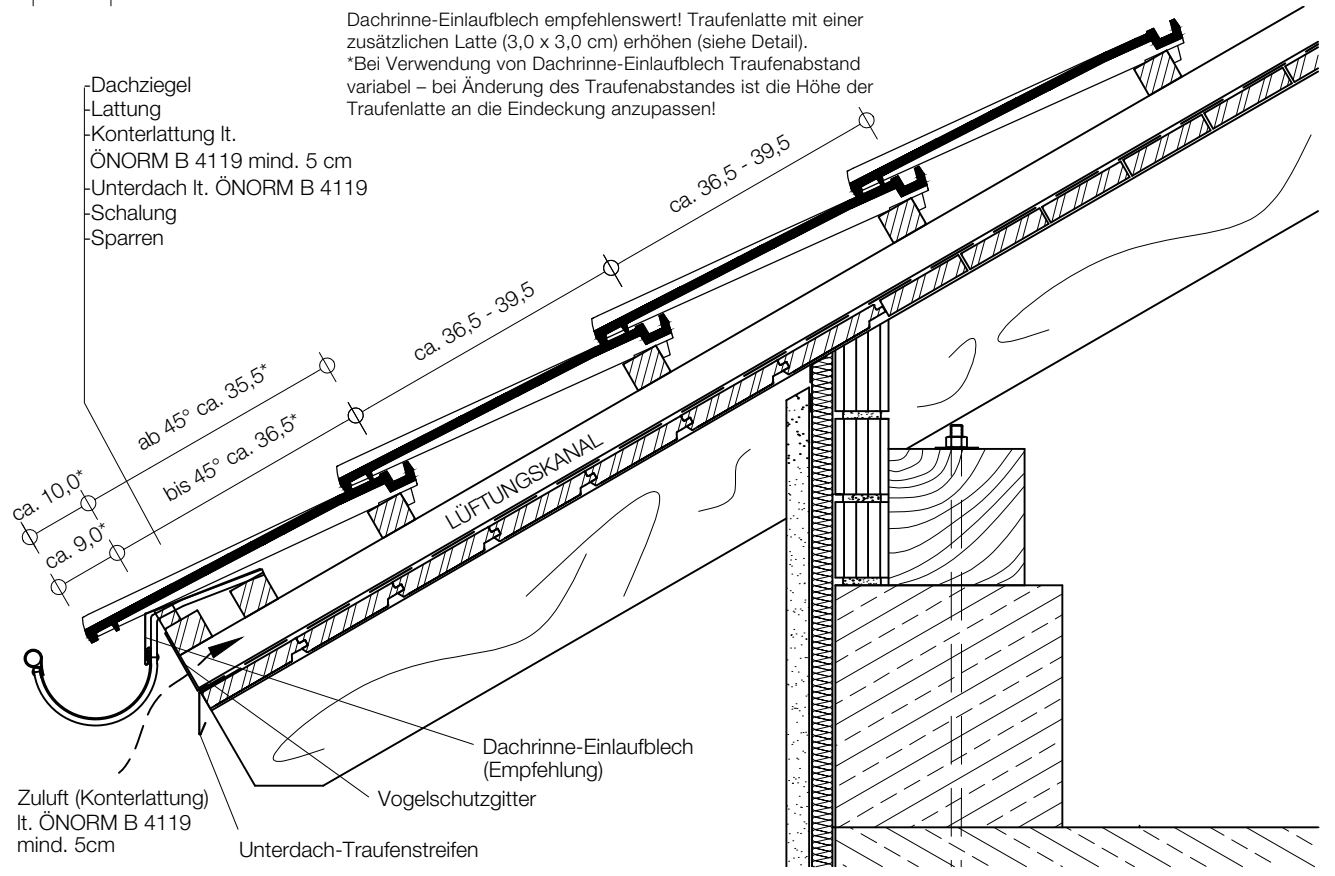
Ortgang rechts

V11 – Traufendetail

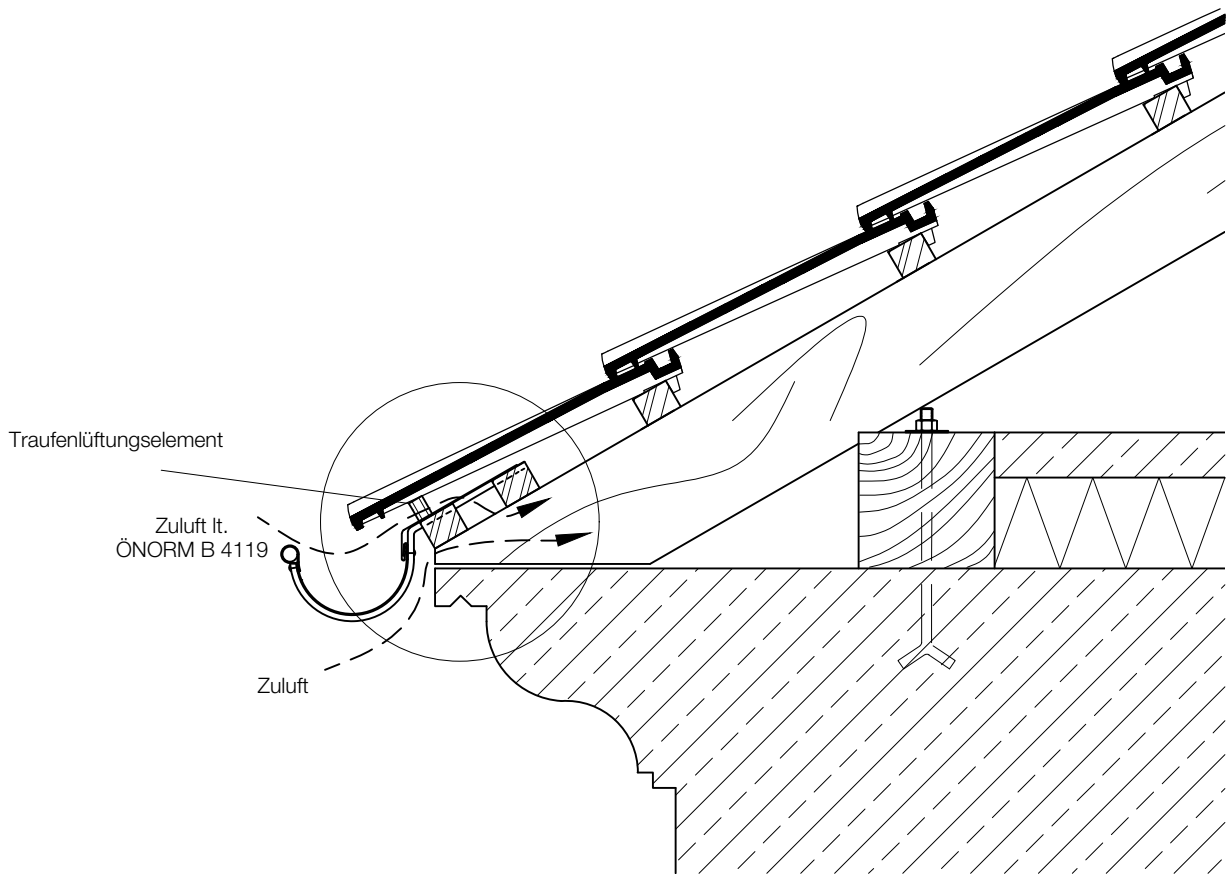
Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419. Bei Befestigung mittels Schrauben oder Nägel sind die Nagellöcher vorzubohren.



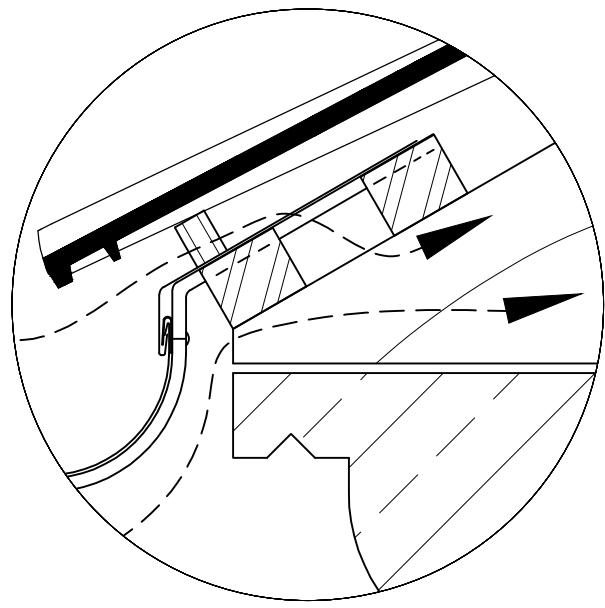
Dachrinne-Einlaufblech empfehlenswert! Traufenlatte mit einer zusätzlichen Lattung (3,0 x 3,0 cm) erhöhen (siehe Detail).
 *Bei Verwendung von Dachrinne-Einlaufblech Traufenabstand variabel – bei Änderung des Traufenabstandes ist die Höhe der Traufenlatte an die Eindeckung anzupassen!



V11 – Traufendetail

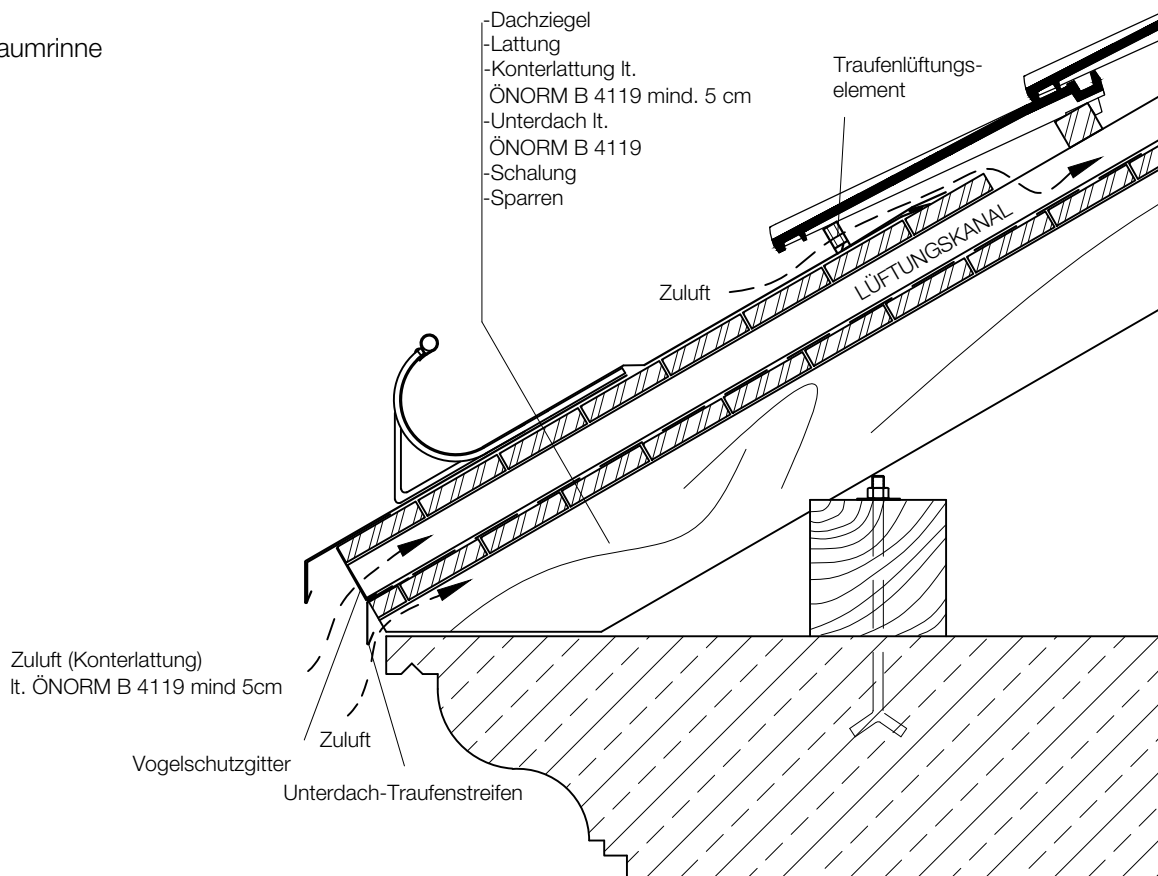


Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419



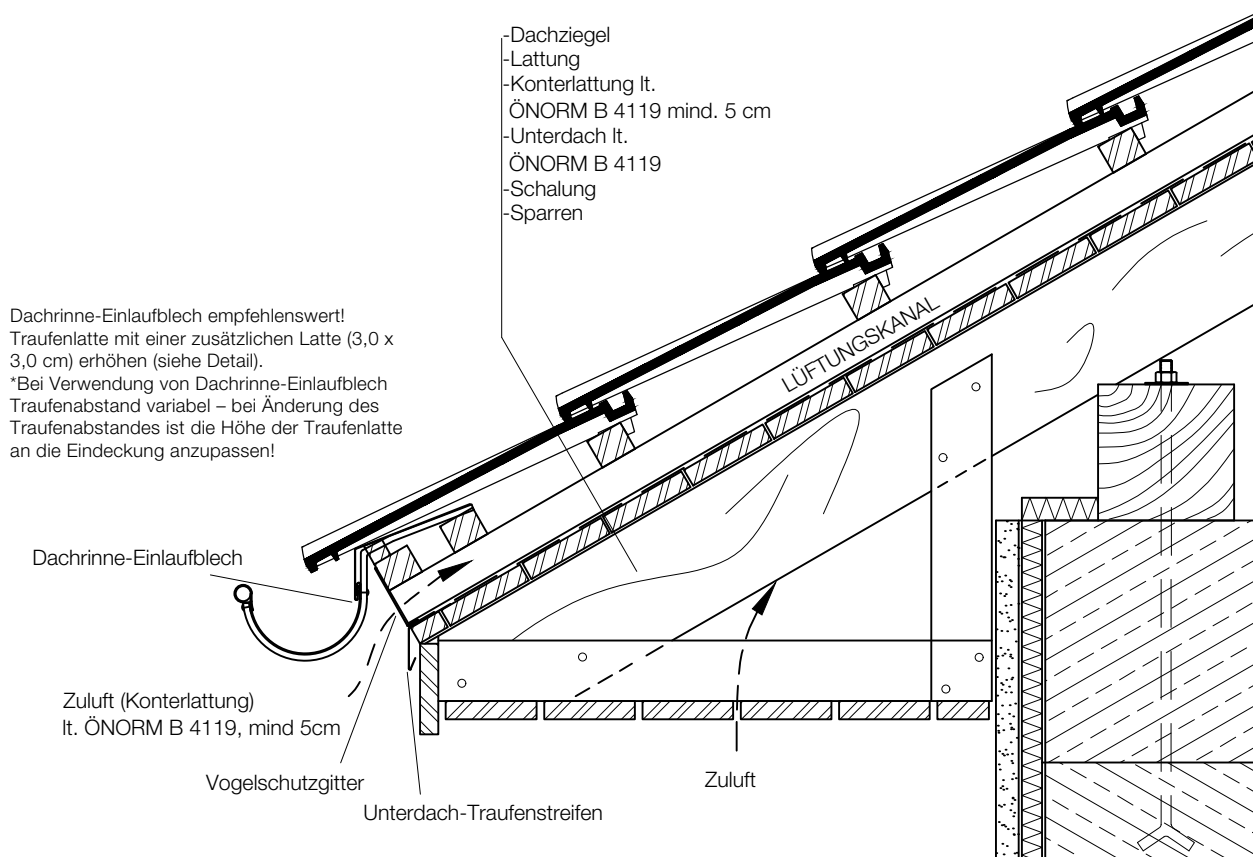
V11 – Traufendetail

mit Saumrinne



mit Überstand

Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419



Hinterlüftung

Mindestkonterlattenhöhe in mm								
Sparrenlänge in m	Dachneigung in Grad							
	5° bis 15°		über 15° bis 20°		über 20° bis 25°		über 25°	
Schneelast in kN/m ²	< 3,25	≥ 3,25	< 3,25	≥ 3,25	< 3,25	≥ 3,25	< 3,25	≥ 3,25
bis 5	45	60	45	60	45	45	45	45
über 5 bis 10	60	60	45	60	45	60	45	60
über 10 bis 15	60	75	60	75	60	75	45	60
über 15 bis 20	75	95	75	95	75	75	60	75

lt. ÖNORM B 4119

Die Belüftungsräume müssen je Dachseite traufseitige Zuluftöffnungen und firstseitige Abluftöffnungen aufweisen, deren freier Luftdurchtritt mindestens der Hälfte des erforderlichen Belüftungsquerschnittes entspricht.

Bei Dacheindeckungen mit großem Fugenteil, wie z. B. Dachziegel, darf die firstseitige Abluftöffnung

- Sparrenlänge ≤ 10 m auf 30 %

- Sparrenlänge > 10 m auf 40 %

des erforderlichen Belüftungsquerschnittes reduziert werden.

Sparrenlänge ≤ 10 m Mindestablufthöffnung in cm ²		
Mindestkonterlatten- höhe in mm	Abluft firstseitig cm ² /lfm und Dachseite (30 %)	
	45	135
	60	180
	75	225
	95	285

lt. ÖNORM B 4119

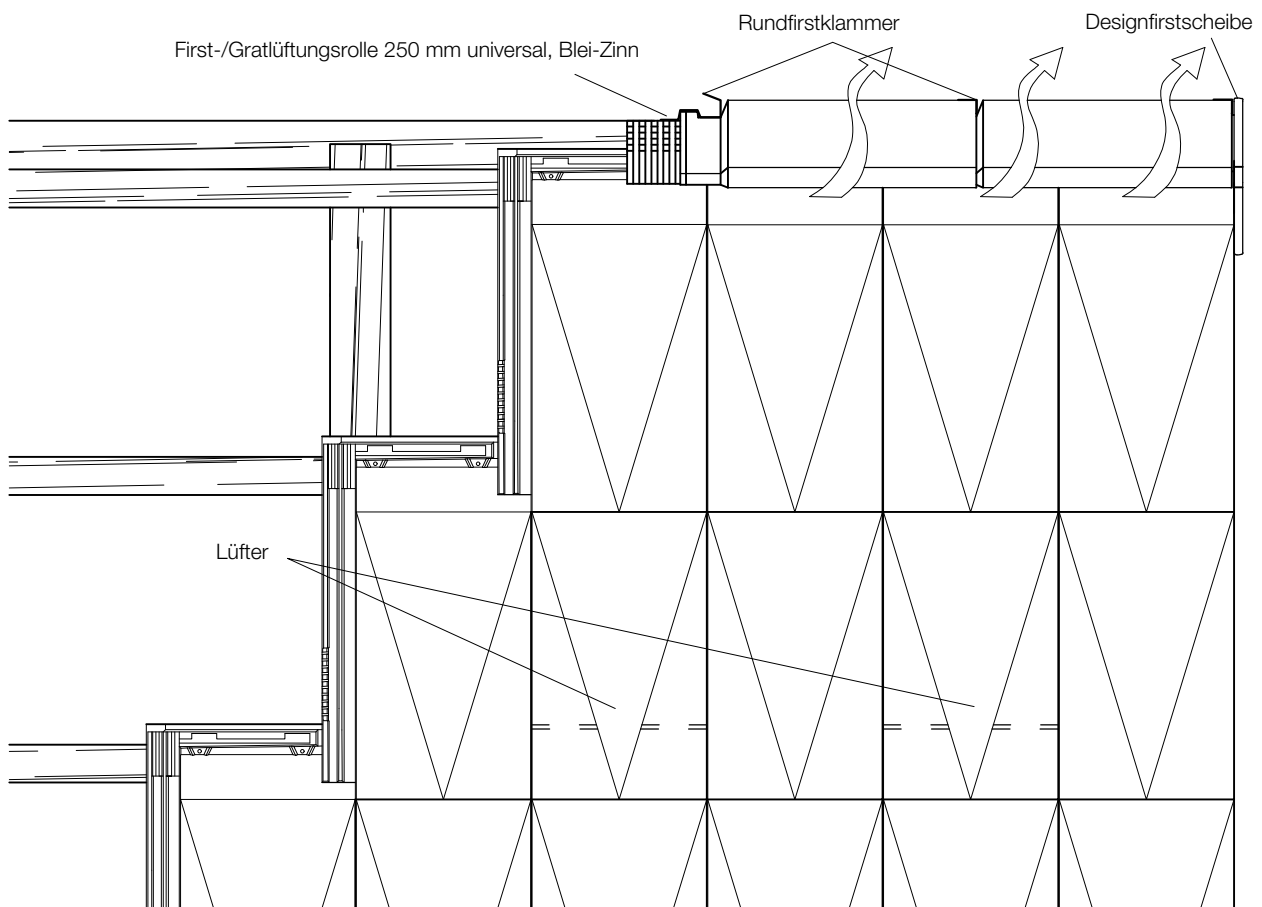
Die angegebenen Werte entsprechen bereits den 30 % des erforderlichen Belüftungsquerschnittes!

Sparrenlänge > 10 m Mindestablufthöffnung in cm ²		
Mindestkonterlatten- höhe in mm	Abluft firstseitig cm ² /lfm und Dachseite (40 %)	
	45	180
	60	240
	75	300
	95	380

lt. ÖNORM B 4119

Die angegebenen Werte entsprechen bereits den 40 % des erforderlichen Belüftungsquerschnittes!

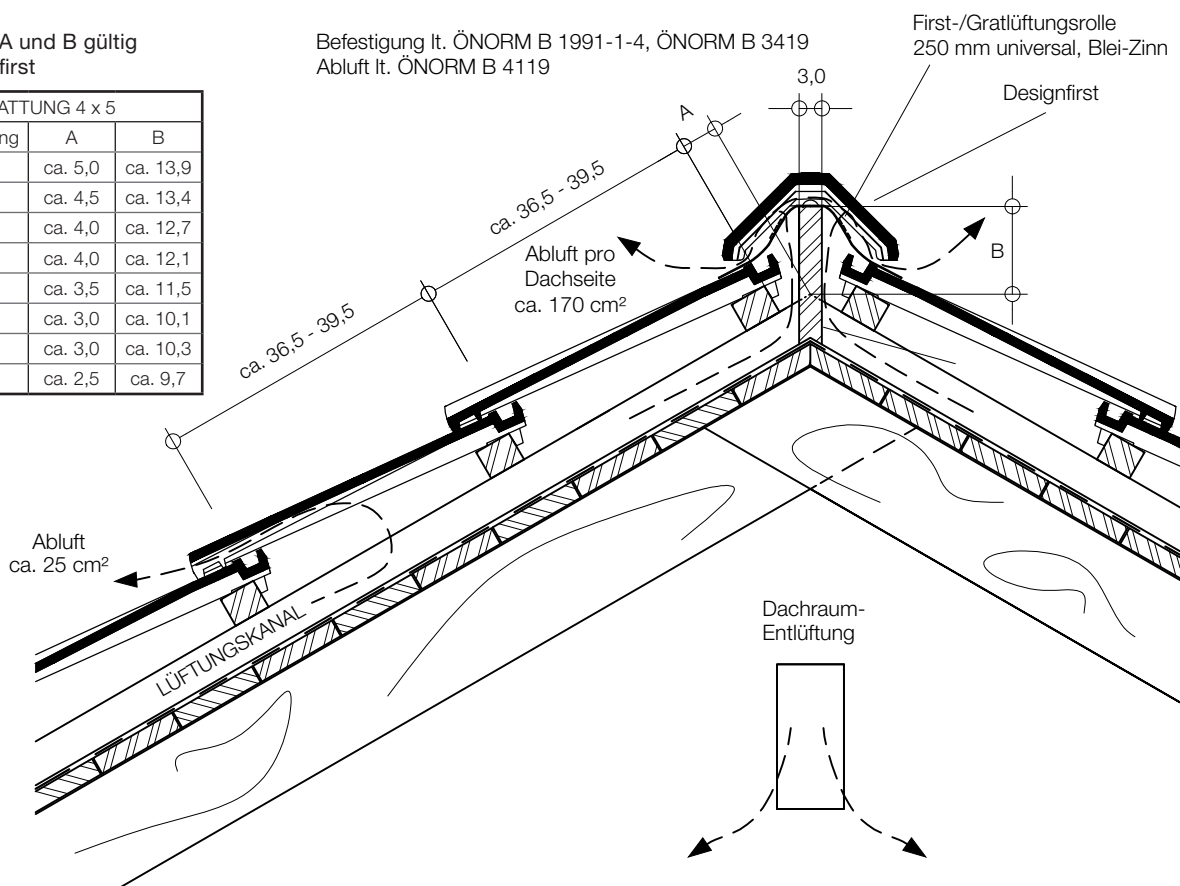
V11 – Firstdetail



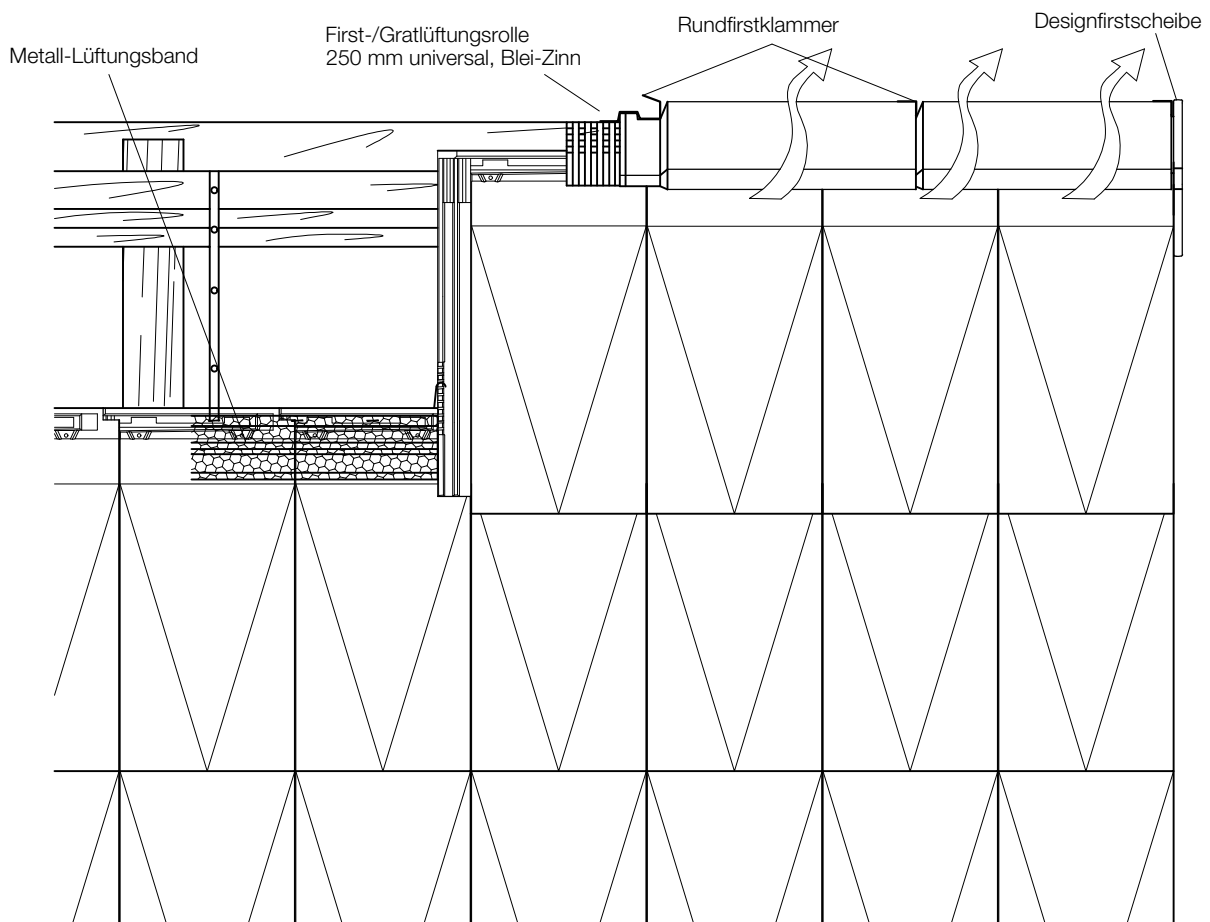
Abstände A und B gültig für Designfirst

LATTUNG 4 x 5		
Dachneigung	A	B
17°	ca. 5,0	ca. 13,9
20°	ca. 4,5	ca. 13,4
25°	ca. 4,0	ca. 12,7
30°	ca. 4,0	ca. 12,1
35°	ca. 3,5	ca. 11,5
40°	ca. 3,0	ca. 10,1
45°	ca. 3,0	ca. 10,3
50°	ca. 2,5	ca. 9,7

Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419
Abluft lt. ÖNORM B 4119



V11 – Firstmetallentlüftungsdetail

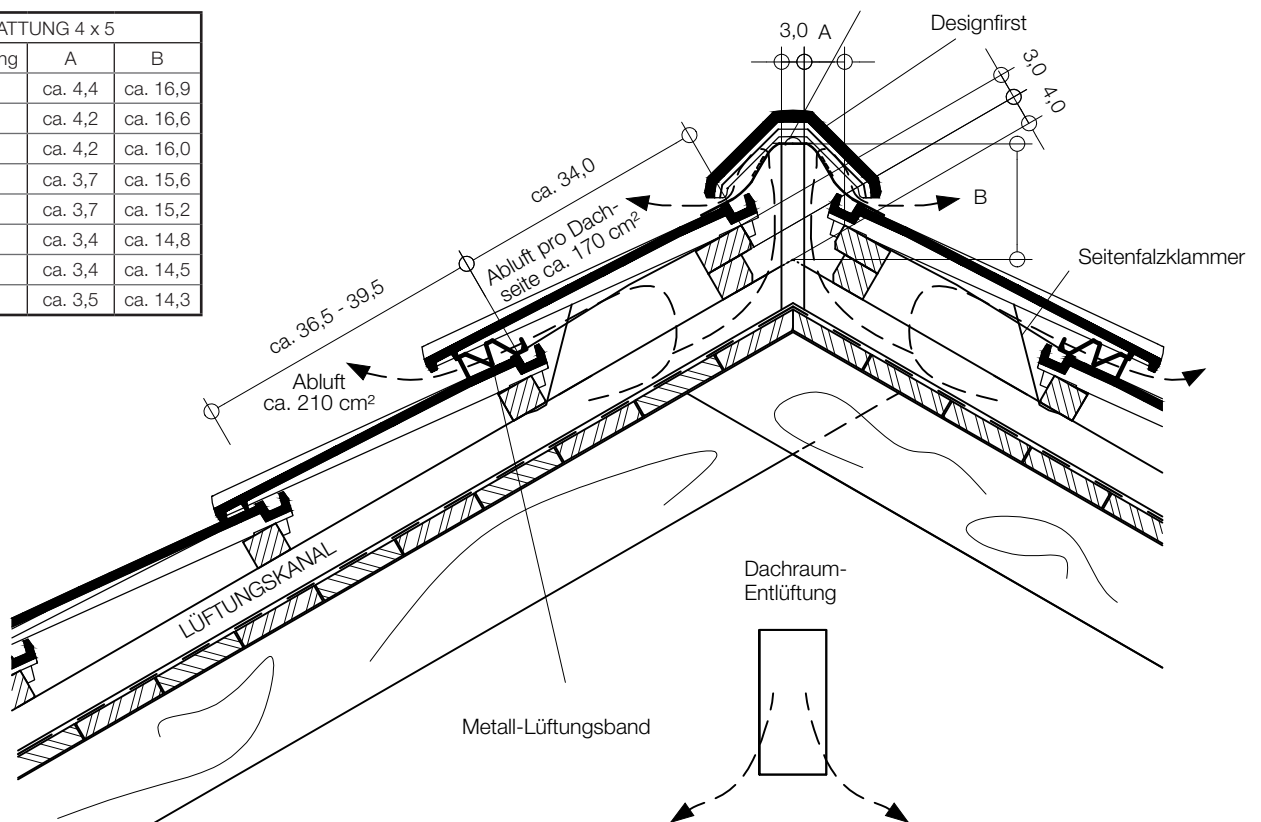


Abstände A und B gültig für Designfirst

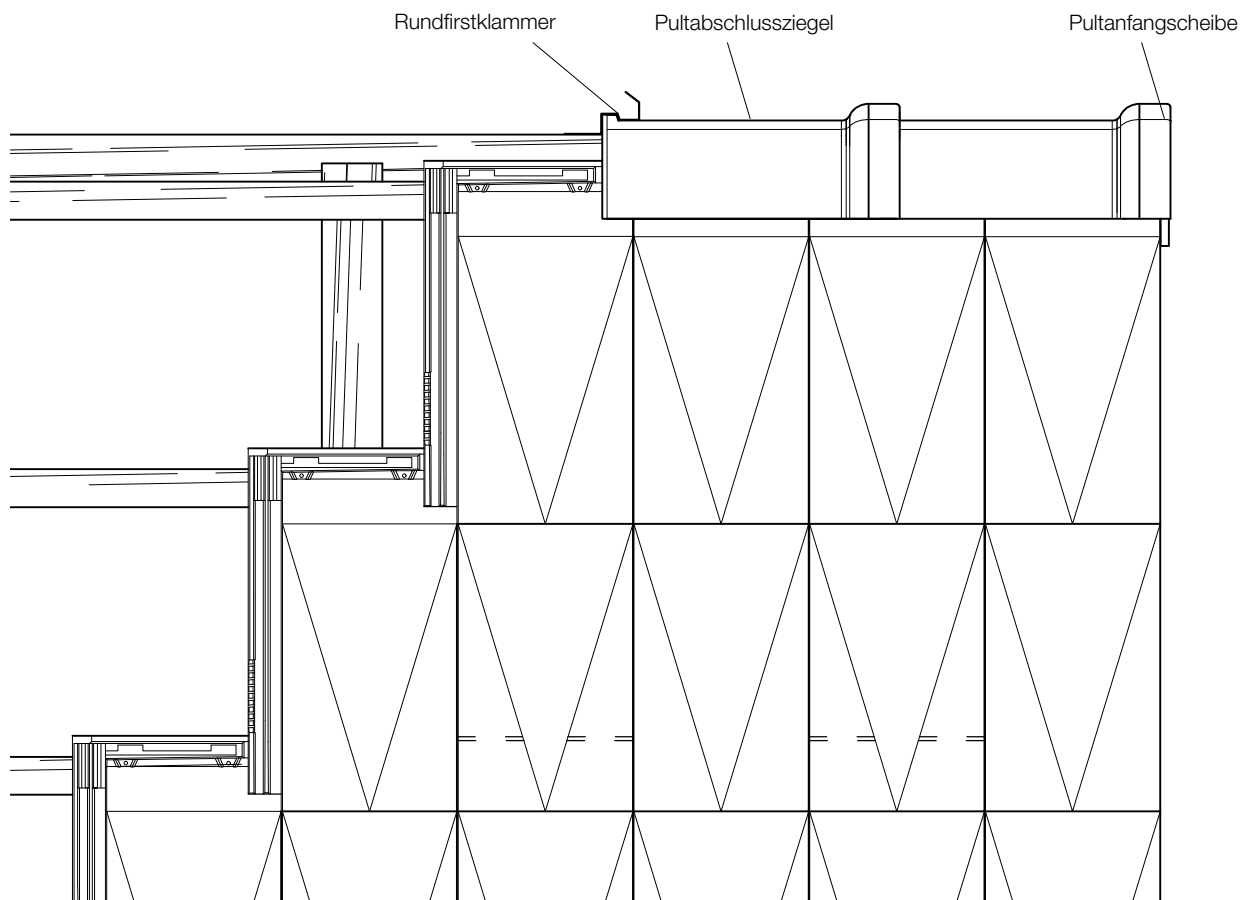
LATTUNG 4 x 5		
Dachneigung	A	B
17°	ca. 4,4	ca. 16,9
20°	ca. 4,2	ca. 16,6
25°	ca. 4,2	ca. 16,0
30°	ca. 3,7	ca. 15,6
35°	ca. 3,7	ca. 15,2
40°	ca. 3,4	ca. 14,8
45°	ca. 3,4	ca. 14,5
50°	ca. 3,5	ca. 14,3

Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419
Abluft lt. ÖNORM B 4119

First-/Gratlüftungsrolle 250 mm universal, Blei-Zinn

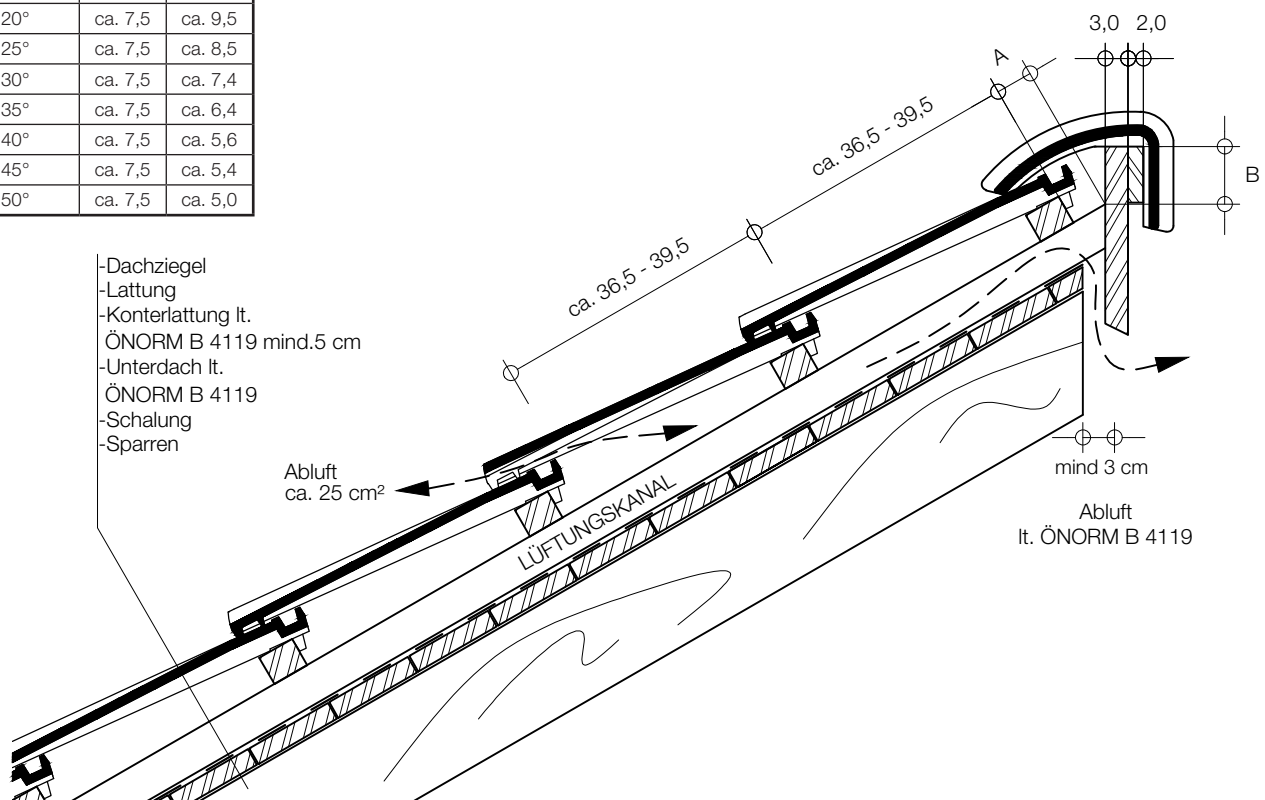


V11 – Pultdetail



LATTUNG 4 x 5		
Dachneigung	A	B
17°	ca. 7,5	ca. 10,1
20°	ca. 7,5	ca. 9,5
25°	ca. 7,5	ca. 8,5
30°	ca. 7,5	ca. 7,4
35°	ca. 7,5	ca. 6,4
40°	ca. 7,5	ca. 5,6
45°	ca. 7,5	ca. 5,4
50°	ca. 7,5	ca. 5,0

Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419



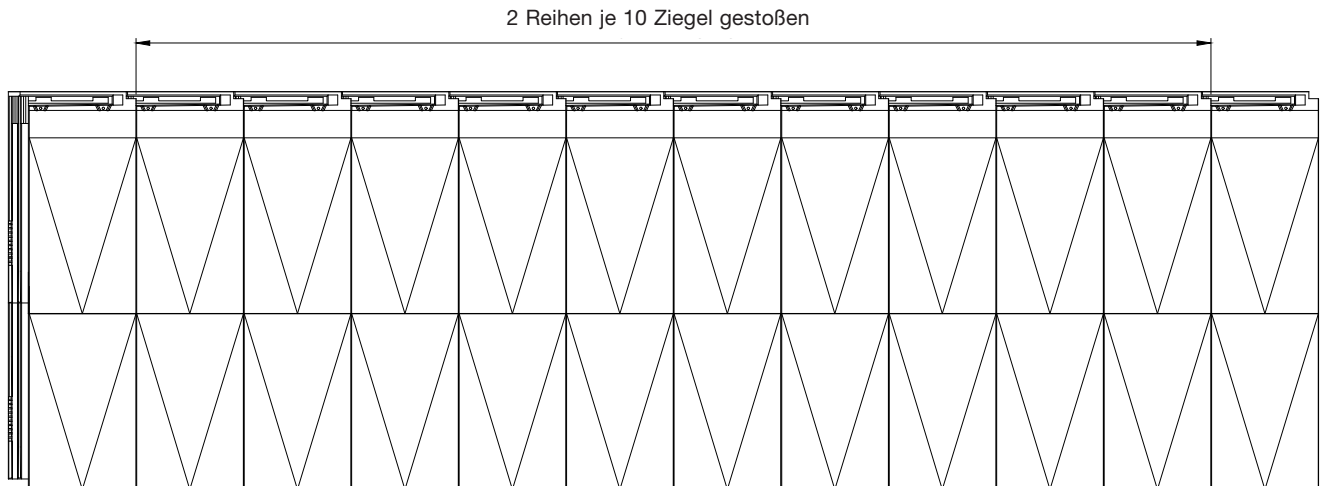
- Dachziegel
- Lattung
- Konterlattung lt. ÖNORM B 4119 mind.5 cm
- Unterdach lt. ÖNORM B 4119
- Schalung
- Sparren

V11 – Ermittlung der empfohlenen Deckbreite

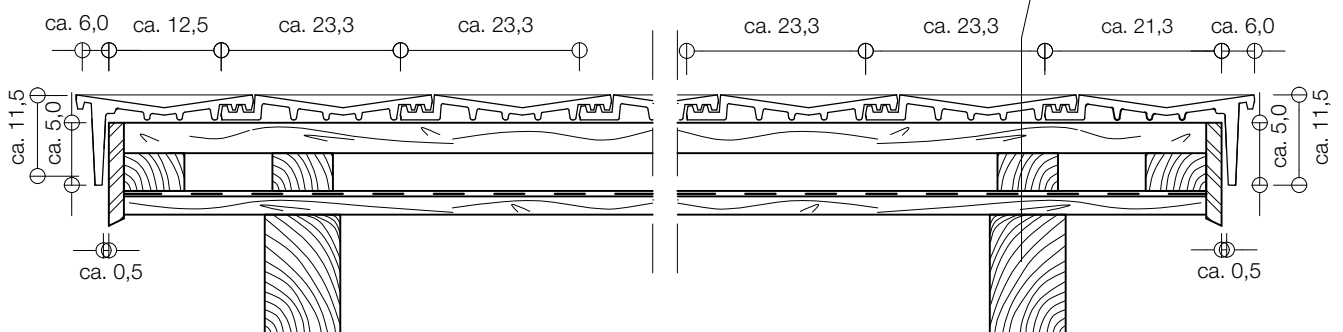
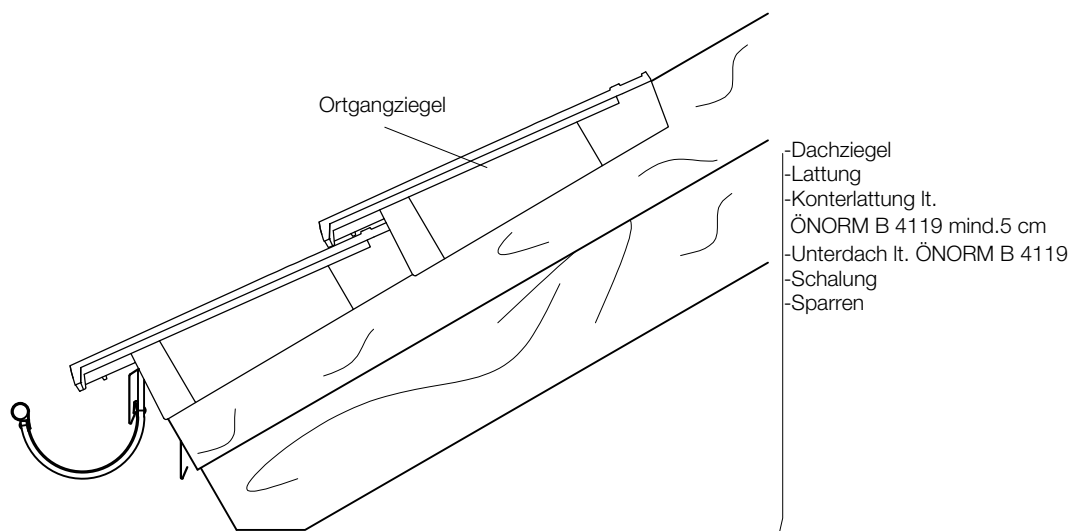
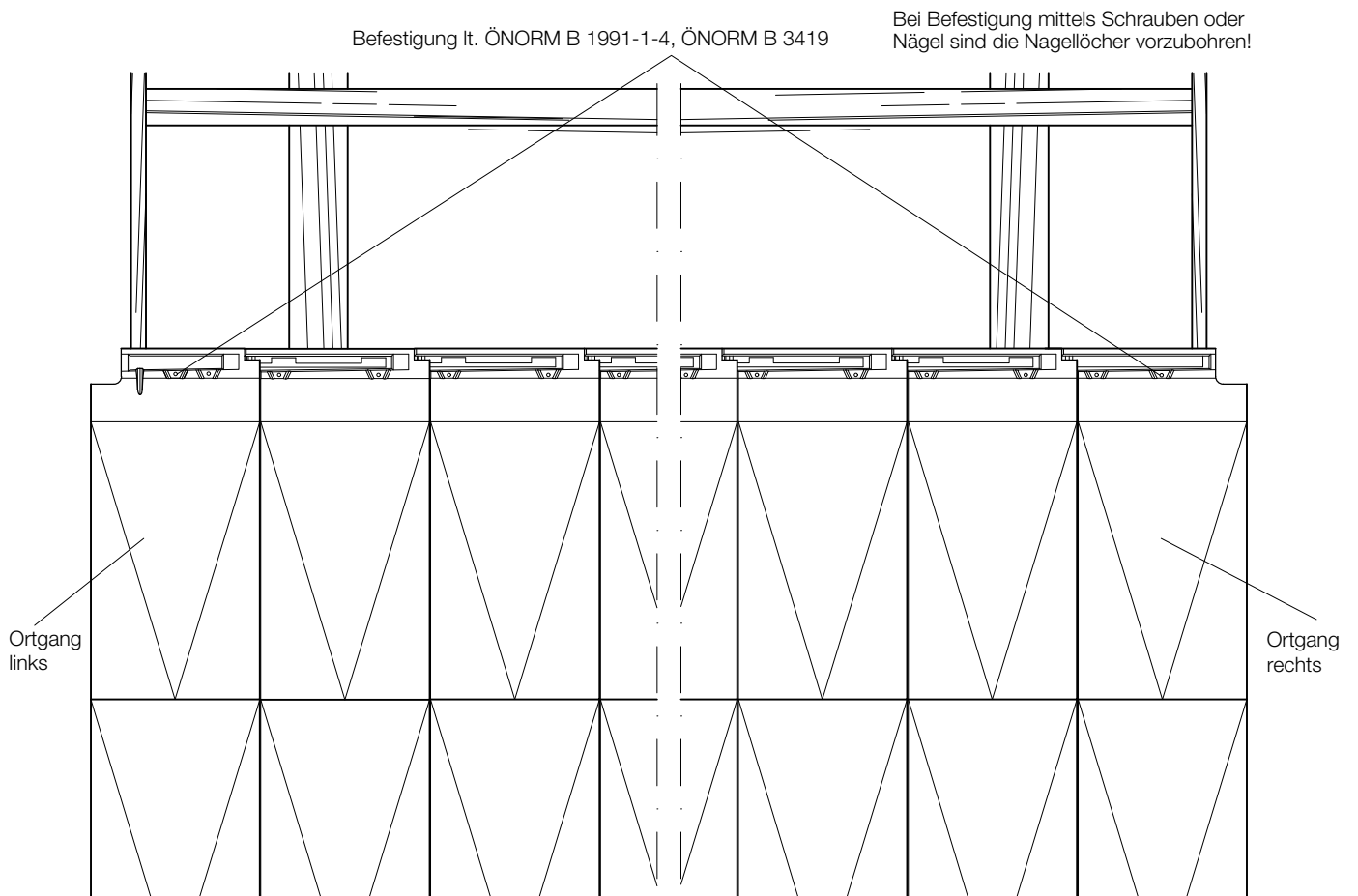
Ermittlung der empfohlenen Deckbreite:

2 Reihen zu je 12 Dachziegel werden mit gestoßenen Falzen verlegt und die mittleren 10 Ziegel vermessen. Zu diesem Maß sind 20 mm (entspricht 2 mm pro Fuge) zu addieren. Das Gesamtmaß ist dann auf die 10 Dachziegel aufzuteilen!

$$\text{Empfohlene Deckbreite} = \frac{10 \text{ Ziegel} + 20 \text{ mm}}{10}$$



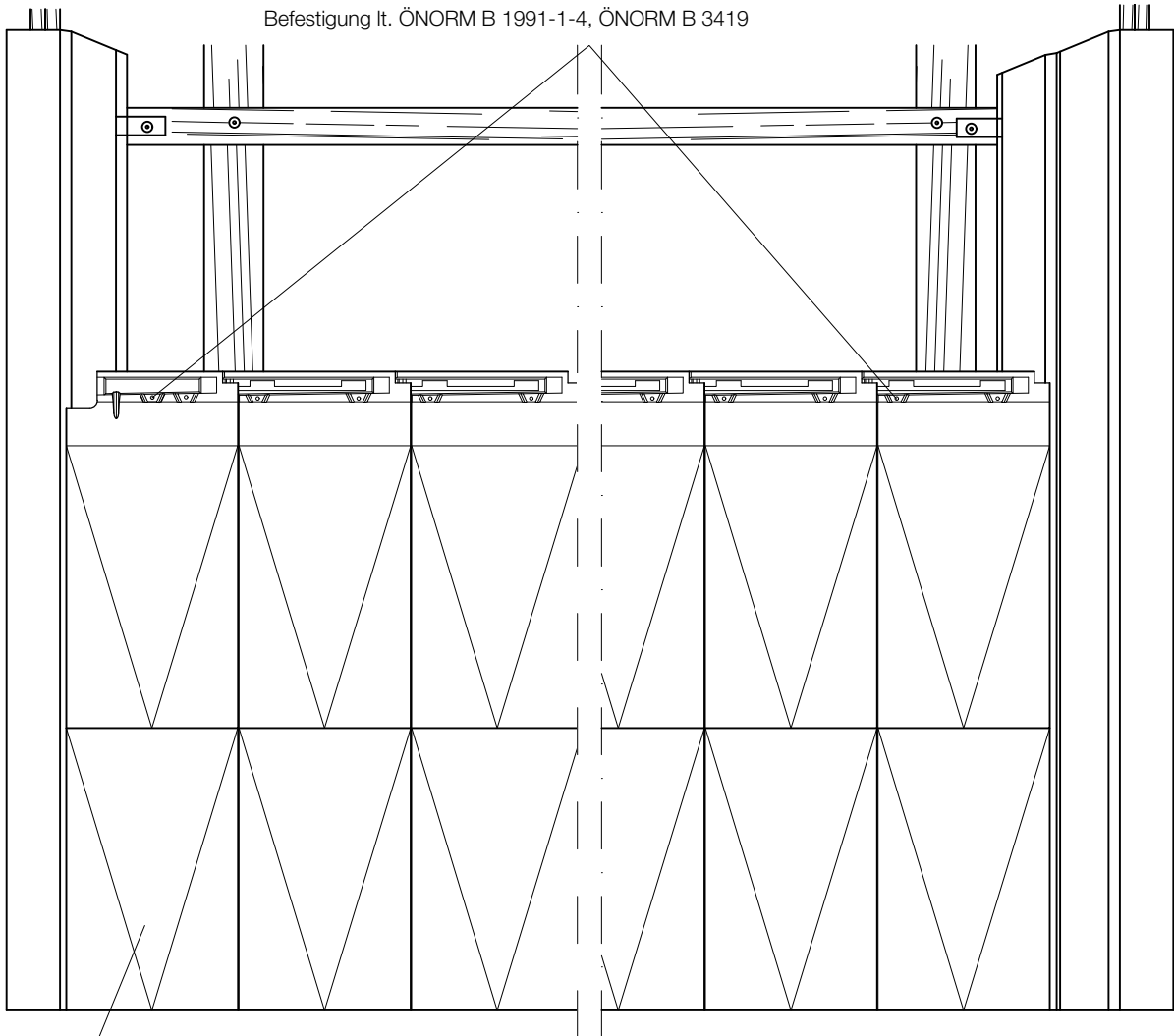
V11 – Ortgangdetail mit Ortgangziegel



V11 – Ortgangdetail mit Ortgangverblechung

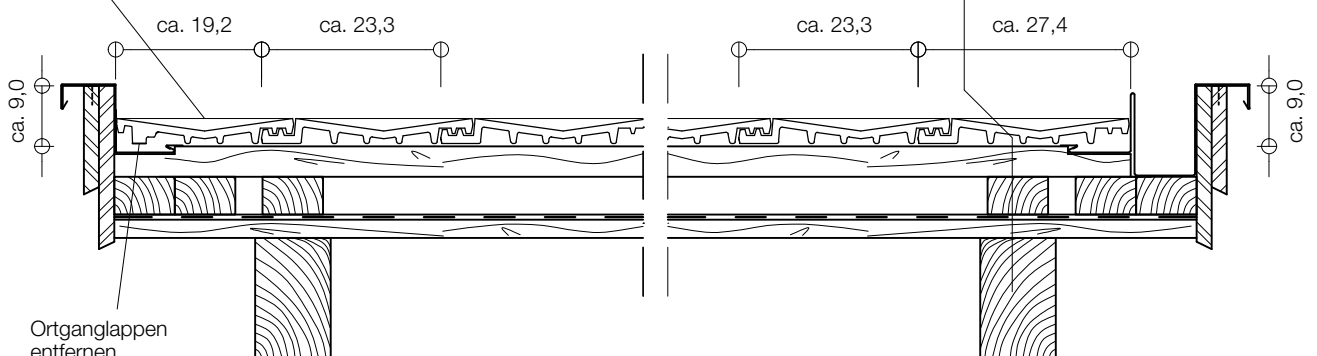
Bei Befestigung mittels Schrauben oder Nägel sind die Nagellöcher vorzubohren!

Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419

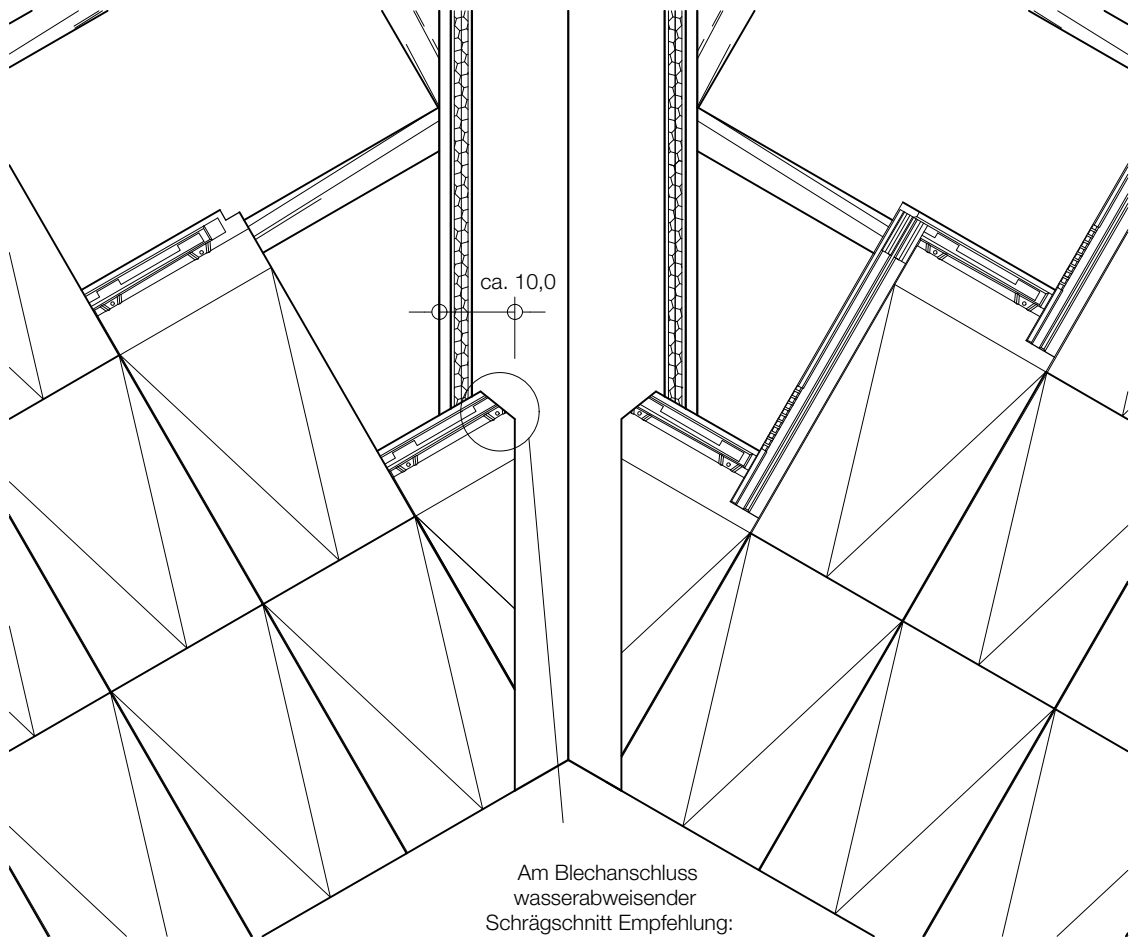


- Dachziegel
- Lattung
- Konterlattung lt. ÖNORM B 4119 mind. 5 cm
- Unterdach lt. ÖNORM B 4119
- Schalung
- Sparren

Ortgangziegel links



V11 – Kehldetail

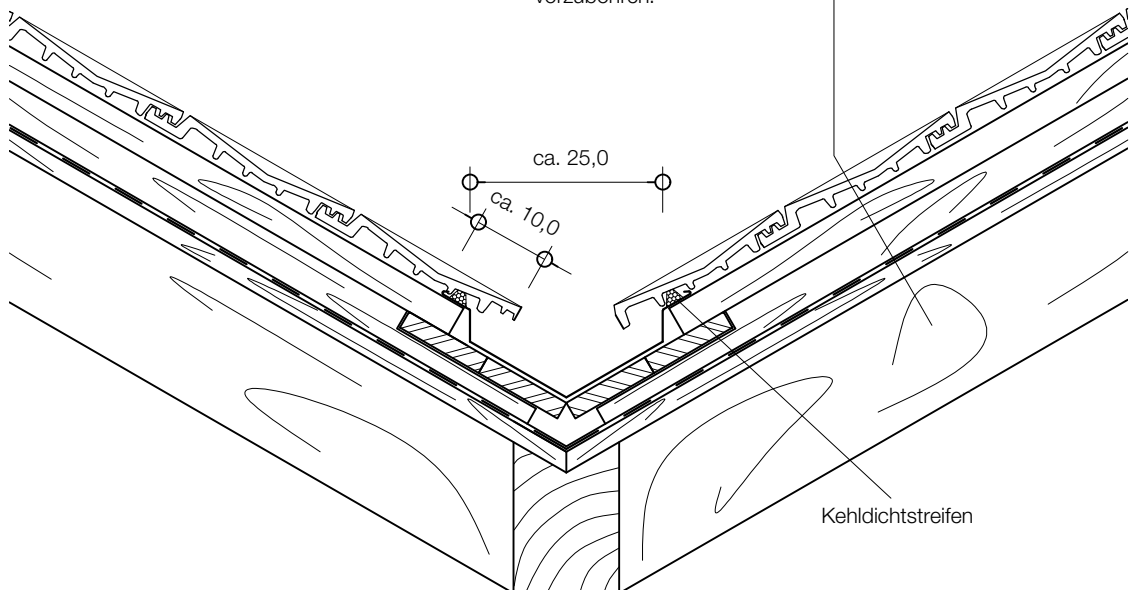


Am Blechanschluss
wasserabweisender
Schrägschnitt Empfehlung:
ca. 3,0 cm

Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4,
ÖNORM B 3419

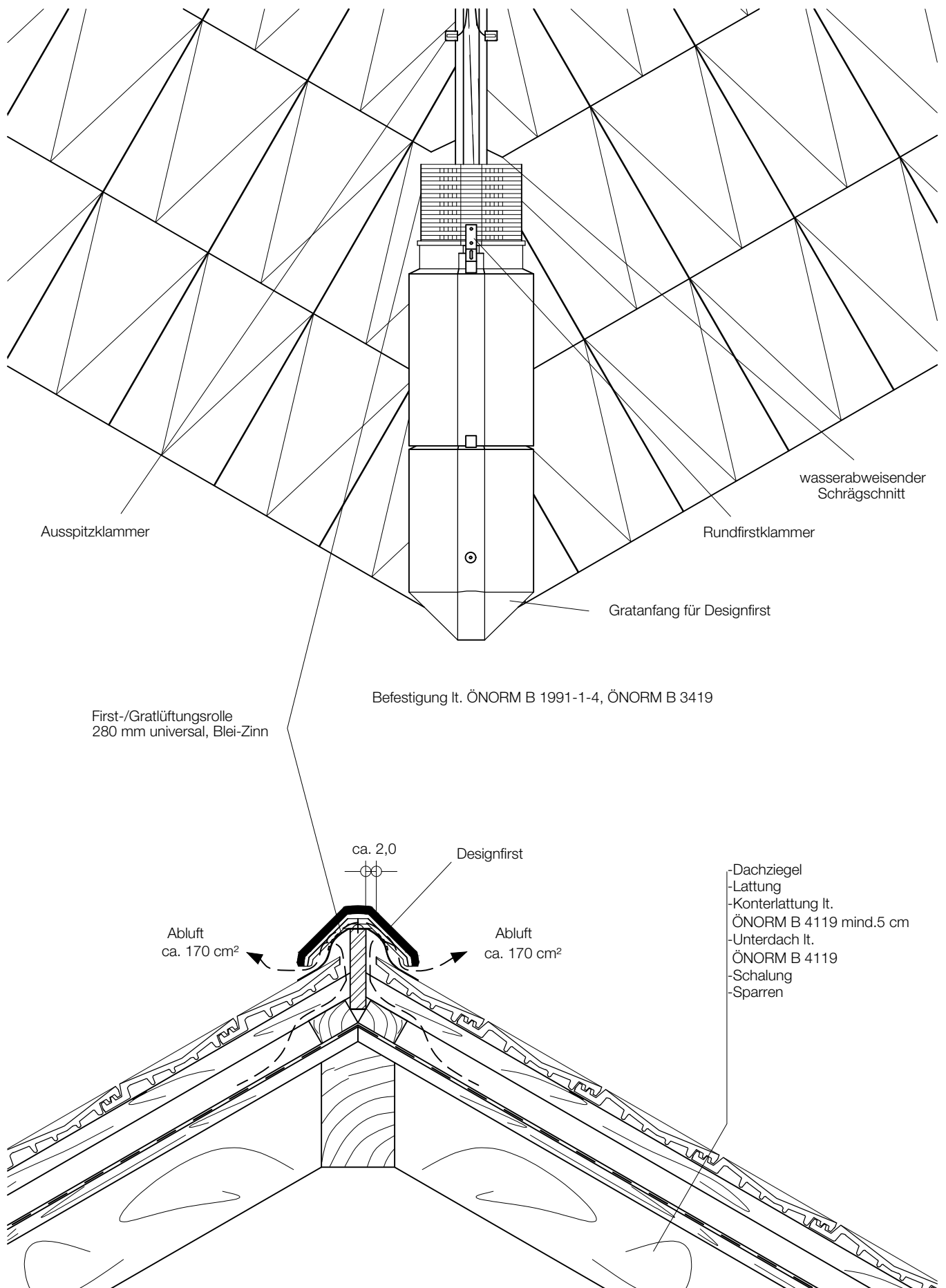
Bei Befestigung mittels
Schrauben oder Nägel sind
die Nagellöcher
vorzubohren!

- Dachziegel
- Lattung
- Konterlattung lt.
ÖNORM B 4119 mind.5 cm
- Unterdach lt.
ÖNORM B 4119
- Schalung
- Sparren

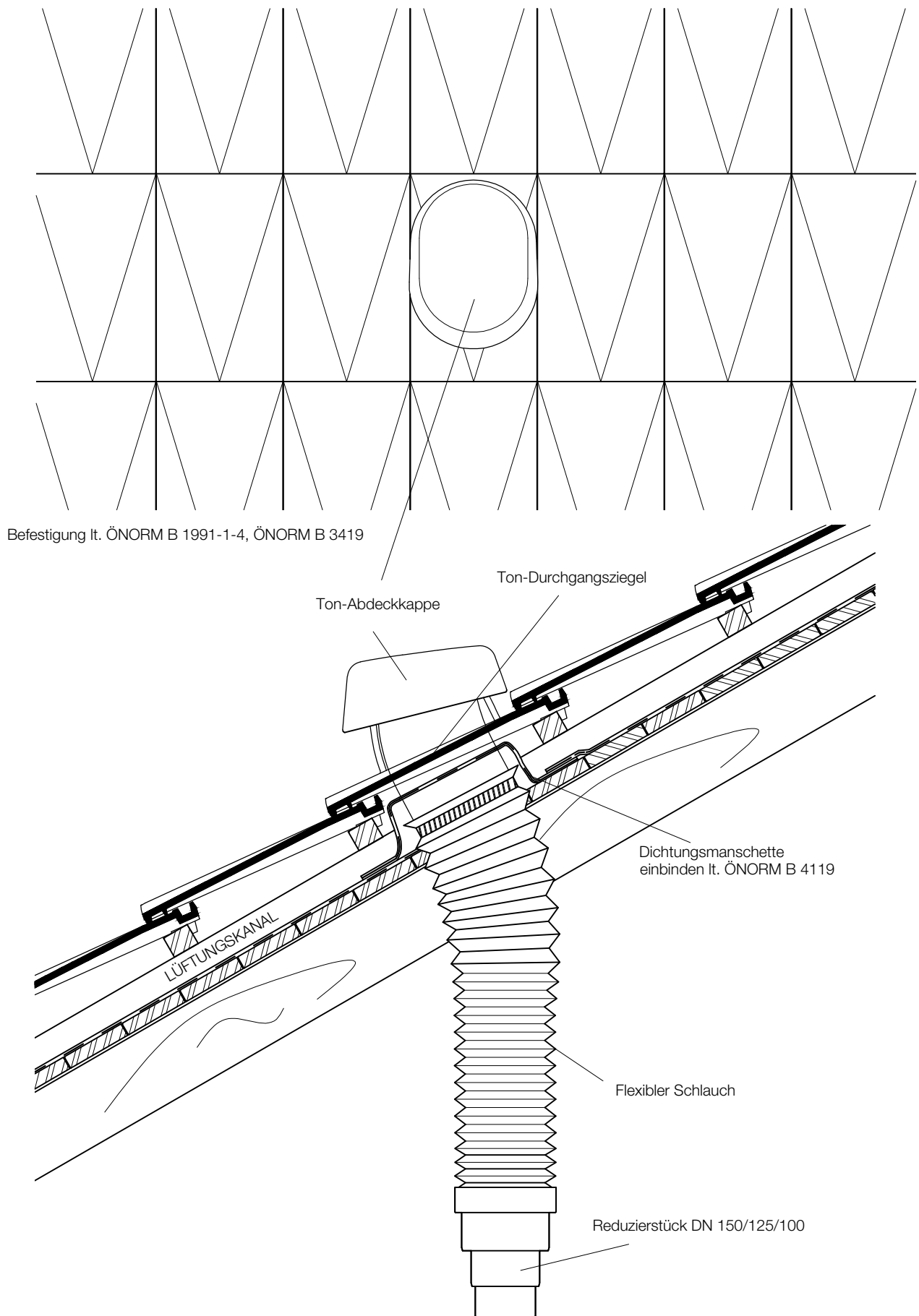


Kehldichtstreifen

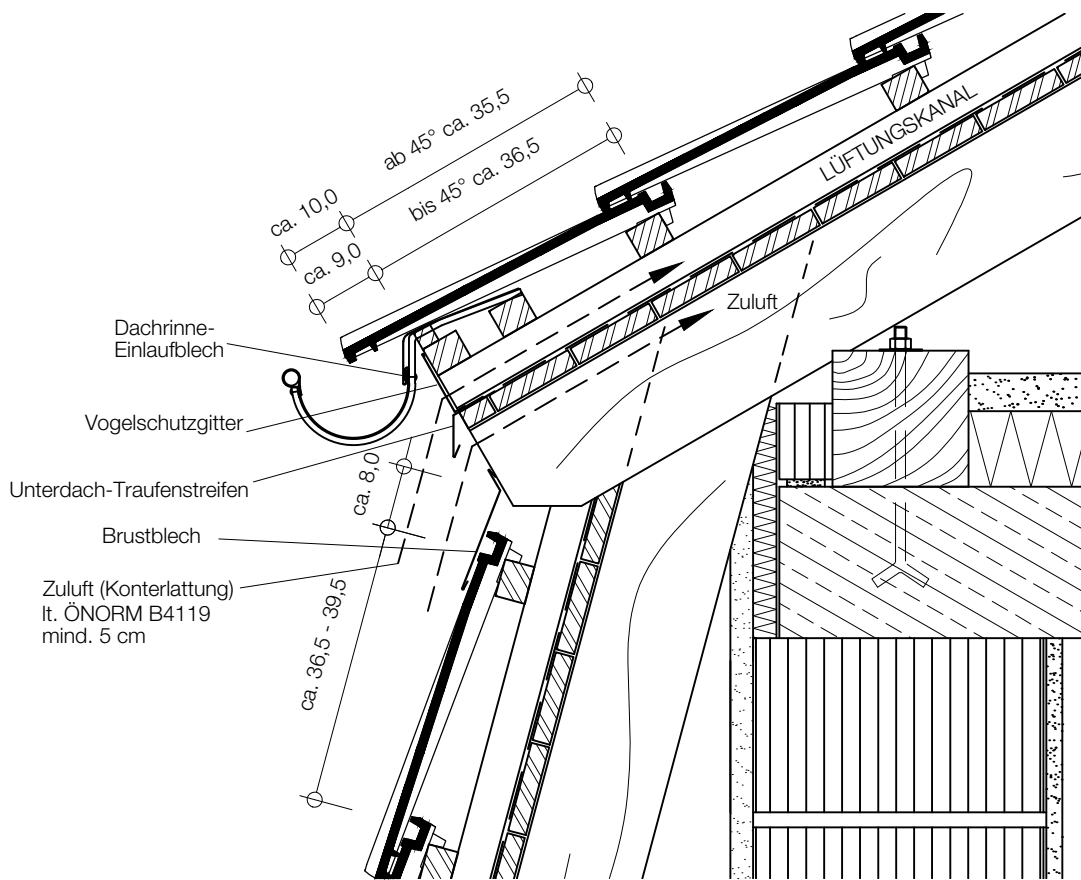
V11 – Gratdetail



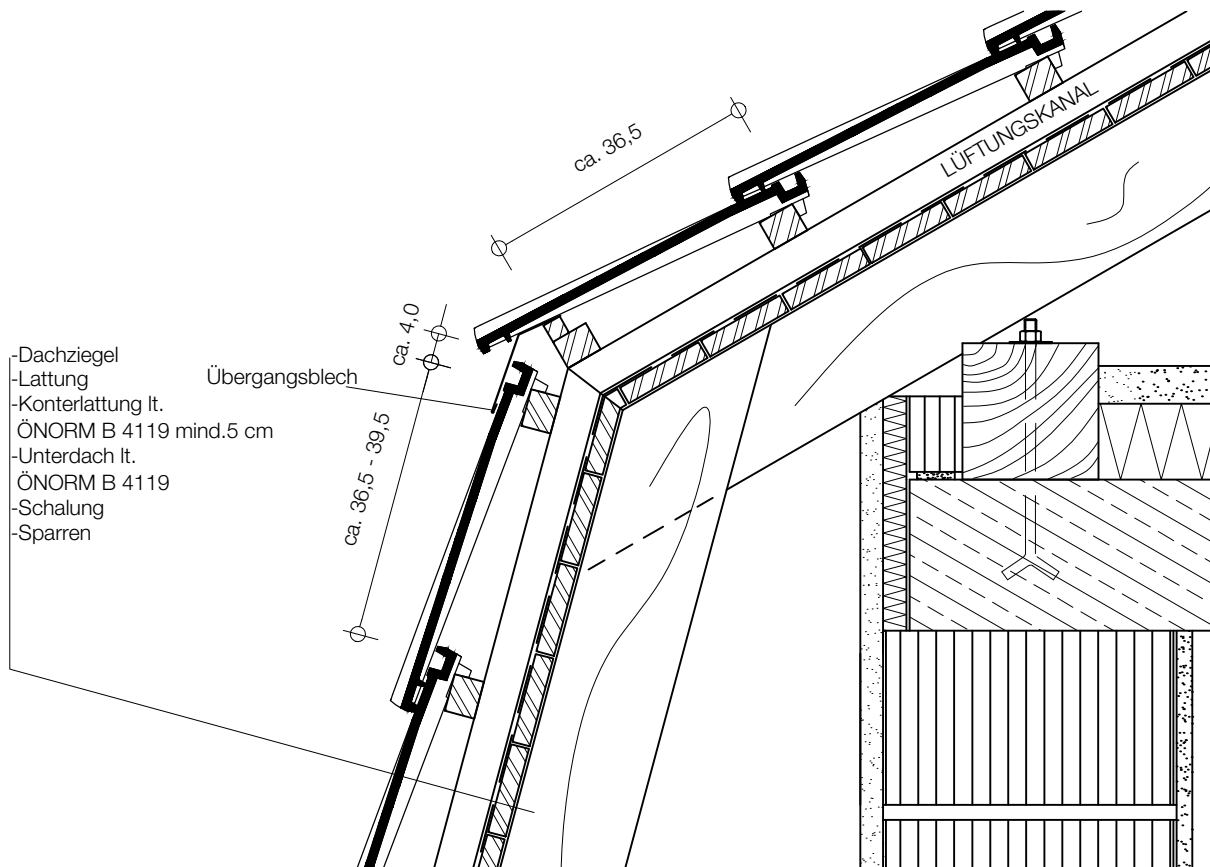
V11 – Be-/Entlüftungsdetail Dunstrohr 150



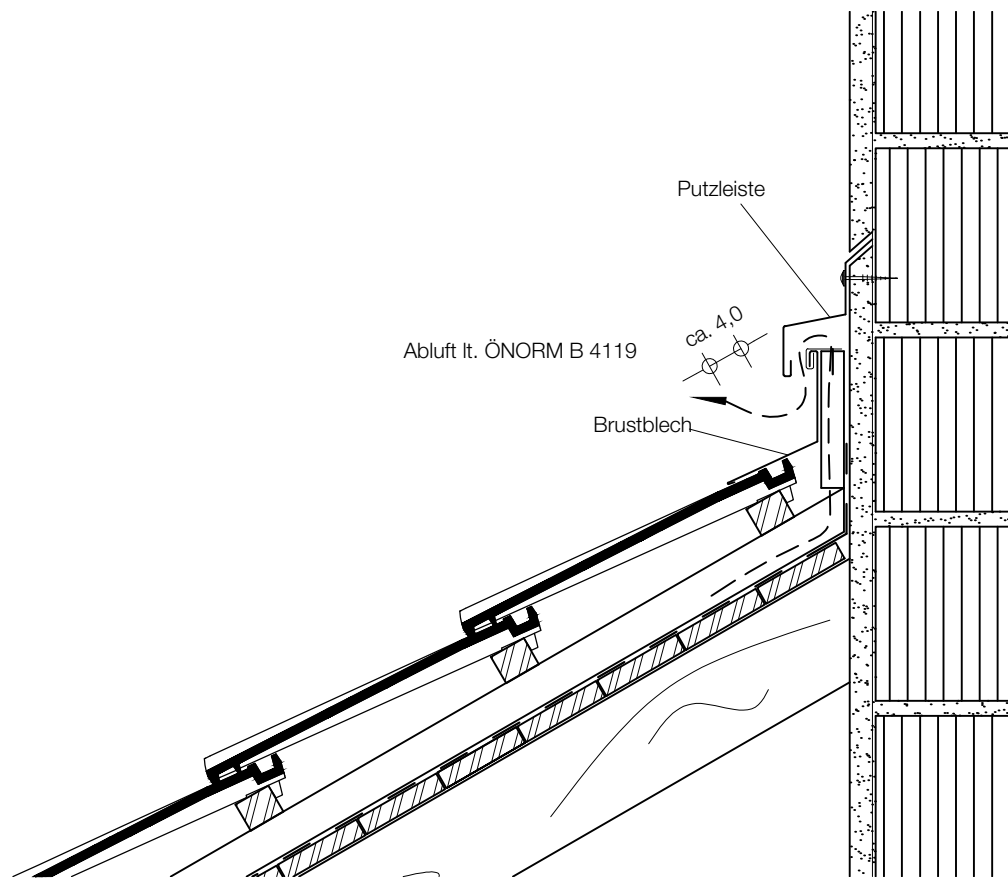
V11 – Mansarddetail



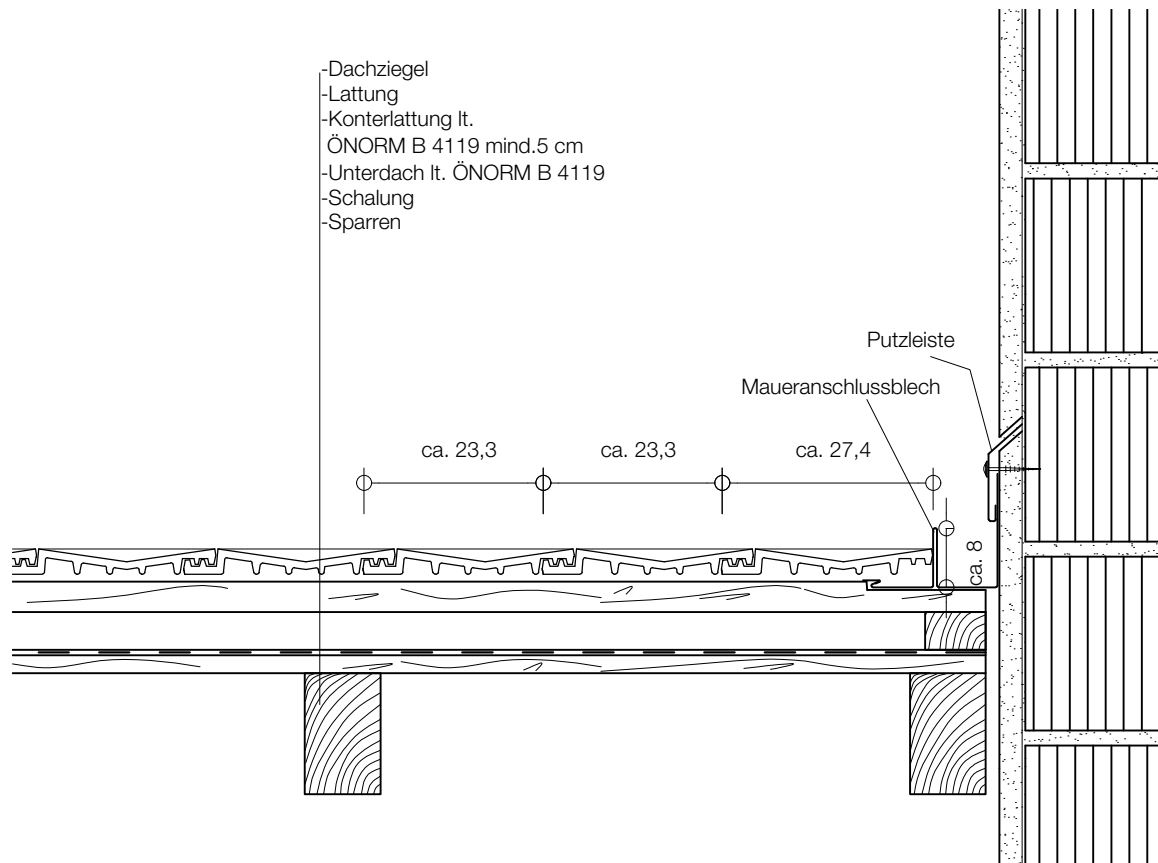
Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419



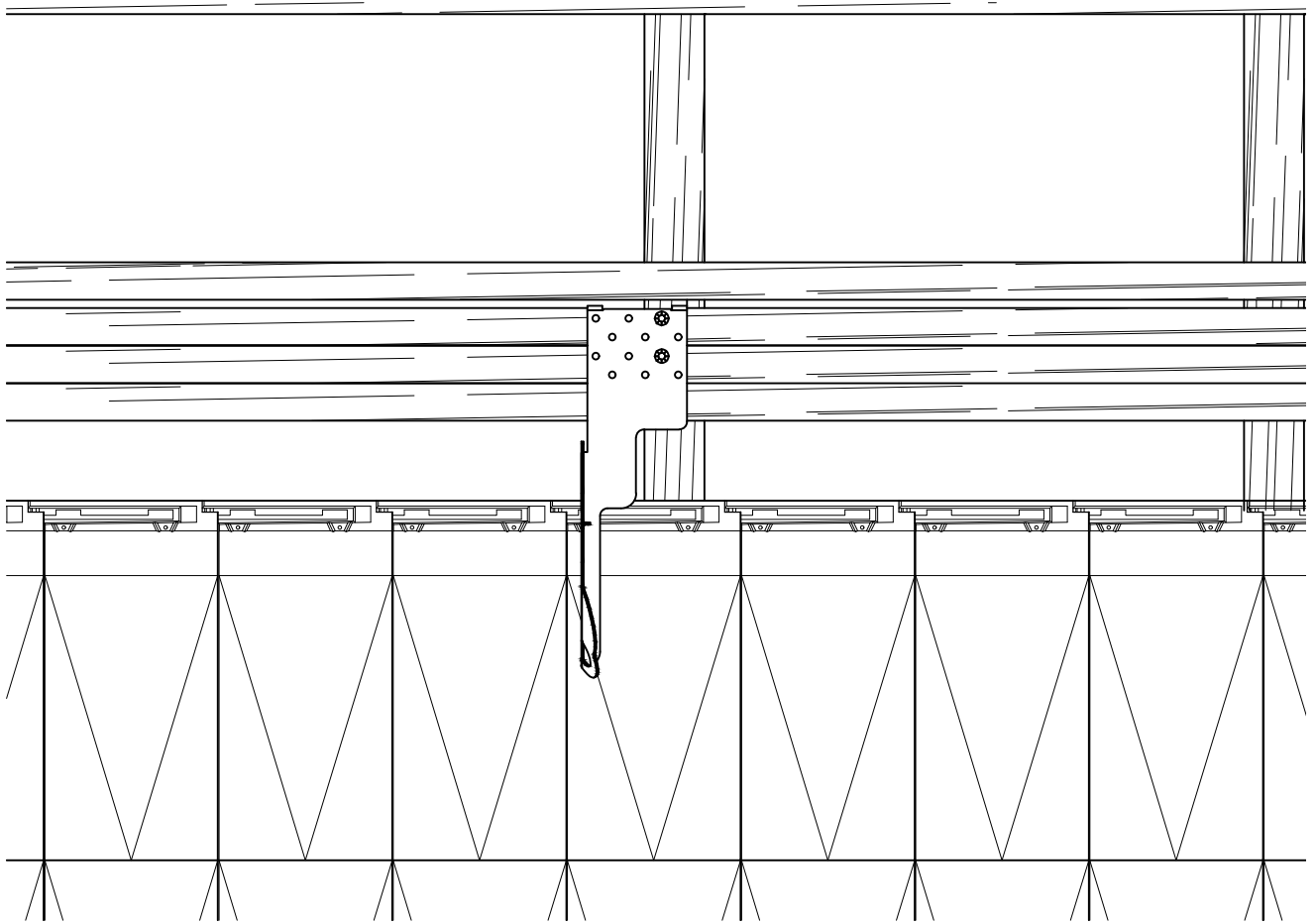
V11 – Maueranschlussdetail



Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419



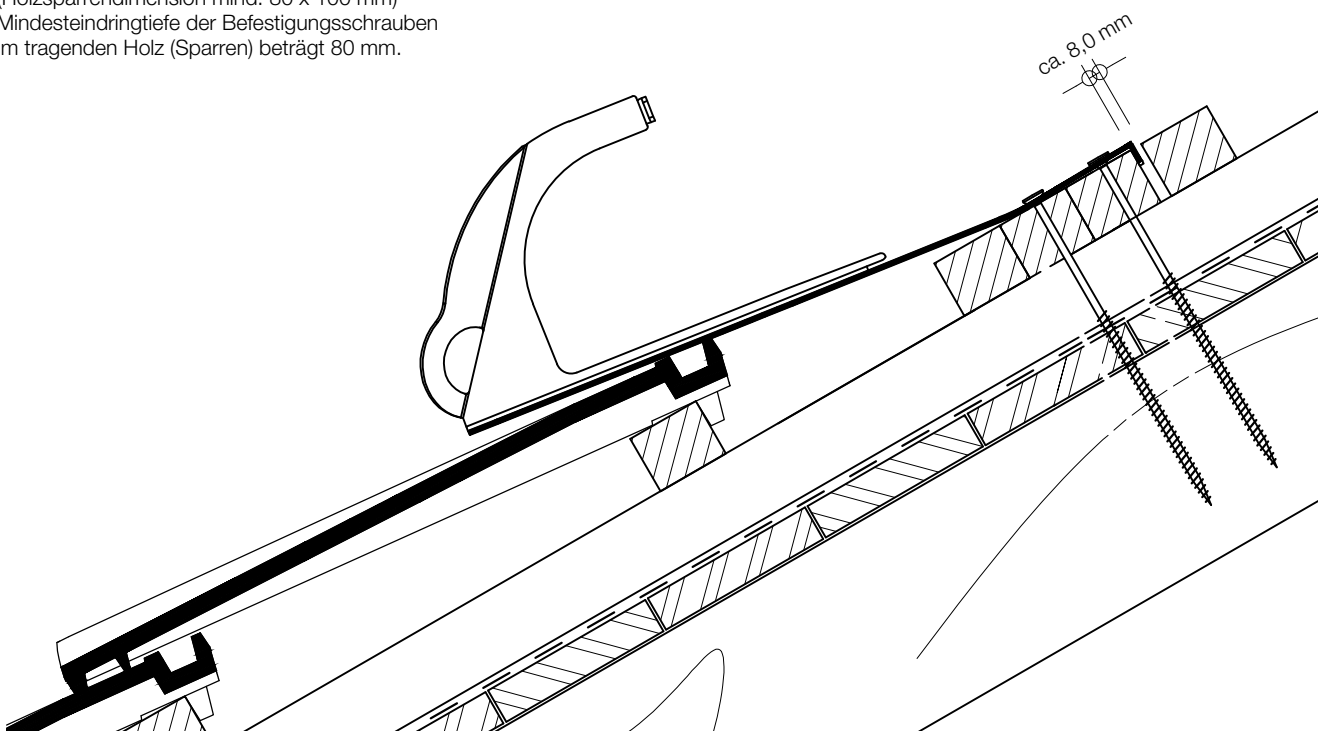
V11 – Sicherheitsdachhakendetail



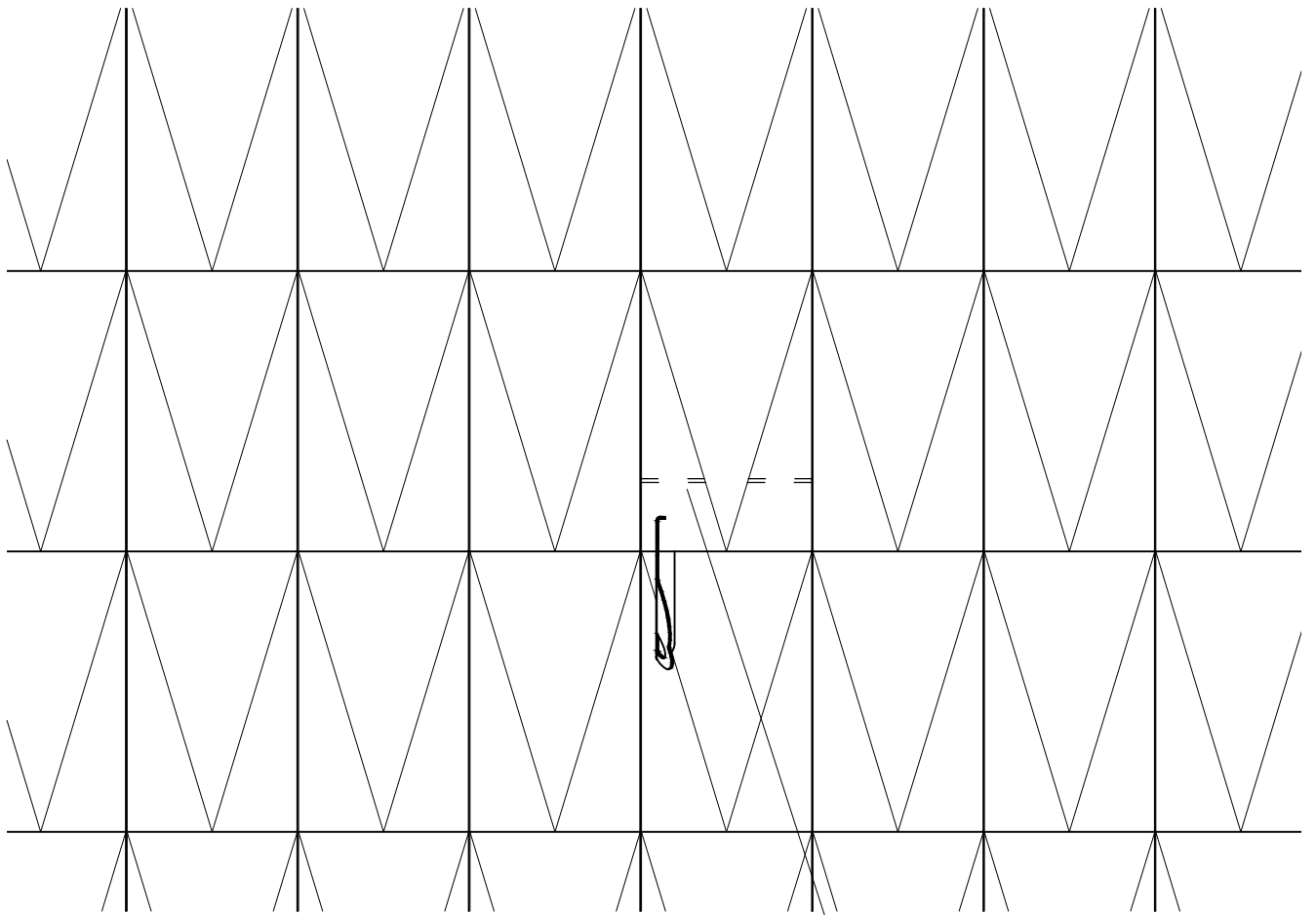
Der Tondach Sicherheitsdachhaken ist so auszurichten, dass ca. in der Mitte des Deckfalzes und in der Mitte des Sparrens die 2 Stk. mitgelieferten Befestigungsschrauben, stets untereinander befestigt werden können.

Befestigung lt. ÖNORM B 3419, ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM EN 517 B, EN 795, ÖNORM B 3417

(Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm)
Mindestdringtiefe der Befestigungsschrauben
im tragenden Holz (Sparren) beträgt 80 mm.



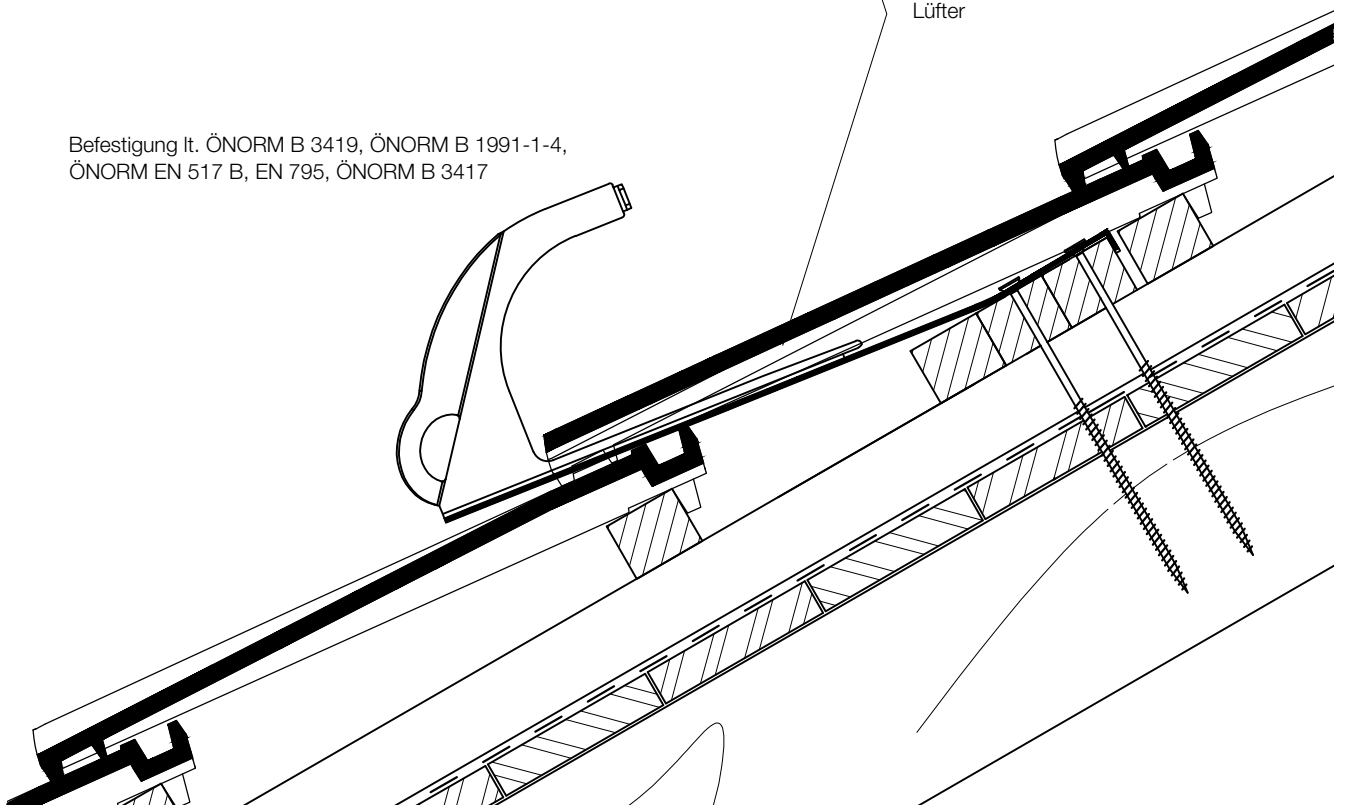
V11 – Sicherheitsdachhakendetail



Über den Dachhaken ist einen Lüfter zu verwenden, und eventuell auf der Unterseite des Lüfters ist der Steg zu entfernen.

Lüfter

Befestigung lt. ÖNORM B 3419, ÖNORM B 1991-1-4,
ÖNORM EN 517 B, EN 795, ÖNORM B 3417





Wienerberger Österreich GmbH

Wienerbergerplatz 1, 1100 Wien

Kontakt Wand: **T** 01 605 03-0
E office.wand@wienerberger.at
Kontakt Dach: **T** 03457 22 18-0
E office.dach@wienerberger.at
www.wienerberger.at

