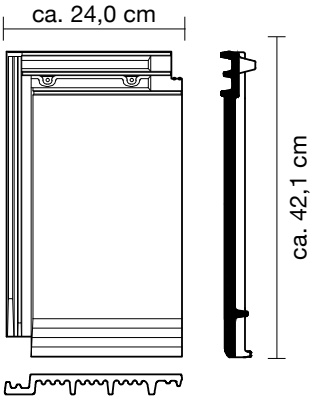
Tondach

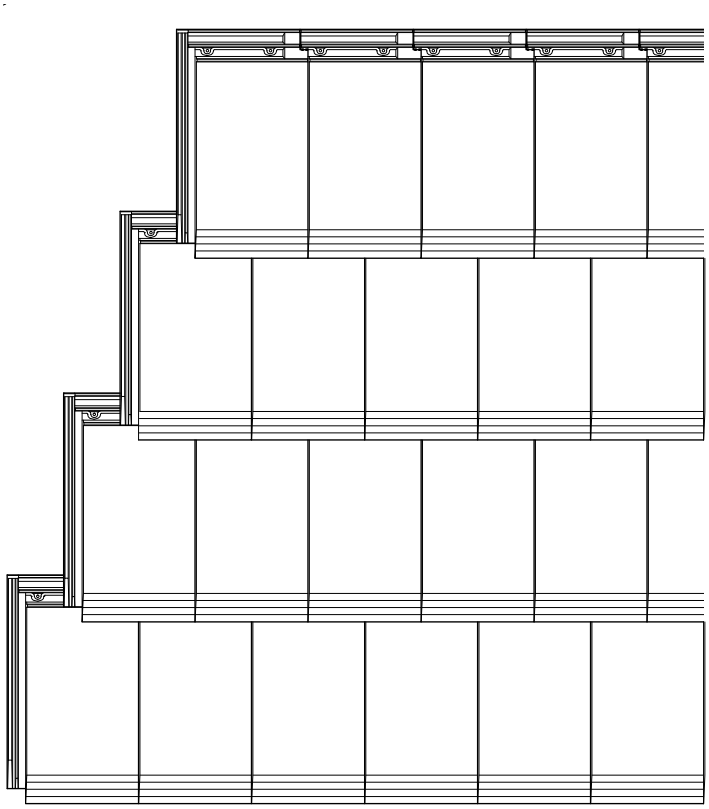
Dachlösungen

Anwendungsdetails Figaro Deluxe

Wienerberger

Figaro Deluxe

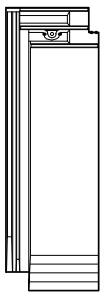




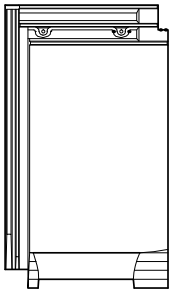
Technische Daten:

Decklänge (Dachneigung 20°–21°):	ca. 28,0 – 30,0 cm
Decklänge (Dachneigung ab 22°):	ca. 28,0 – 34,7 cm
Mittlere Deckbreite:	ca. 21,0 cm
Gesamtbreite	ca. 24,0 cm
Gesamtlänge:	ca. 42,1 cm
Gewicht pro Stück:	ca. 3,2 kg
Bedarf pro m² (Minimum):	ca. 13,7 Stk.
Empfohlene Verlegung:	im Verband
Mindestdachneigung: (lt. ÖNORM B 3419 bzw. ÖNORM B 4119)	ab 27° Regeldachneigung ab 22° mit Unterdach ab 20° mit erhöhten Anforderungen an das Unterdach

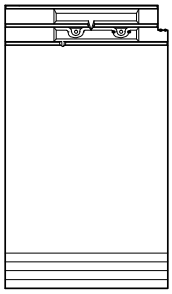
Zubehörziegel:



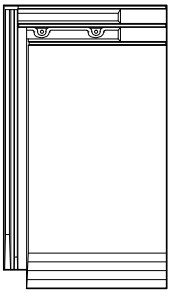
Halber Ziegel



Lüfter
(LQ = ca. 30 cm²)

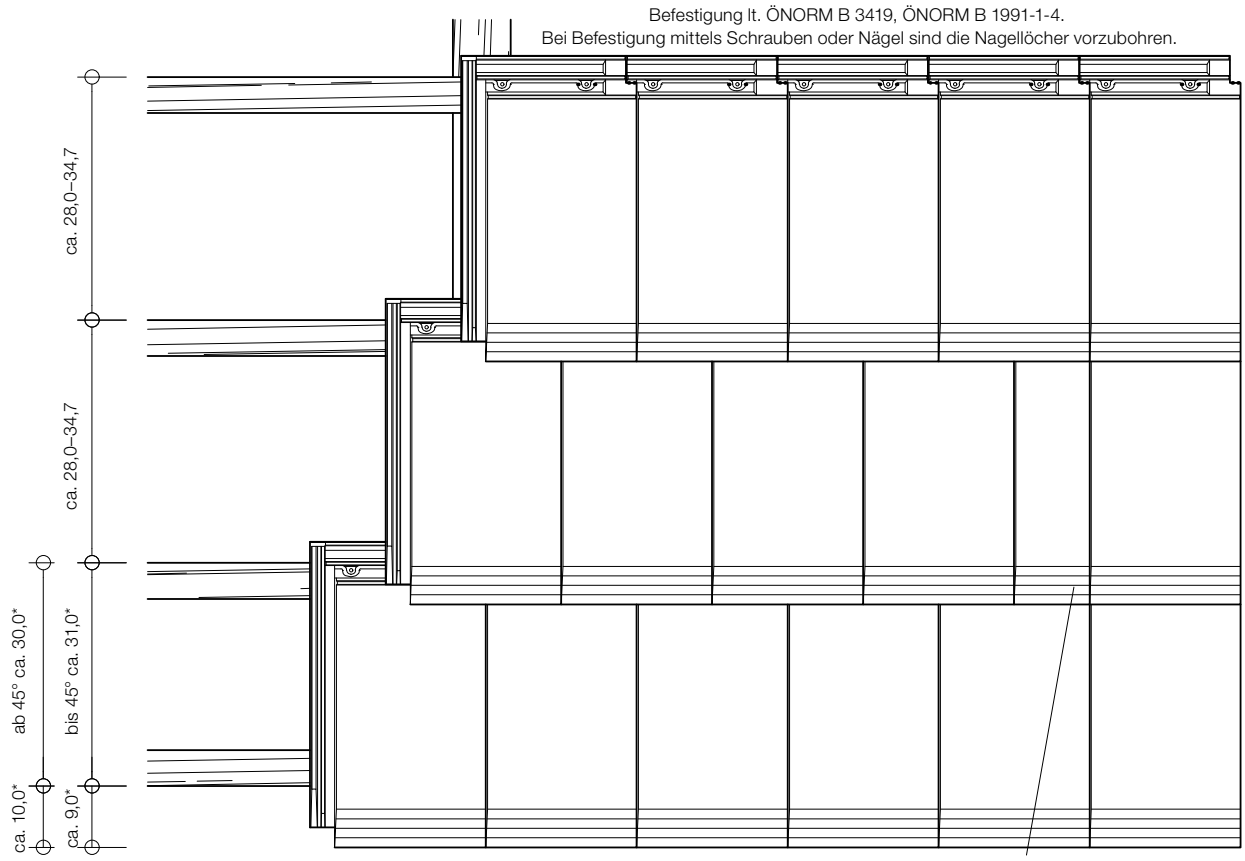


Ortgang links

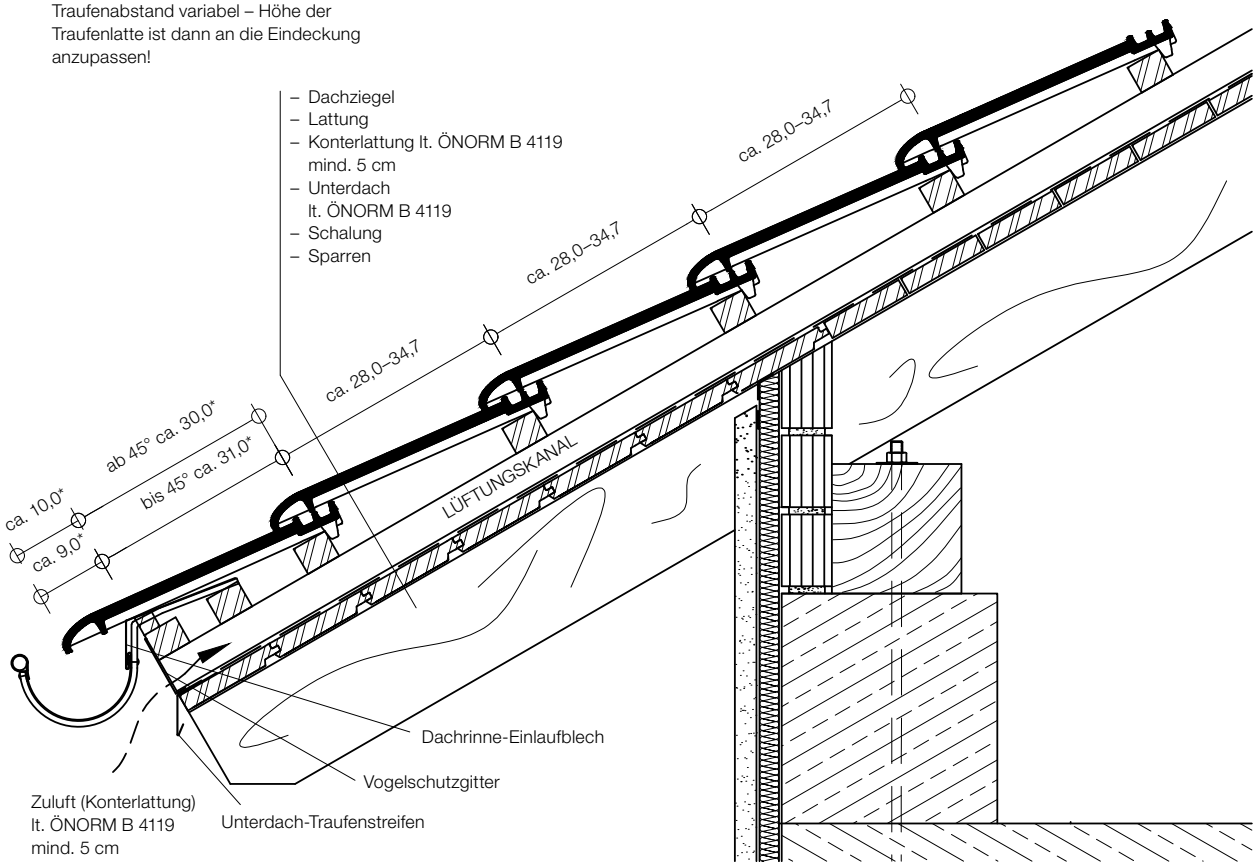


Ortgang rechts

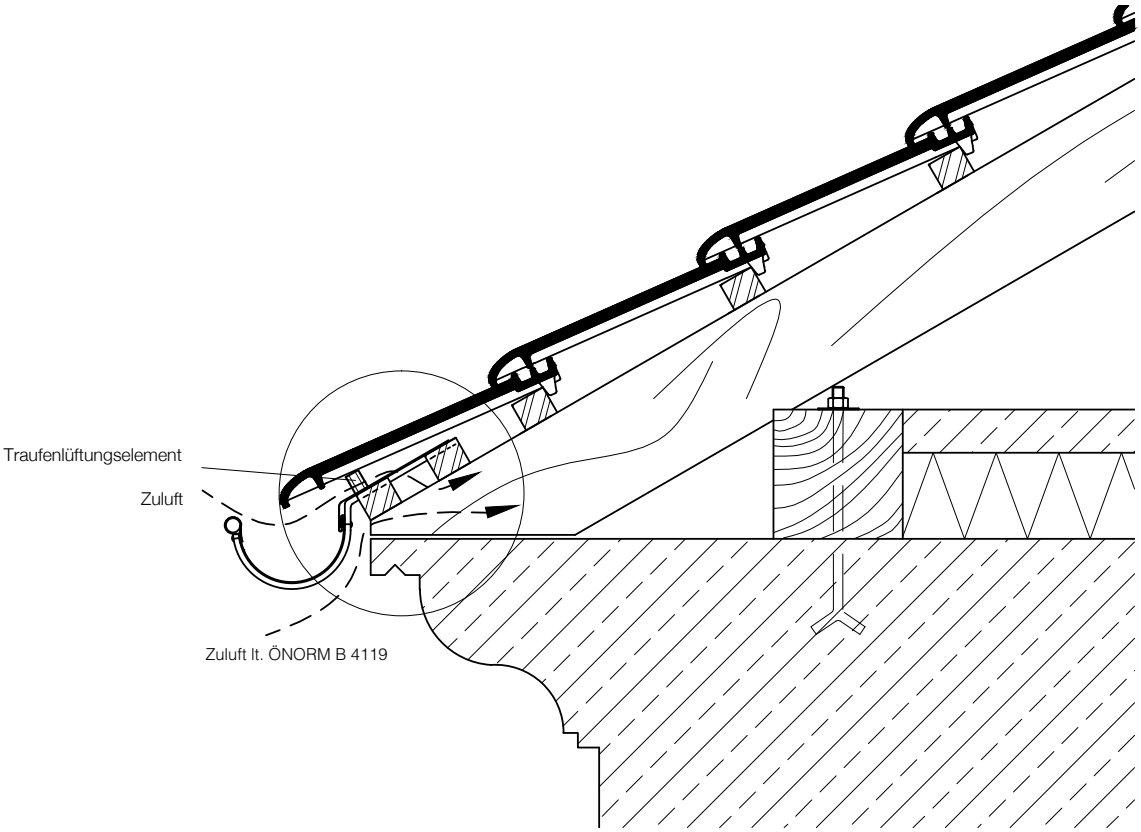
Figaro Deluxe – Traufendetail



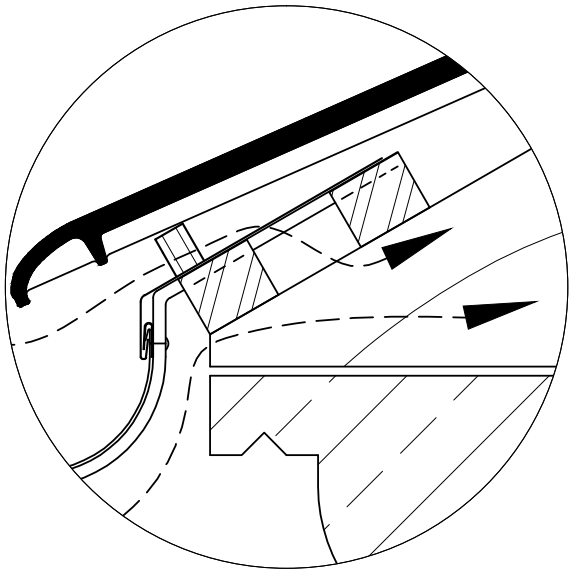
* Bei Verwendung von Dachrinne-Einlaufblech Traufenabstand variabel – Höhe der Traufenlatte ist dann an die Eindeckung anzupassen!



Figaro Deluxe – Traufendetail

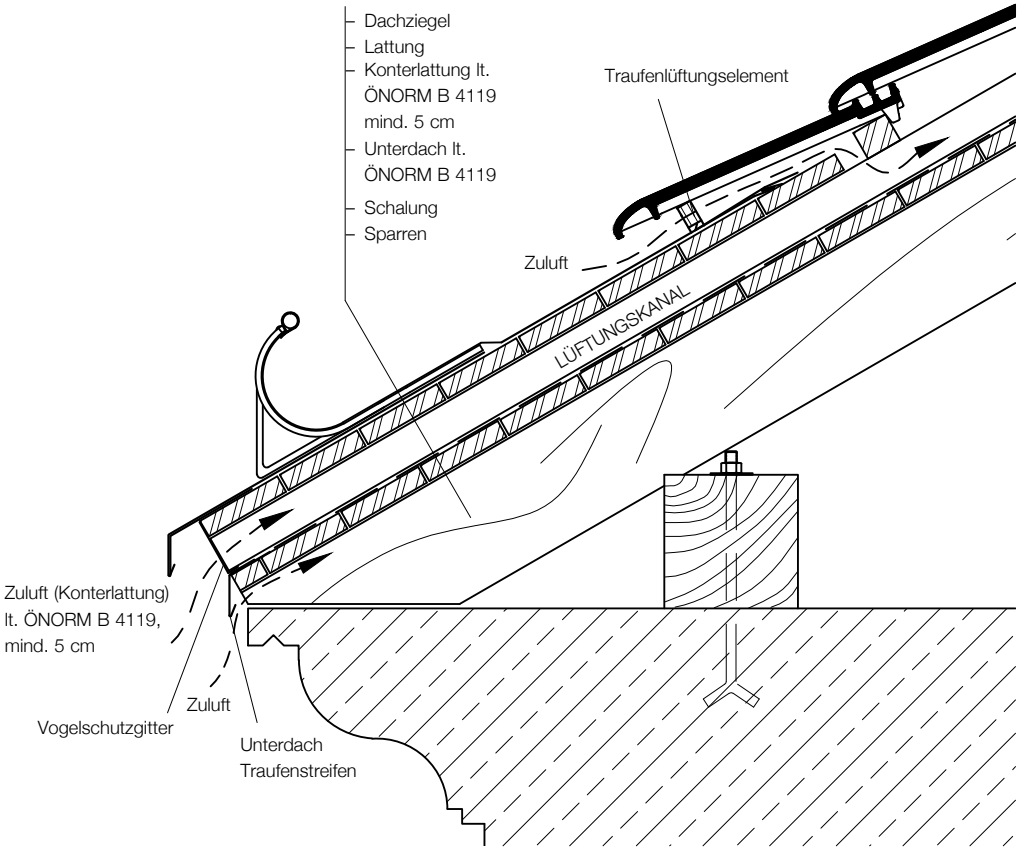


Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419

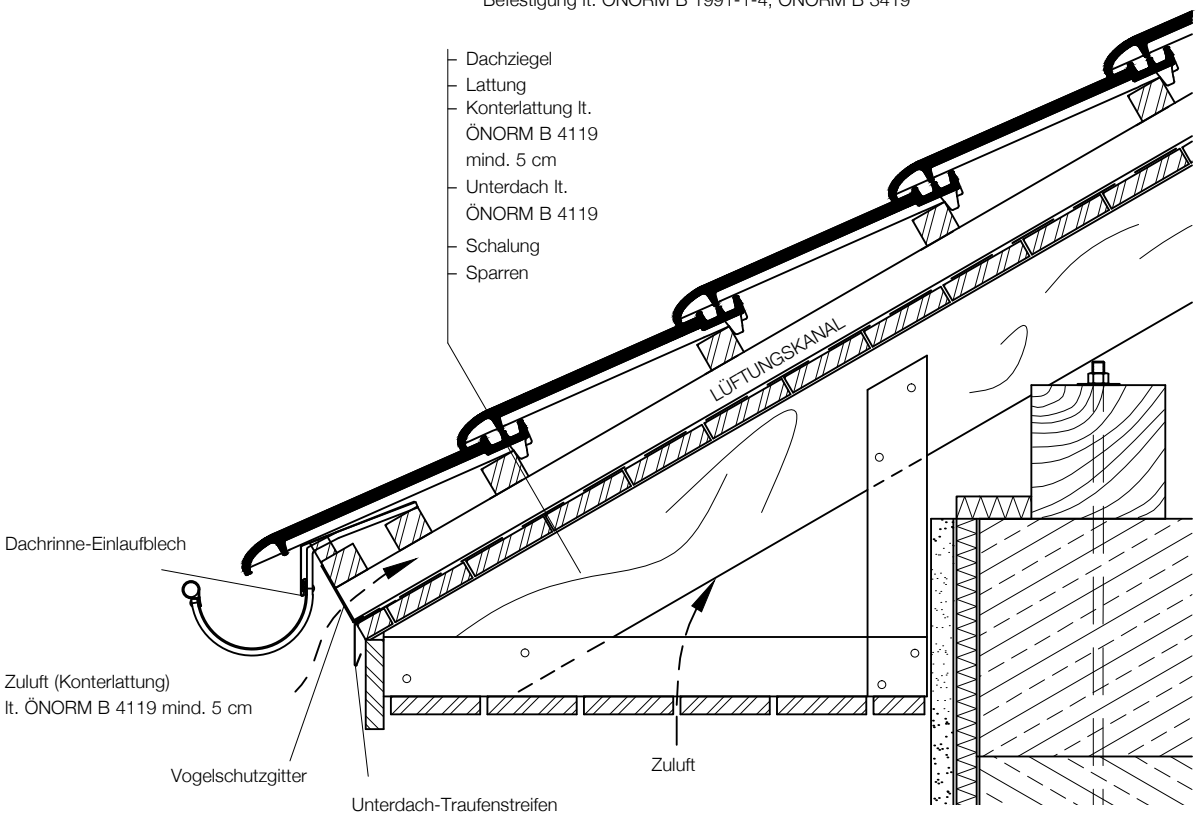


Figaro Deluxe – Traufendetail

mit Saumrinne



mit Überstand



Figaro Deluxe – Traufendetail

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/m²	< 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 Mindestabluftöffnung in cm²		
Mindestkonterlatten-höhe in mm		Abluft firstseitig cm²/lfm und Dachseite (30 %)
	45	135
	60	180
	75	225
	95	285

lt. ÖNORM B 4119

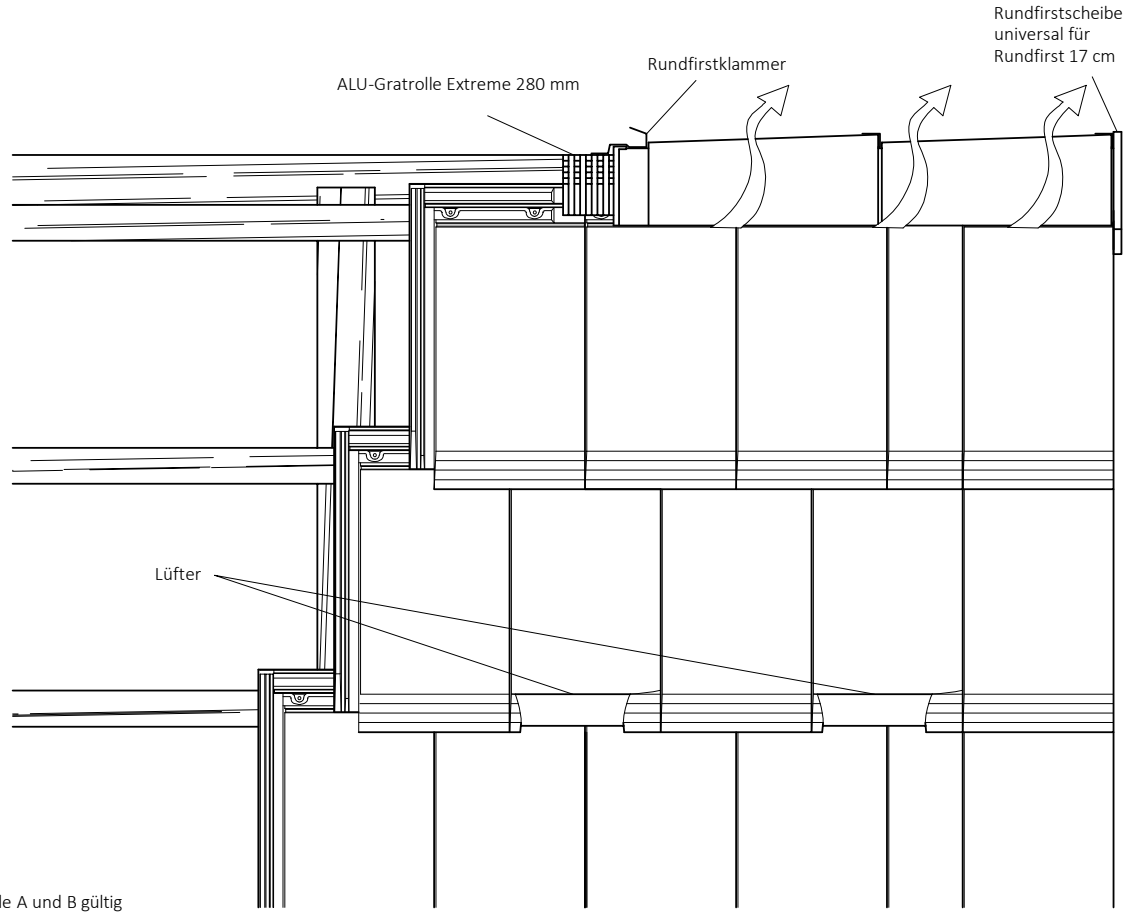
Die angegebenen Werte entsprechen bereits den 30 % des erforderlichen Belüftungsquerschnittes!

Sparrenlänge > 10 m Mindestabluftöffnung in cm²		
Mindestkonterlatten-höhe in mm		Abluft firstseitig cm²/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!

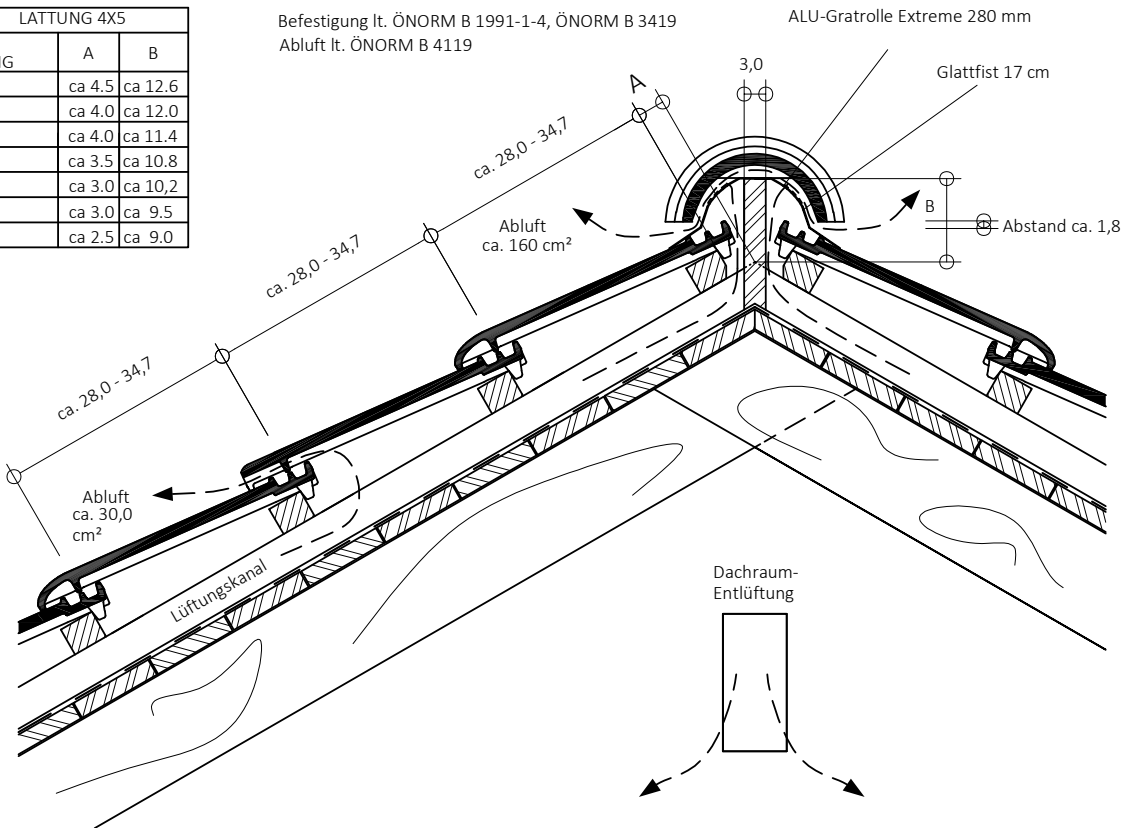
Figaro Deluxe – Firstdetail



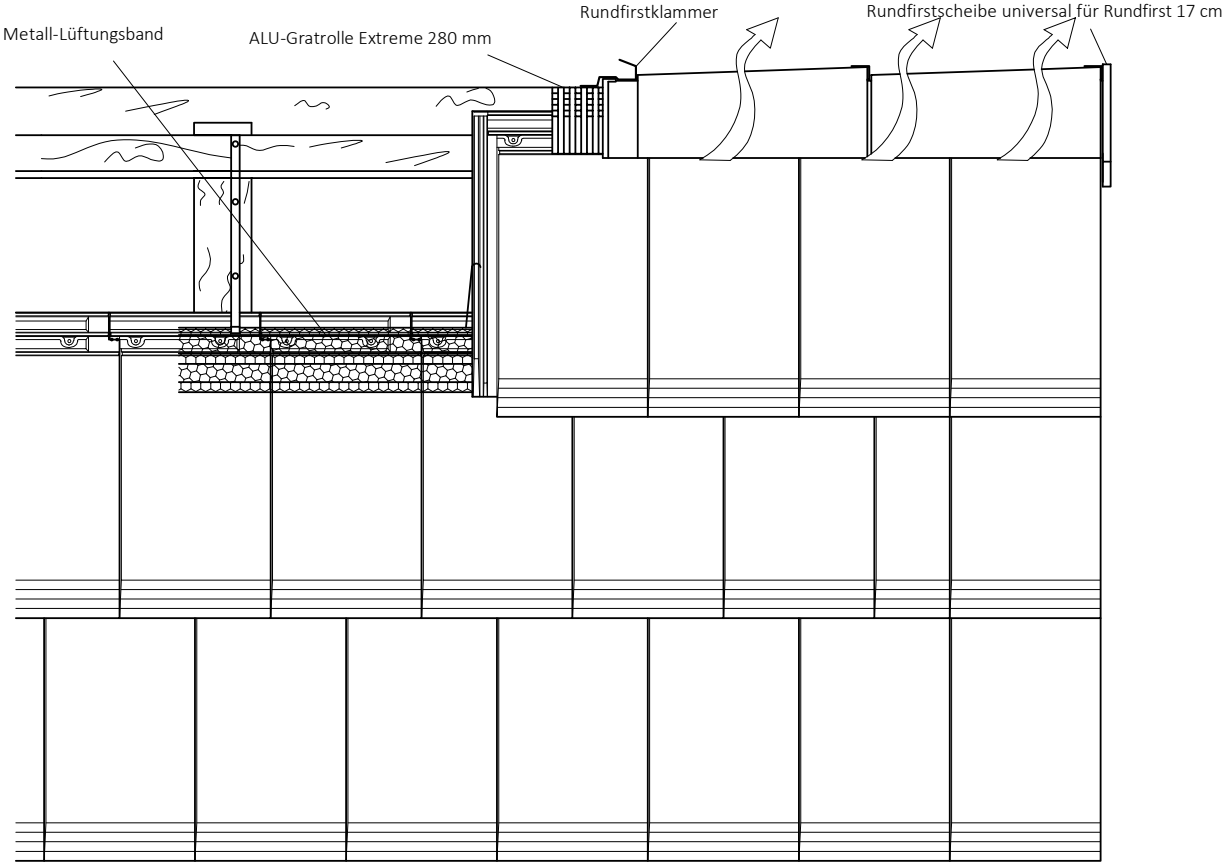
Abstände A und B gültig
für Glattfirst 17 cm und
Falzfirst 17 cm

LATTUNG 4X5		
DACH-NEIGUNG	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



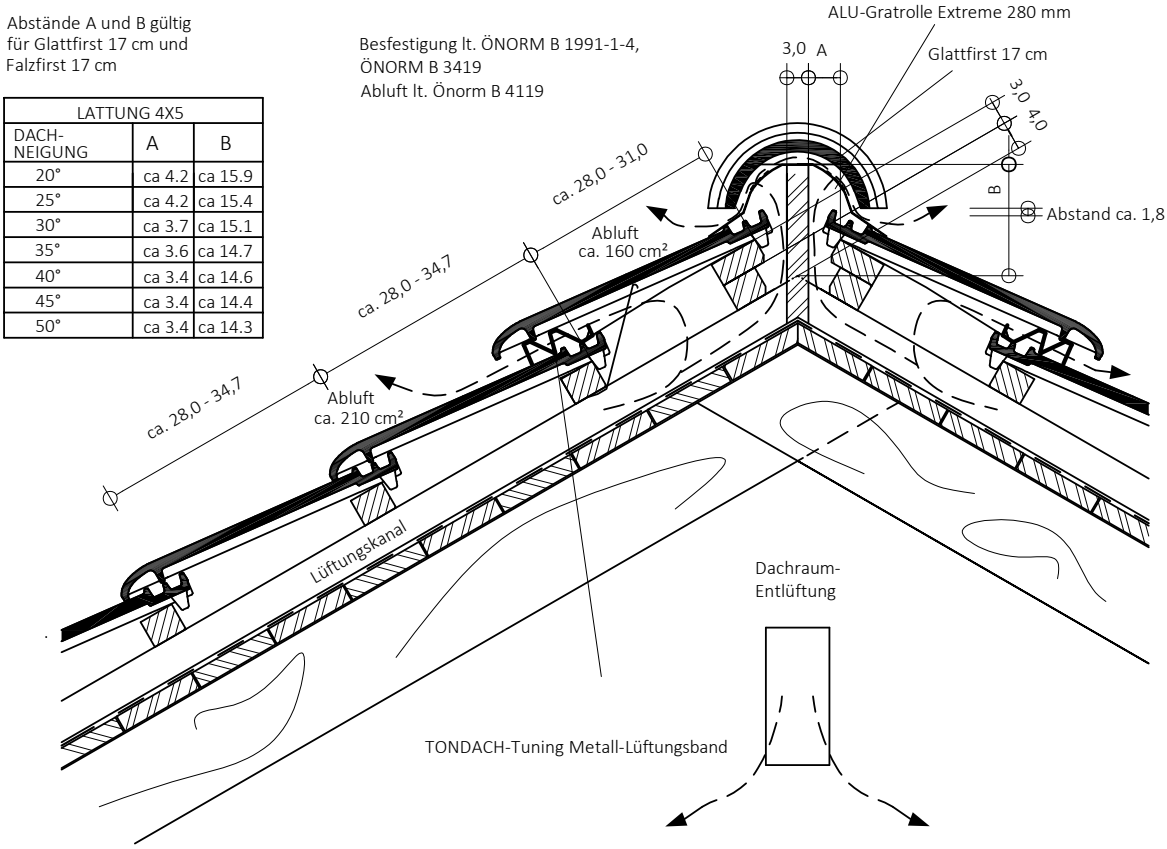
Figaro Deluxe – Firstmetallentlüftungsdetail



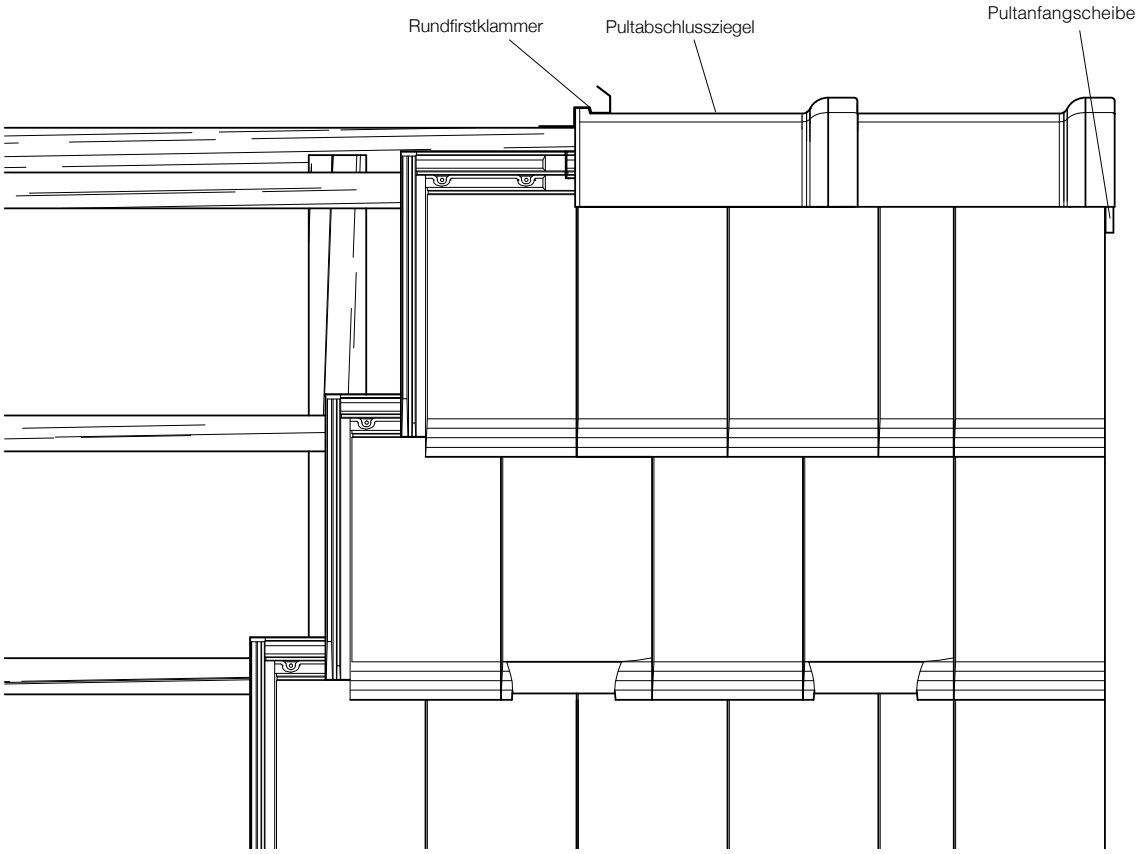
Abstände A und B gültig
für Glattfirst 17 cm und
Falzfirst 17 cm

LATTUNG 4X5		
DACH-NEIGUNG	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

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

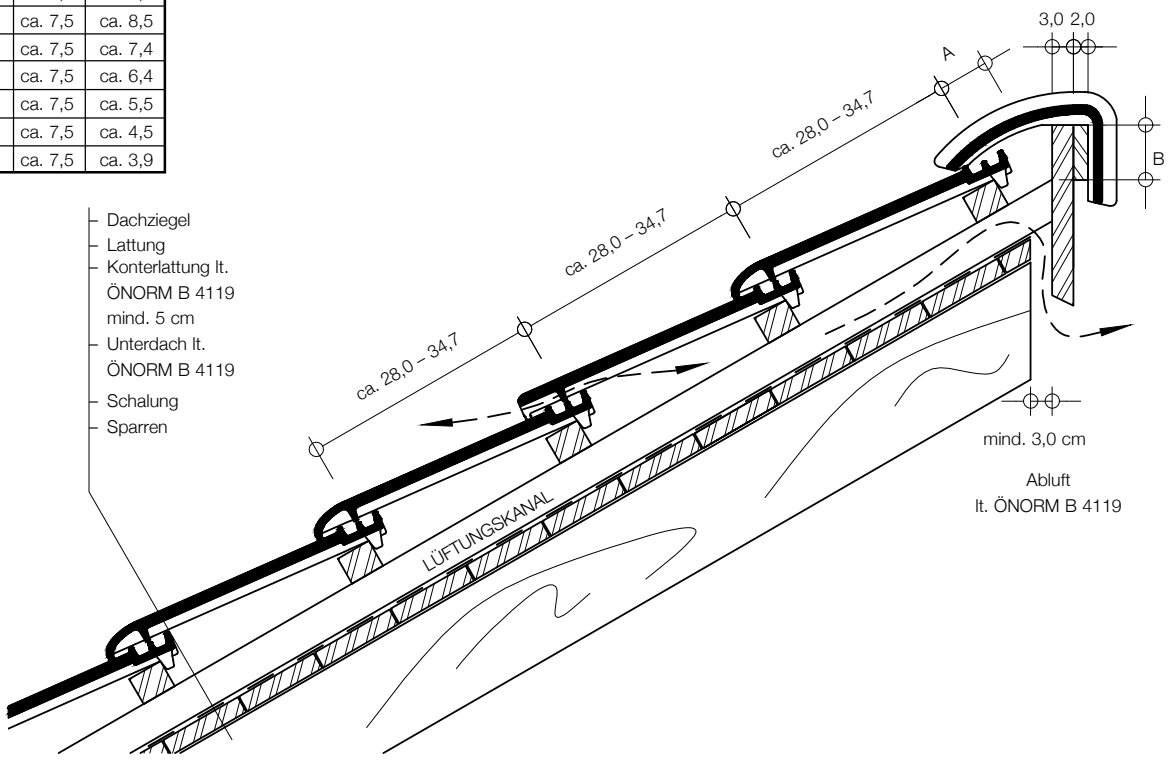


Figaro Deluxe – Pultdetail



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. 5,5
45°	ca. 7,5	ca. 4,5
50°	ca. 7,5	ca. 3,9

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

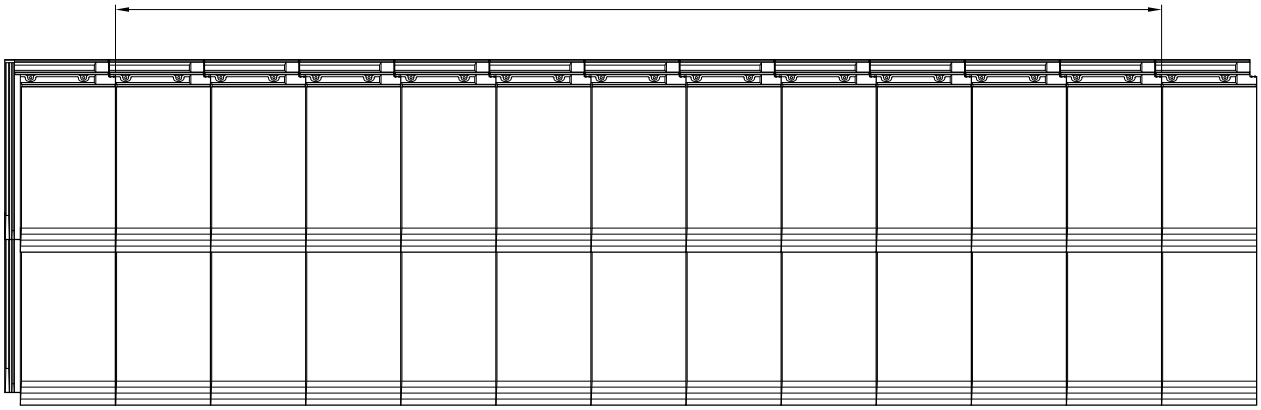


Figaro Deluxe – Ermittlung der empfohlenen Deckbreite

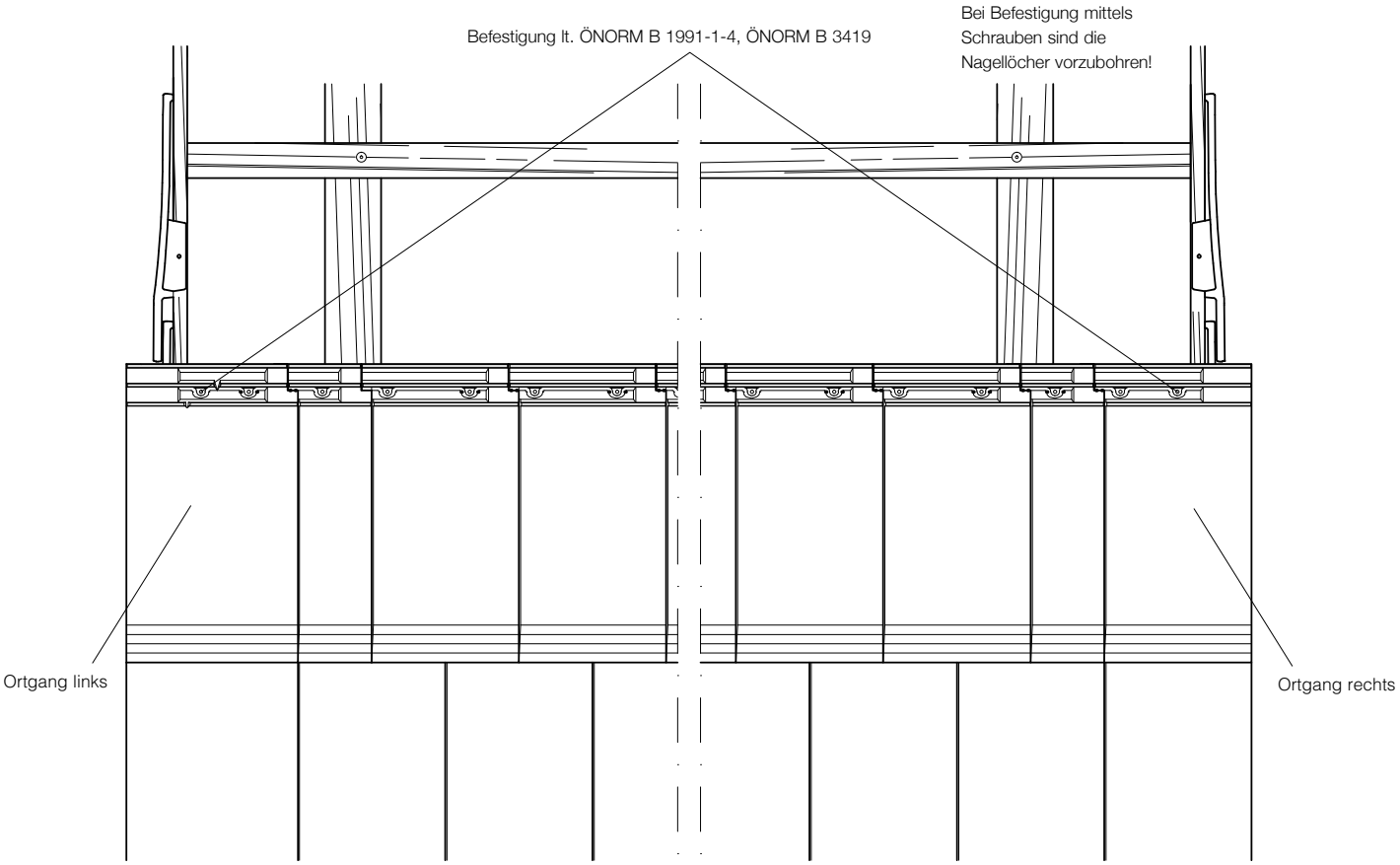
Ermittlung der empfohlenen Deckbreite:
2 Reihen zu je 12 Dachziegel werden mit gestoßenen Falzen verlegt und die mittleren 10 Ziegel vermessen. Zu diesem Maß sind 20 mm (entspricht 2 mm pro Fuge) zu addieren. Das Gesamtmaß ist dann auf die 10 Dachziegel aufzuteilen!

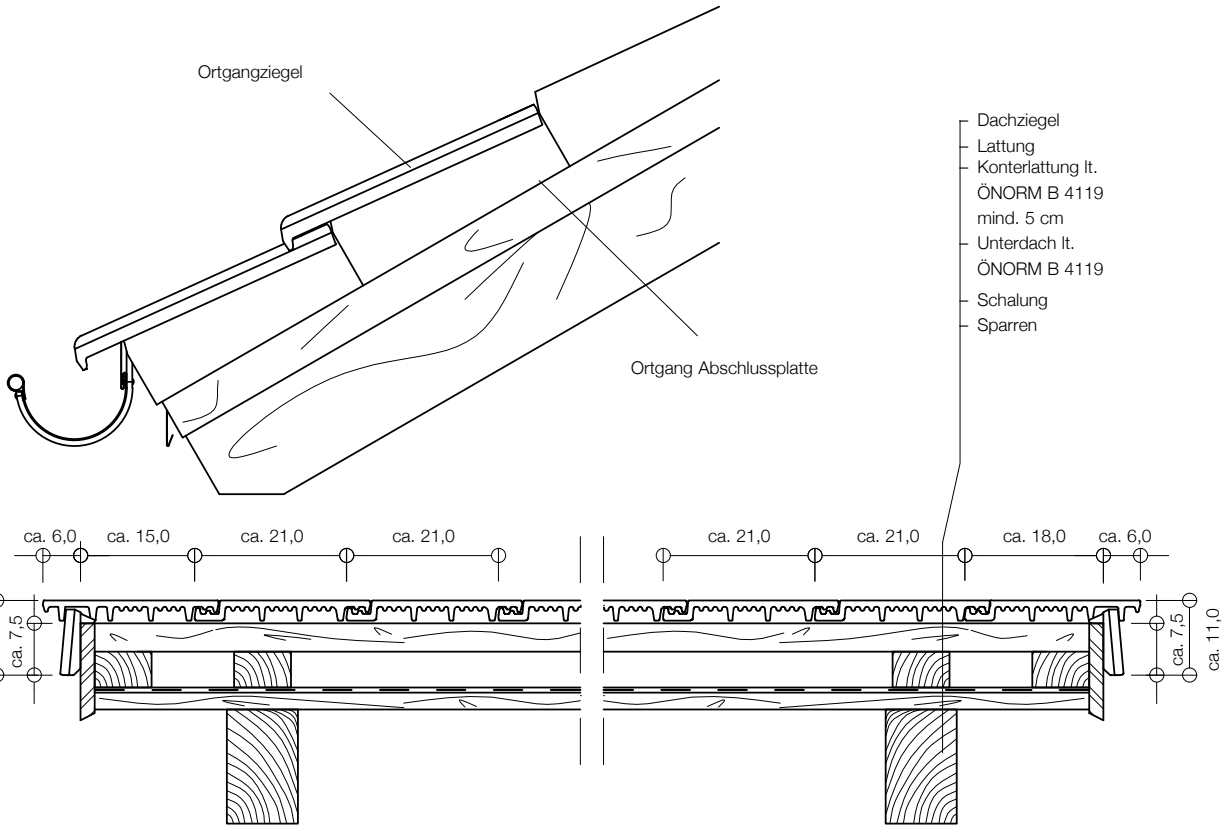
$$\text{Empfohlene Deckbreite} = \frac{10 \text{ Ziegel} + 20 \text{ mm}}{10}$$

2 Reihen je 10 Ziegel gestoßen

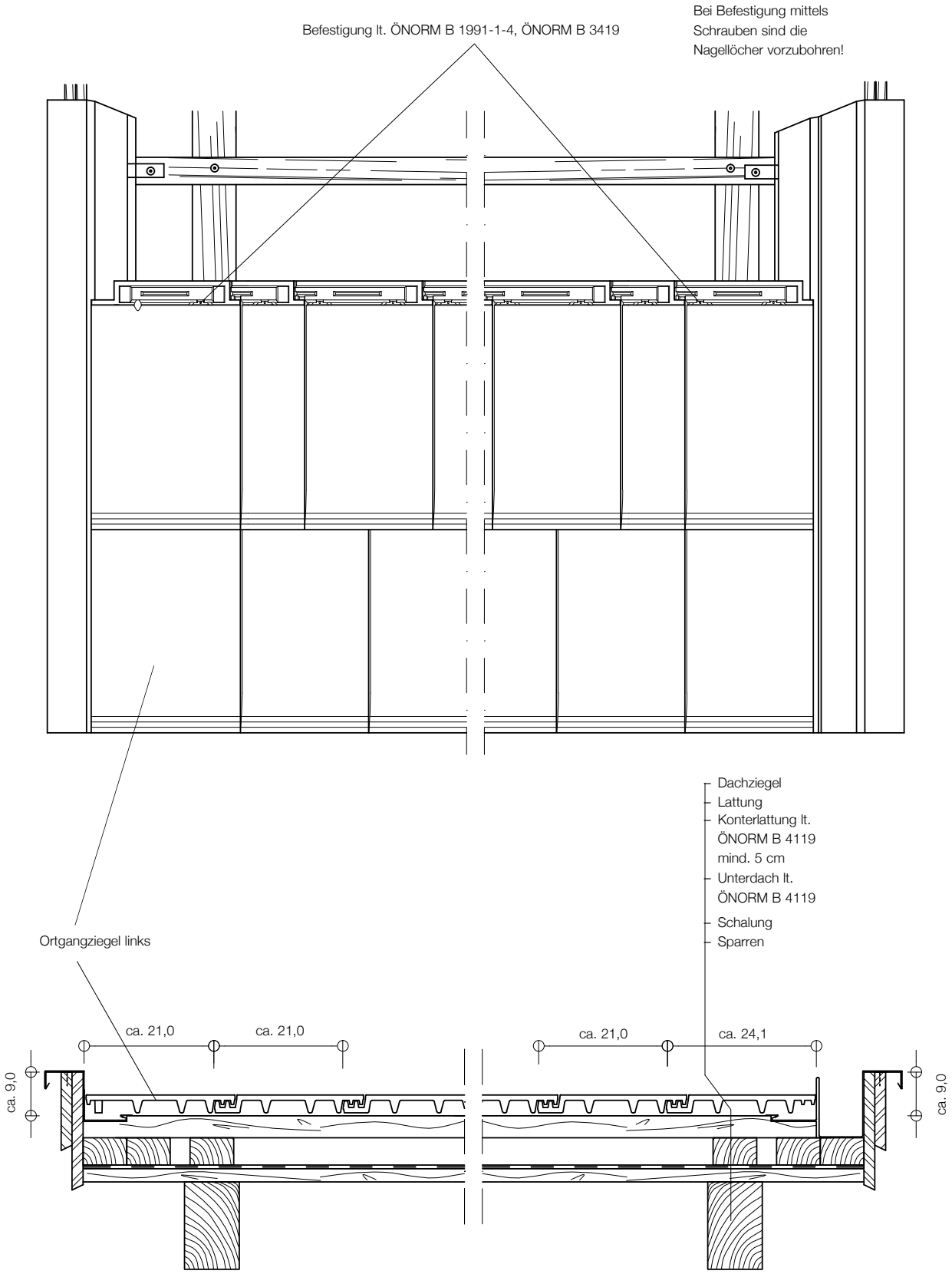


Figaro Deluxe – Ortgangdetail mit Ortgangziegel

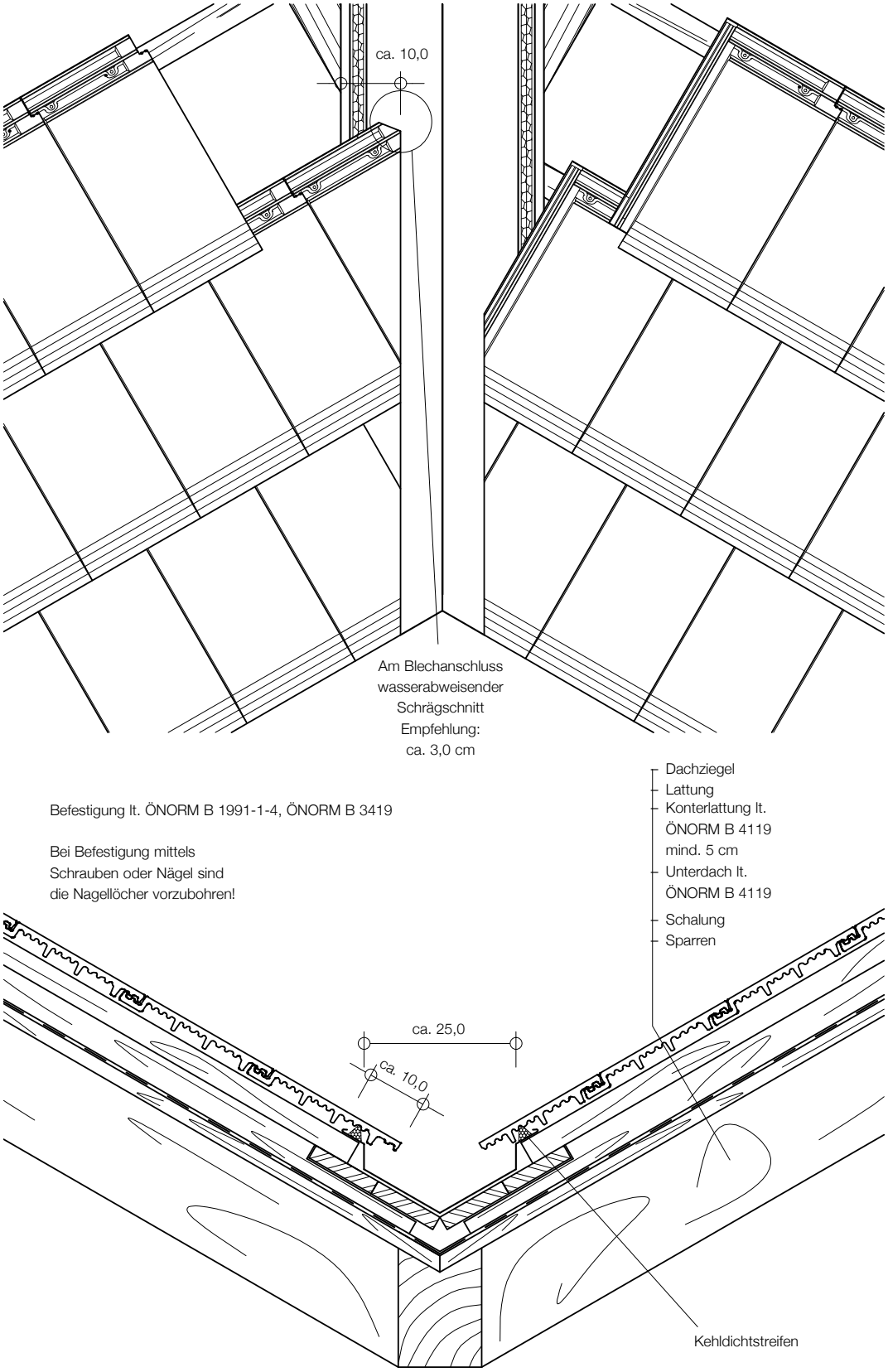




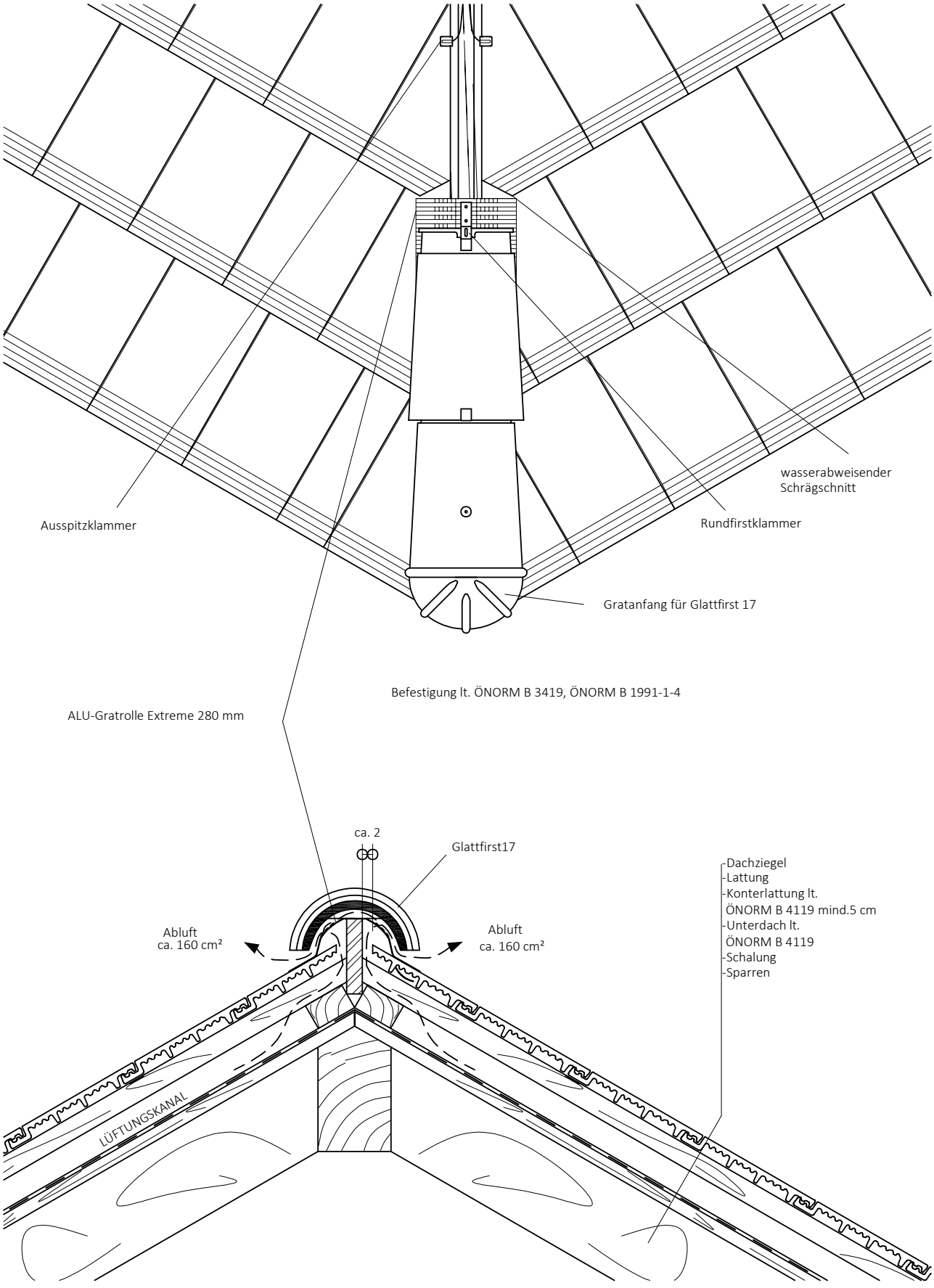
Figaro Deluxe – Ortgangdetail mit Ortgangverblechung



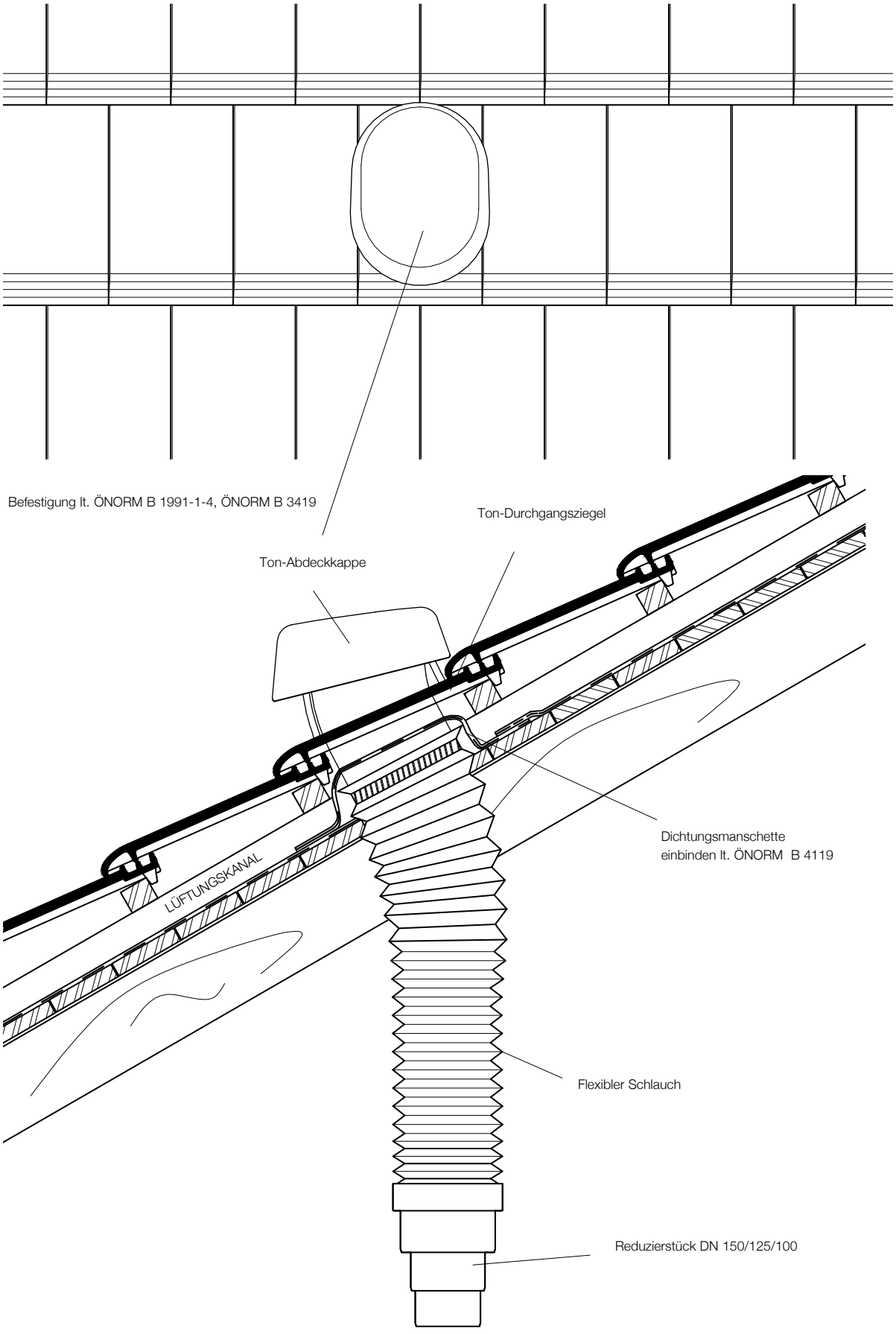
Figaro Deluxe – Kehldetail



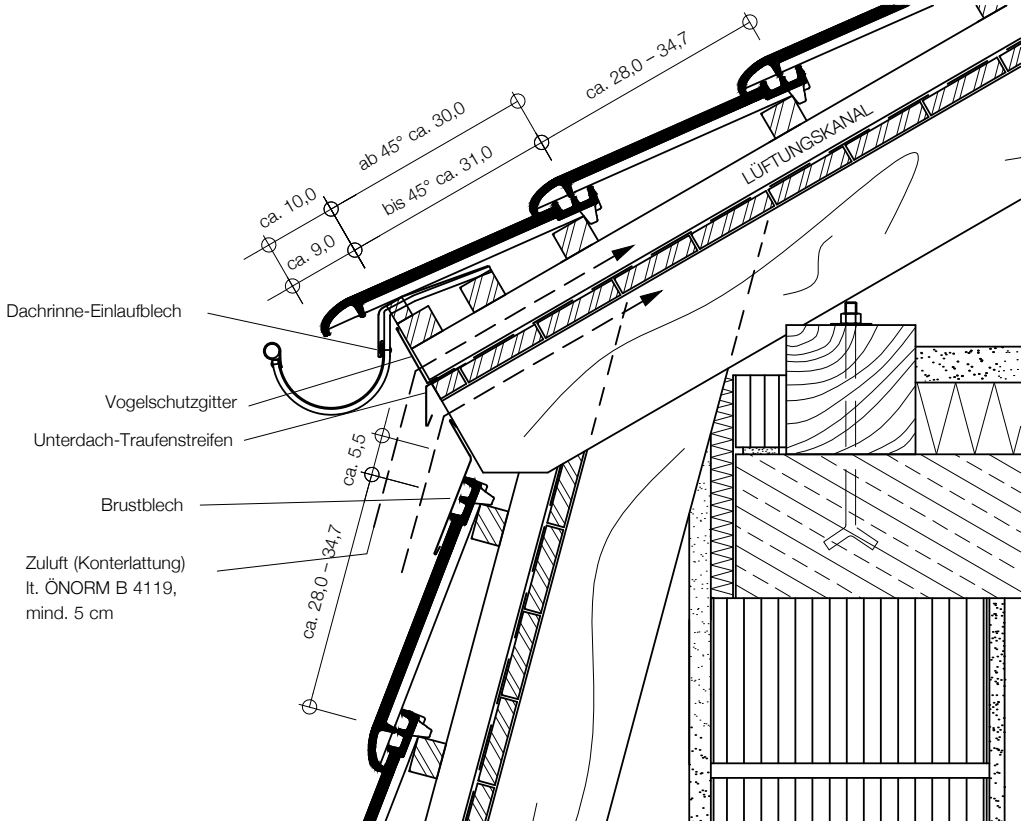
Figaro Deluxe – Gratdetail



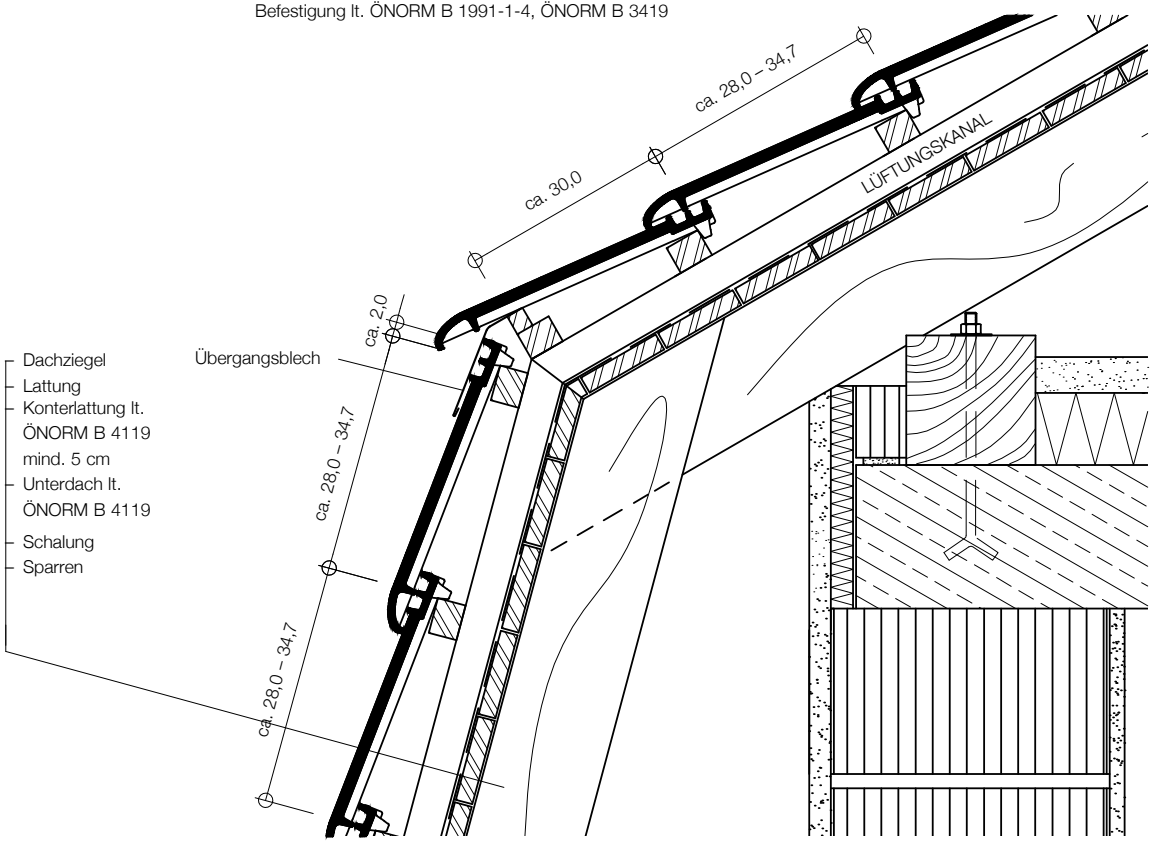
Figaro Deluxe – Be-/Entlüftungsdetail Dunstrohr 150



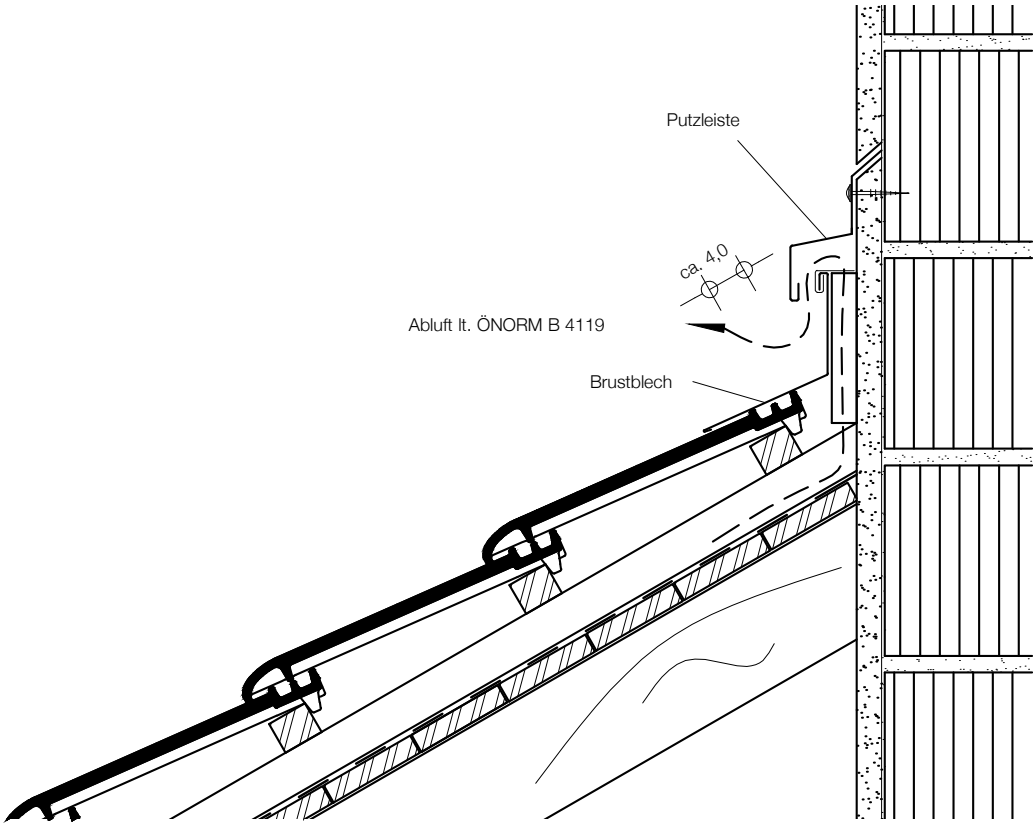
Figaro Deluxe – Mansarddetail



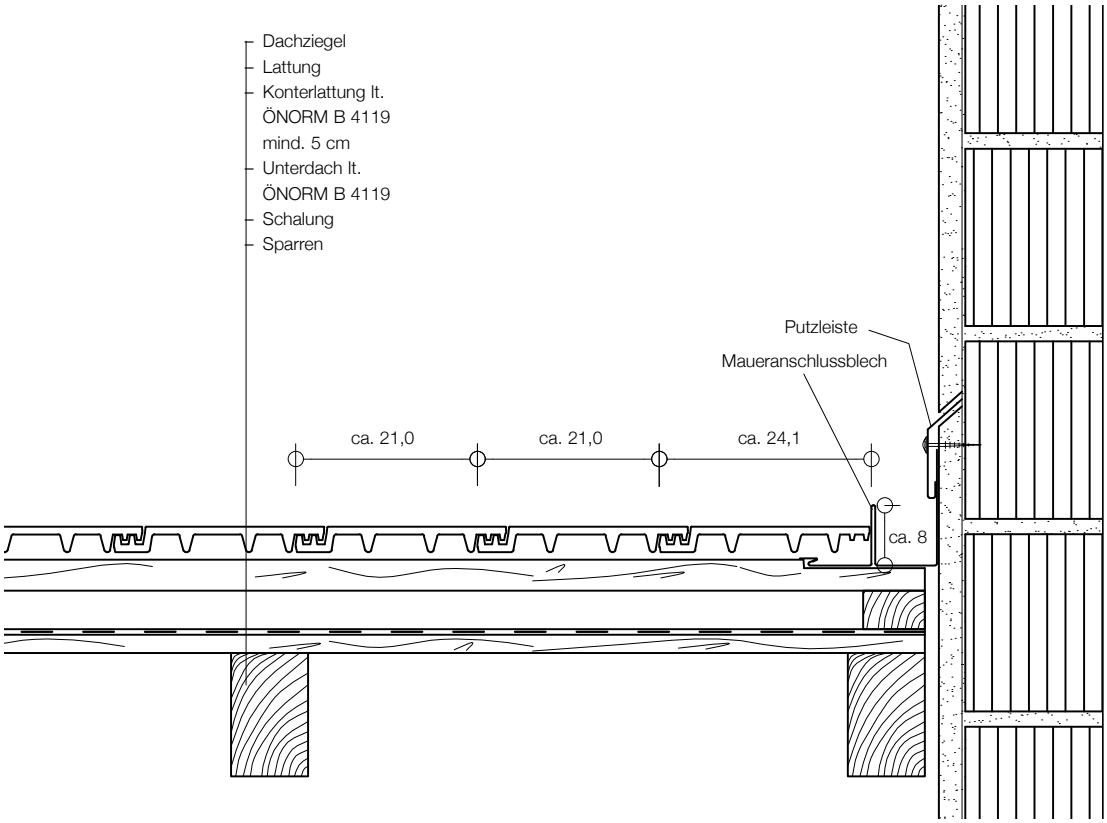
Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419



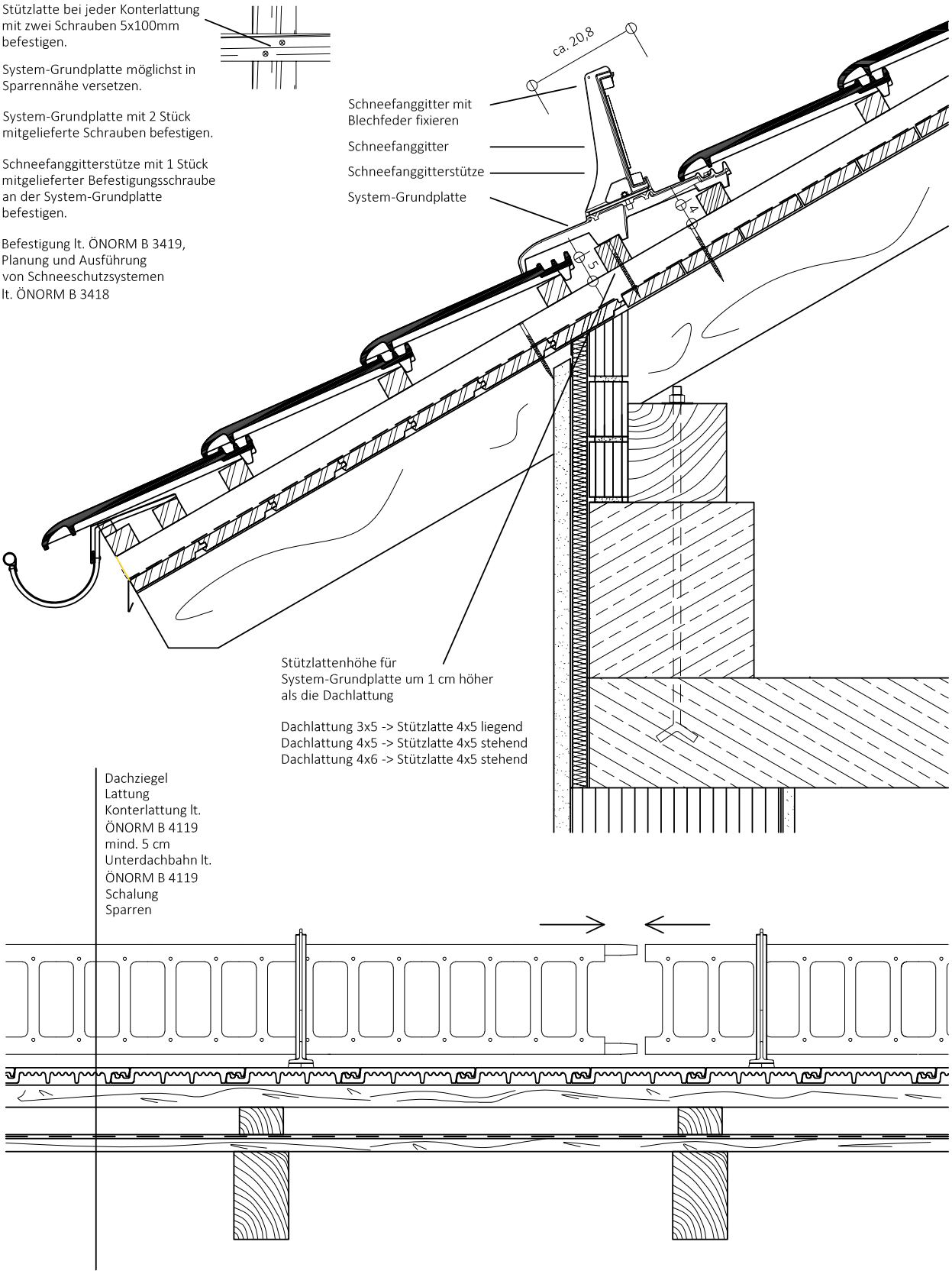
Figaro Deluxe – Maueranschlussdetail



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

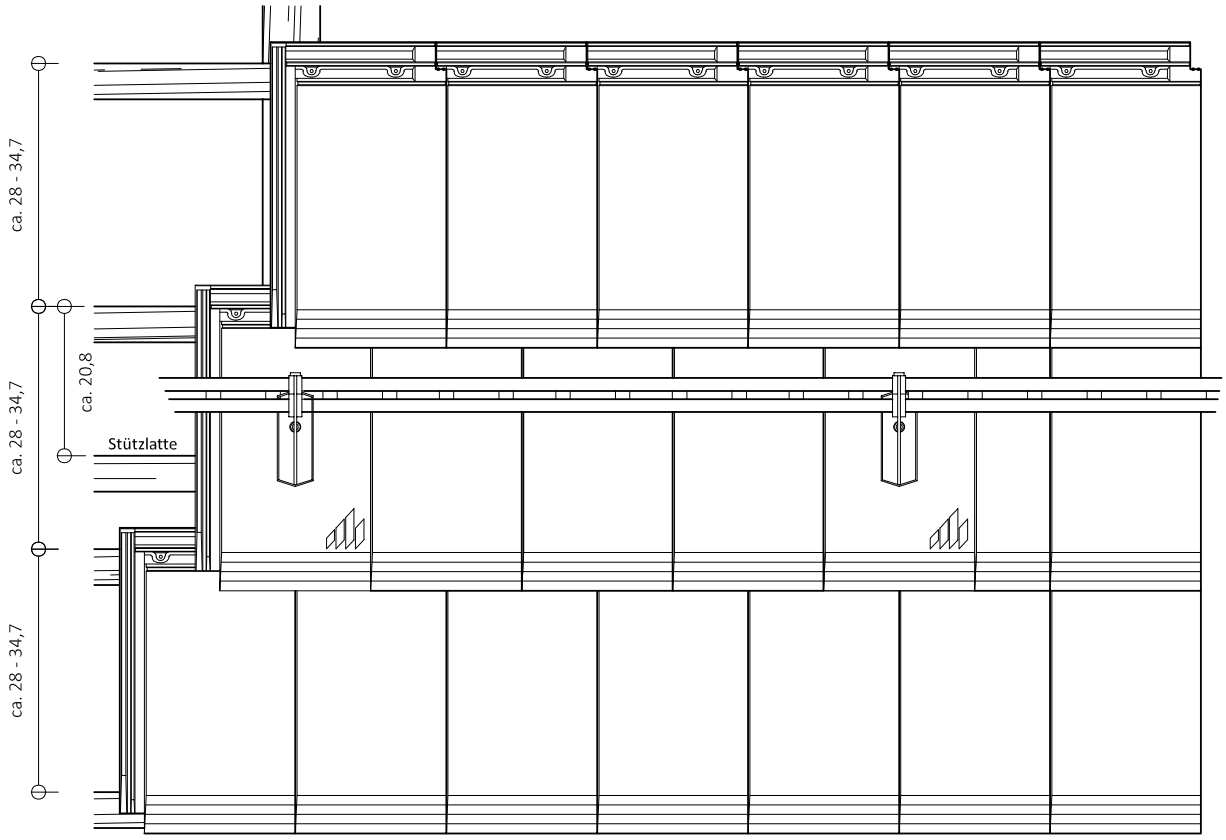


Figaro Deluxe – Schneefangsystem Schneefanggitter

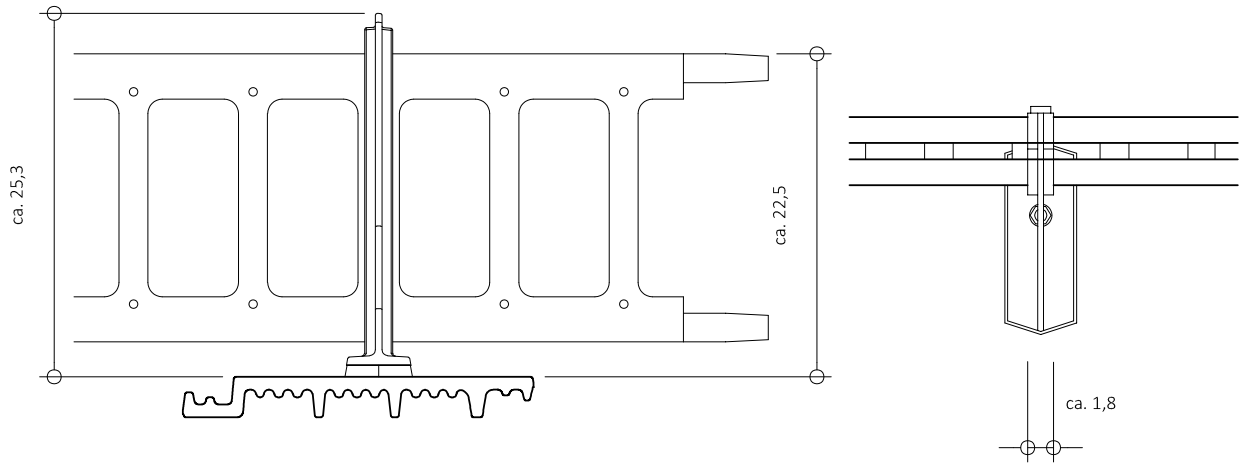


Hinweis:
Die Abstände der System-Grundplatten an der Traufe bei kombinierten Schneesicherungen (Schneefangsystem + Schneenasen) jeder 4te Ziegel.
Bei Verlegung von reinen Schneefangsystemen (keine Kombination mit Schneenasen) sind die Abstände der System-Grundplatten zu berechnen!

Figaro Deluxe – Schneefangsystem Schneefanggitter

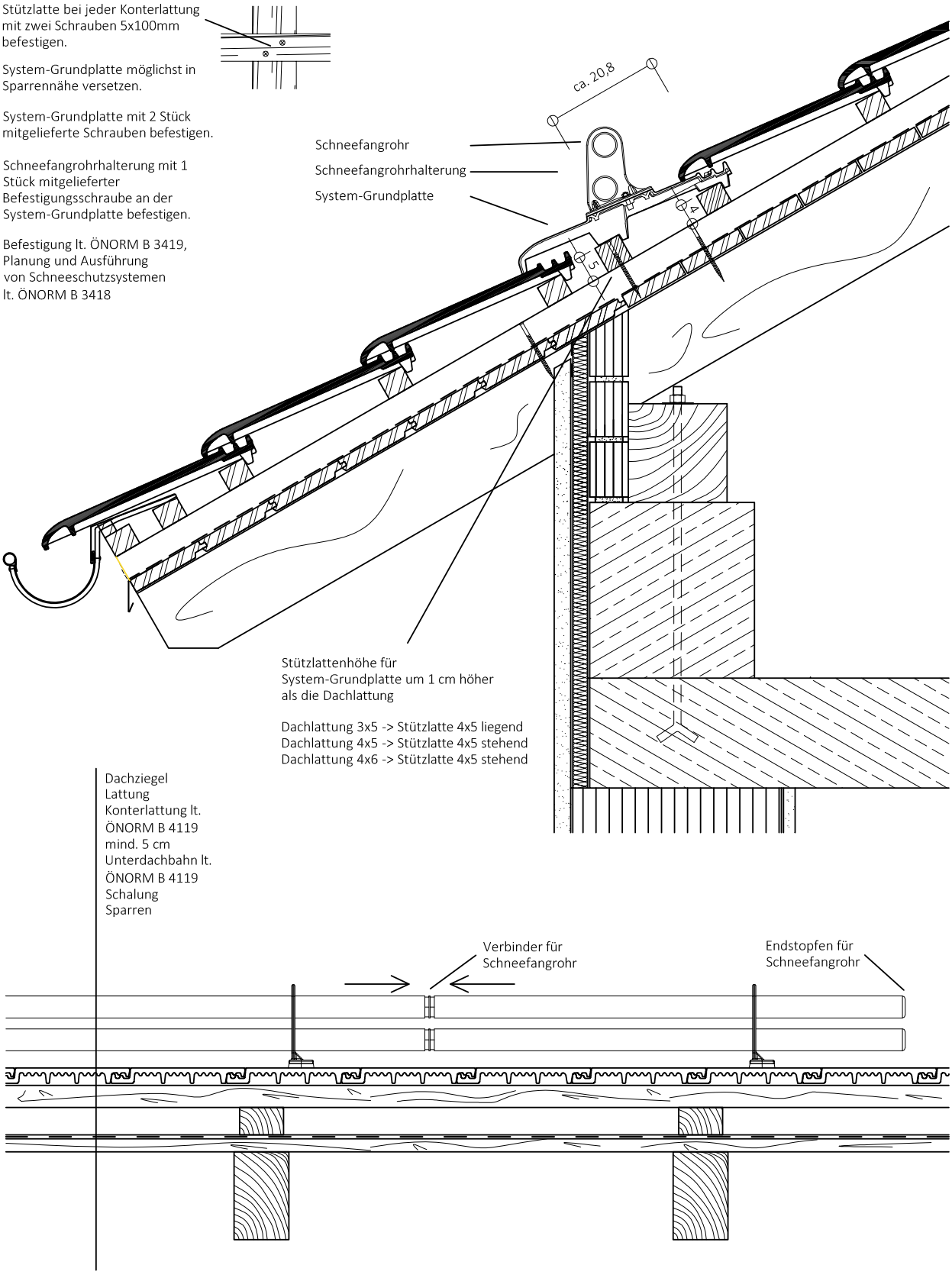


Montagehinweise:
Verschraubung der System-Grundplatte im Kopfbereich mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben.
Die Montage einer Stützlatte ist erforderlich.
Die Stützlatte muss immer um 1 cm höher sein als die vorhandene Dachlattung



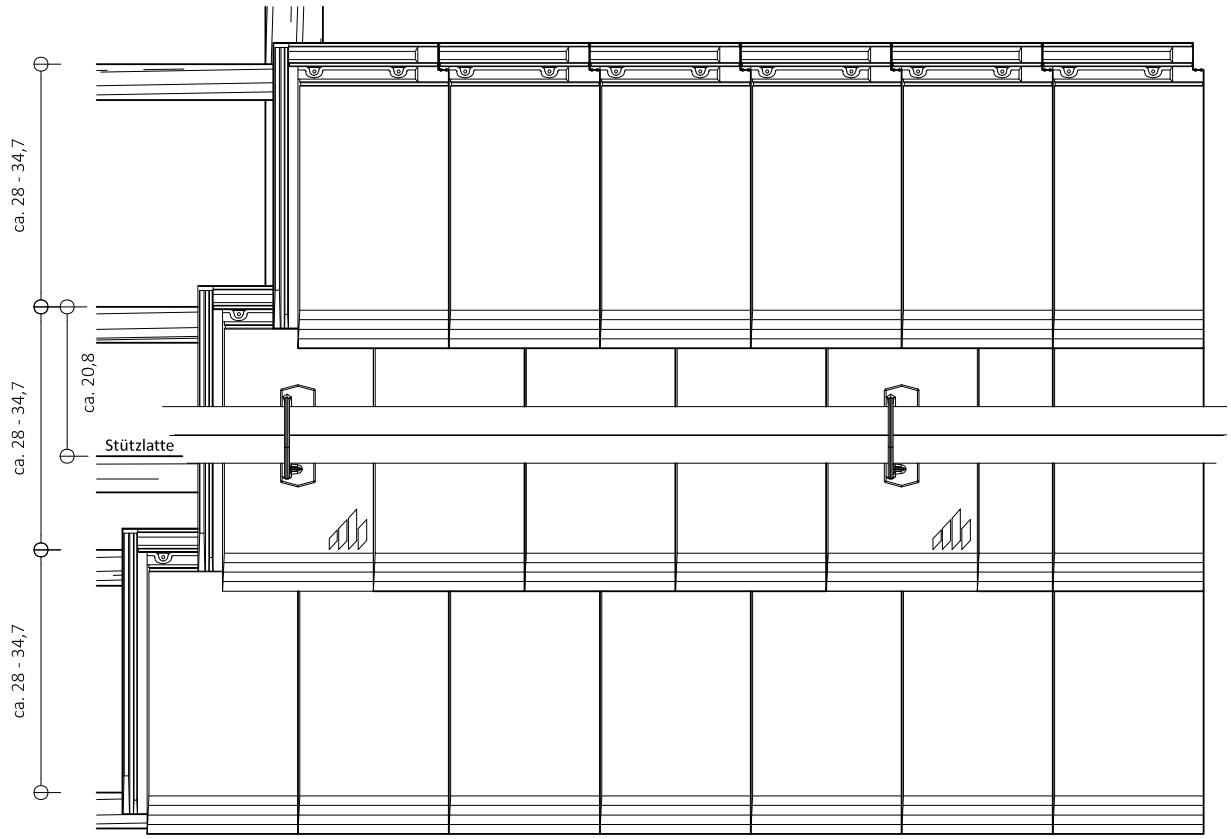
Hinweis:
Die Abstände der System-Grundplatten an der Traufe bei kombinierten Schneesicherungen (Schneefangsystem + Schneenasen) jeder 4te Ziegel.
Bei Verlegung von reinen Schneefangsystemen (keine Kombination mit Schneenasen) sind die Abstände der System-Grundplatten zu berechnen!

Figaro Deluxe – Schneefangsystem Schneefangrohr

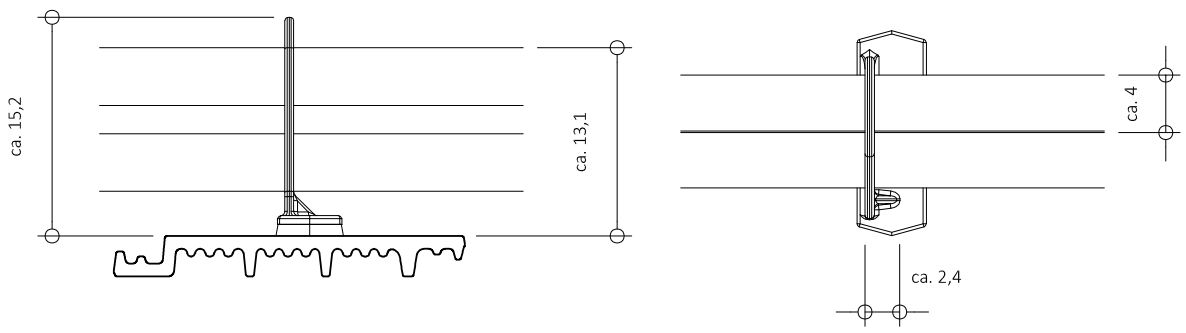


Hinweis:
Die Abstände der System-Grundplatten an der Traufe bei kombinierten Schneesicherungen (Schneefangsystem + Schneenasen) jeder 4te Ziegel.
Bei Verlegung von reinen Schneefangsystemen (keine Kombination mit Schneenasen) sind die Abstände der System-Grundplatten zu berechnen!

Figaro Deluxe – Schneefangsystem Schneefangrohr

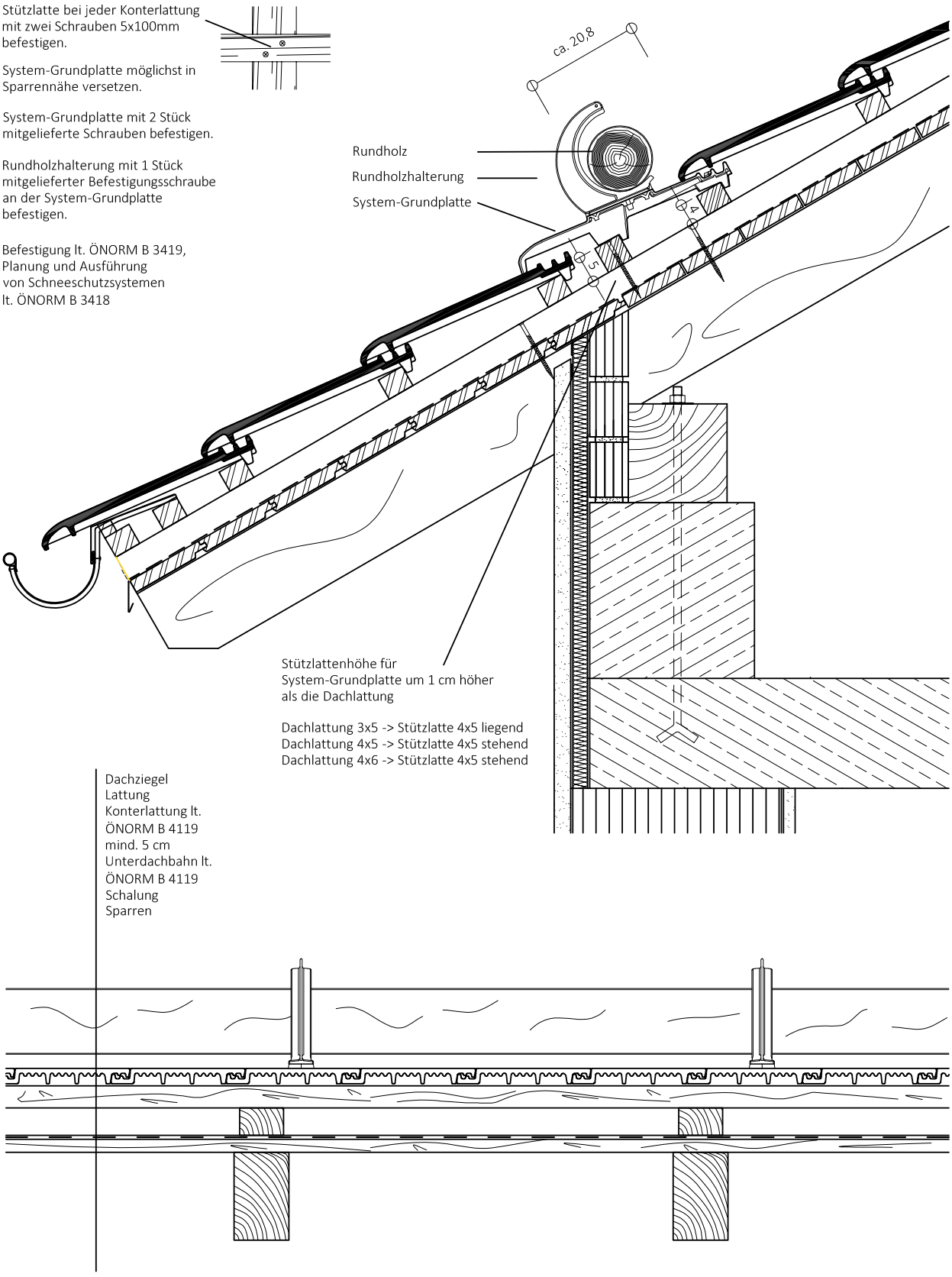


Montagehinweise:
Verschraubung der System-Grundplatte im Kopfbereich mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben.
Die Montage einer Stützlatte ist erforderlich.
Die Stützlatte muss immer um 1 cm höher sein als die vorhandene Dachlattung



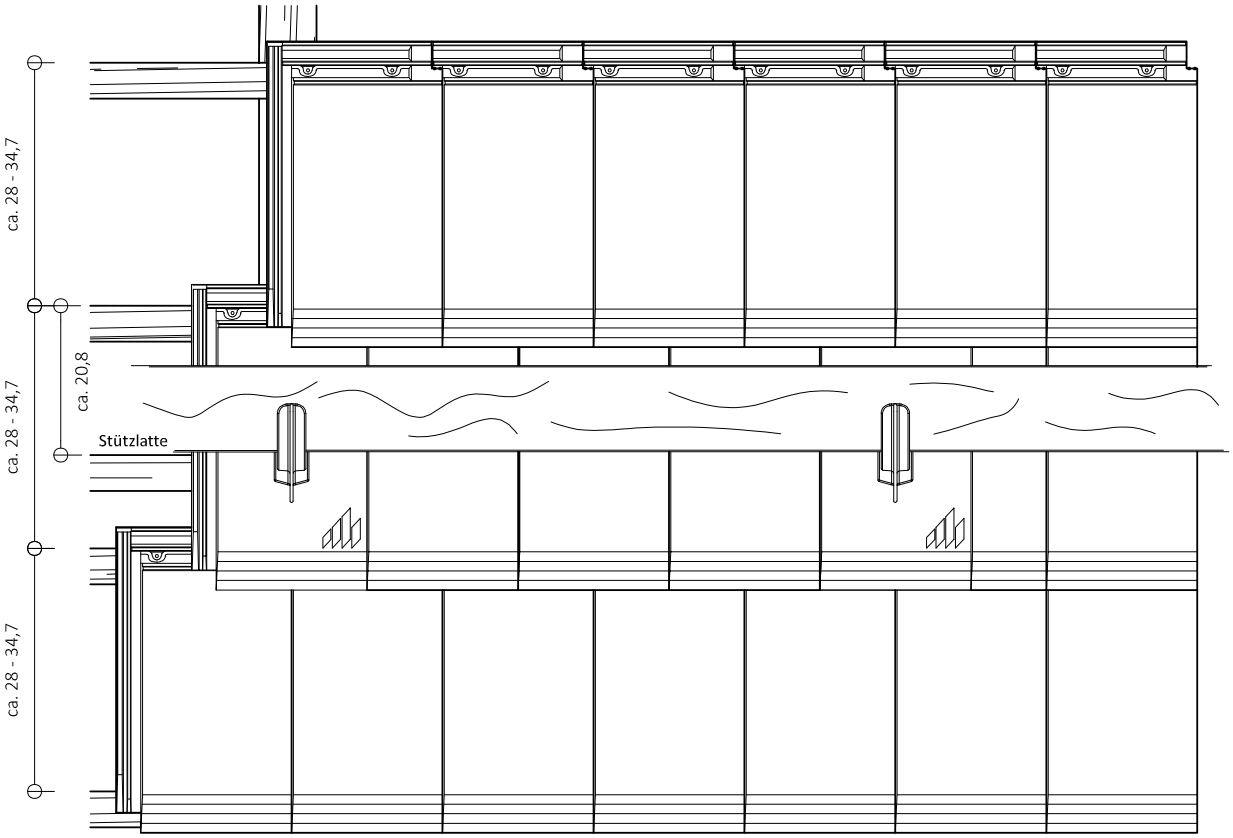
Hinweis:
Die Abstände der System-Grundplatten an der Traufe bei kombinierten Schneesicherungen (Schneefangsystem + Schneenasen) jeder 4te Ziegel.
Bei Verlegung von reinen Schneefangsystemen (keine Kombination mit Schneenasen) sind die Abstände der System-Grundplatten zu berechnen!

Figaro Deluxe – Schneefangsystem Rundholz

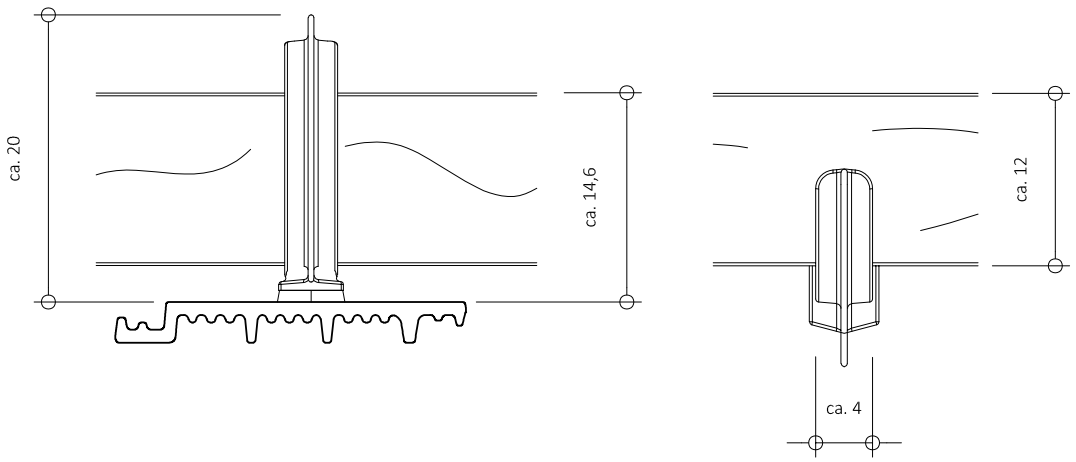


Hinweis:
Die Abstände der System-Grundplatten an der Traufe bei kombinierten Schneesicherungen (Schneefangsystem + Schneenasen) jeder 4te Ziegel.
Bei Verlegung von reinen Schneefangsystemen (keine Kombination mit Schneenasen) sind die Abstände der System-Grundplatten zu berechnen!

Figaro Deluxe – Schneefangsystem Rundholz

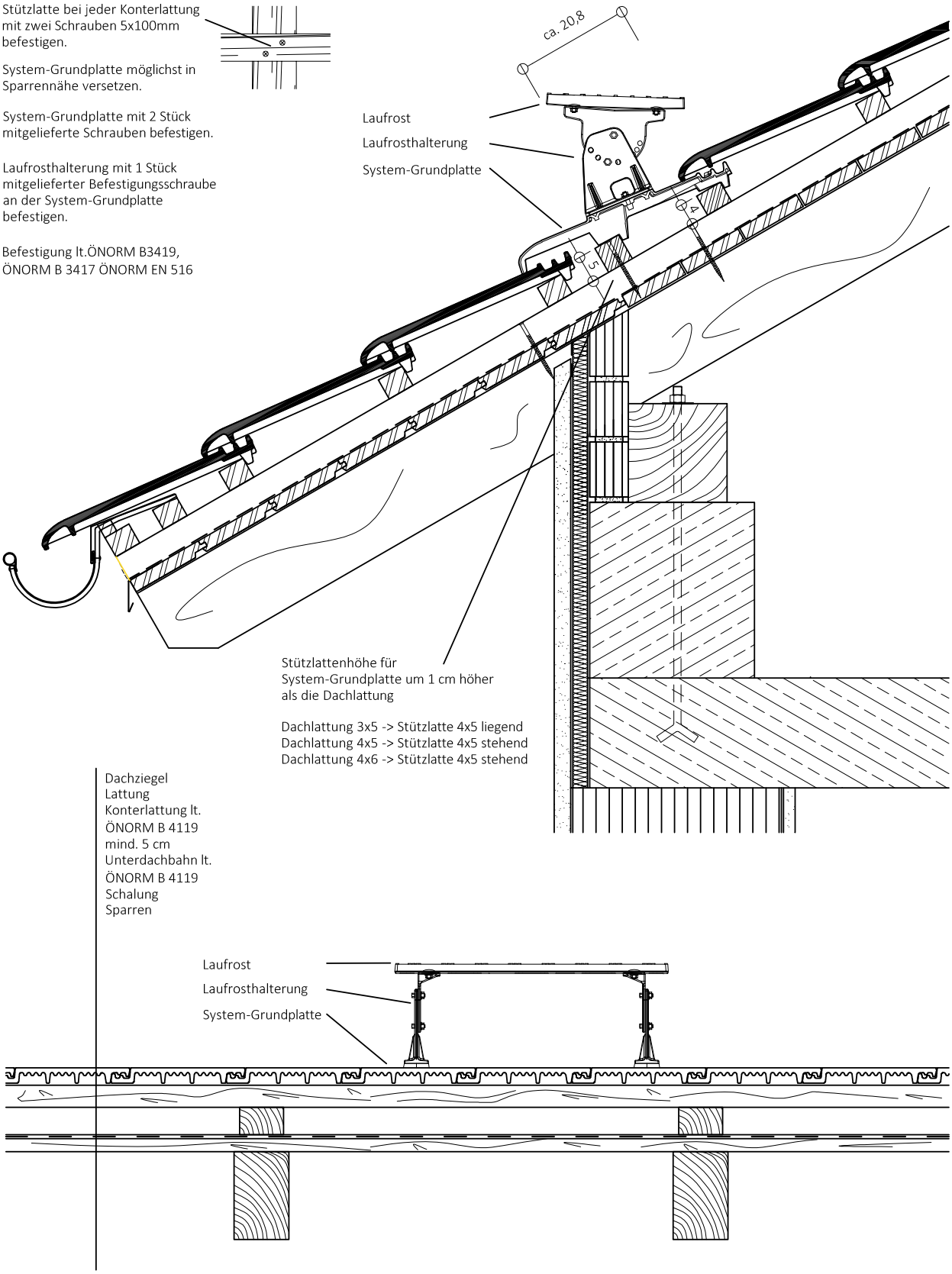


Montagehinweise:
Verschraubung der System-Grundplatte im Kopfbereich mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben.
Die Montage einer Stützlatte ist erforderlich.
Die Stützlatte muss immer um 1 cm höher sein als die vorhandene Dachlattung

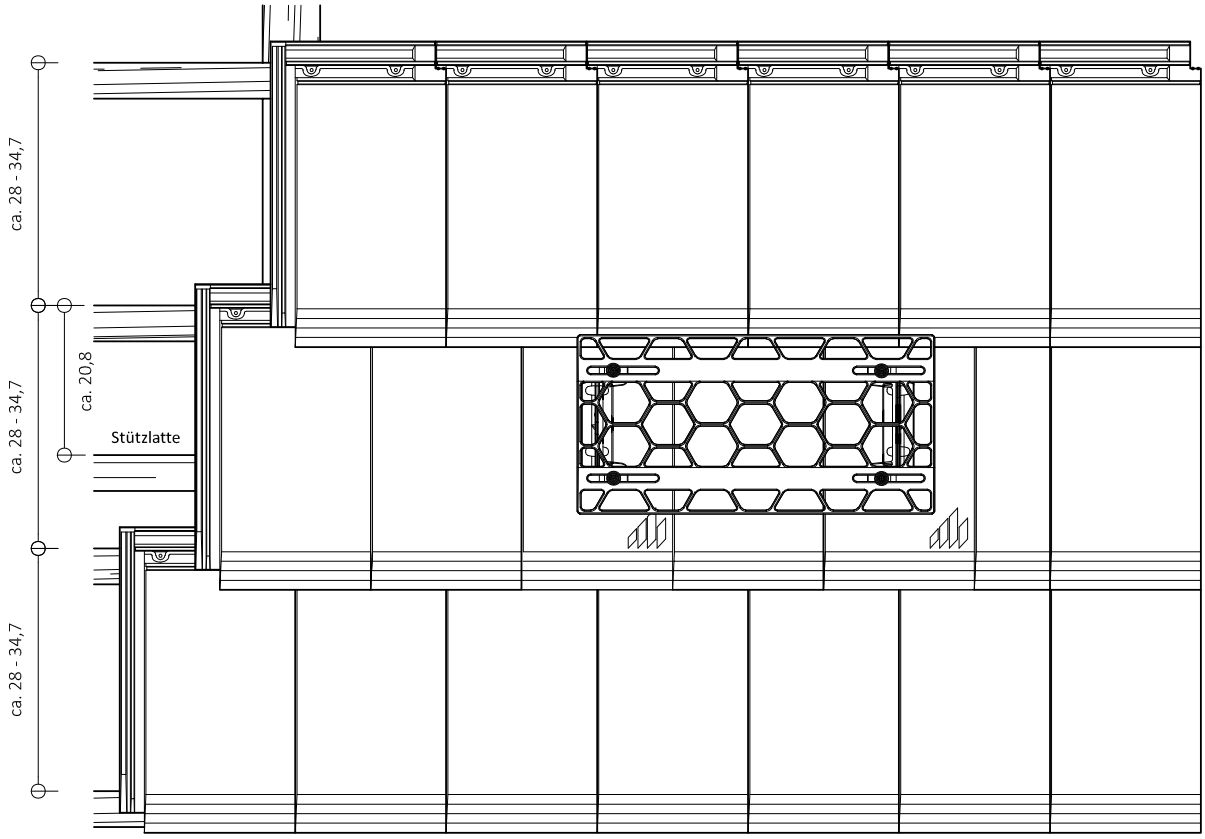


Hinweis:
Die Abstände der System-Grundplatten an der Traufe bei kombinierten Schneesicherungen (Schneefangsystem + Schneenasen) jeder 4te Ziegel.
Bei Verlegung von reinen Schneefangsystemen (keine Kombination mit Schneenasen) sind die Abstände der System-Grundplatten zu berechnen!

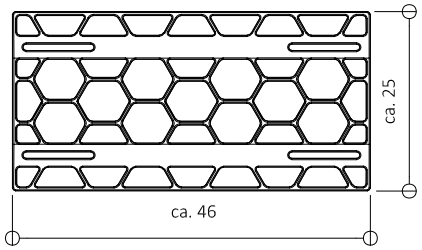
Figaro Deluxe – Sicherheitssystem Laufrost 46 x 25 cm



Figaro Deluxe – Sicherheitssystem Laufrost 46 x 25 cm



Montagehinweise:
Verschraubung der System-Grundplatte im Kopfbereich mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben.
Die Montage einer Stützlatte ist erforderlich.
Die Stützlatte muss immer um 1 cm höher sein als die vorhandene Dachlattung



Figaro Deluxe – Sicherheitssystem Trittstufe

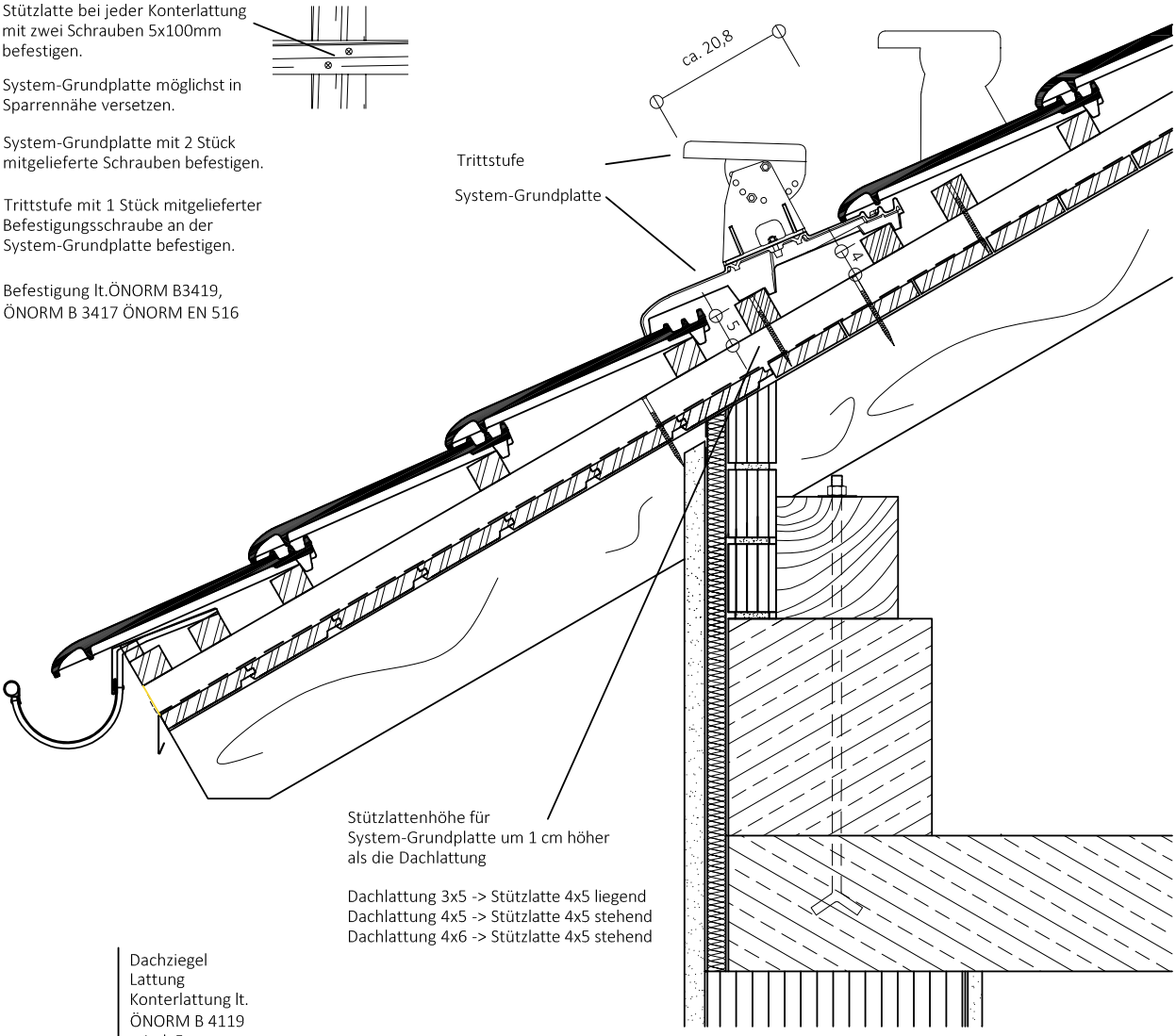
Stützlatte bei jeder Konterlattung mit zwei Schrauben 5x100mm befestigen.

System-Grundplatte möglichst in Sparrennähe versetzen.

System-Grundplatte mit 2 Stück mitgelieferte Schrauben befestigen.

Trittstufe mit 1 Stück mitgelieferter Befestigungsschraube an der System-Grundplatte befestigen.

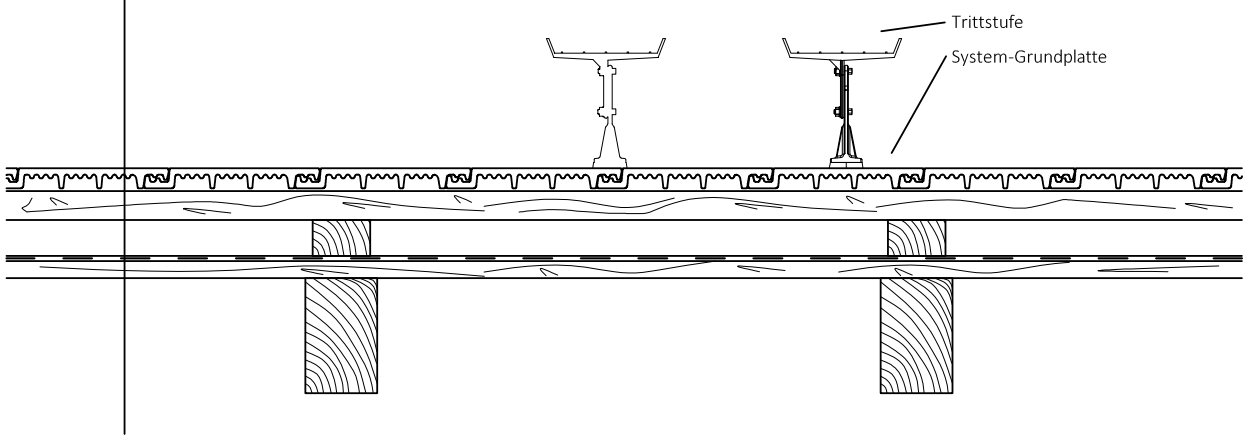
Befestigung lt.ÖNORM B3419, ÖNORM B 3417 ÖNORM EN 516



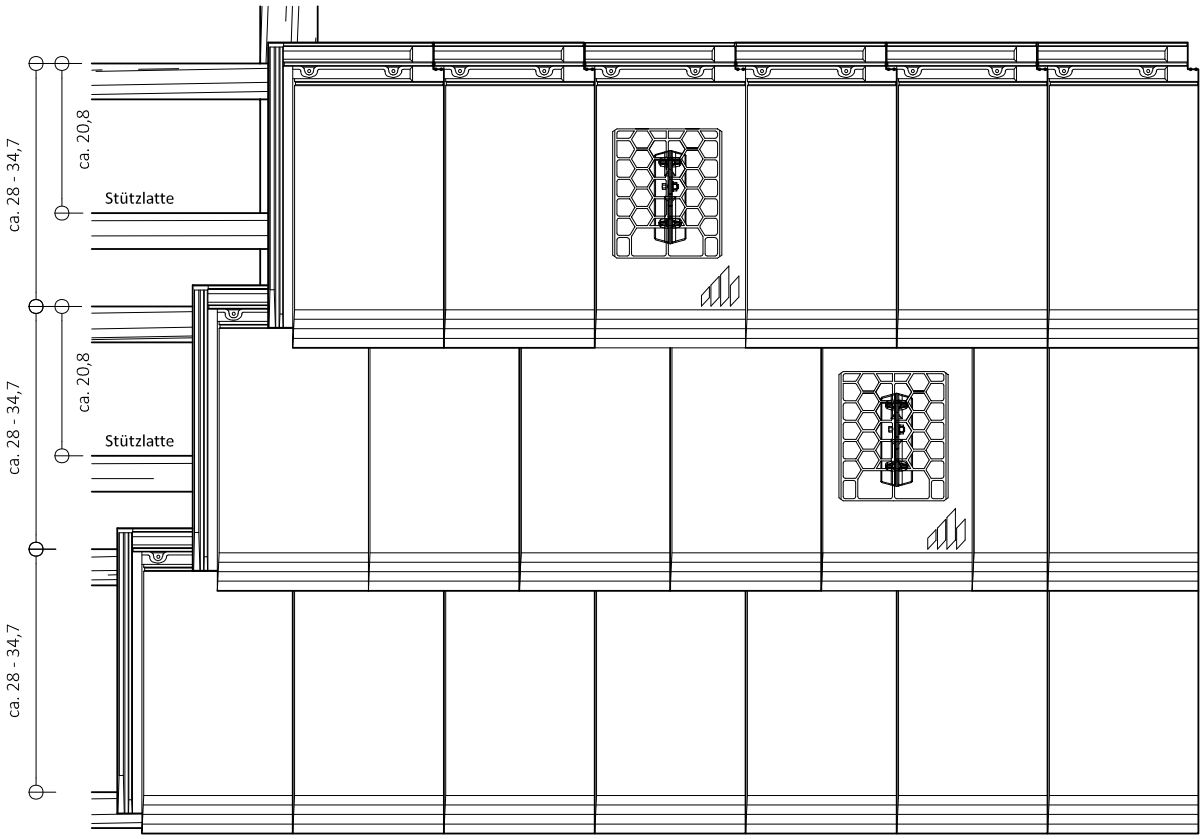
Stützlattenhöhe für System-Grundplatte um 1 cm höher als die Dachlattung

Dachlattung 3x5 -> Stützlatte 4x5 liegend
Dachlattung 4x5 -> Stützlatte 4x5 stehend
Dachlattung 4x6 -> Stützlatte 4x5 stehend

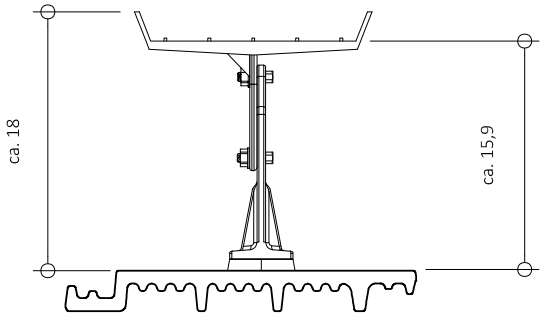
Dachziegel
Lattung
Konterlattung lt. ÖNORM B 4119
mind. 5 cm
Unterdachbahn lt. ÖNORM B 4119
Schalung
Sparren

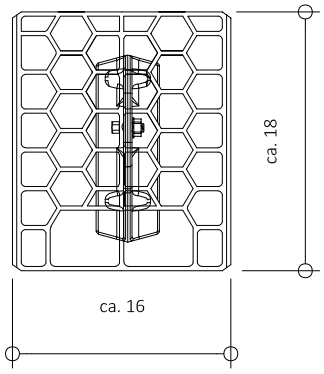


Figaro Deluxe – Sicherheitssystem Trittstufe

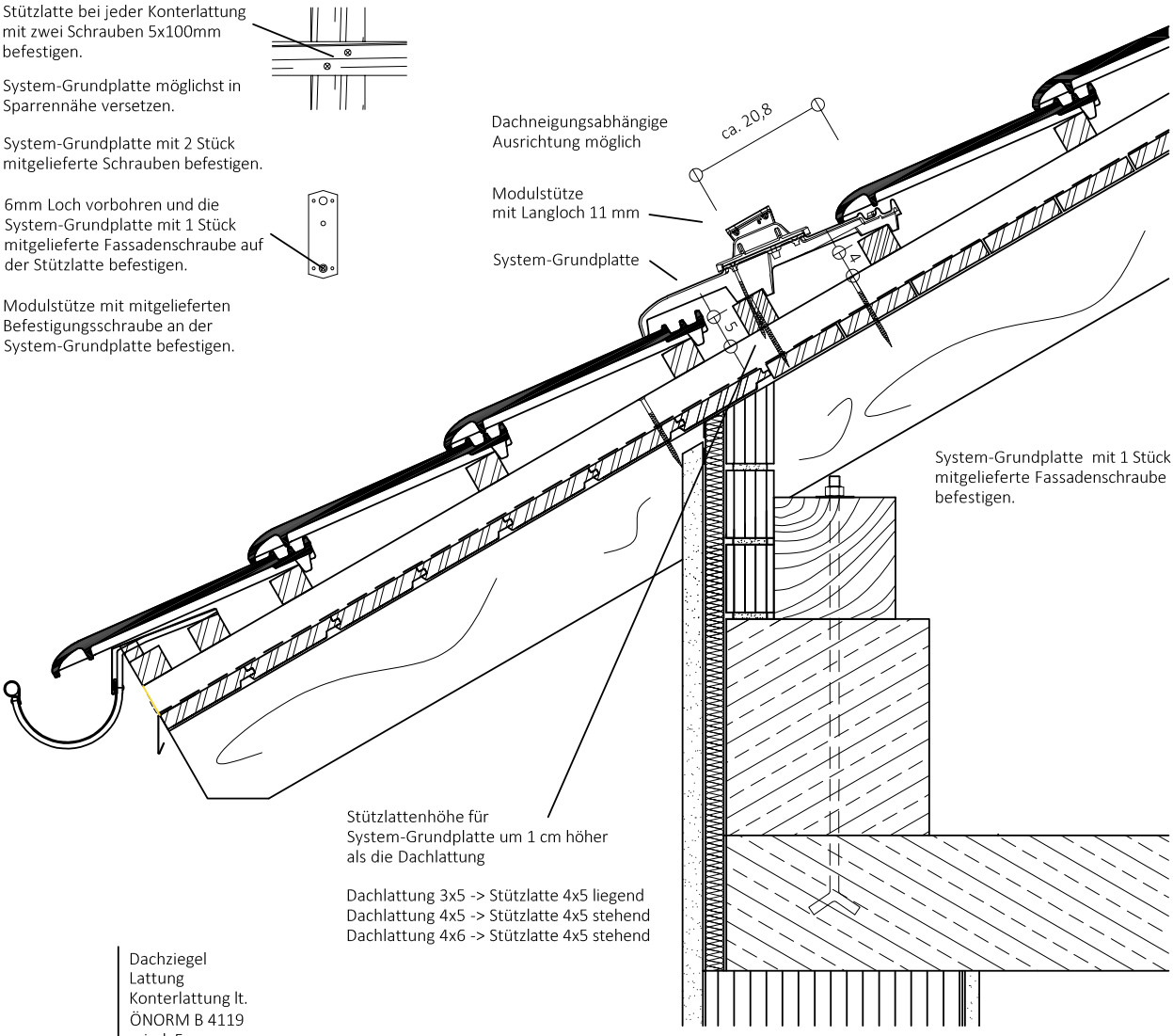


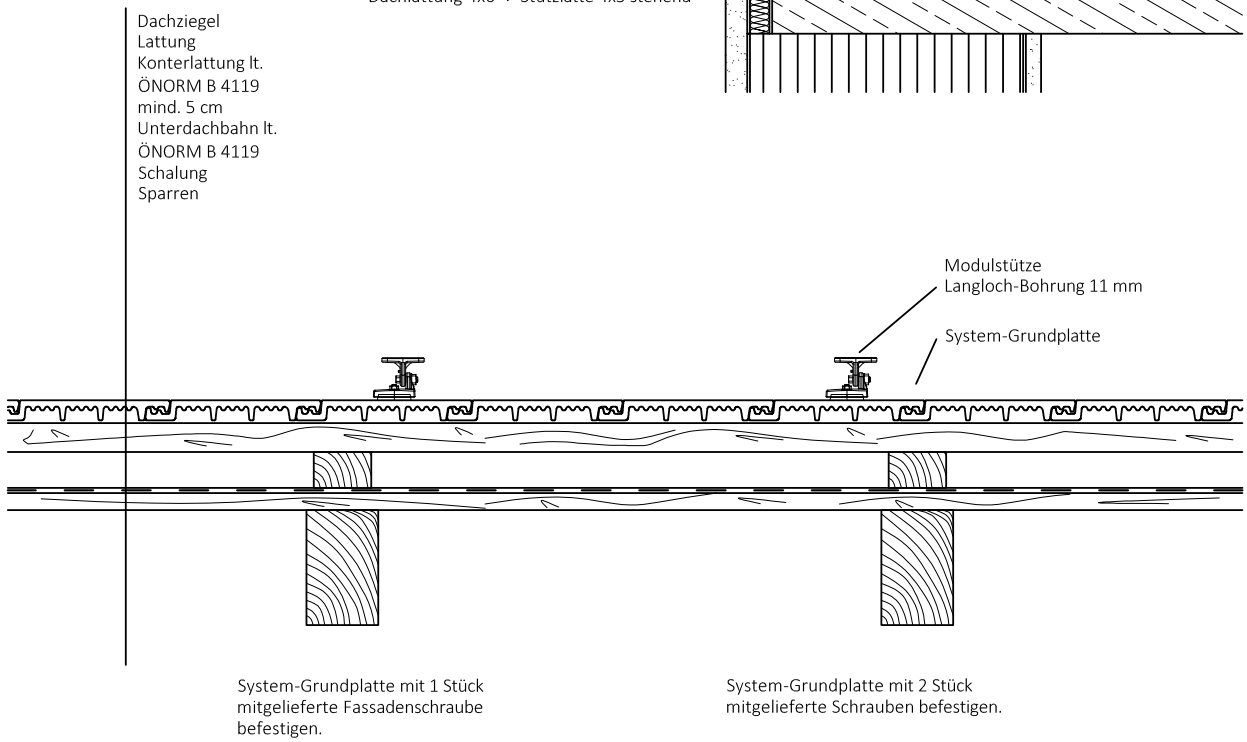
Montagehinweise:
Verschraubung der System-Grundplatte im Kopfbereich mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben.
Die Montage einer Stützlatte ist erforderlich.
Die Stützlatte muss immer um 1 cm höher sein als die vorhandene Dachlattung



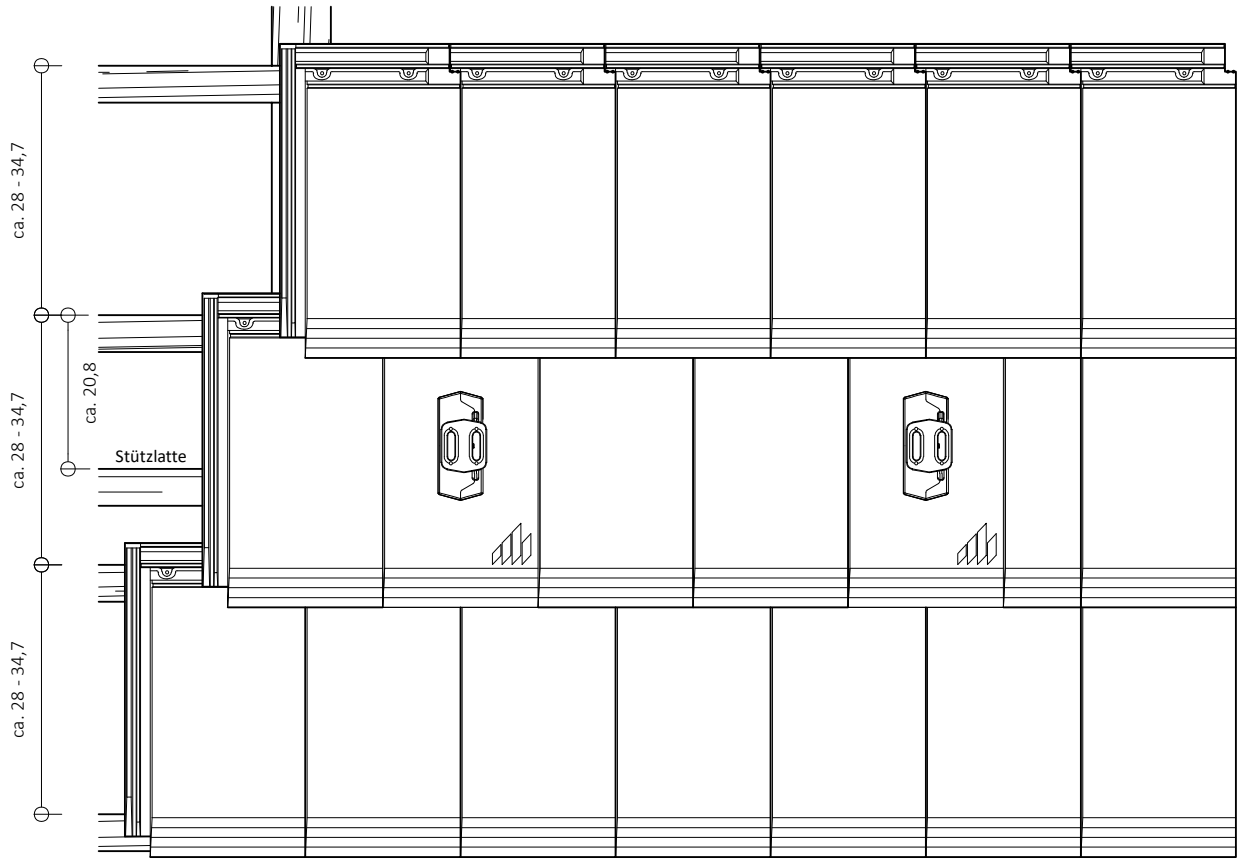


Figaro Deluxe – Modulstütze

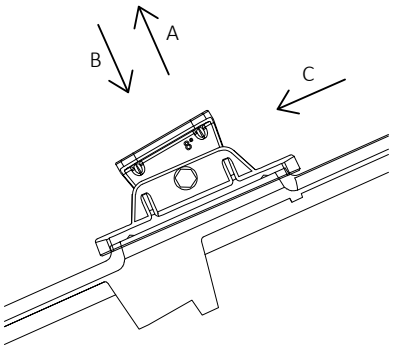


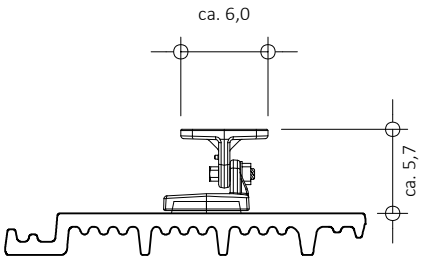


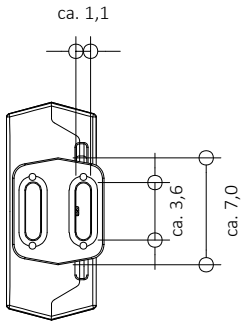
Figaro Deluxe – Modulstütze



Montagehinweise:
Verschraubung der System-Grundplatte im Kopfbereich mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben.
Die Montage einer Stützlatte ist erforderlich.
Die Stützlatte muss immer um 1 cm höher sein als die vorhandene Dachlattung

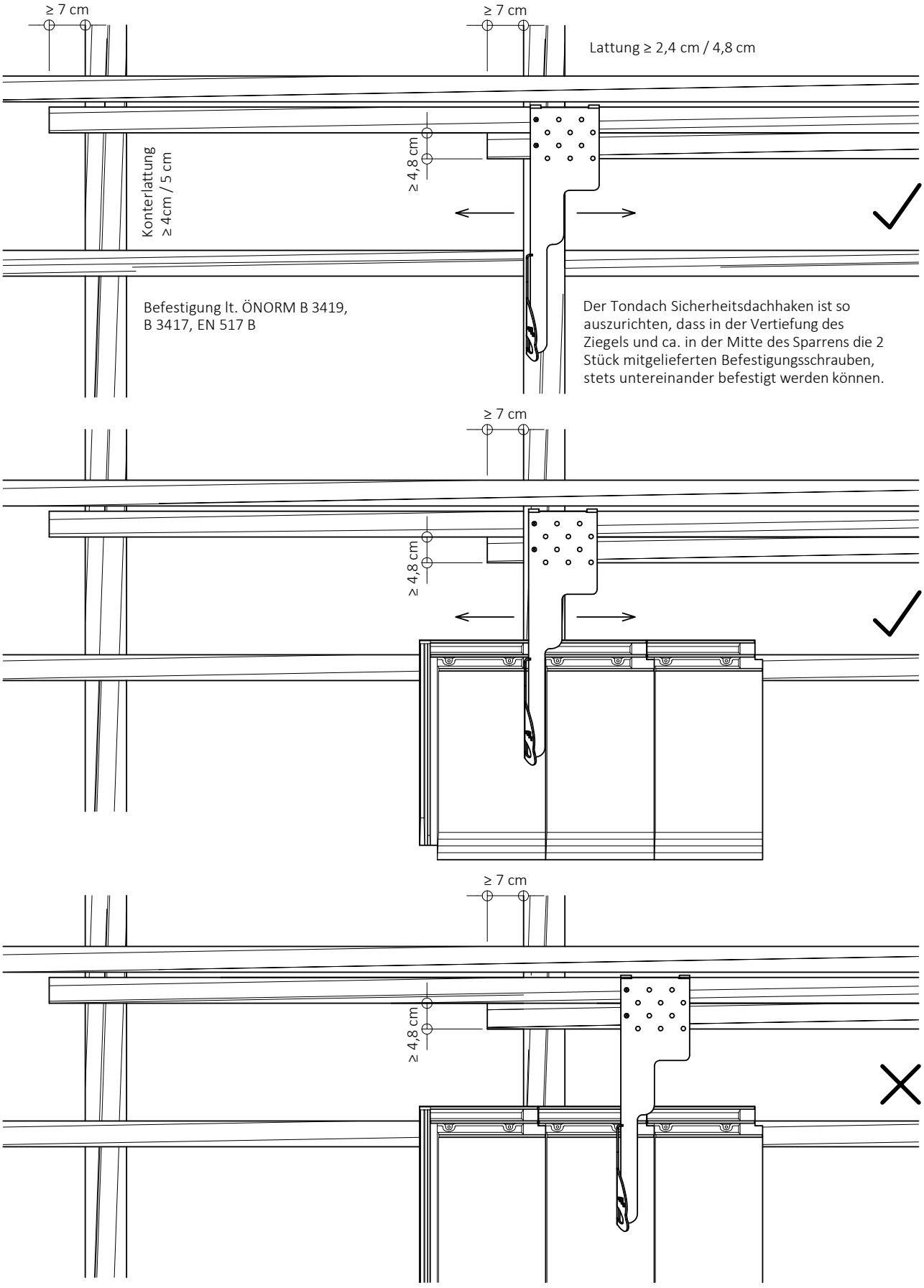




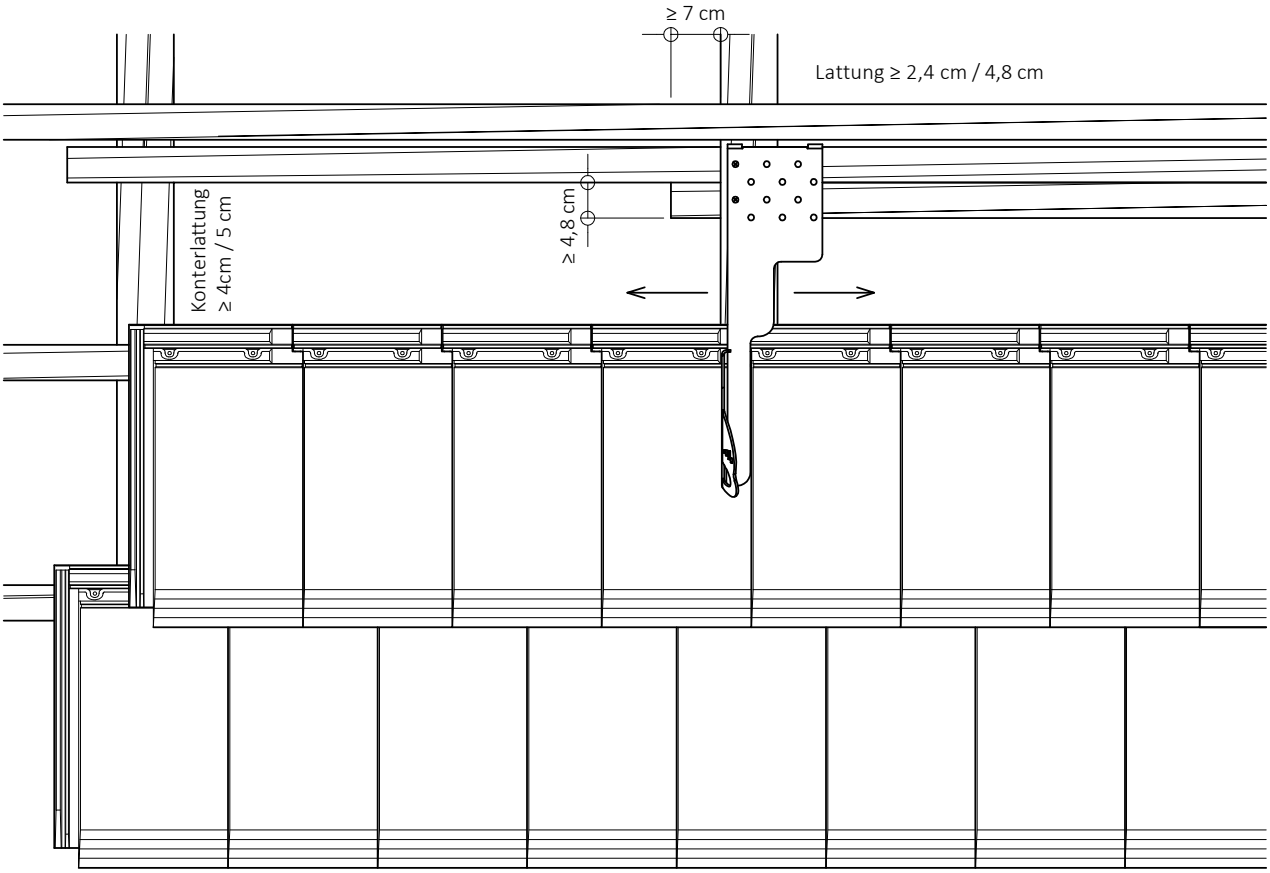


Technische Werte:
Maximale Soglast (A) 4,50 kN
Maximale Drucklast (B) 4,60 kN
Maximale Schublast (C) 4,30 kN

Figaro Deluxe – Sicherheitsdachhakendetail



Figaro Deluxe – Sicherheitsdachhakendetail

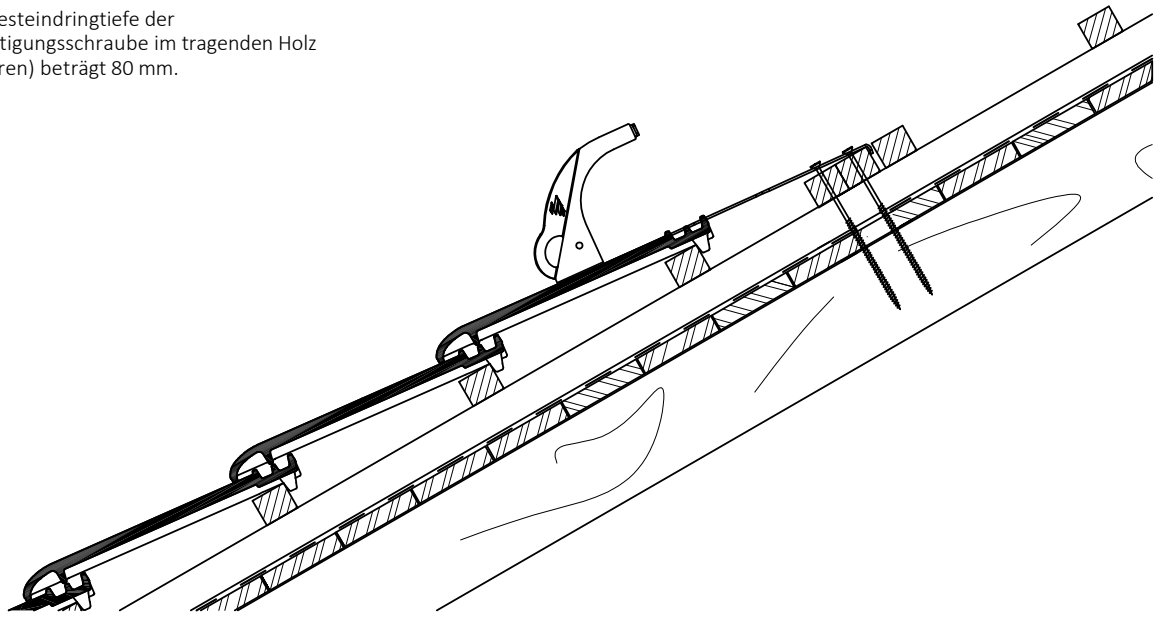


Der Tondach Sicherheitsdachhaken ist so auszurichten, dass in der Vertiefung des Ziegels und ca. in der Mitte des Sparrens die 2 Stück mitgelieferten Befestigungsschrauben, stets untereinander befestigt werden können.

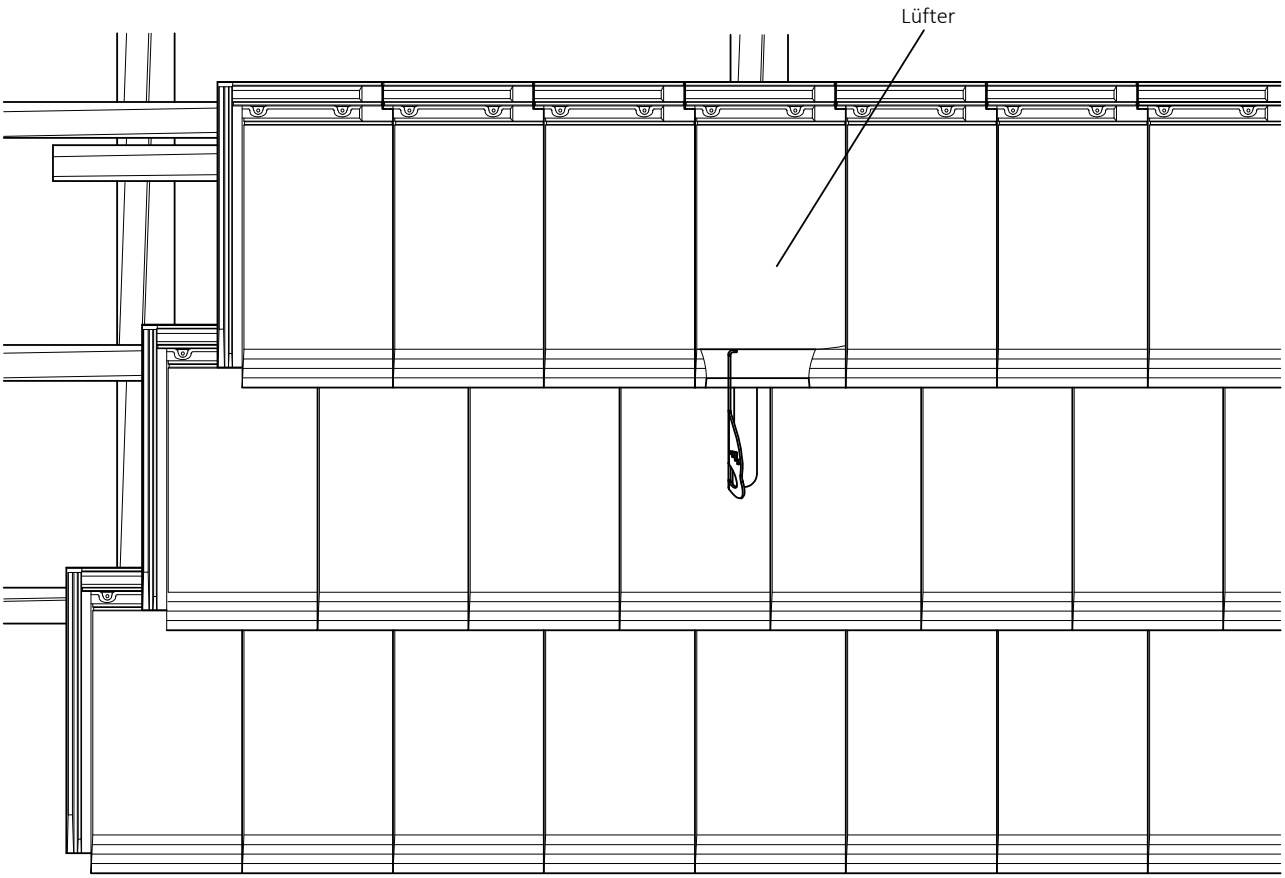
Befestigung lt. ÖNORM 3419, B 3417, EN 517 B

Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm

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



Figaro Deluxe – Sicherheitsdachhakendetail



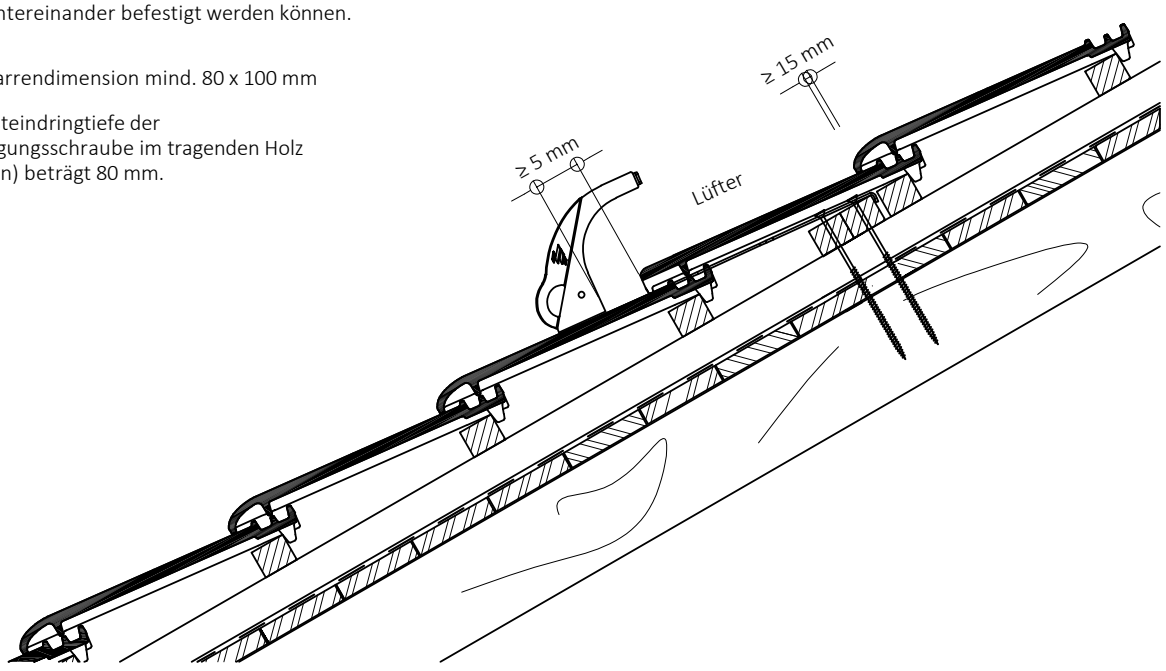
Über den Dachhaken ist einen Lüfter zu verwenden, und eventuell auf der Unterseite des Lüfters der Steg zu entfernen.

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

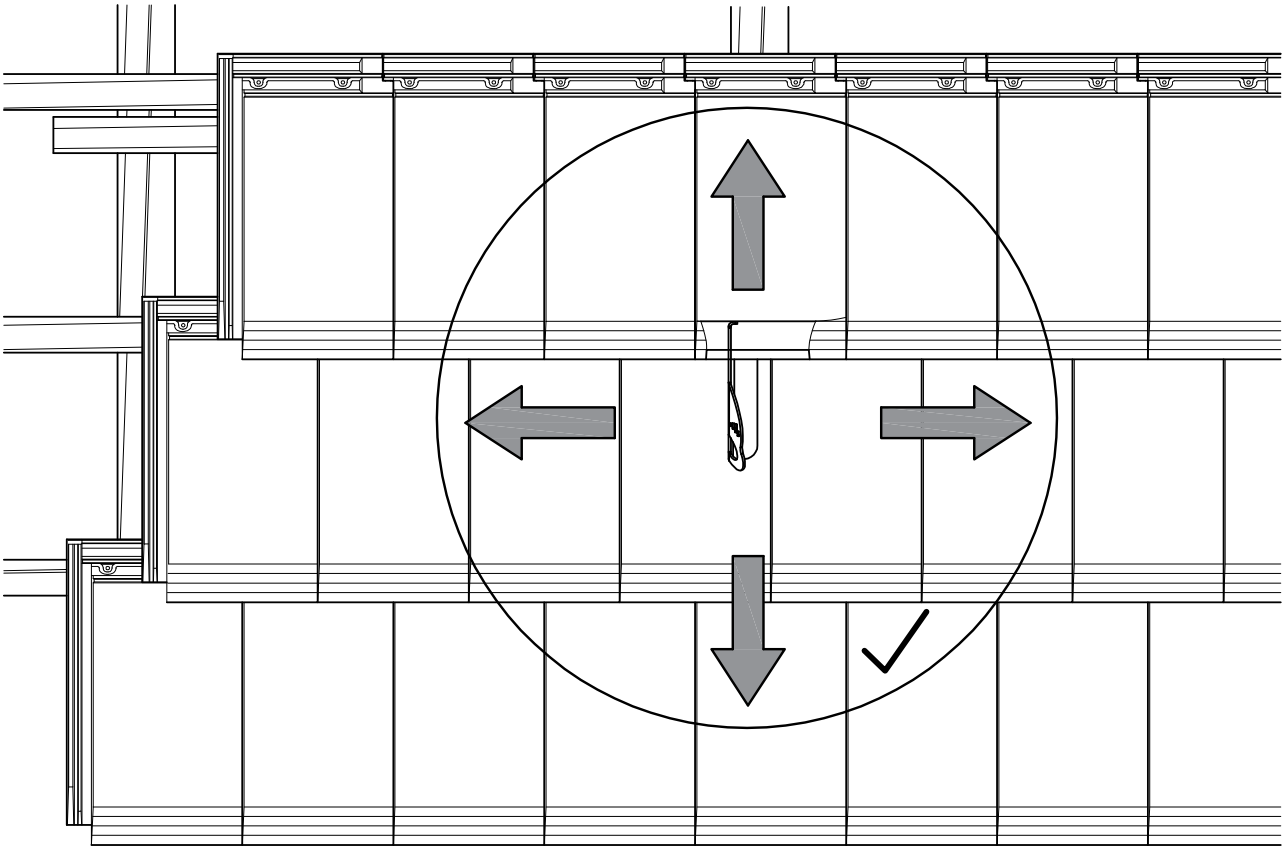
Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm

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

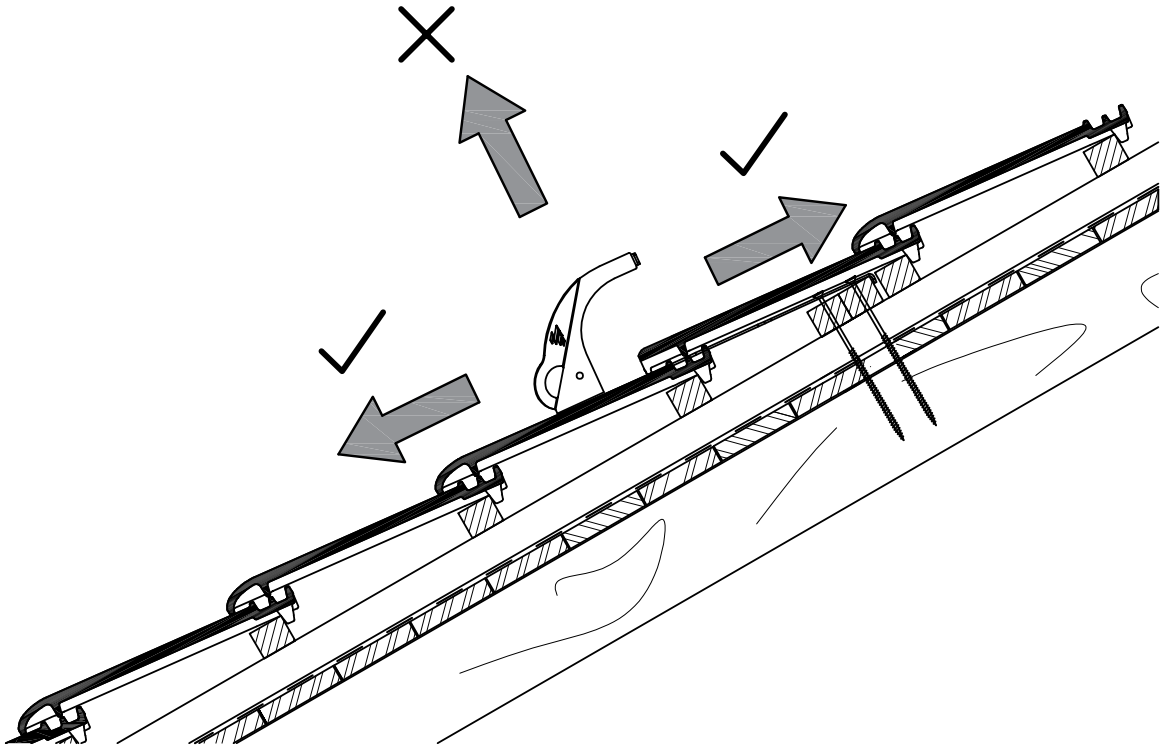
Befestigung lt. ÖNORM 3419, B 3417, EN 517 B



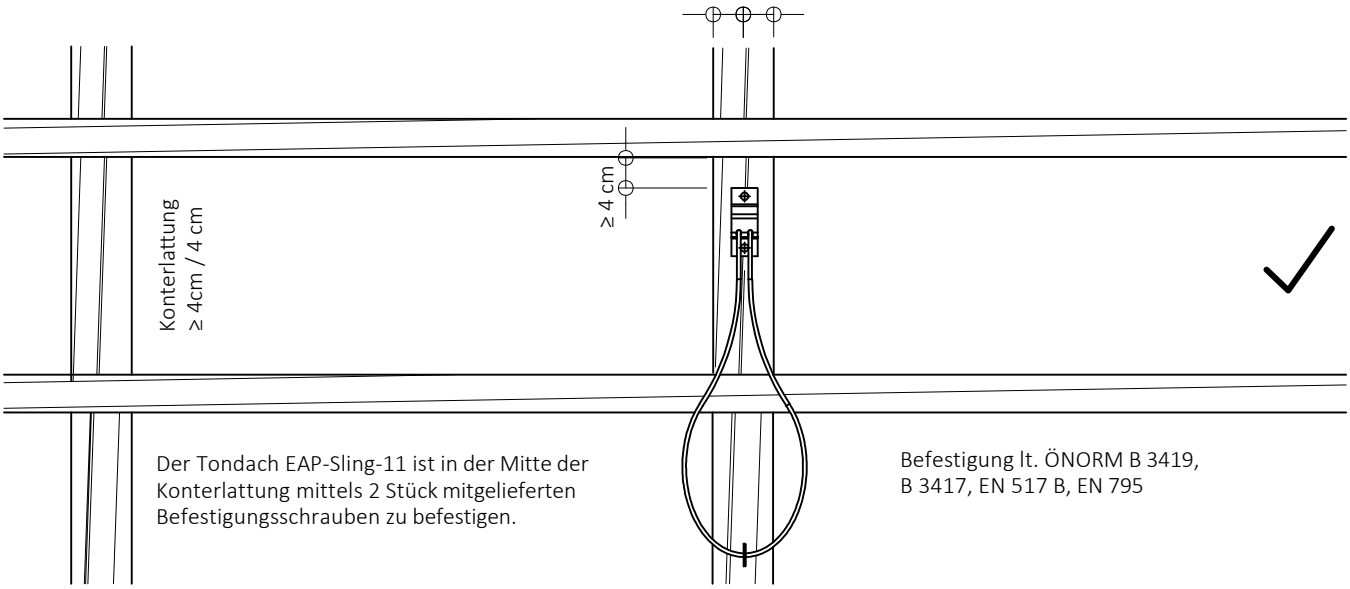
Figaro Deluxe – Sicherheitsdachhakendetail



Der Sicherheitsdachhaken ist in die Belastungsrichtungen X und Y geprüft.

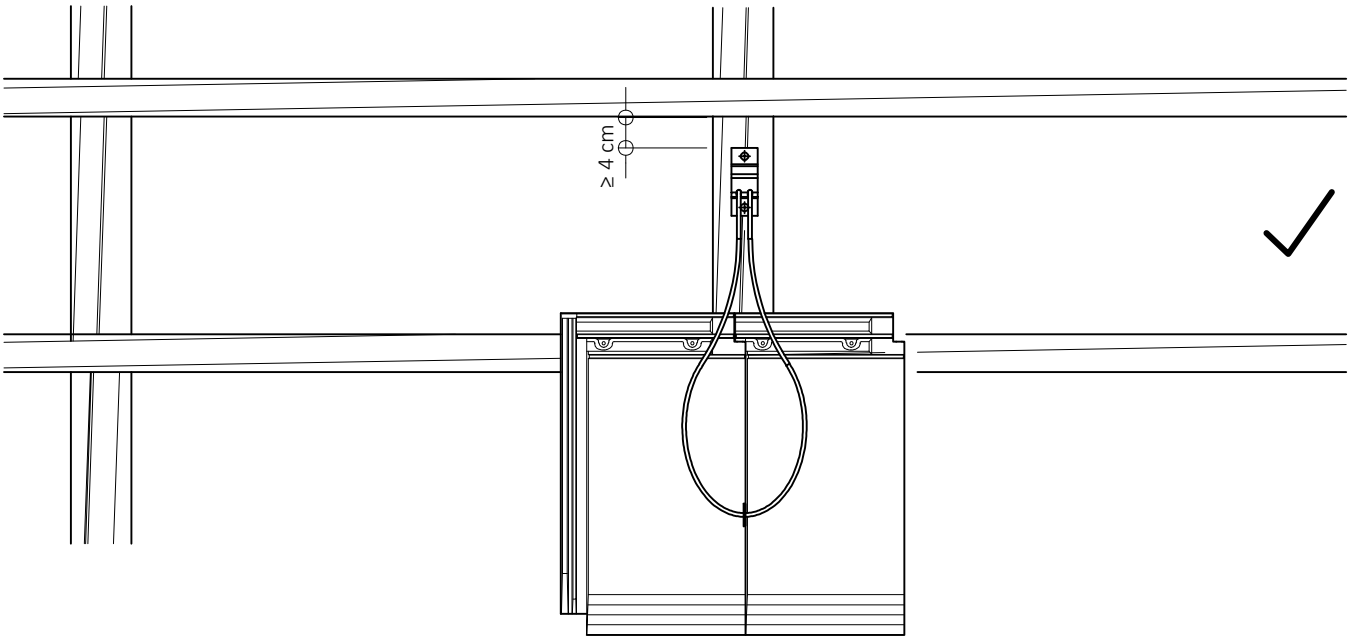


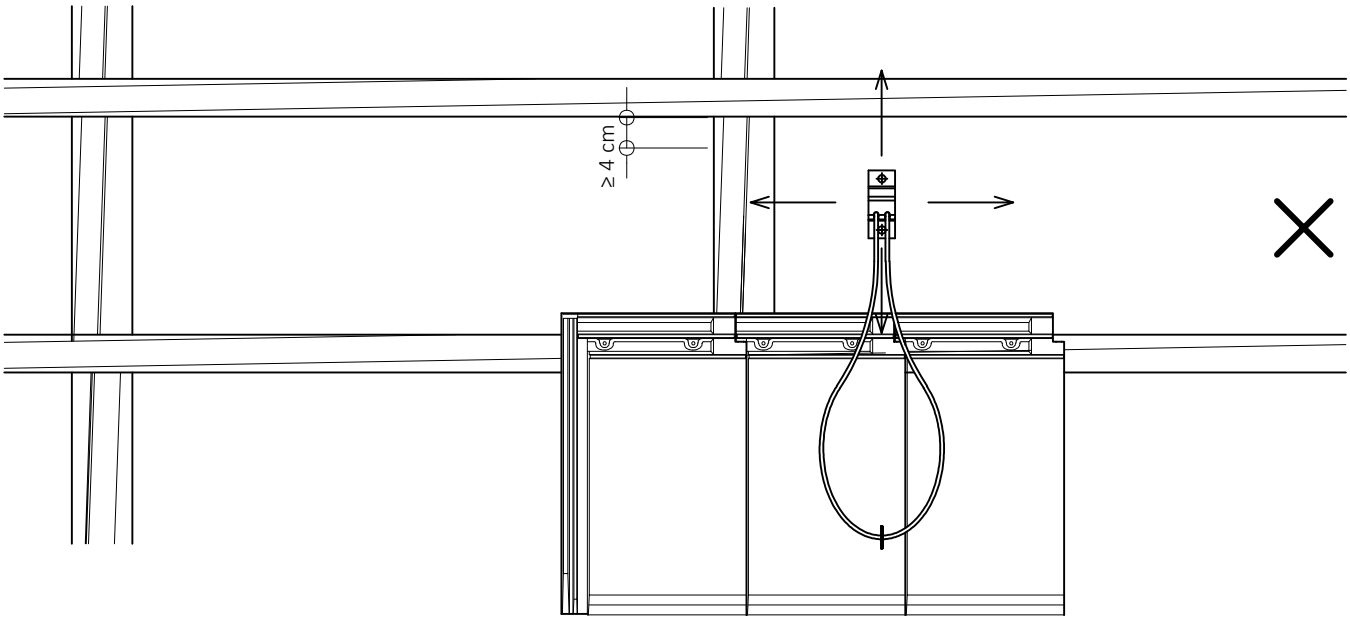
Figaro Deluxe – EAP Sling 11



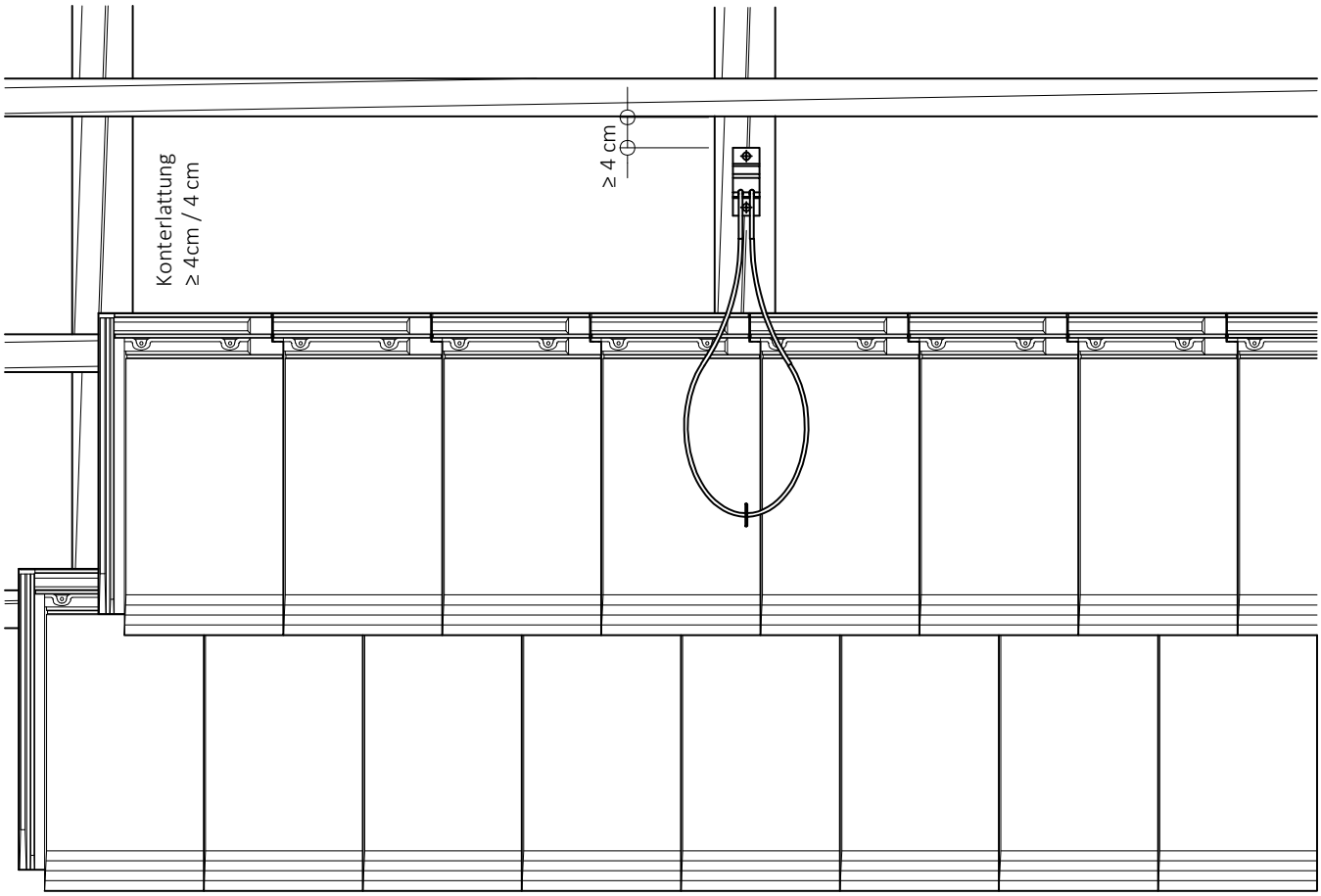
Der Tondach EAP-Sling-11 ist in der Mitte der Konterlattung mittels 2 Stück mitgelieferten Befestigungsschrauben zu befestigen.

Befestigung lt. ÖNORM B 3419, B 3417, EN 517 B, EN 795





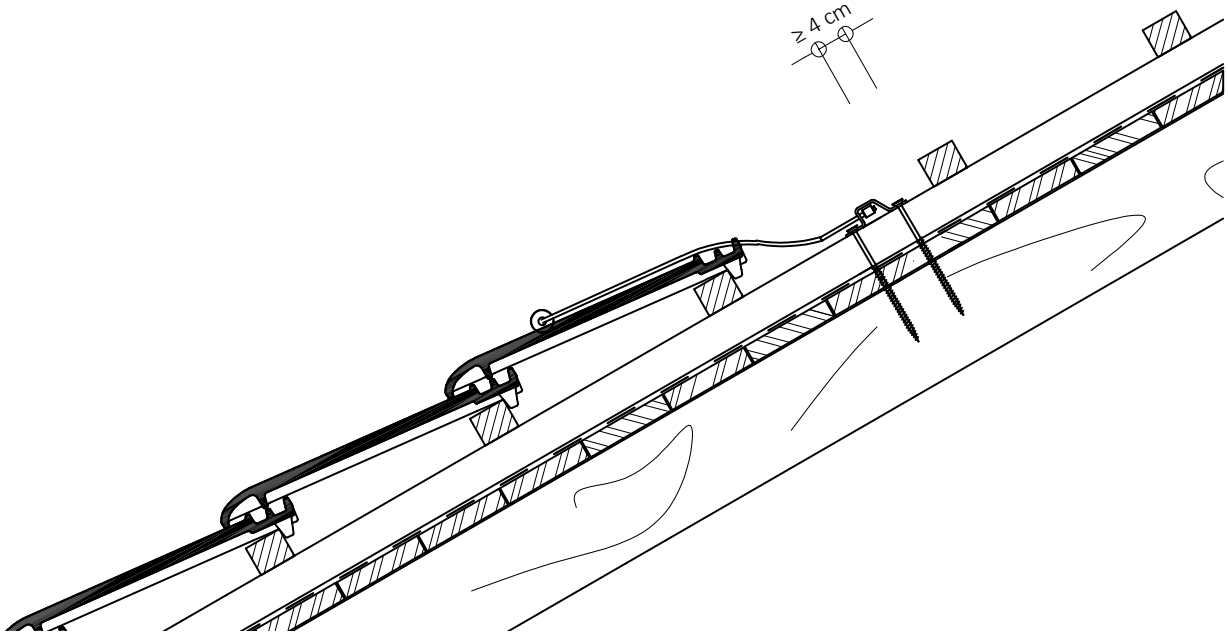
Figaro Deluxe – EAP Sling 11



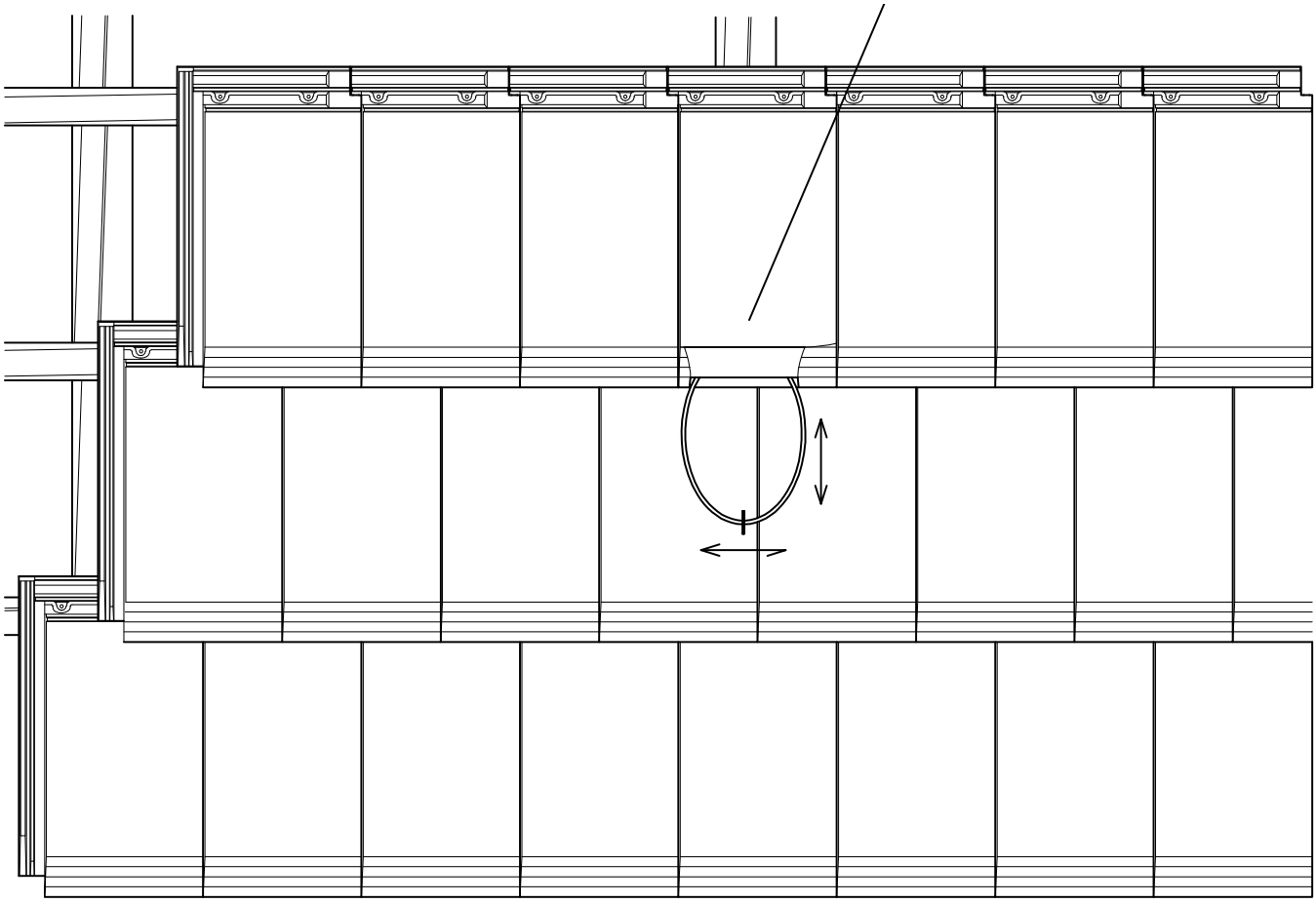
Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm

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

Befestigung lt. ÖNORM 3419,
B 3417, EN 517 B, EN 795



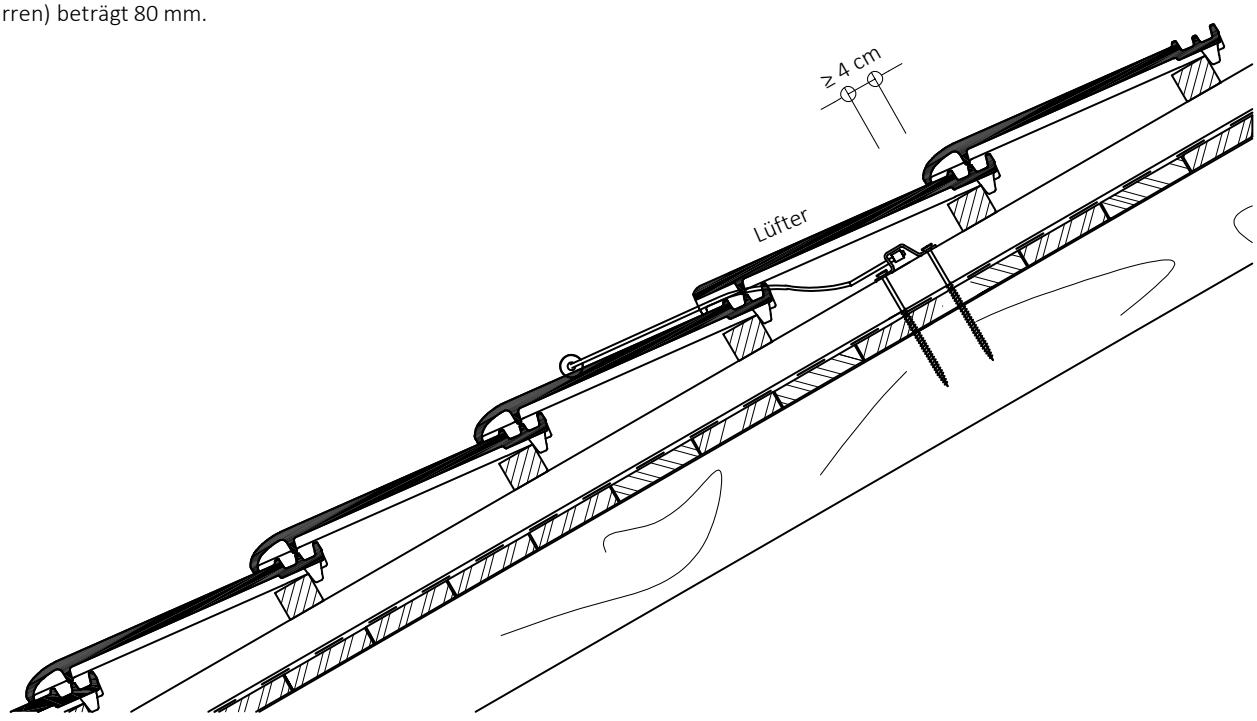
Figaro Deluxe – EAP Sling 11



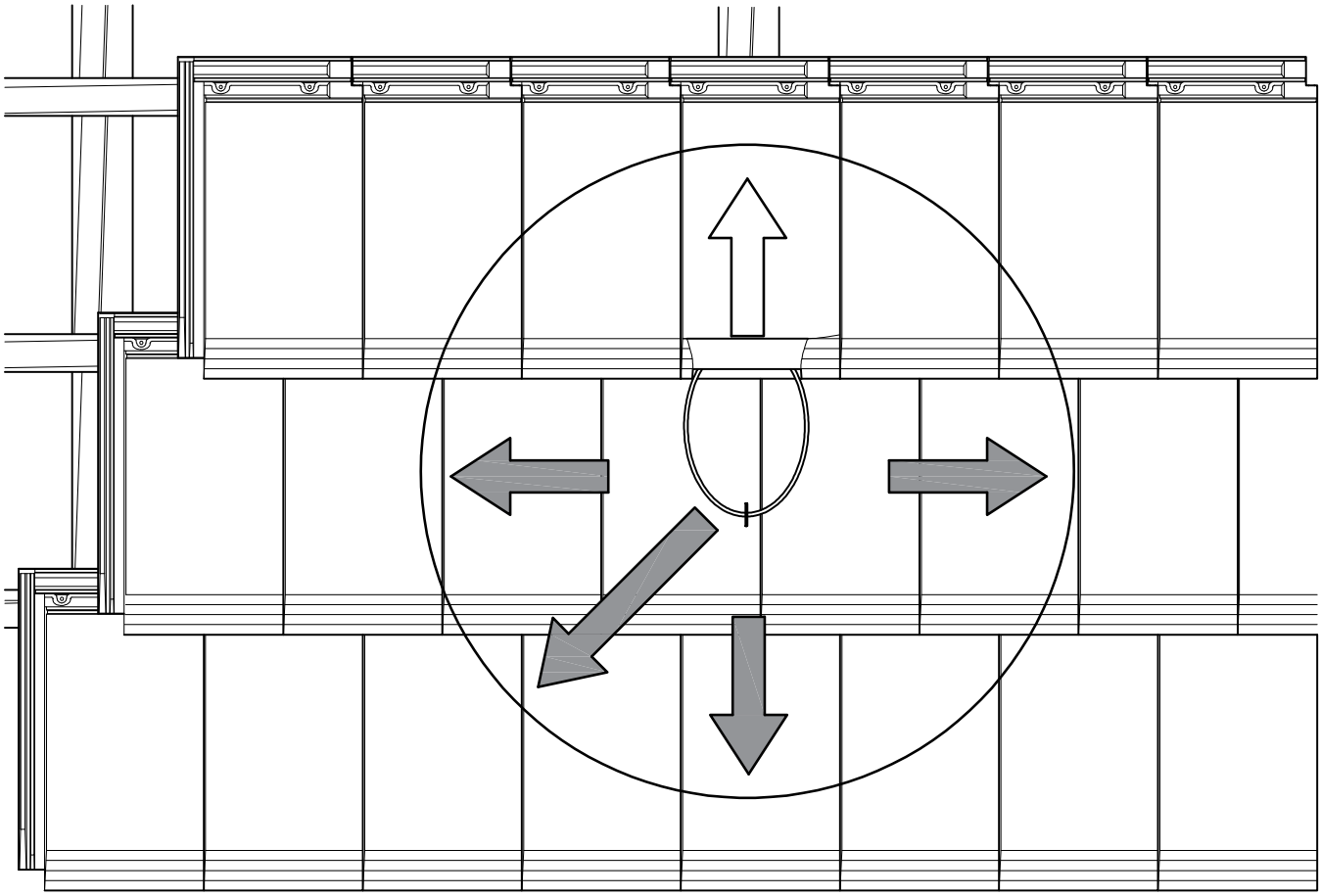
Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm

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

Befestigung lt. ÖNORM 3419, B 3417, EN 517 B, EN 795



Figaro Deluxe – EAP Sling 11



Der EAP-Sling-11 ist in alle Belastungsrichtungen geprüft.

Notizen

DIGITALES SERVICE

PRODUKTFINDER-APP

Laden im App Store | JETZT BEI Google Play

DACHZIEGEL BESTELLTOOL

www.ziegelbestellung.com

ZIEGEL-MUSTERBESTELLUNG

www.musterziegel.at

Stand: 02/2024-1, Sortiments-/Maß-/Farbabweichungen sowie Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

Wienerberger Österreich GmbH
Wienerbergerplatz 1, 1100 Wien
Kontakt Dach: **T** 03457 22 18-0
E office.dach@wienerberger.at
Kontakt Wand: **T** 01 605 03-0
E office.wand@wienerberger.at
Kontakt Fassade: **T** 01 605 03-0
E office.fassade@wienerberger.at
www.wienerberger.at