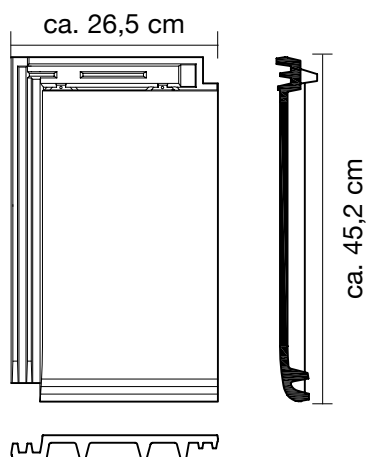




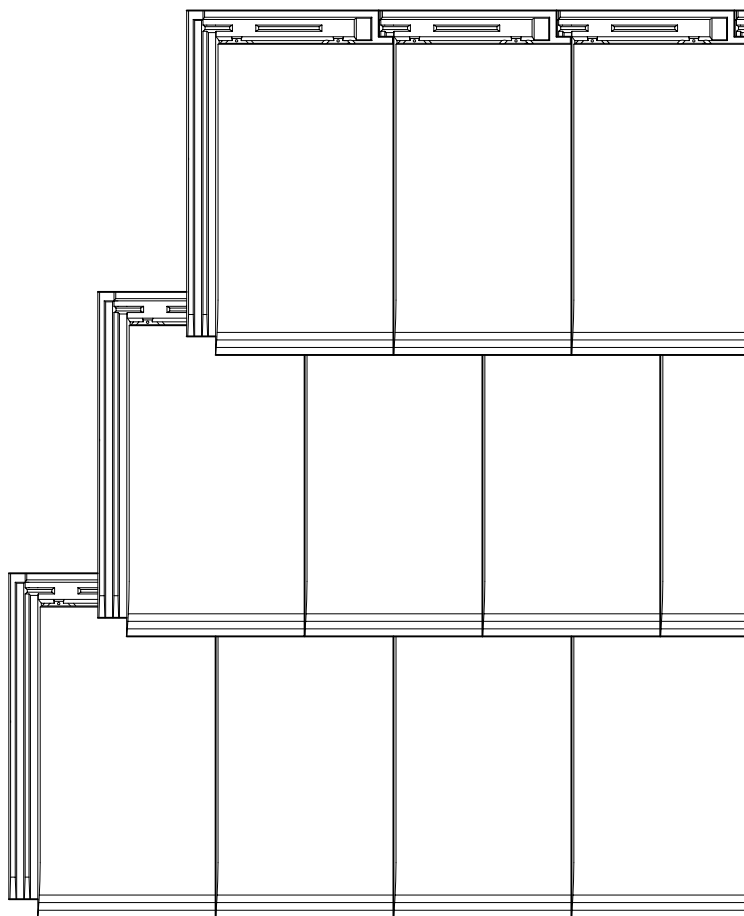
Anwendungsdetails
Figaro

Figaro

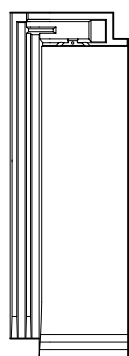


Technische Daten:

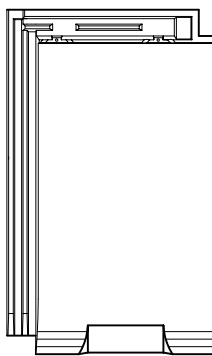
Decklänge (Dachneigung 20°–21°):	ca. 33,5 – 35,5 cm
Decklänge (Dachneigung ab 22°):	ca. 33,5 – 37,0 cm
Mittlere Deckbreite:	ca. 23,3 cm
Gesamtbreite:	ca. 26,5 cm
Gesamtlänge:	ca. 45,2 cm
Gewicht pro Stück:	ca. 4,0 kg
Bedarf pro m ² (Minimum):	ca. 11,6 Stk.
Empfohlene Verlegung:	im Verband
Mindestdachneigung:	ab 27° Regeldachneigung
(lt. ÖNORM B 3419 bzw. ÖNORM B 4119)	ab 22° mit Unterdach ab 20° mit erhöhten Anforderungen an das Unterdach



Zubehörziegel:



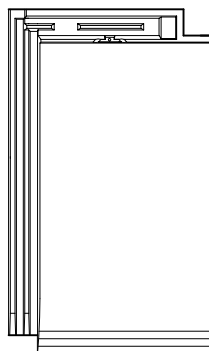
Halber Ziegel



Lüfter
(LQ = ca. 30 cm²)



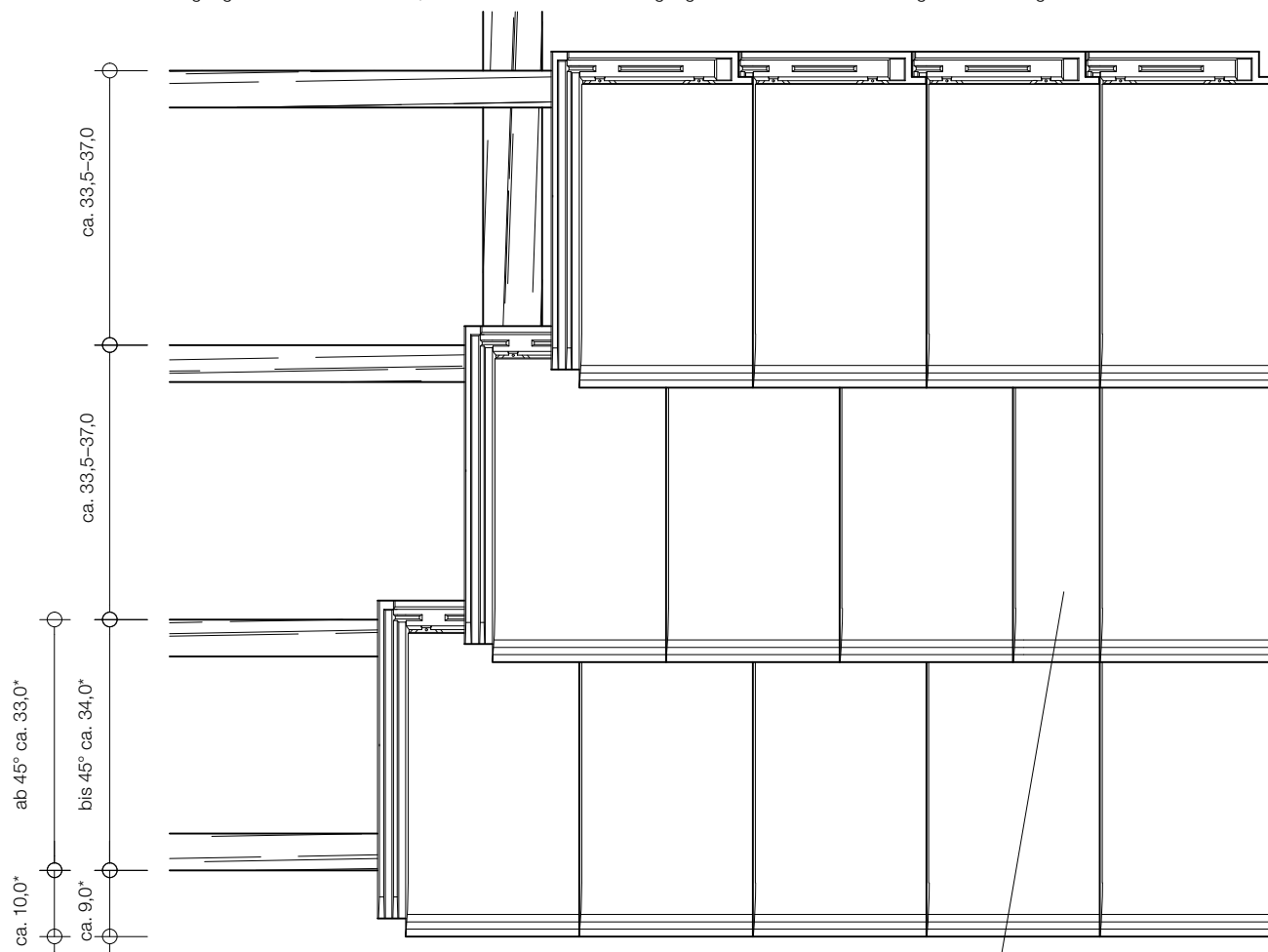
Ortgang links



Ortgang rechts

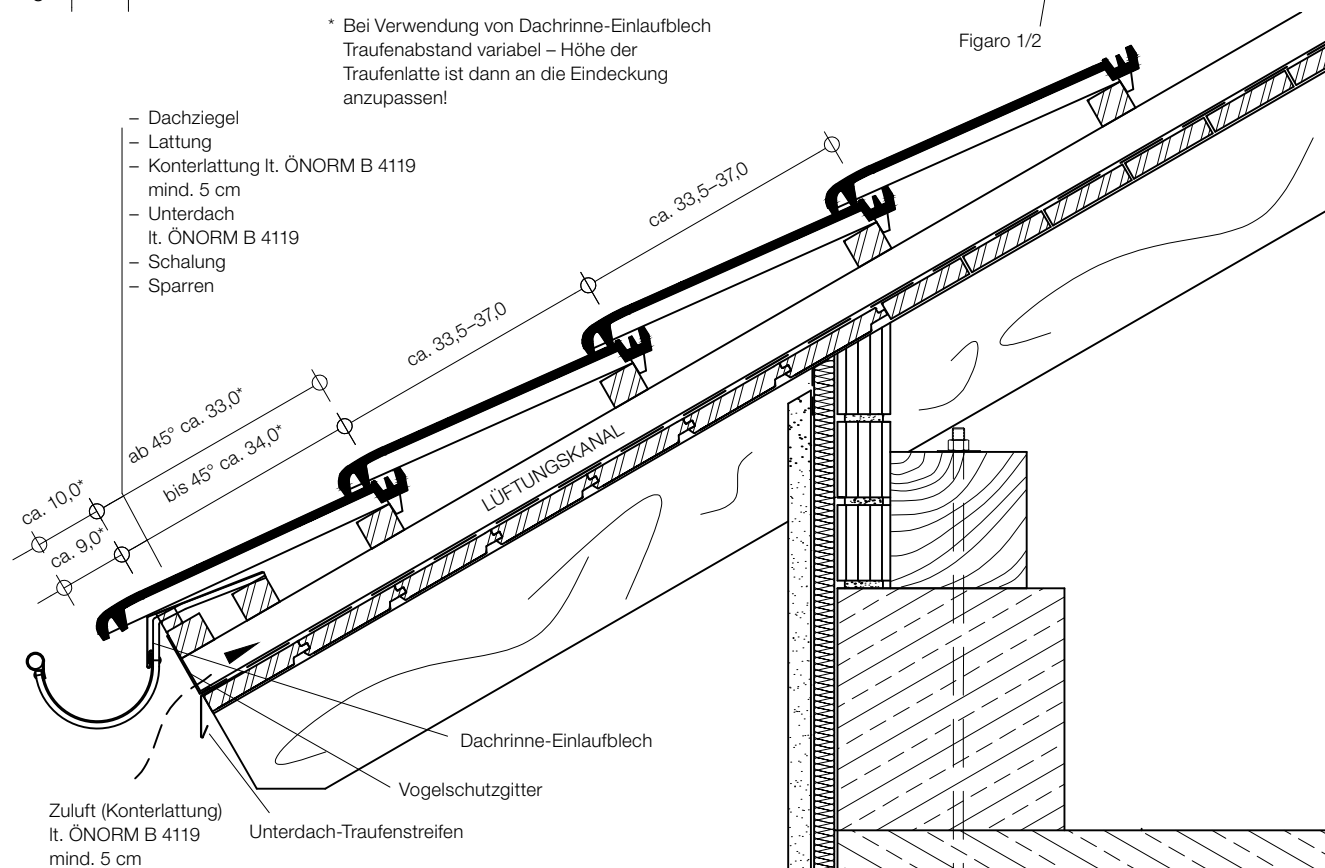
Figaro – Traufendetail

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

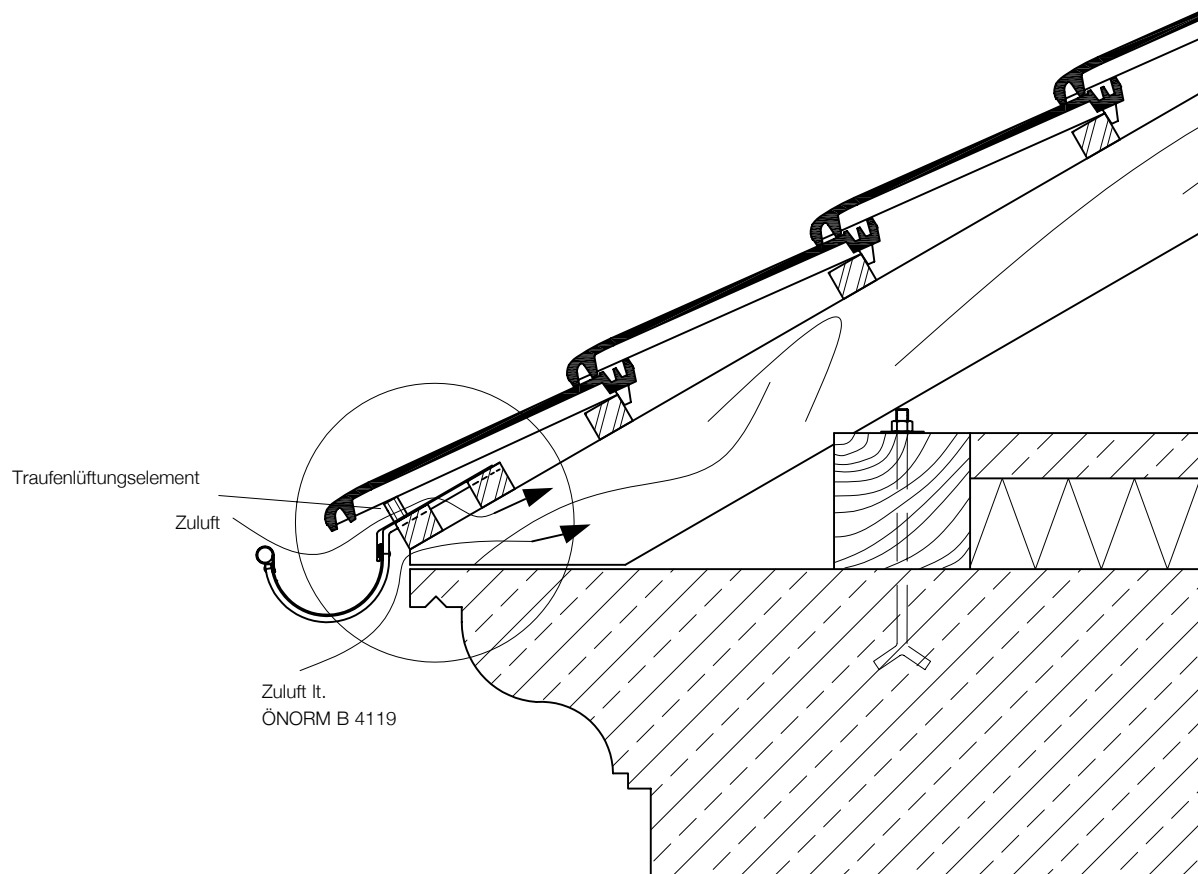


* Bei Verwendung von Dachrinne-Einlaufblech Traufenabstand variabel – Höhe der Traufenlatte ist dann an die Eindeckung anzupassen!

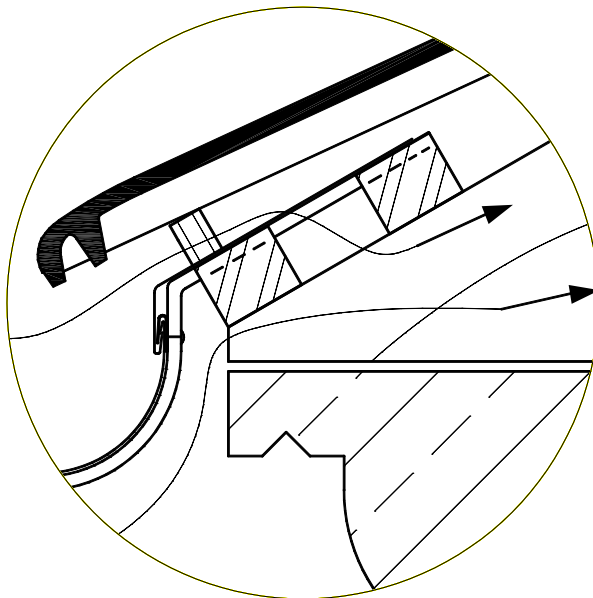
Figaro 1/2



Figaro – Traufendetail

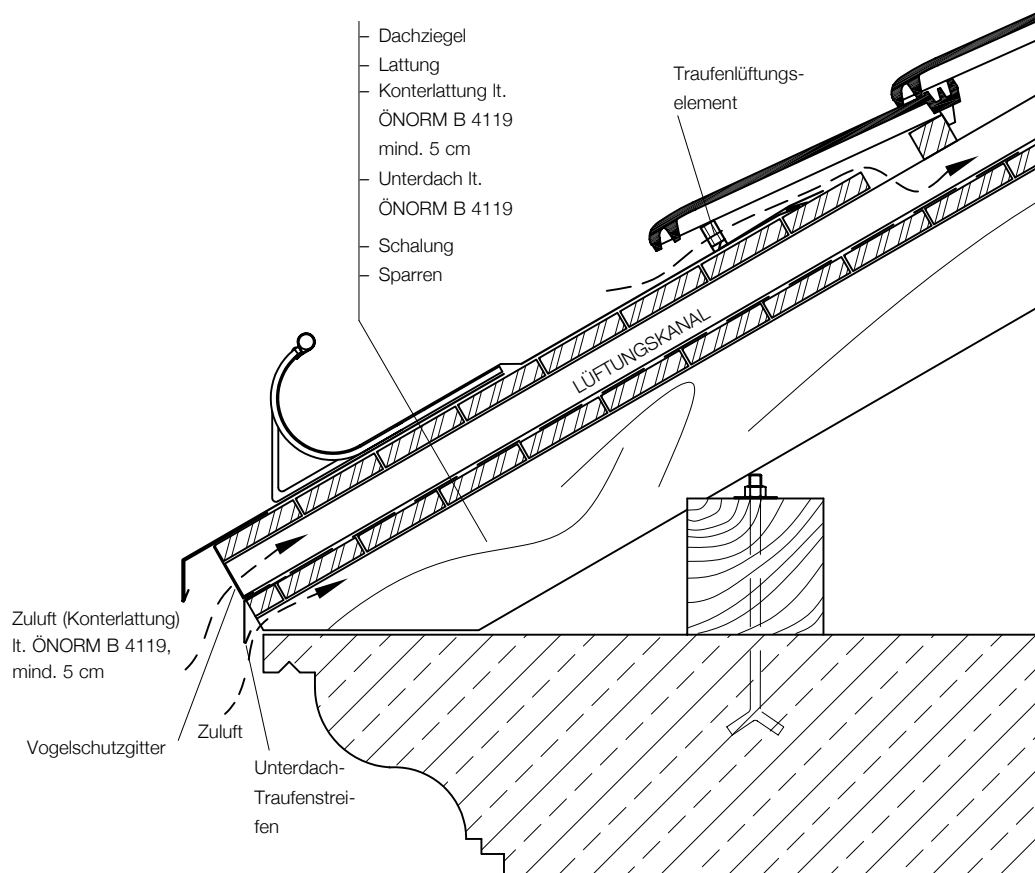


Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419



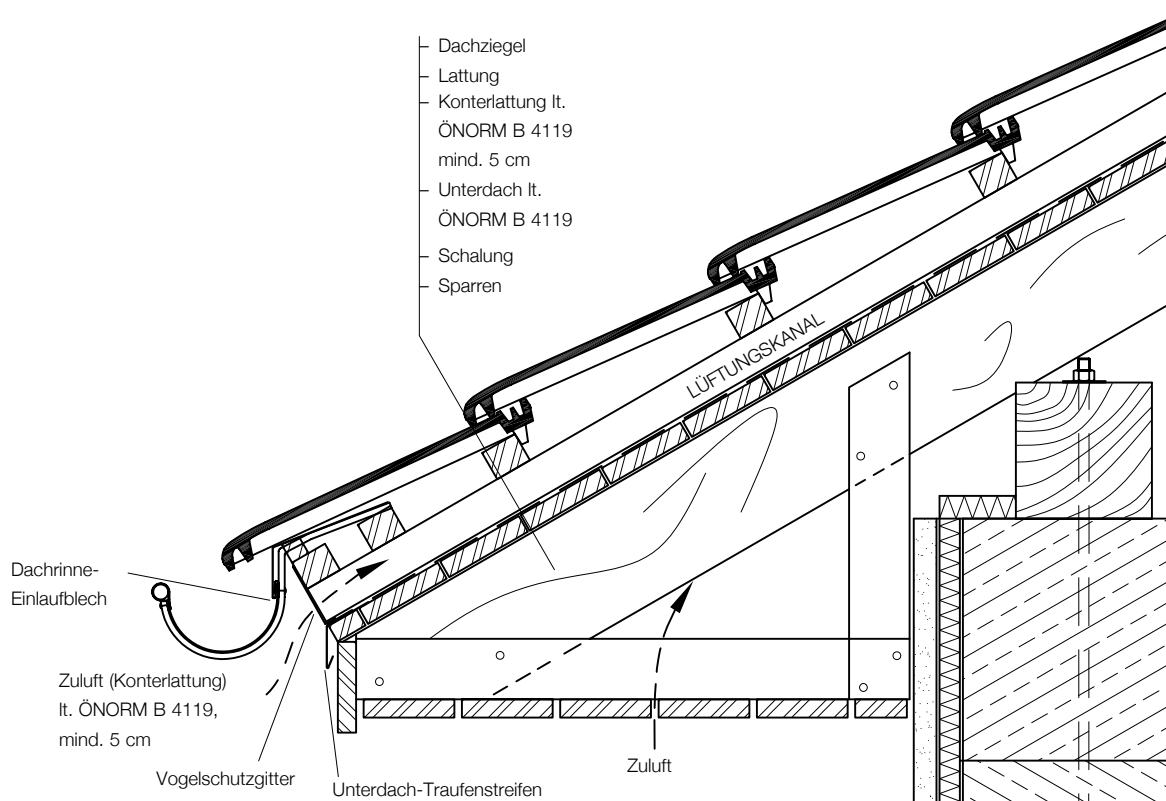
Figaro – Traufendetail

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 Fugenanteil, 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 Mindestablufthöpfung 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

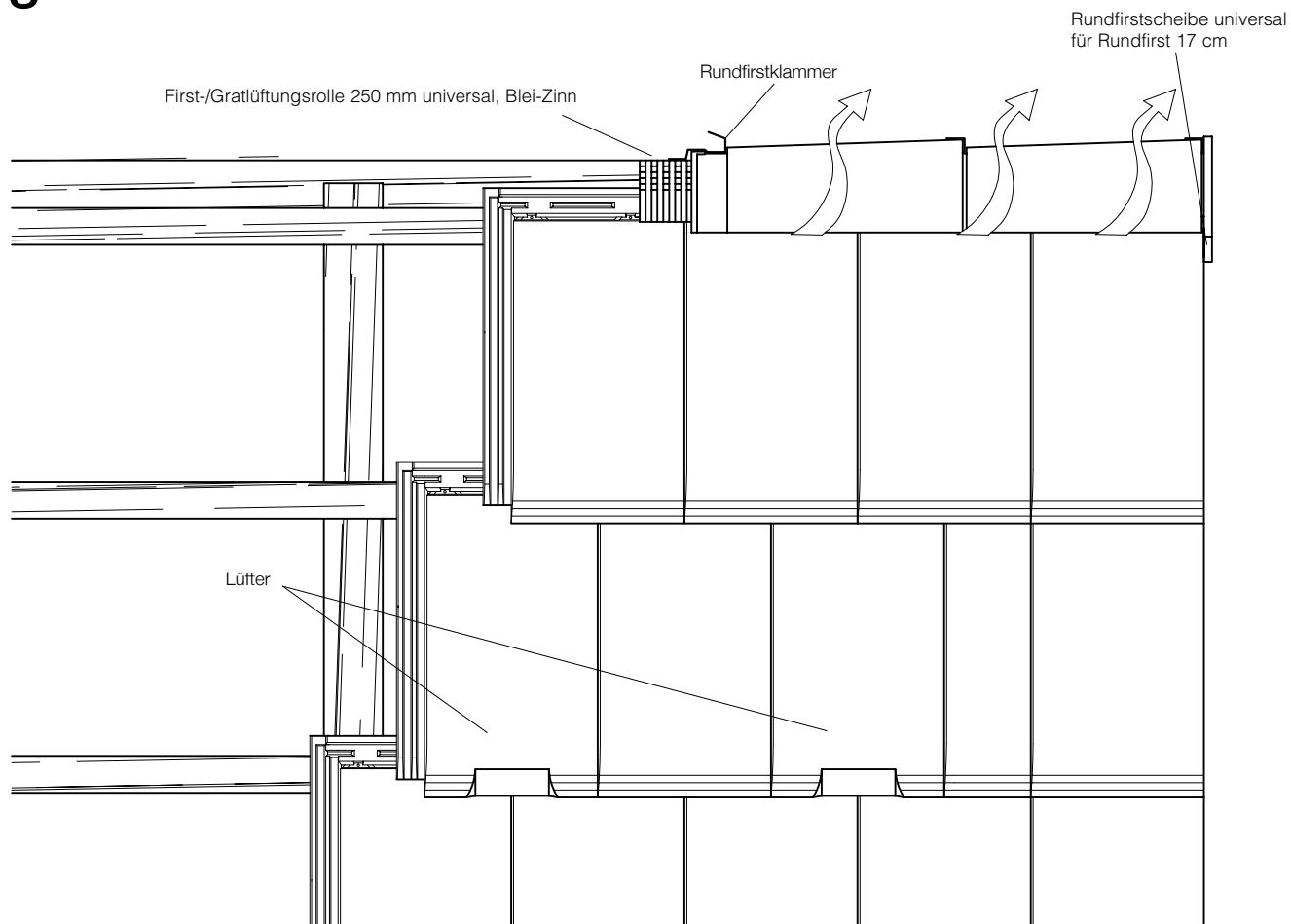
Die angegebenen Werte entsprechen bereits den 30 % des erforderlichen Belüftungsquerschnittes!

Sparrenlänge > 10 m Mindestablufthöpfung 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!

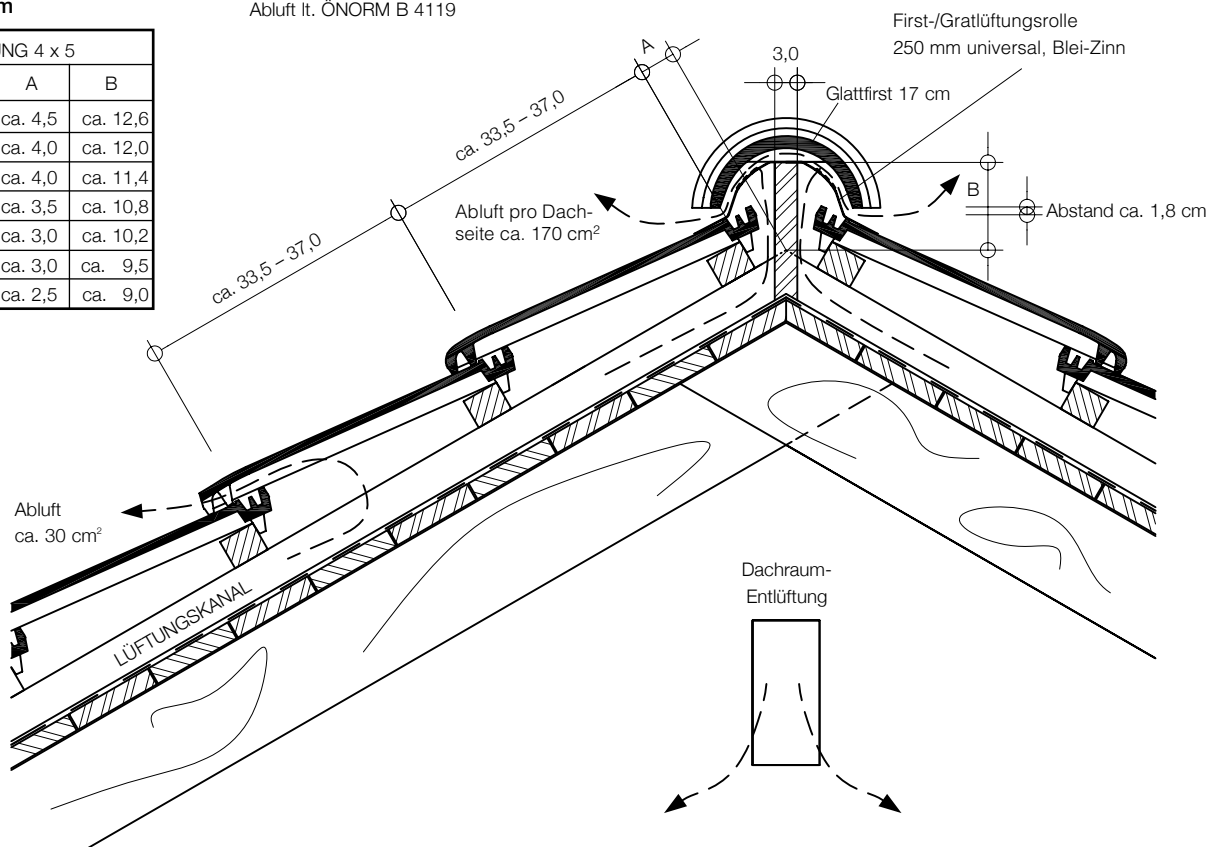
Figaro – Firstdetail



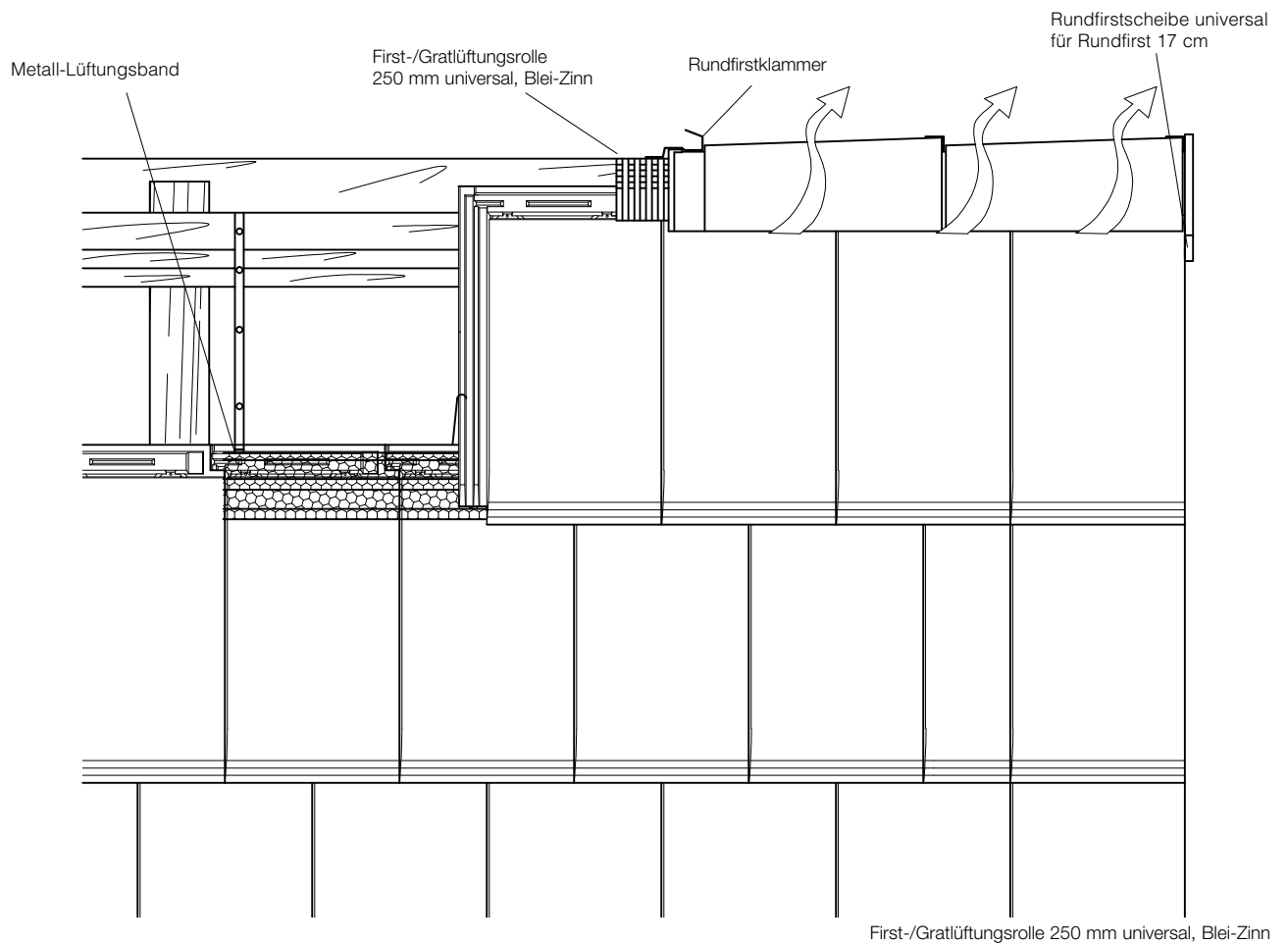
**Abstände A und B gültig
für Glattfirst 17 cm und
Falzfirst 17 cm**

LATTUNG 4 x 5		
Dachneigung	A	B
20°	ca. 4,5	ca. 12,6
25°	ca. 4,0	ca. 12,0
30°	ca. 4,0	ca. 11,4
35°	ca. 3,5	ca. 10,8
40°	ca. 3,0	ca. 10,2
45°	ca. 3,0	ca. 9,5
50°	ca. 2,5	ca. 9,0

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



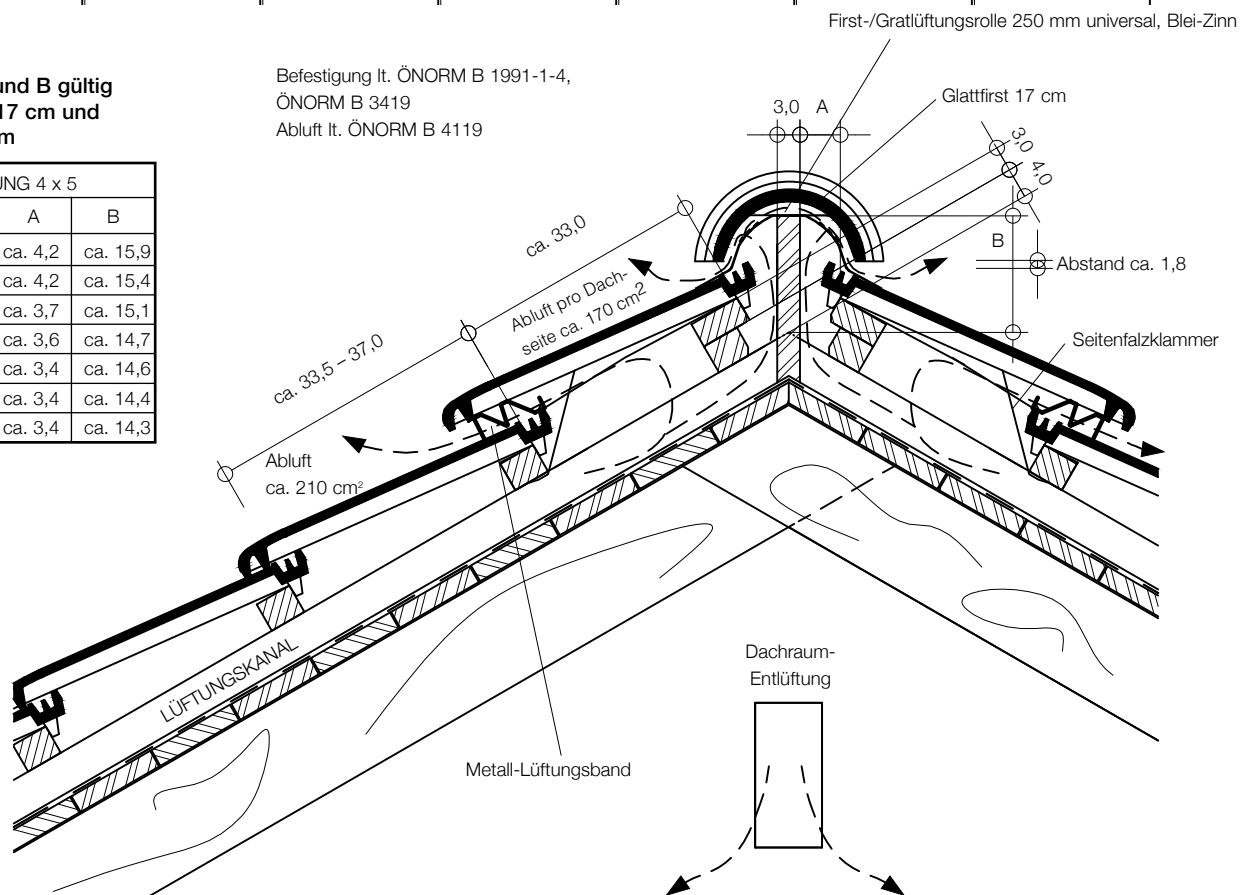
Figaro – Firstmetallentlüftungsdetail



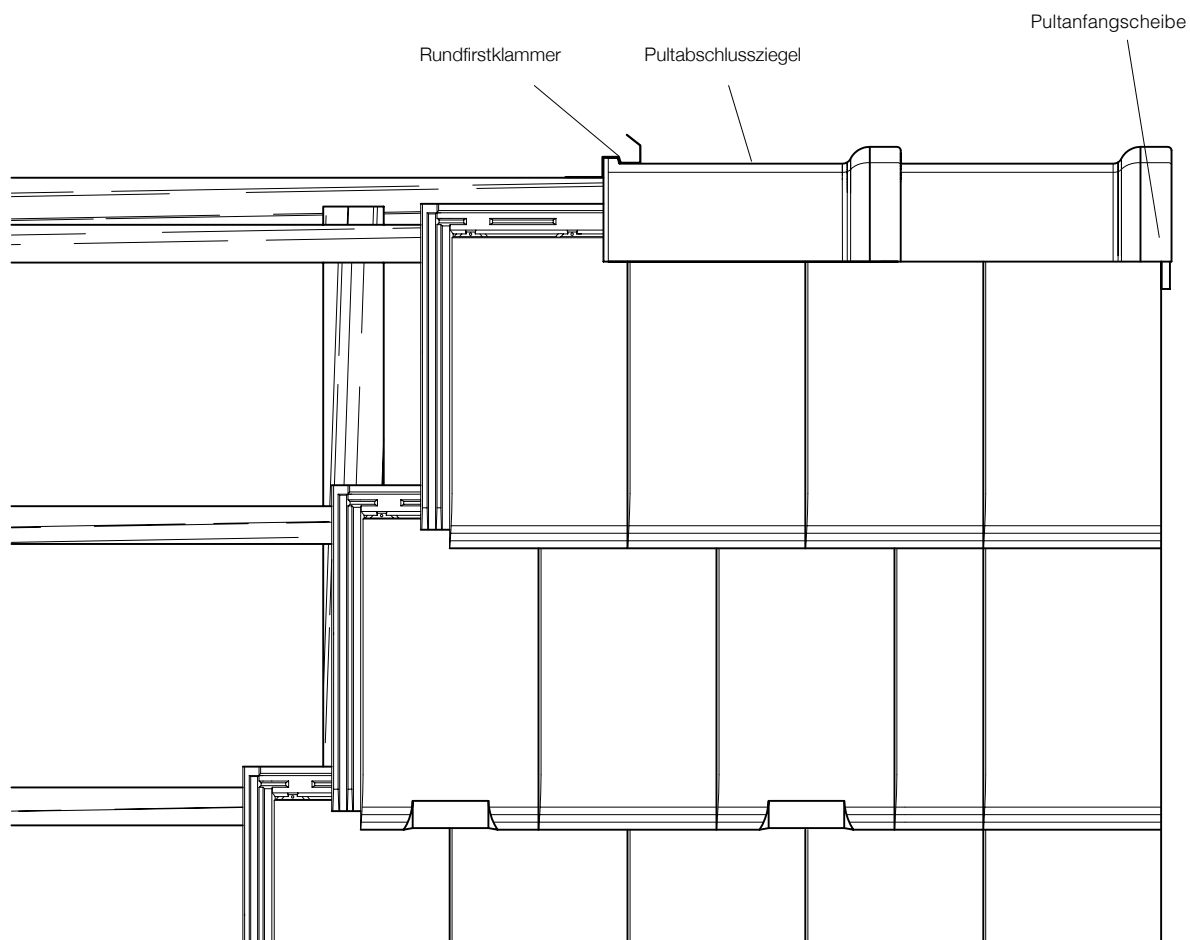
Abstände A und B gültig
für Glattfirst 17 cm und
Falzfirst 17 cm

LATTUNG 4 x 5		
Dachneigung	A	B
20°	ca. 4,2	ca. 15,9
25°	ca. 4,2	ca. 15,4
30°	ca. 3,7	ca. 15,1
35°	ca. 3,6	ca. 14,7
40°	ca. 3,4	ca. 14,6
45°	ca. 3,4	ca. 14,4
50°	ca. 3,4	ca. 14,3

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

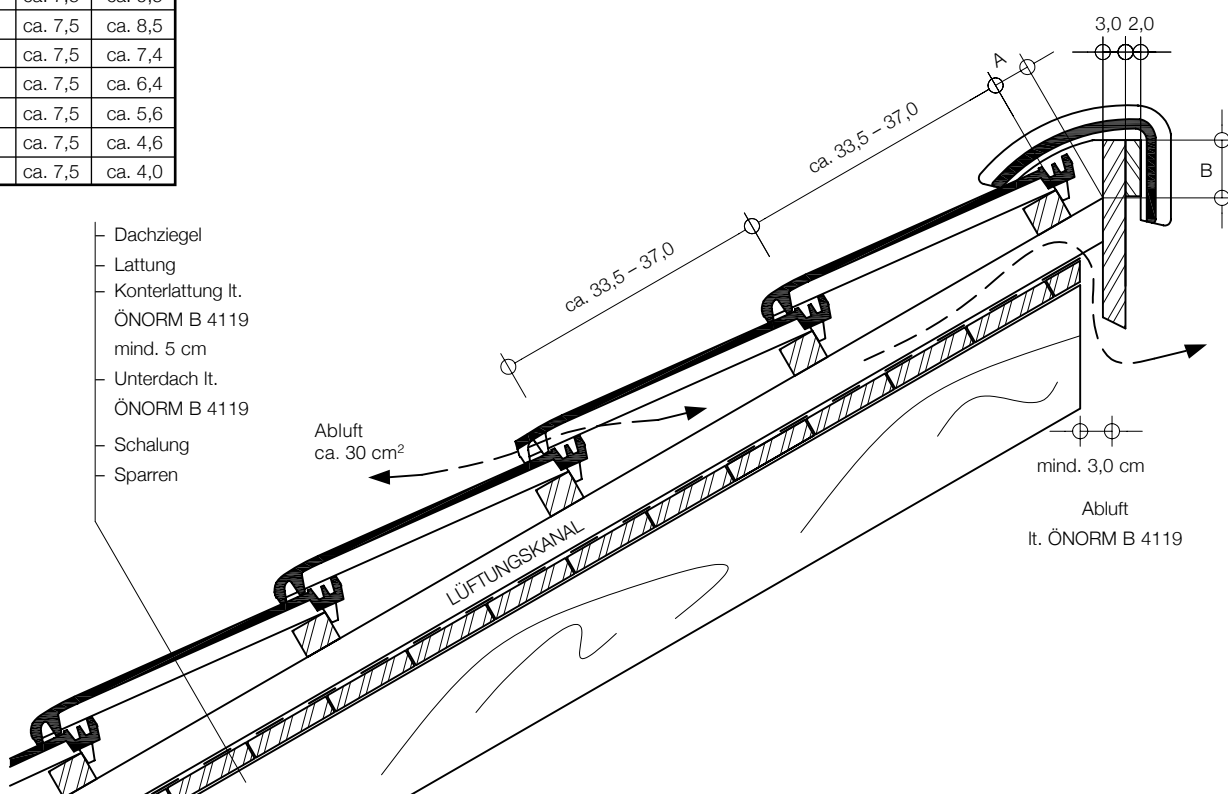


Figaro – Pultdetail



LATTUNG 4 x 5		
Dachneigung	A	B
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. 4,6
50°	ca. 7,5	ca. 4,0

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



Figaro – Ermittlung der empfohlenen Deckbreite

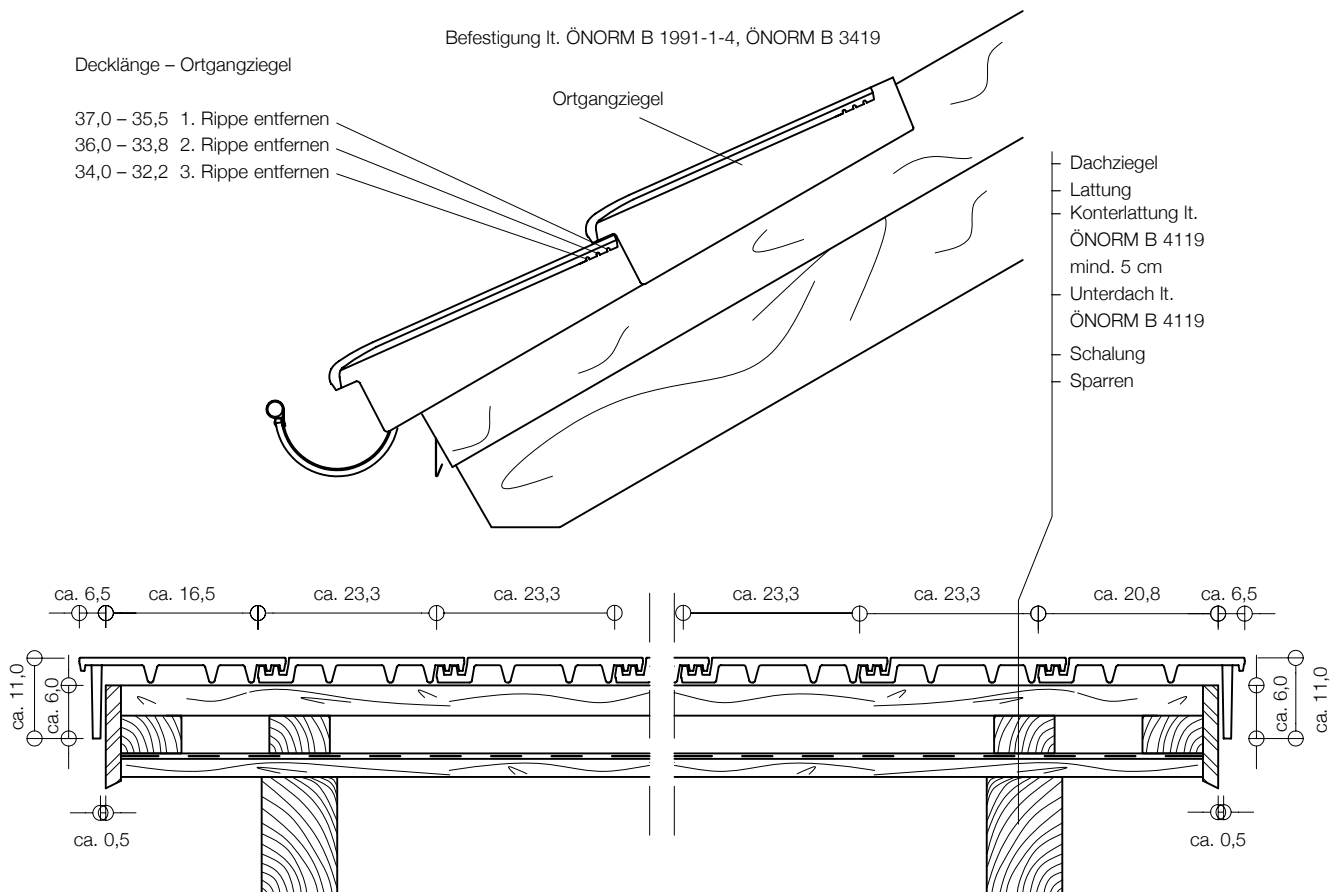
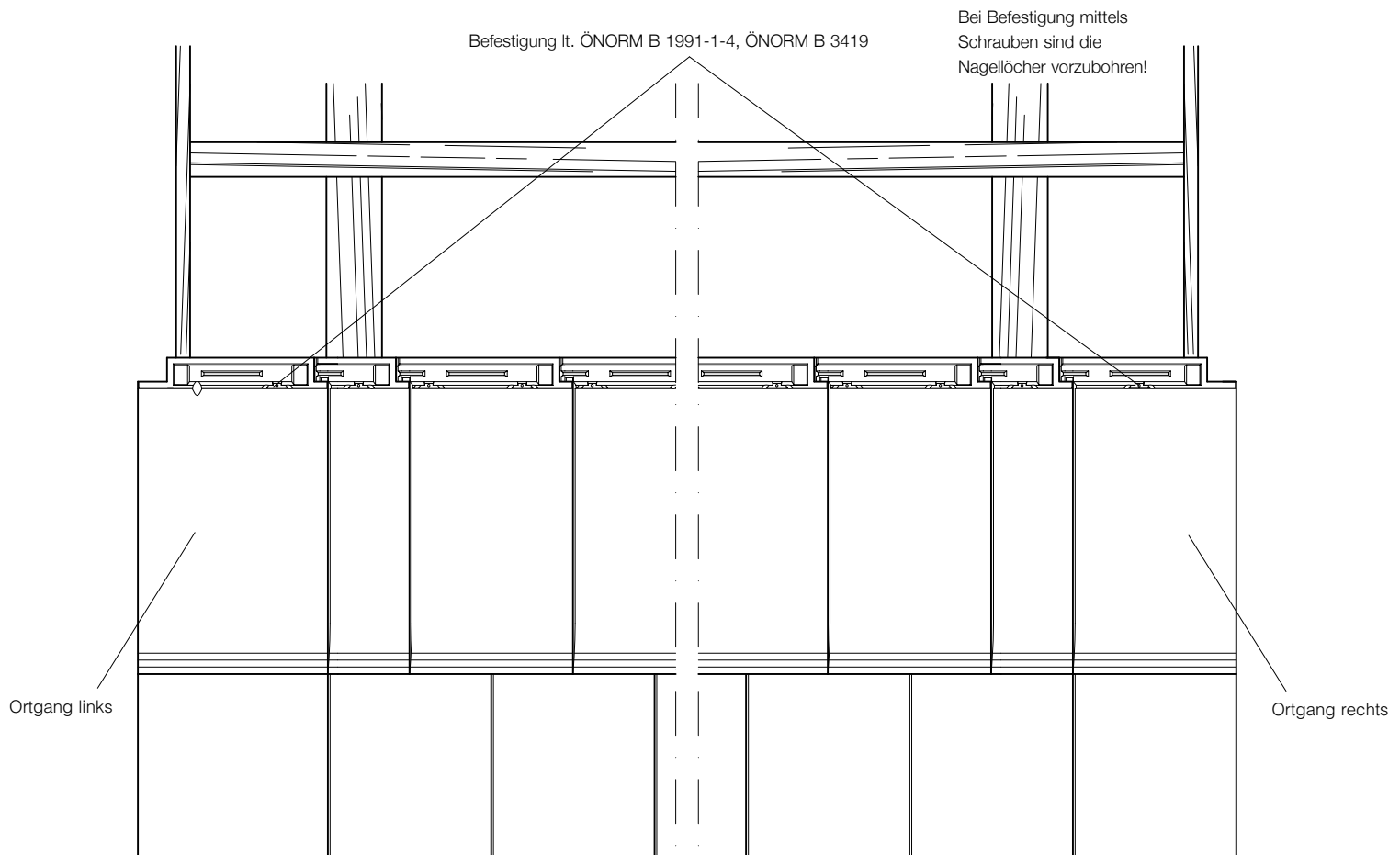
Ermittlung der empfohlenen Deckbreite:

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!

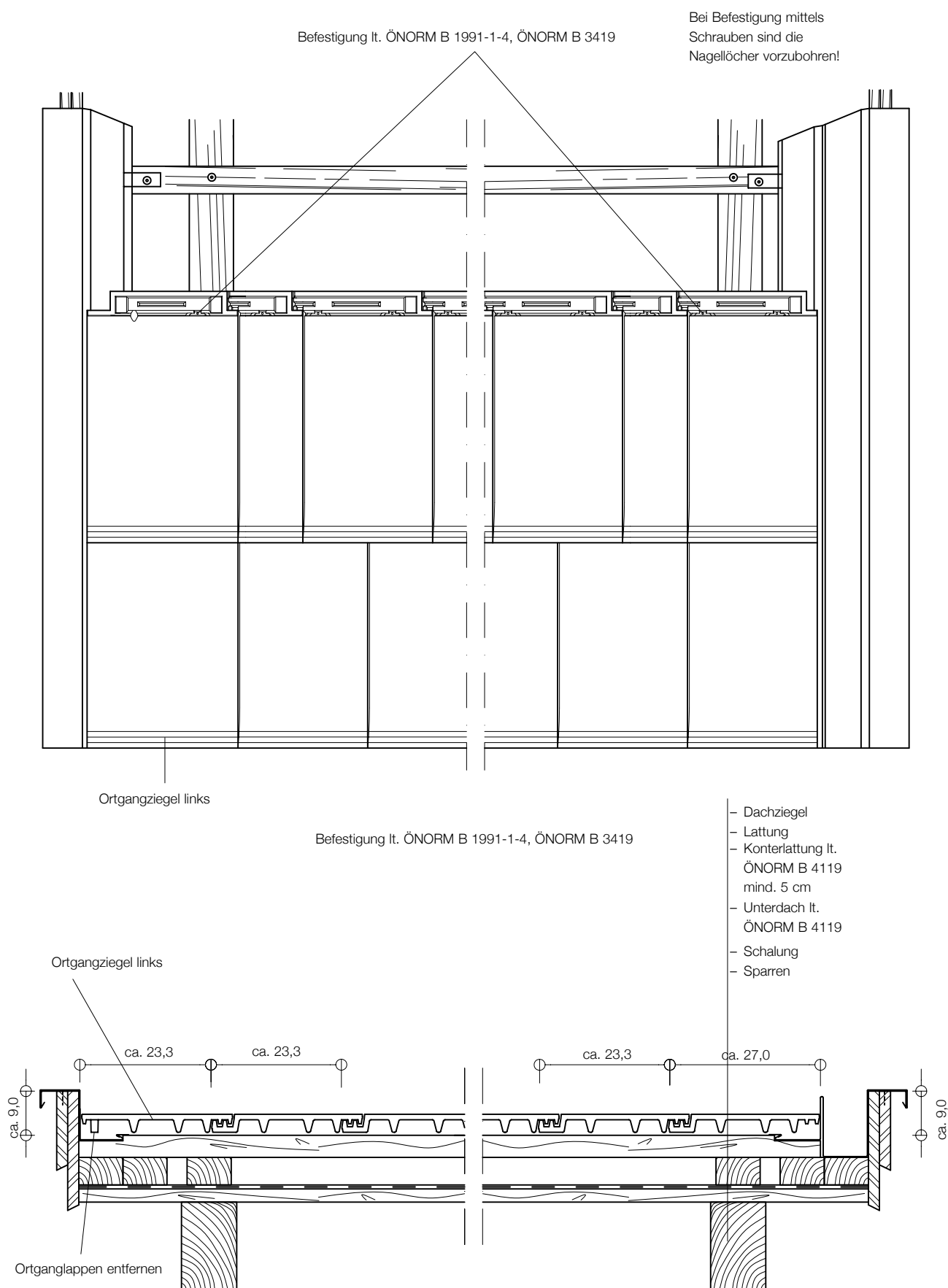
$$\text{Empfohlene Deckbreite} = \frac{10 \text{ Ziegel} + 20 \text{ mm}}{10}$$



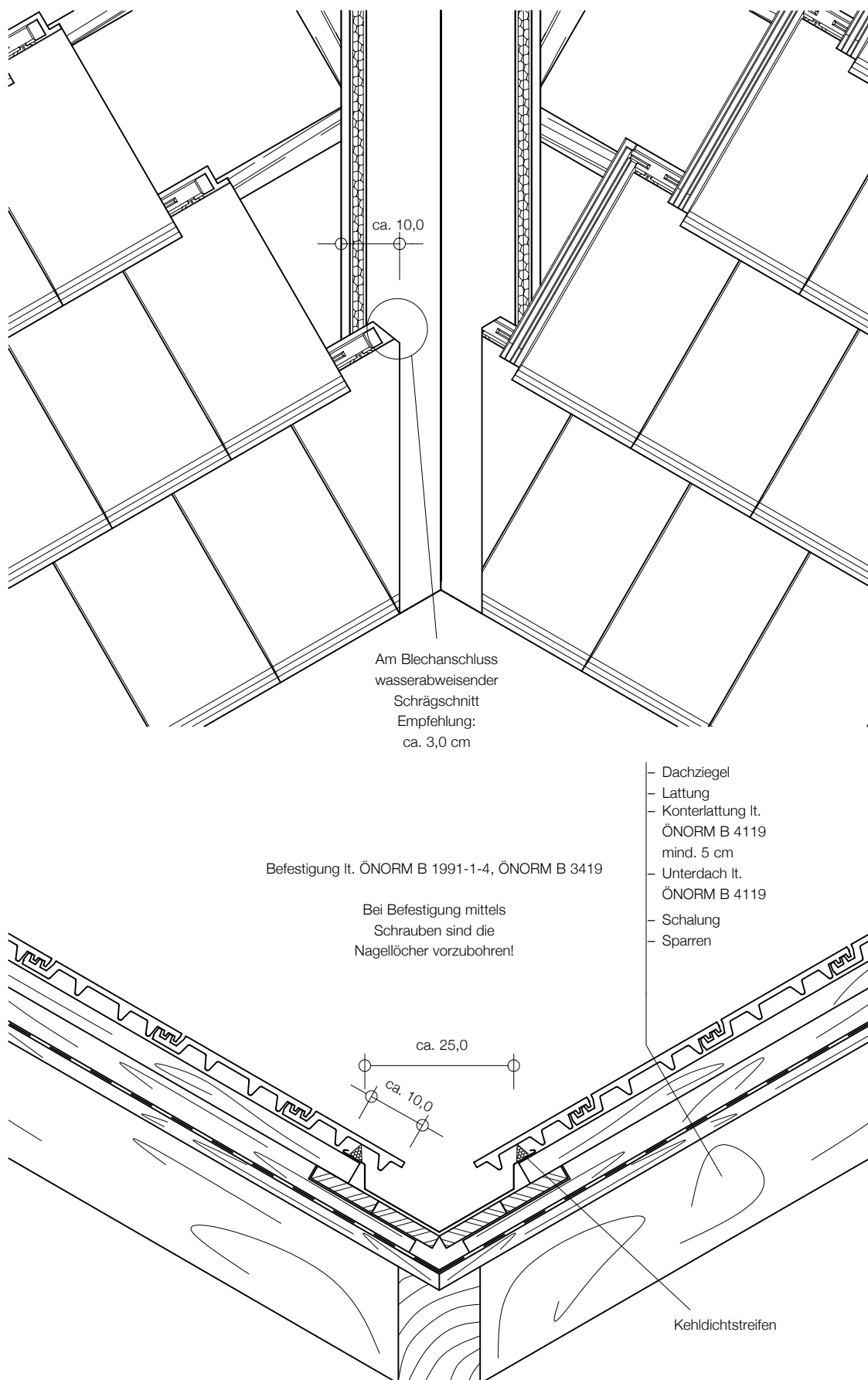
Figaro – Ortgangdetail mit Ortgangziegel



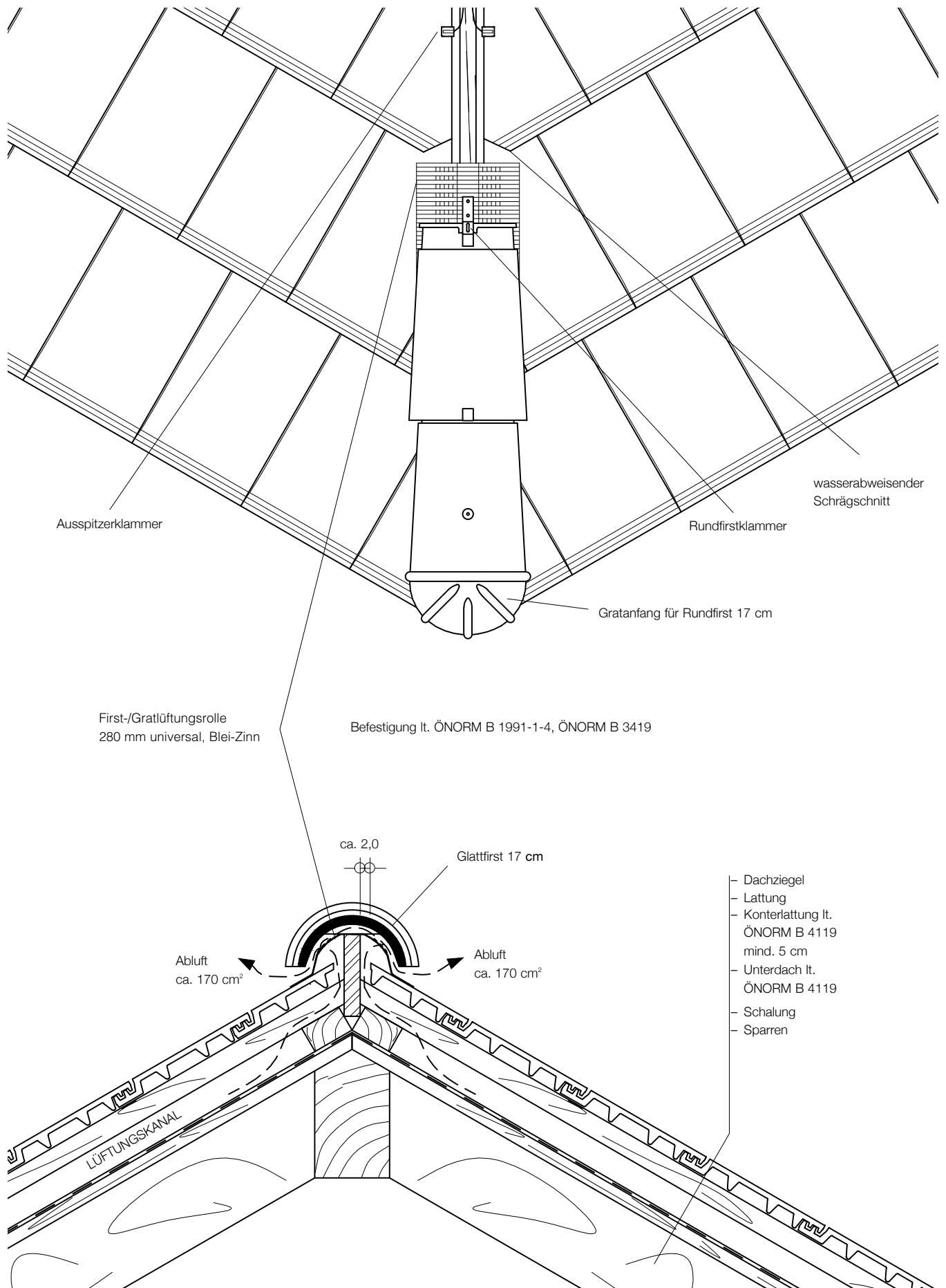
Figaro – Ortgangdetail mit Ortgangverblechung



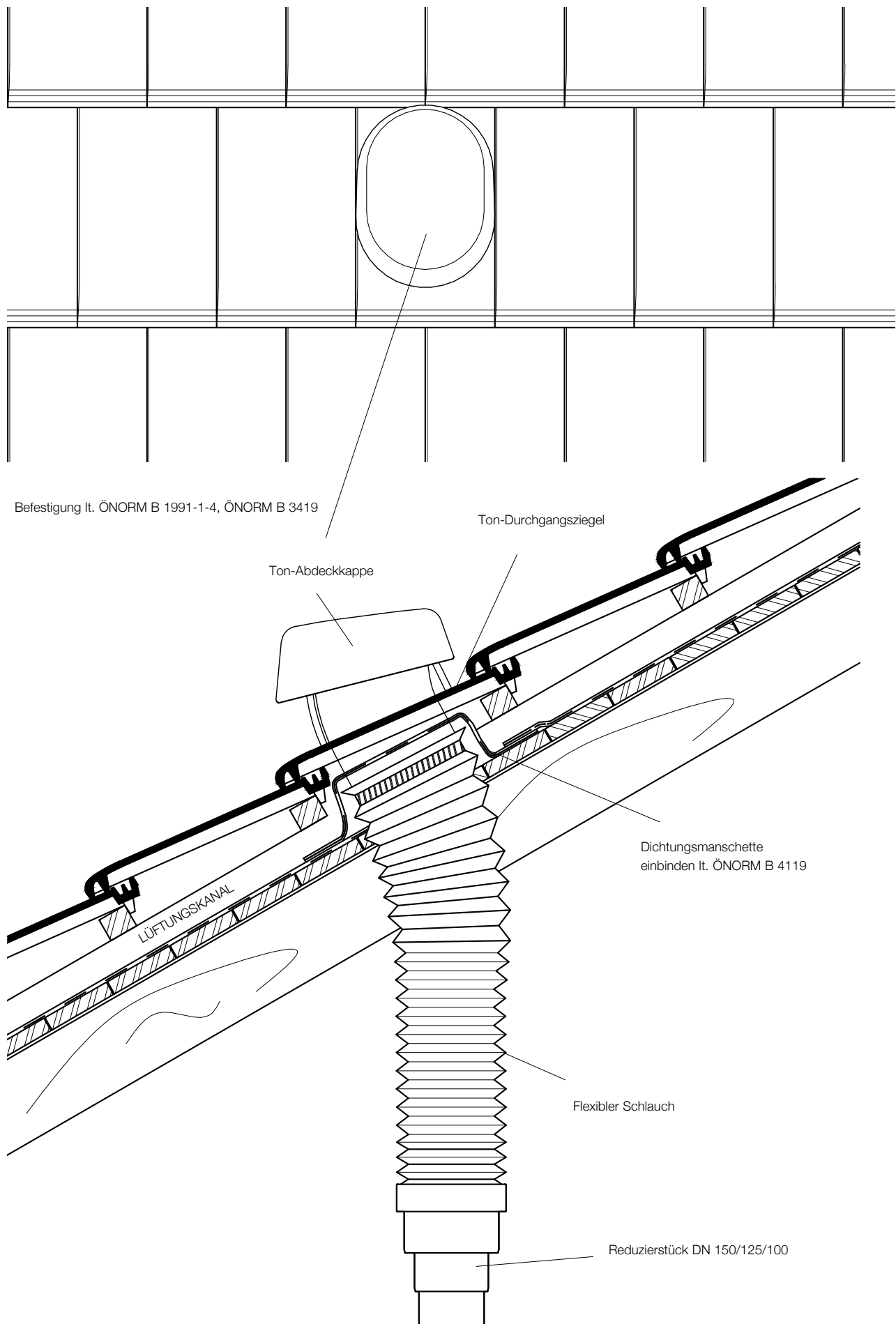
Figaro – Kehldetail



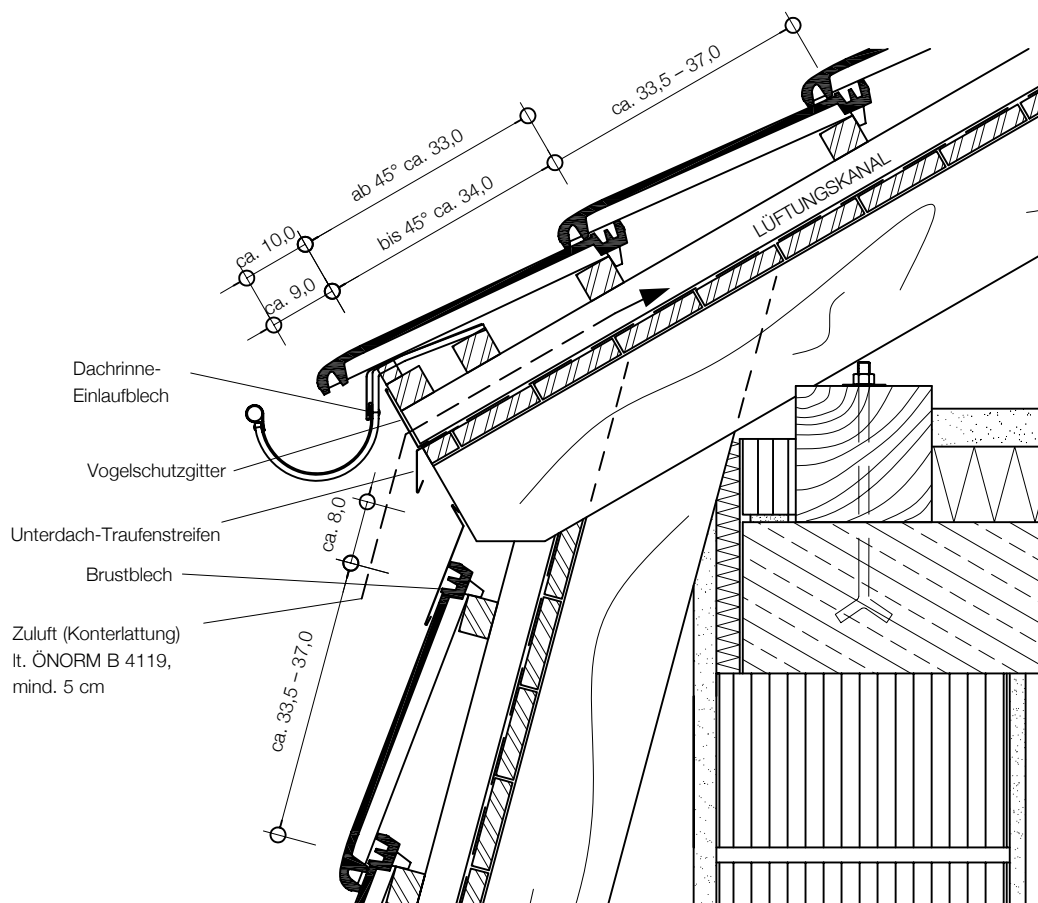
Figaro – Gratdetail



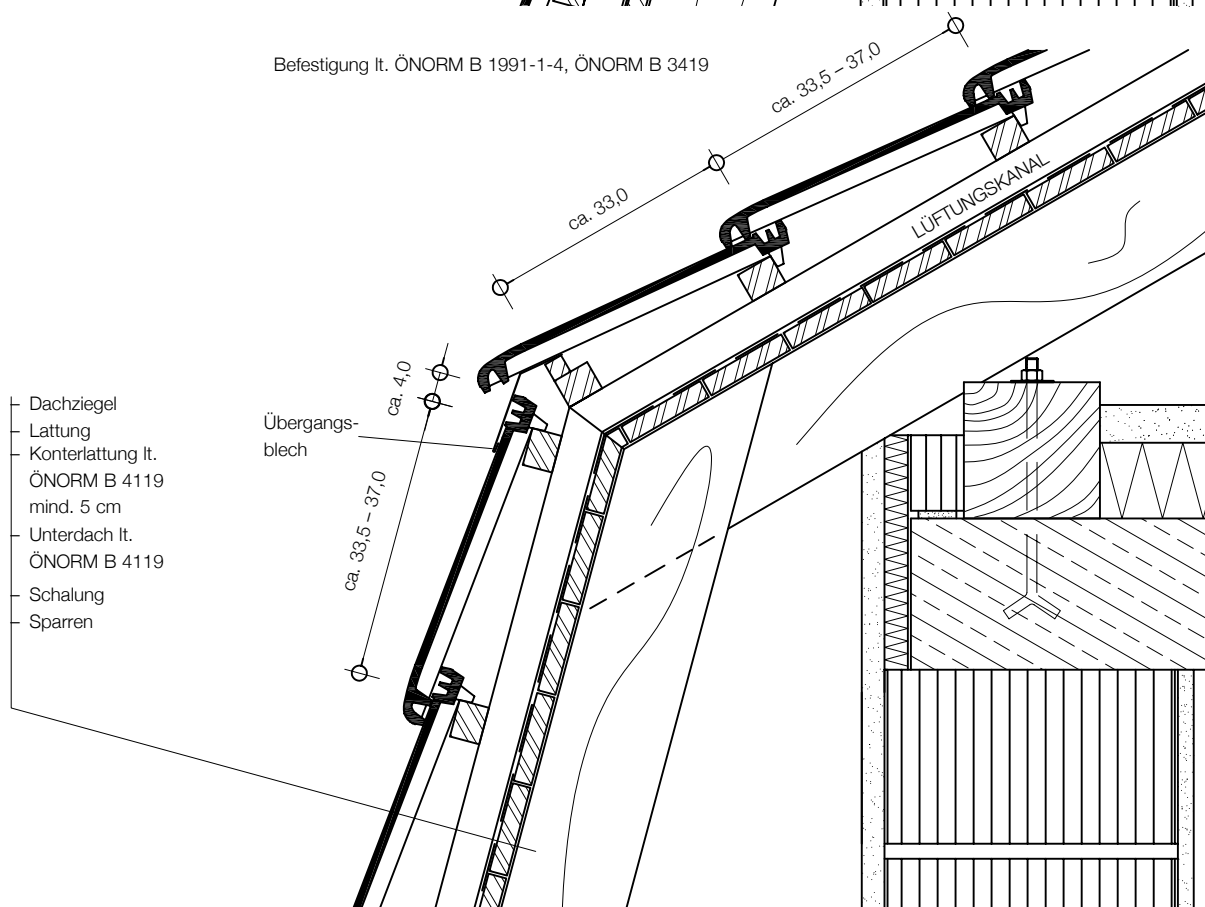
Figaro – Be-/Entlüftungsdetail Dunstrohr 150



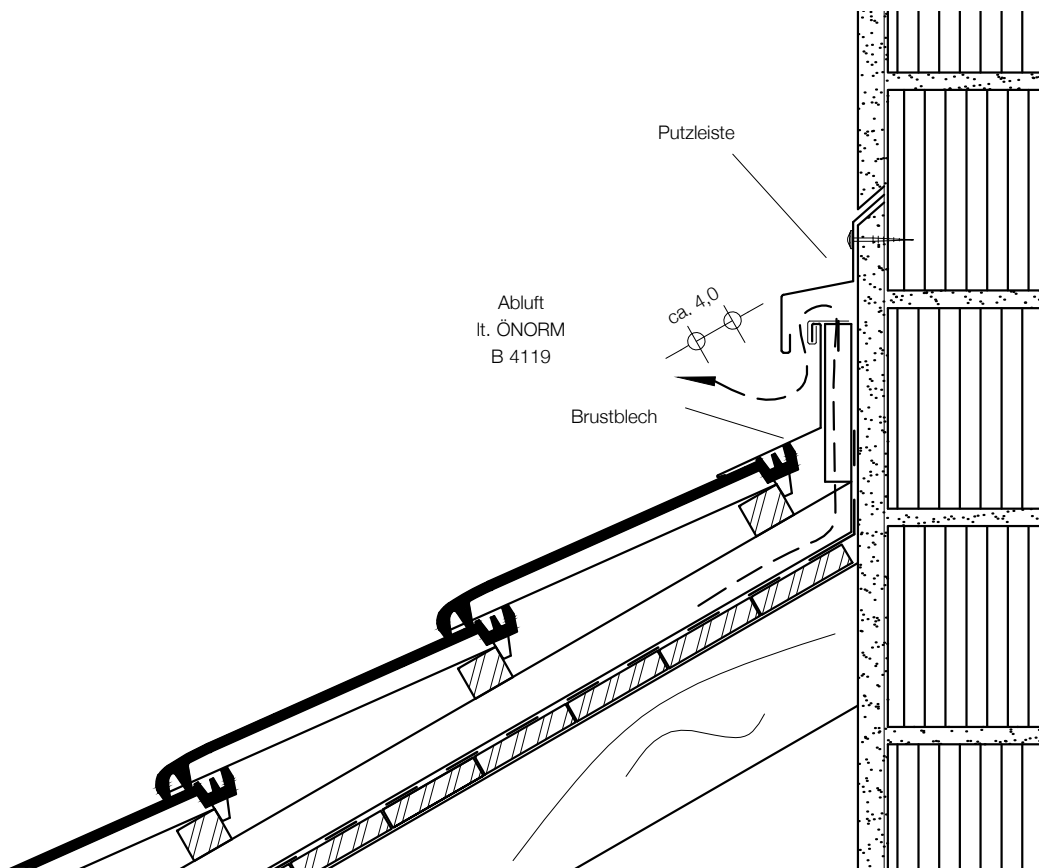
Figaro – Mansarddetail



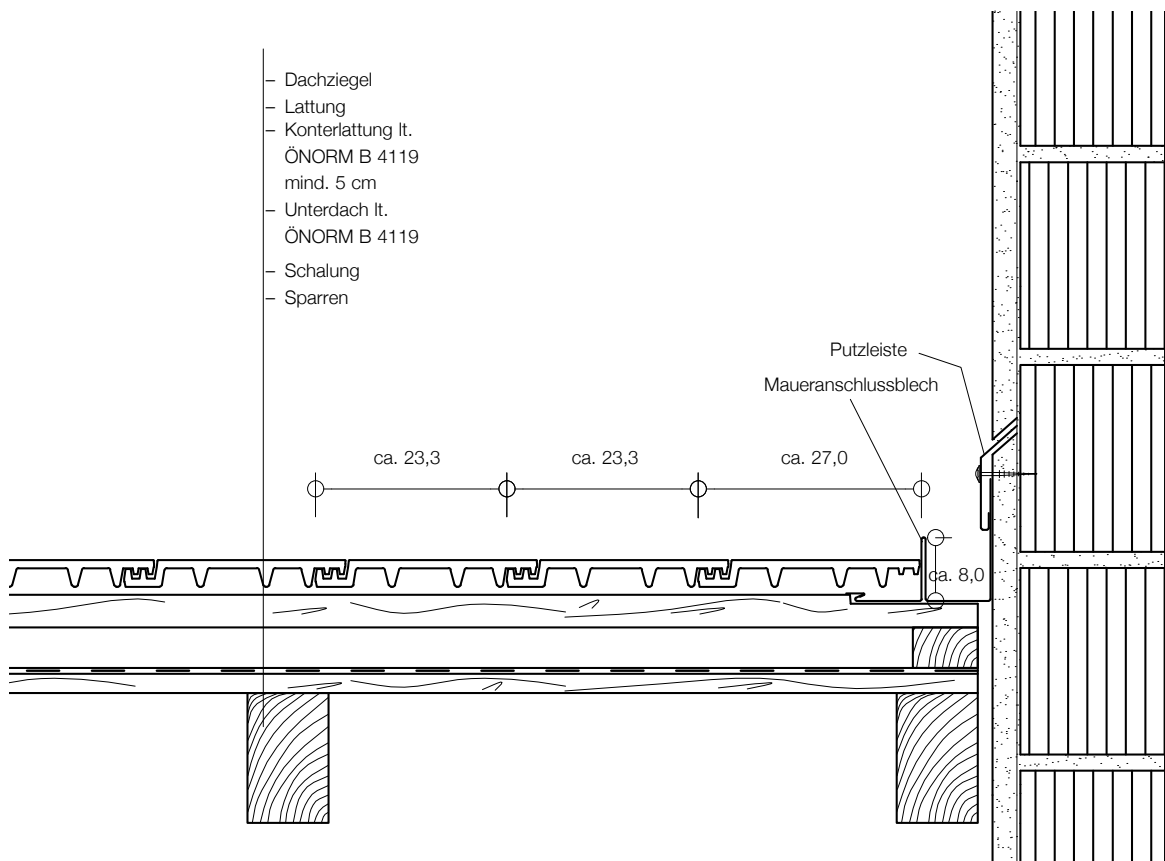
Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419



Figaro – Maueranschlusssdetail



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

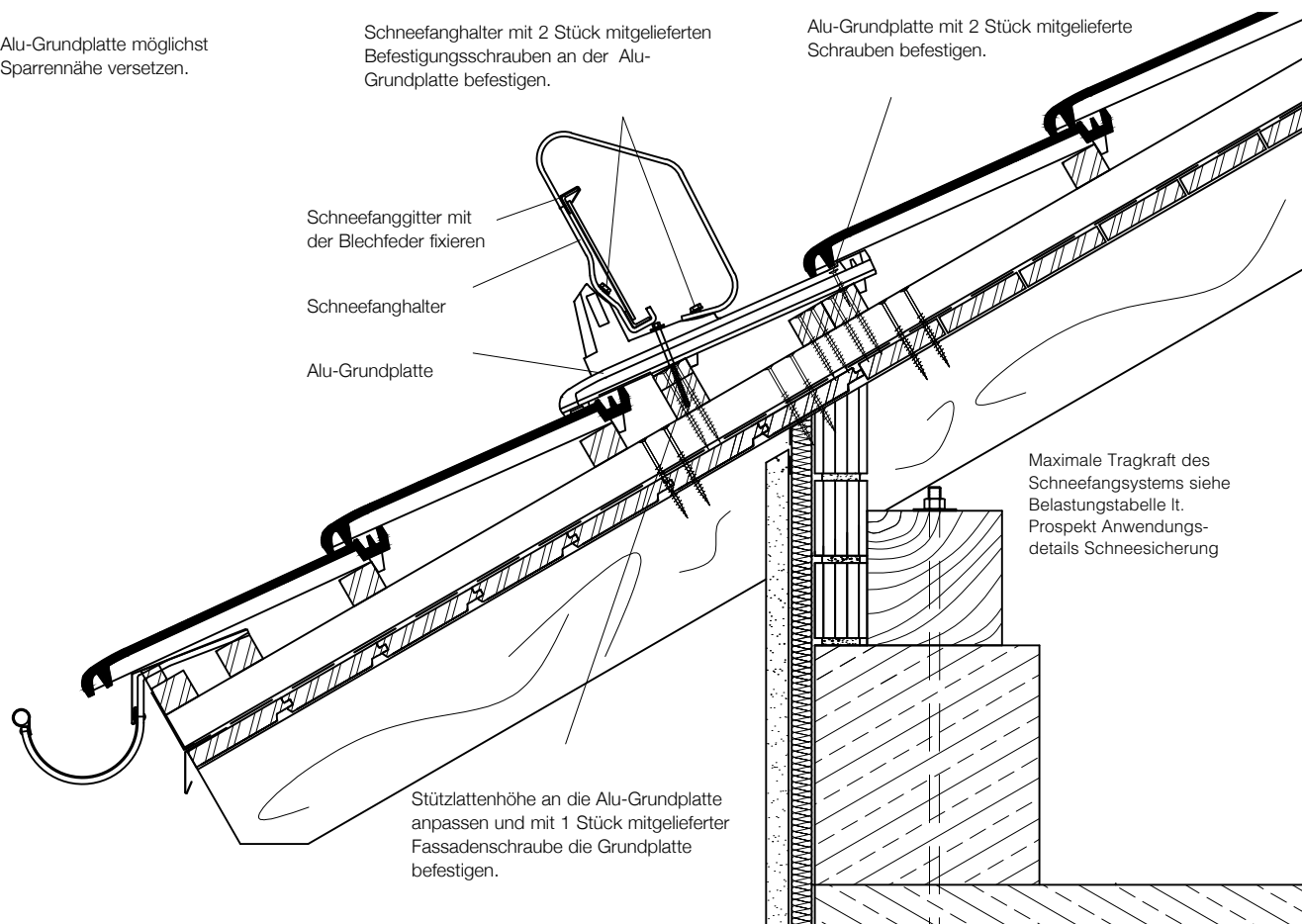


Figaro – Schneefangdetail

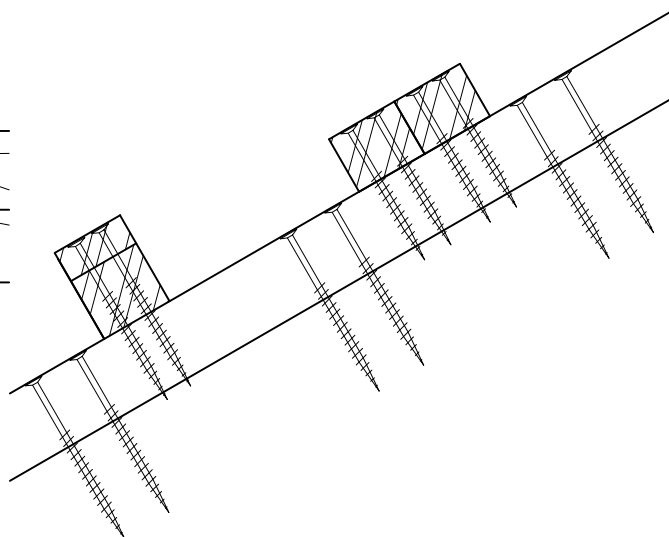
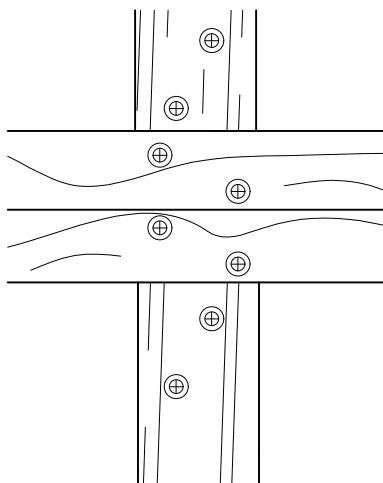
Alu-Grundplatte möglichst Sparrennähe versetzen.

Schneefanghalter mit 2 Stück mitgelieferten Befestigungsschrauben an der Alu-Grundplatte befestigen.

Alu-Grundplatte mit 2 Stück mitgelieferte Schrauben befestigen.



Befestigung lt. ÖNORM B 3419, Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen lt. ÖNORM B 3418



Befestigung der DACHLATTE/KONTERLATTE:

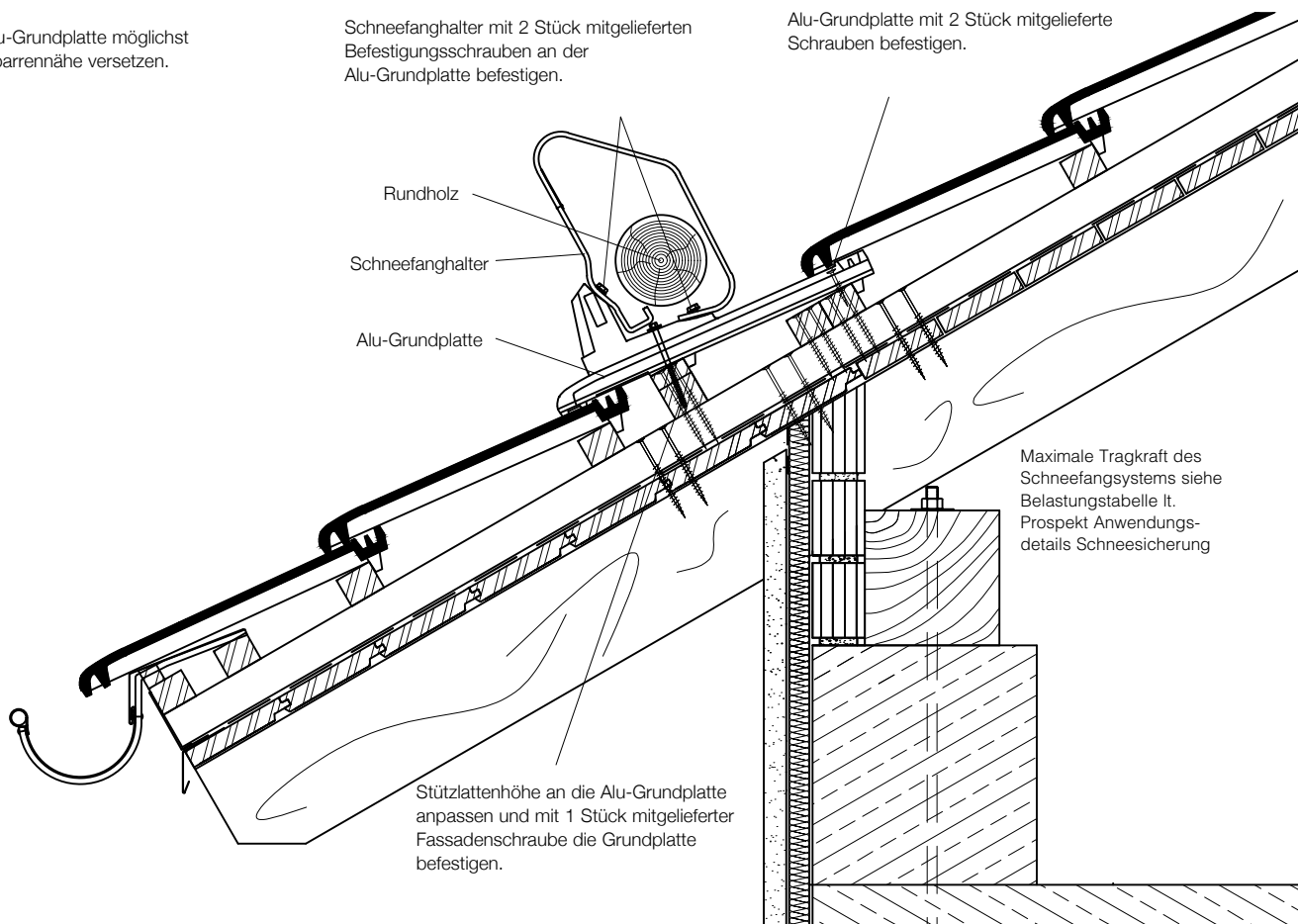
Die Dachlatten (40 x 50 mm) werden mit Teilgewindeschrauben 5,0 x 100 mm auf die Dachsparren oder Konterlatten geschraubt. (Mindesteindringtiefe am Sparren oder Konterlatte beträgt 40 mm) Die Konterlatte zusätzlich mit 6 Teilgewindeschrauben 5,0 x 110 mm im Bereich Stützlatte und Zusatzlatte verschrauben. (Mindesteindringtiefe am tragenden Holz beträgt 40 mm)

Figaro – Schneefangdetail

Alu-Grundplatte möglichst Sparrennähe versetzen.

Schneefanghalter mit 2 Stück mitgelieferten Befestigungsschrauben an der Alu-Grundplatte befestigen.

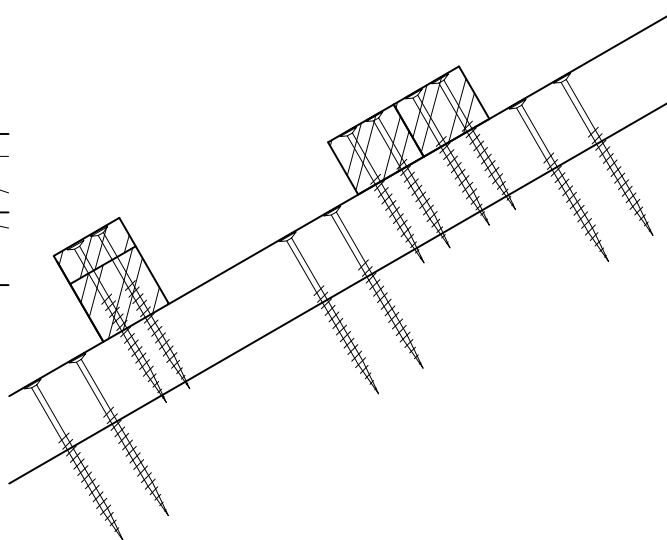
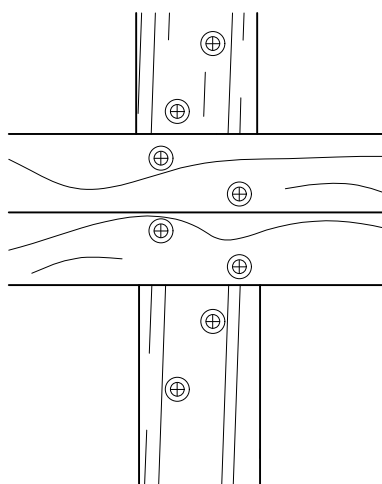
Alu-Grundplatte mit 2 Stück mitgelieferte Schrauben befestigen.



Stützlatte höhe an die Alu-Grundplatte anpassen und mit 1 Stück mitgelieferter Fassadenschraube die Grundplatte befestigen.

Maximale Tragkraft des Schneefangsystems siehe Belastungstabelle lt. Prospekt Anwendungs-details Schneesicherung

Befestigung lt. ÖNORM B 3419, Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen lt. ÖNORM B 3418



Befestigung der DACHLATTE/KONTERLATTE:

Die Dachlatten (40 x 50 mm) werden mit Teilgewindeschrauben 5,0 x 100 mm auf die Dachsparren oder Konterlatten geschraubt. (Mindesteindringtiefe am Sparren oder Konterlatte beträgt 40 mm) Die Konterlatte zusätzlich mit 6 Teilgewindeschrauben 5,0 x 110 mm im Bereich Stützlatte und Zusatzlatte verschrauben. (Mindesteindringtiefe am tragenden Holz beträgt 40 mm)

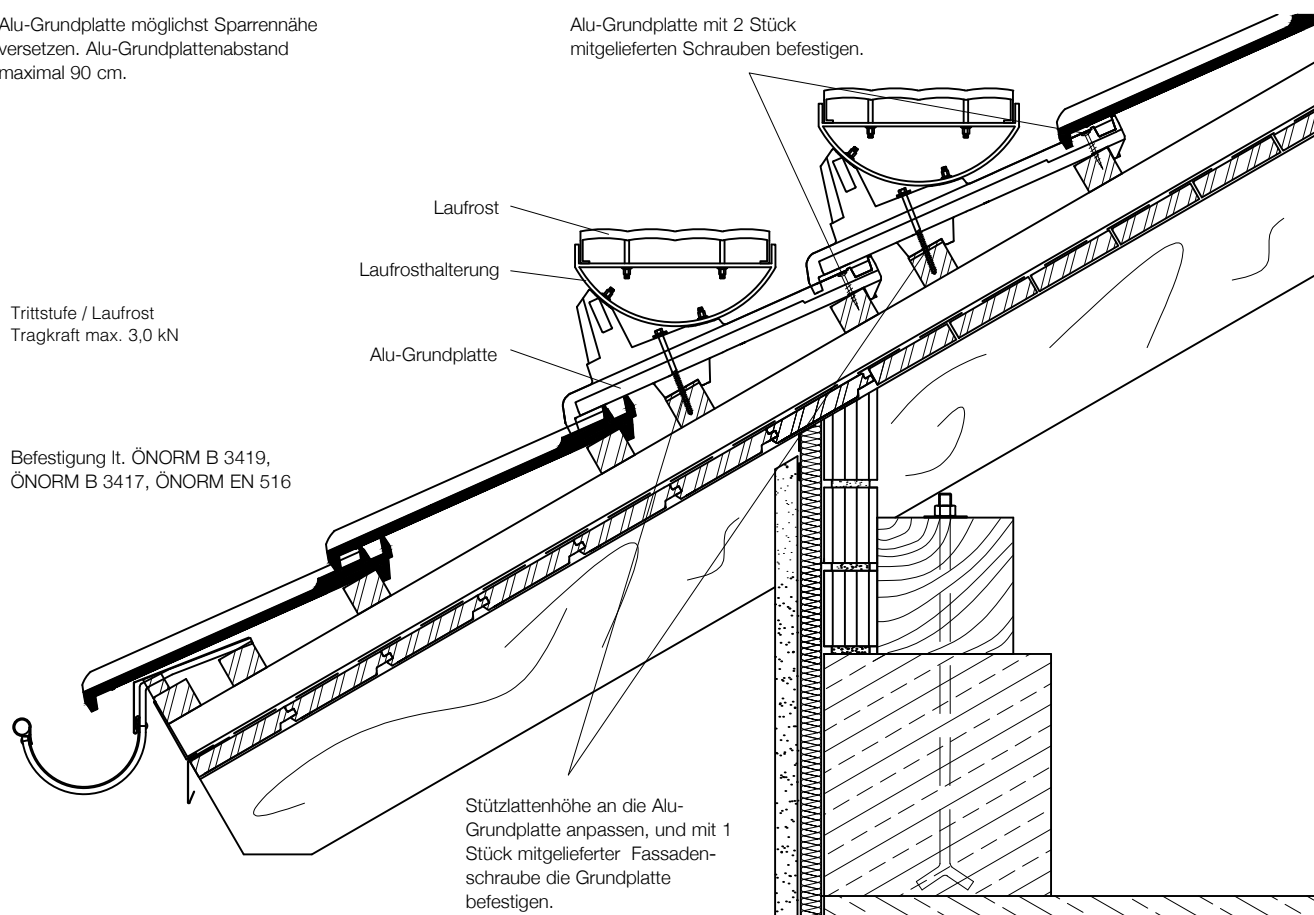
Figaro – Laufrostdetail

Alu-Grundplatte möglichst Sparrennähe versetzen. Alu-Grundplattenabstand maximal 90 cm.

Alu-Grundplatte mit 2 Stück mitgelieferten Schrauben befestigen.

Trittstufe / Laufrost
Tragkraft max. 3,0 kN

Befestigung lt. ÖNORM B 3419,
ÖNORM B 3417, ÖNORM EN 516



Stützlattehöhe an die Alu-Grundplatte anpassen, und mit 1 Stück mitgelieferter Fassade-schraube die Grundplatte befestigen.

Figaro – Modulstütze

Alu-Grundplatte
möglichst Sparrennähe
versetzen.

Modulstütze mit 2 Stück mitgelieferten
Befestigungsschrauben an der Alu-
Grundplatte befestigen.

Alu-Grundplatte mit 2 Stück
mitgelieferten Schrauben befestigen.

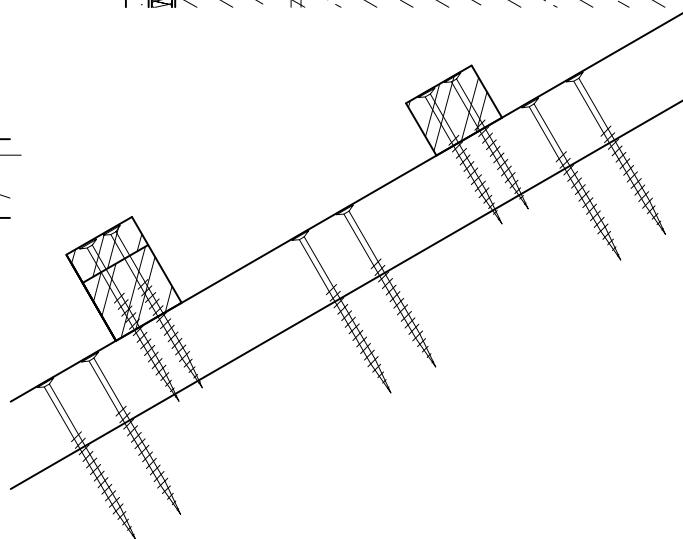
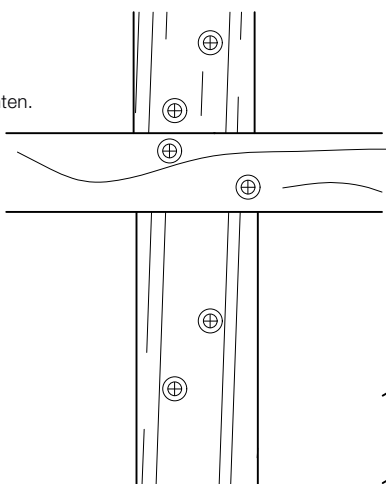
Langloch-Bohrung 11 mm
für M10

Modulstütze zur Befestigung
von Längs- und Querträgern

Alu-Grundplatte

Stützlatthöhe an die Alu-
Grundplatte anpassen und mit 1
Stück mitgelieferter Fassaden-
schraube die Grundplatte
befestigen.

Für die Lastableitung und
Einwirkungen von Windlasten
ist die ÖNORM B 1900 und
ÖNORM B 1991-1-4 zu beachten.

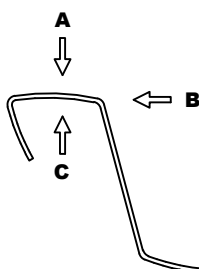


Befestigung der Dachlatte/Konterlatte:

Die Dachlatten (40 x 50 mm) werden mit Teilgewindeschrauben 5,0 x 100 mm auf die Dachsparren oder Konterlatten geschraubt. (Mindesteindringtiefe am Sparren oder Konterlatte beträgt 40 mm.) Die Konterlatte zusätzlich mit 6 Teilgewindeschrauben 5,0 x 110 mm im Bereich Stützlatte und Zusatzlatte verschrauben. (Mindesteindringtiefe am tragenden Holz beträgt 40 mm.)

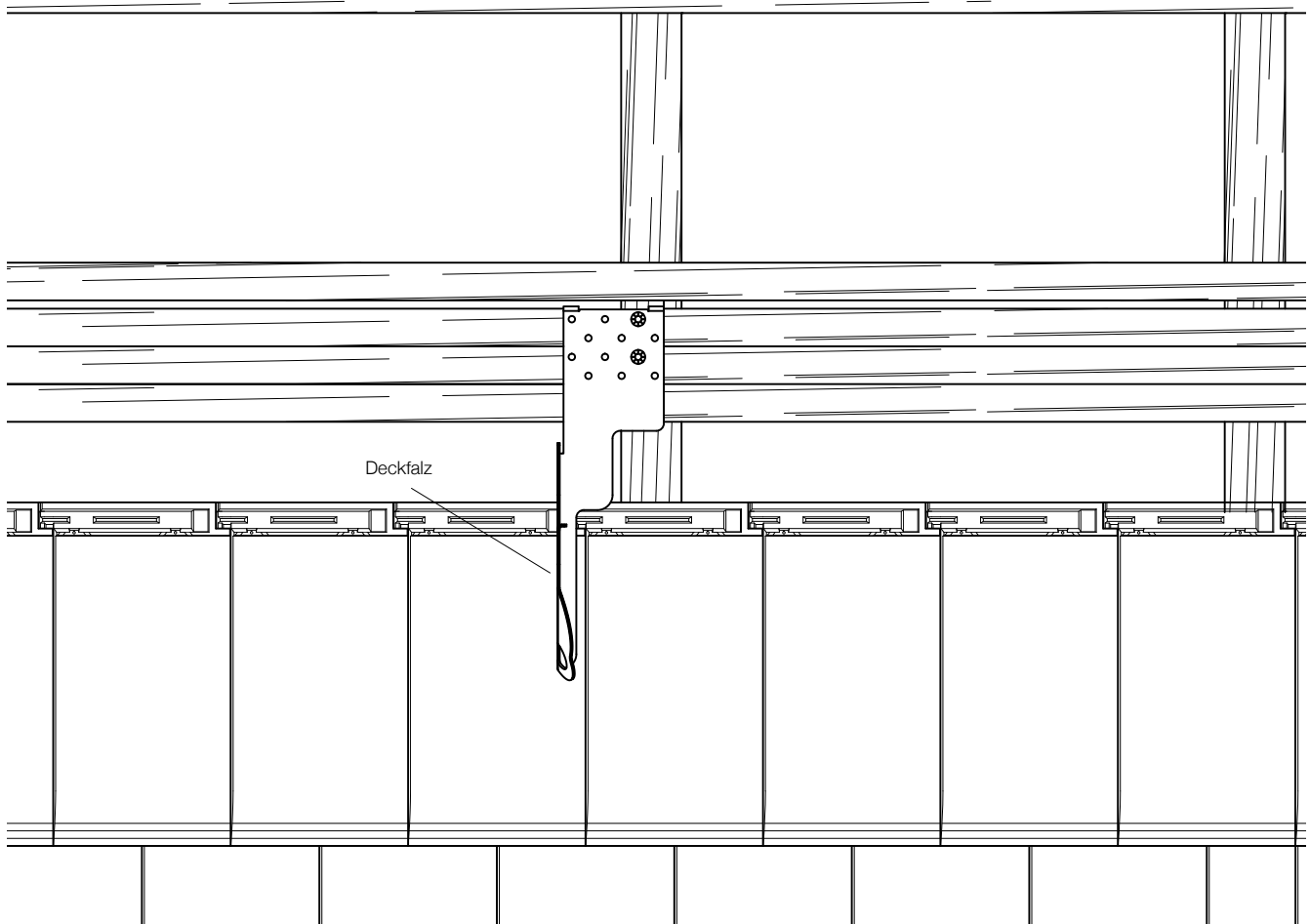
Belastungskennwerte nach ÖNORM M 7778

A Lastaufnahme zur Dachfläche:	3,5 kN
B Lastaufnahme von First zur Traufe	3,0 kN
C Lastaufnahme von der Dachfläche	1,5 kN



Figaro – Sicherheitsdachhakendetail

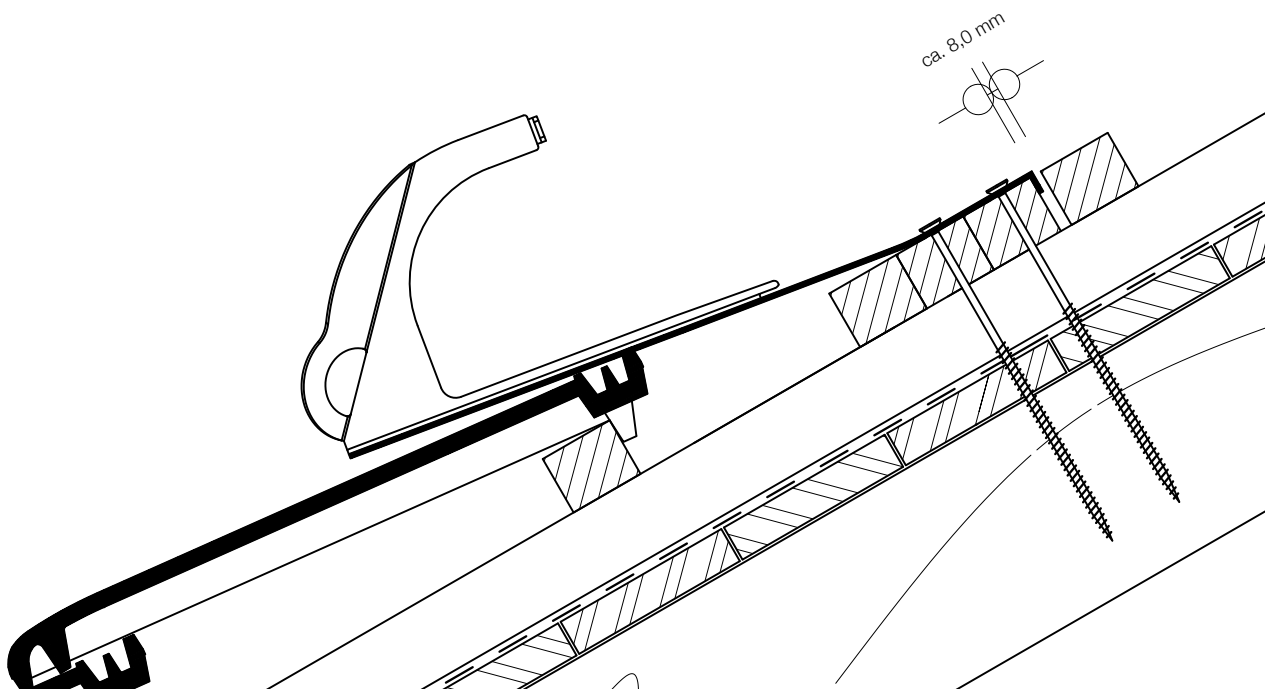
Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419, B 3417, EN 517 B, EN 795



Richten Sie den Dachhaken so aus, dass ca. in der Mitte des Sparrens die 2 Stk. mitgelieferten Befestigungsschrauben, stets untereinander befestigt werden können.

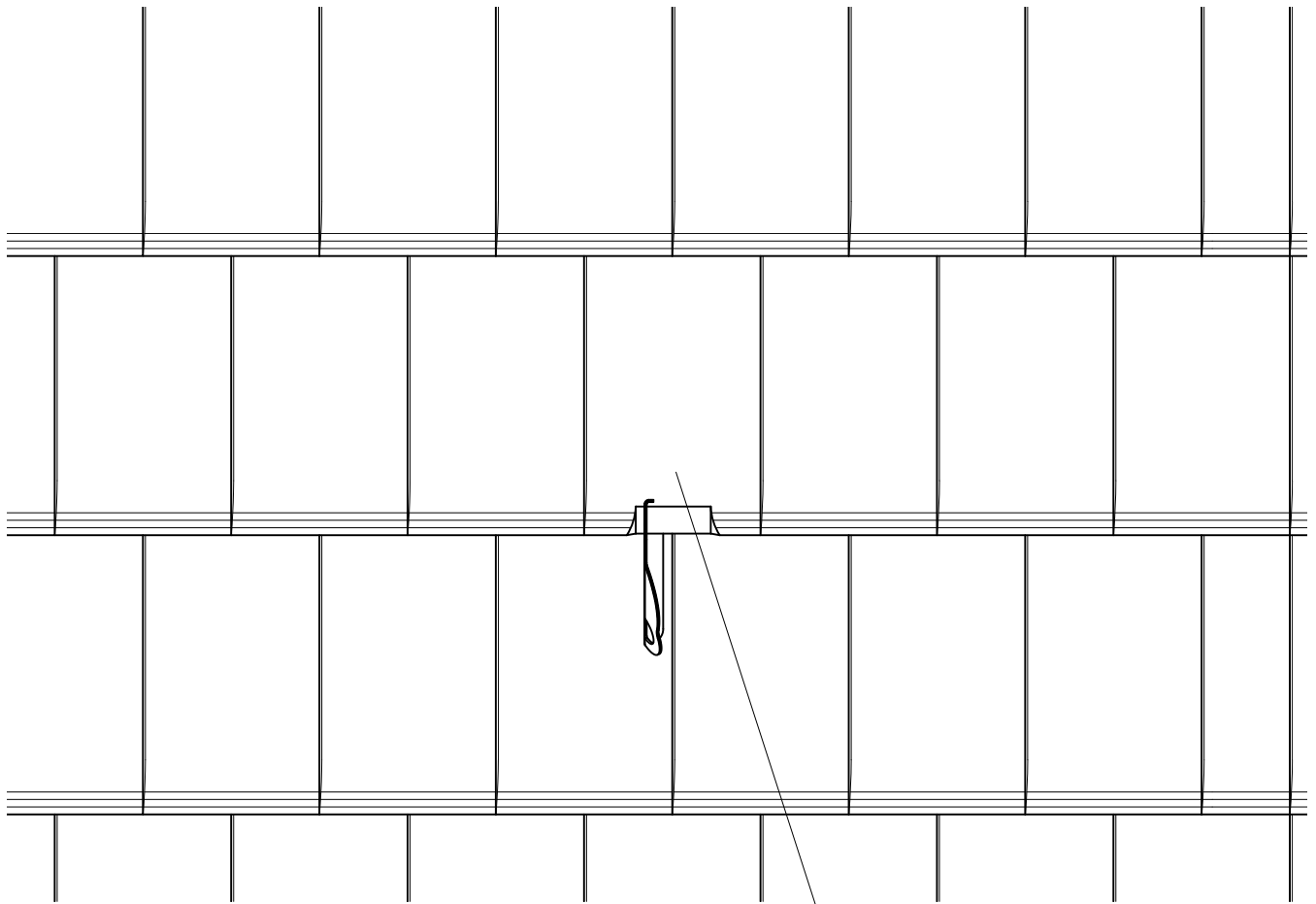
(Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm)

Mindesteindringtiefe der Befestigungsschrauben im tragenden Holz (Sparren) beträgt 80 mm.



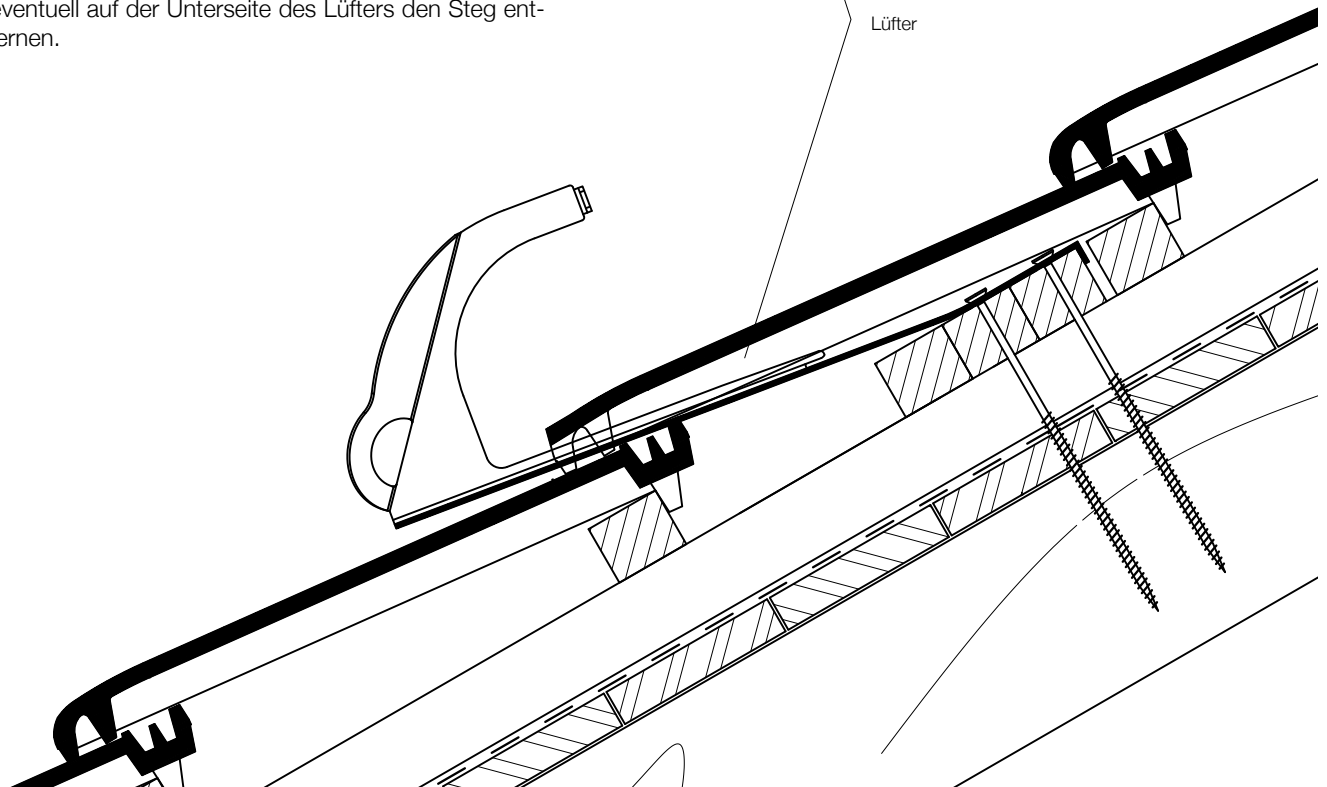
Figaro – Sicherheitsdachhakendetail

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



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

Lüfter



Wienerberger Österreich GmbH

Hauptstraße 2, 2332 Hennersdorf

Kontakt Wand: **T** 01 60503-0

E office.wand@wienerberger.at

Kontakt Dach: **T** 03457 2218-0

E office.dach@wienerberger.at

www.wienerberger.at

