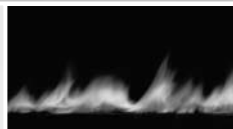
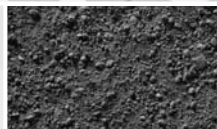


TONDACH®

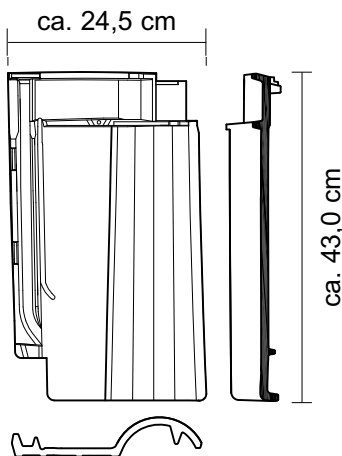


Anwendungsdetails Mediteran Plus



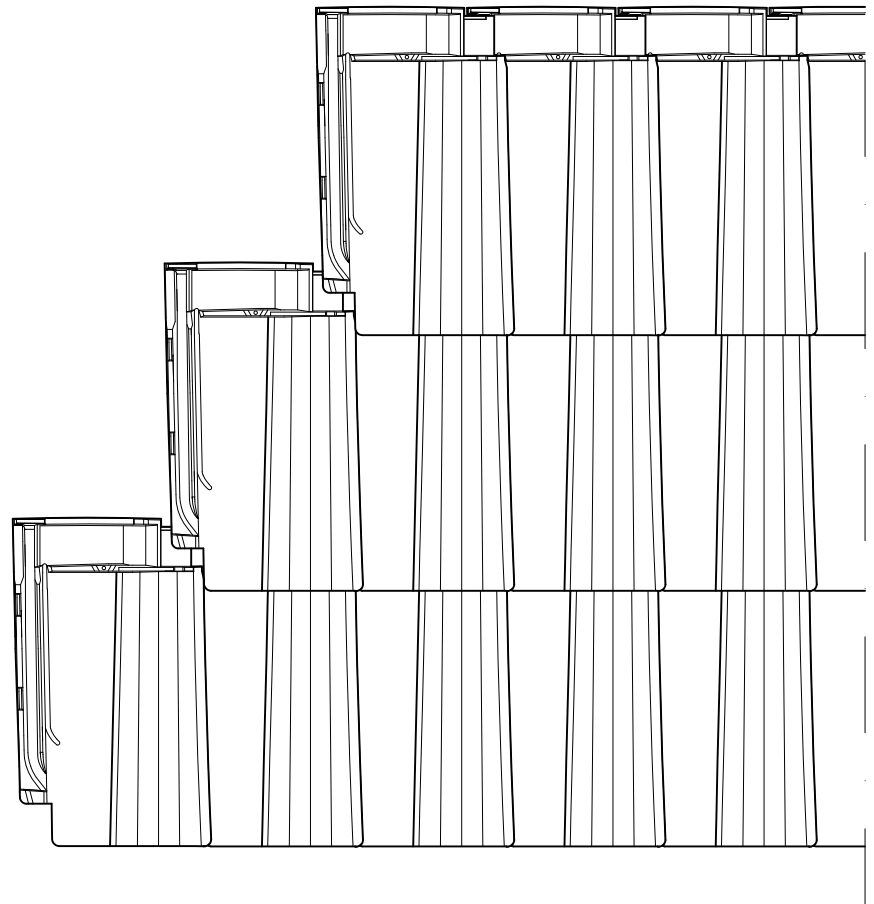
TONDACH 
Das Jahrhundertdach.

Mediteran Plus

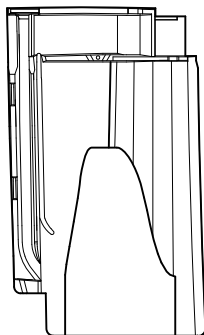


Technische Daten:

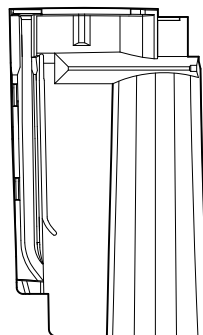
Empfohlene Decklänge:	ca. 34,1 cm
Verschieberegion:	ca. 32,2 – 34,6 cm
Deckbreite:	ca. 19,8 cm
Gesamtbreite:	ca. 24,5 cm
Gesamtlänge:	ca. 43,0 cm
Gewicht pro Stück:	ca. 2,90 kg
Bedarf pro m ² (Minimum):	ca. 14,6 Stk.
Verlegung:	außer Verband
Minstdachneigung: (lt. ÖNORM B 3419)	22° Regeldachneigung
	17° mit Unterdach
	15° mit erhöhten Anforderungen an das Unterdach
	13° mit erhöhten Anforderungen an das Unterdach (lt. ÖNORM B 3419, Tabelle 2 – Anmerkung C)



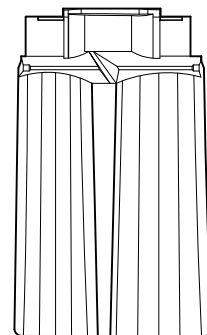
Zubehörziegel:



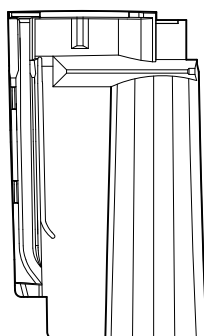
Lüfter



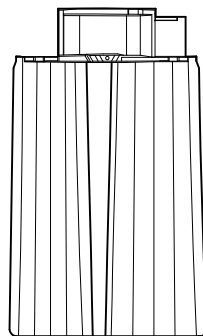
Firstanschluss Lüfterziegel



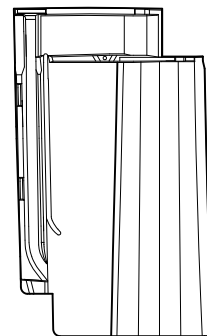
Firstanschluss Ortgang links



Firstanschluss Ortgang rechts

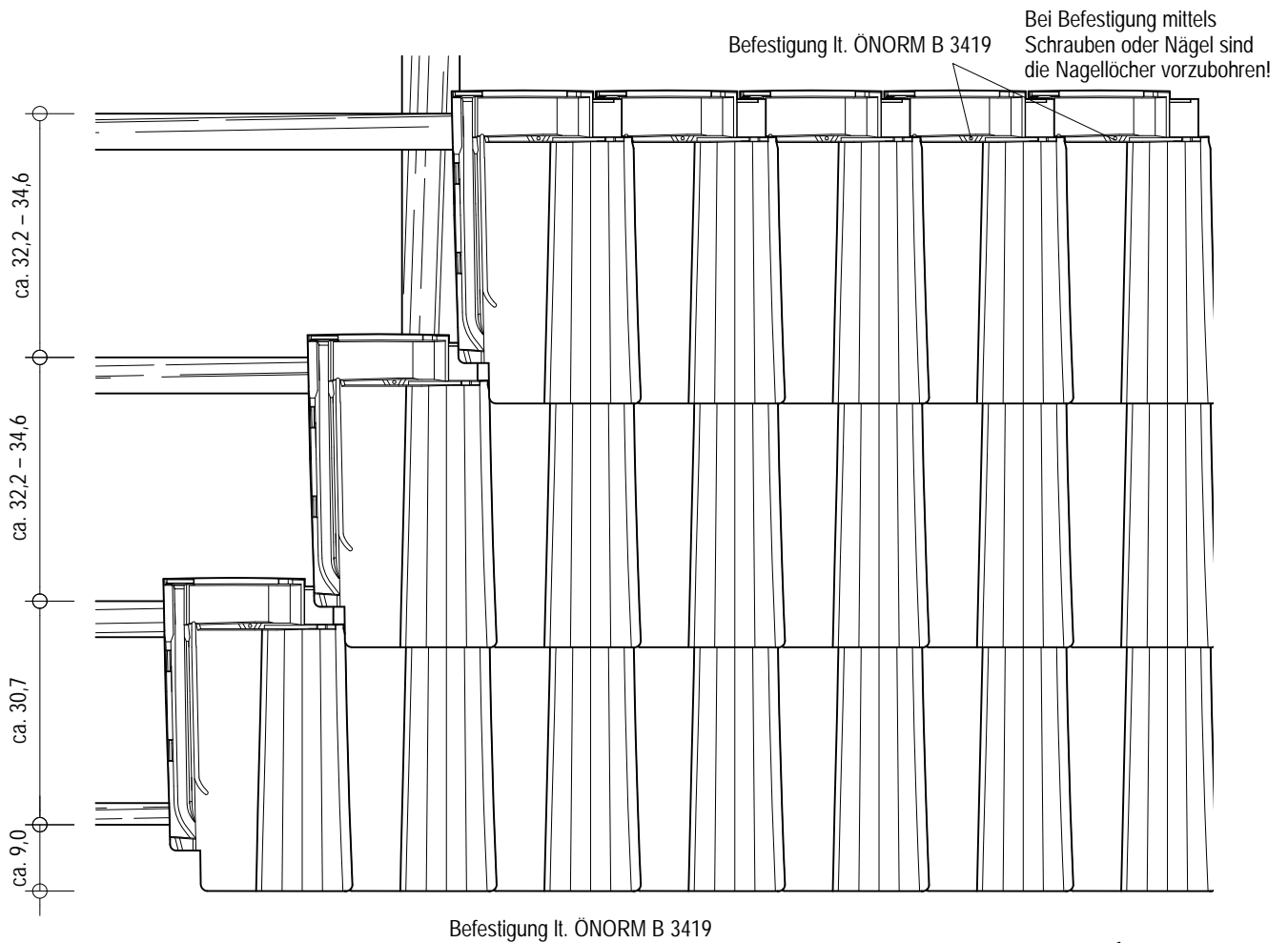


Ortgang links

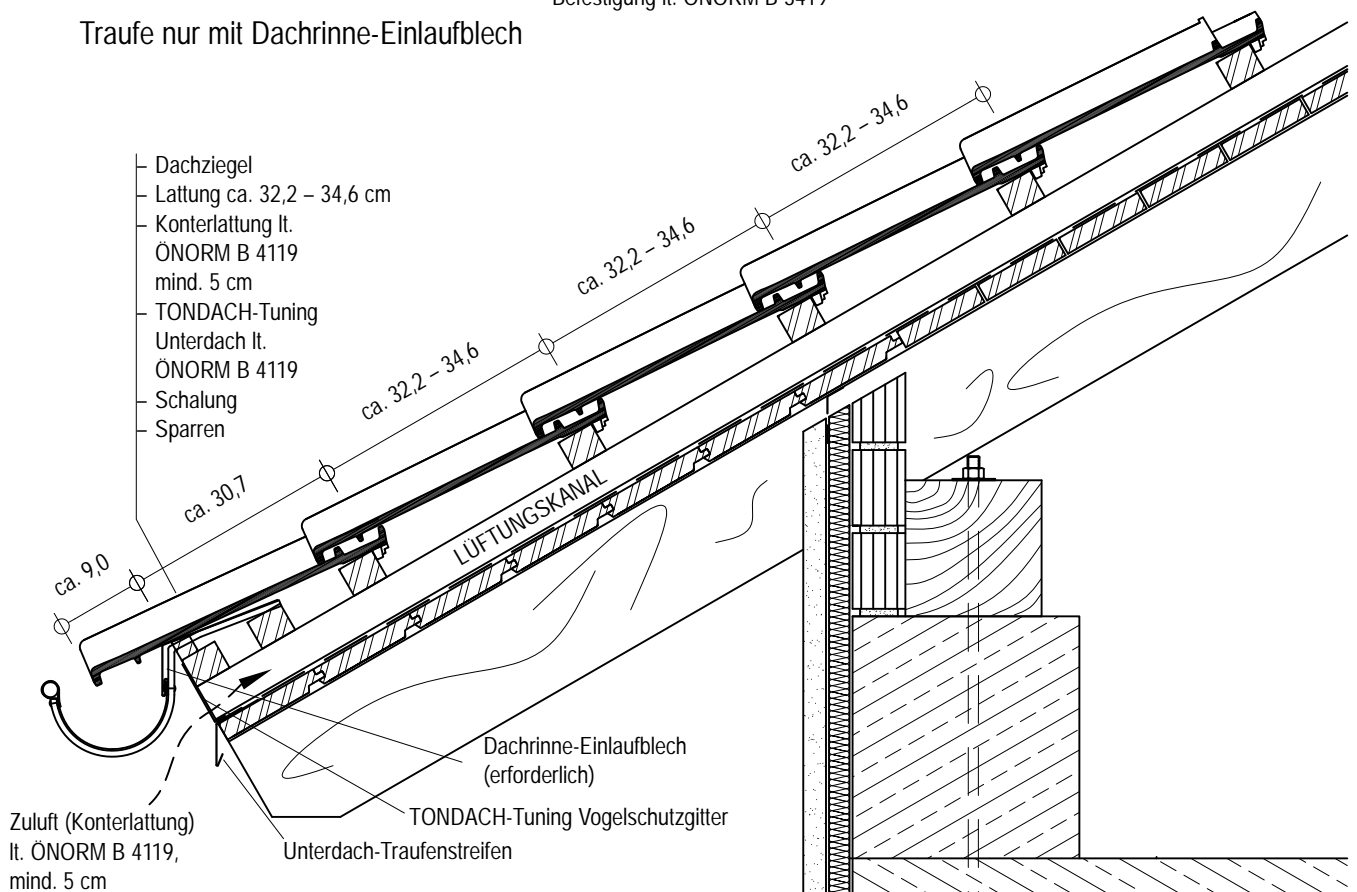


Ortgang rechts

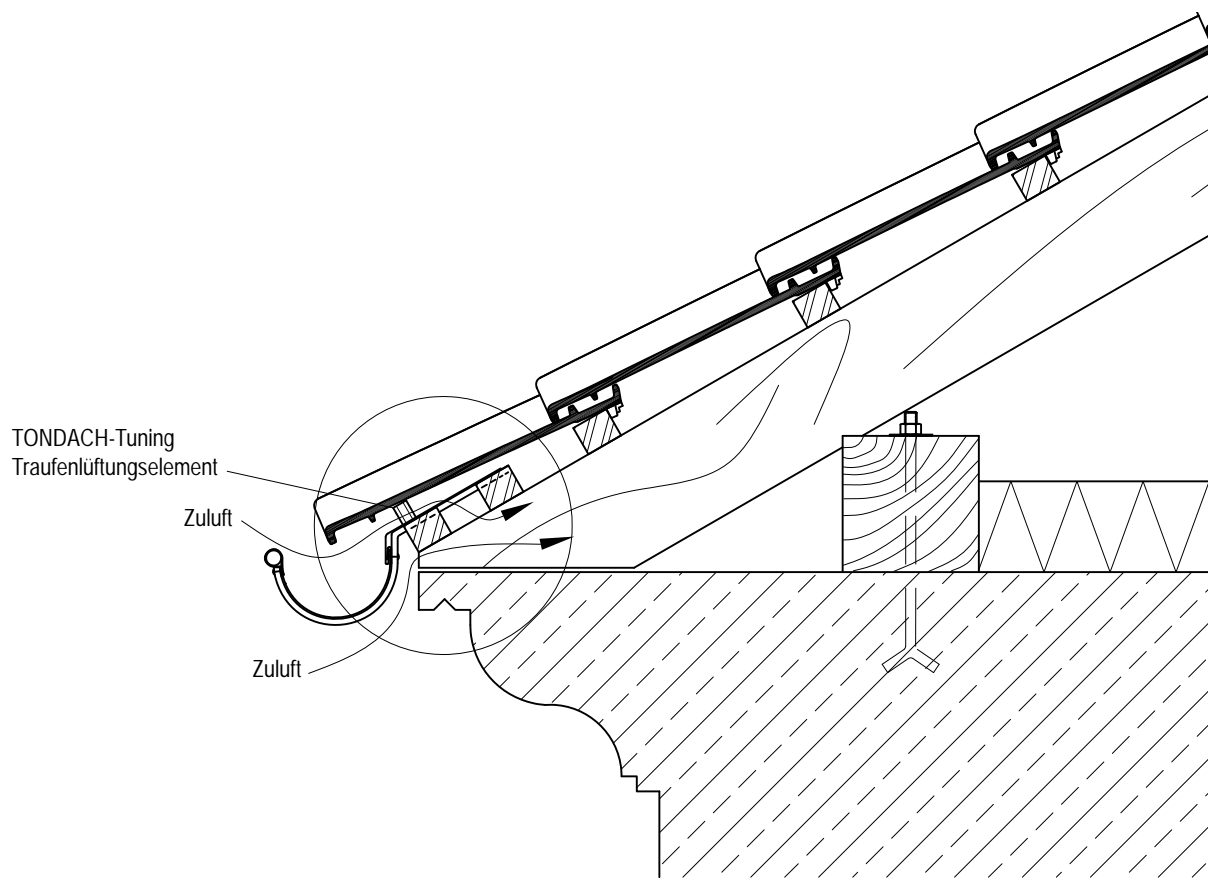
Mediteran Plus – Traufendetail



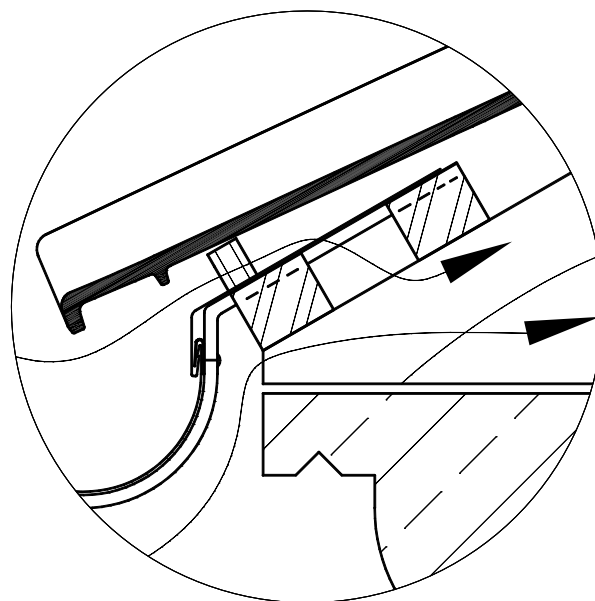
Traufe nur mit Dachrinne-Einlaufblech



Mediteran Plus – Traufendetail

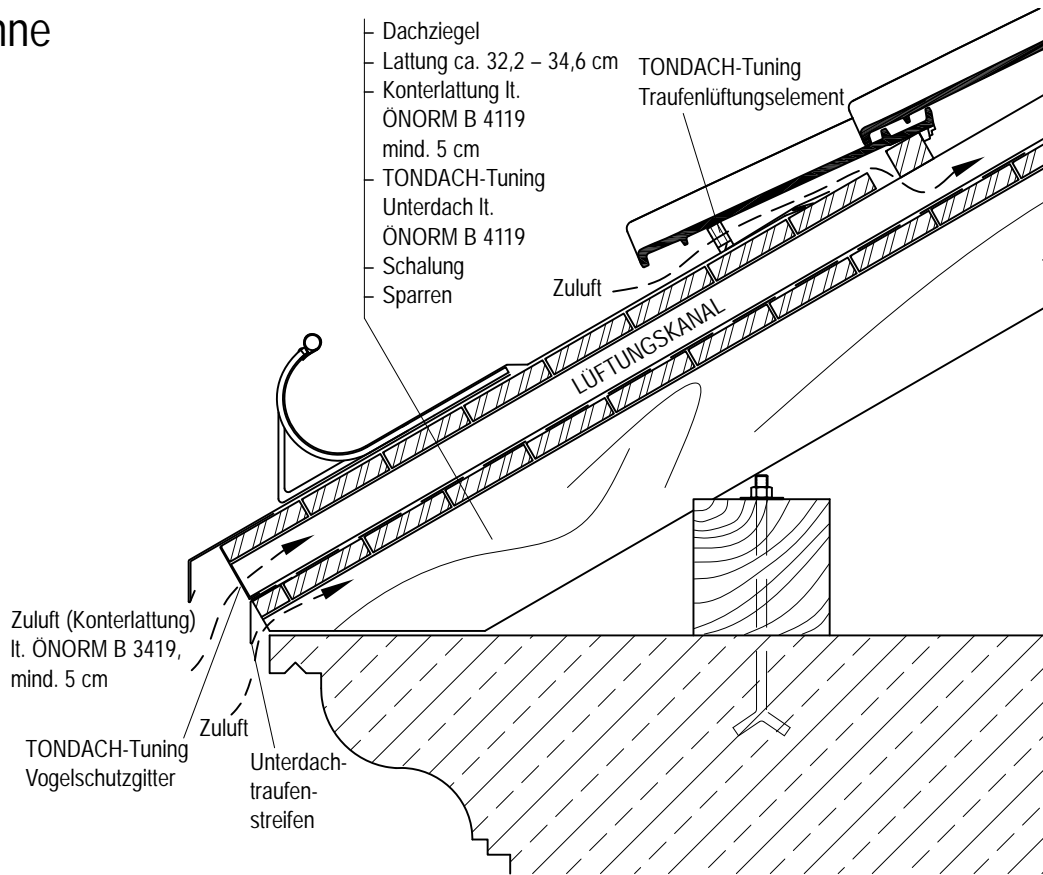


Befestigung lt. ÖNORM B 3419



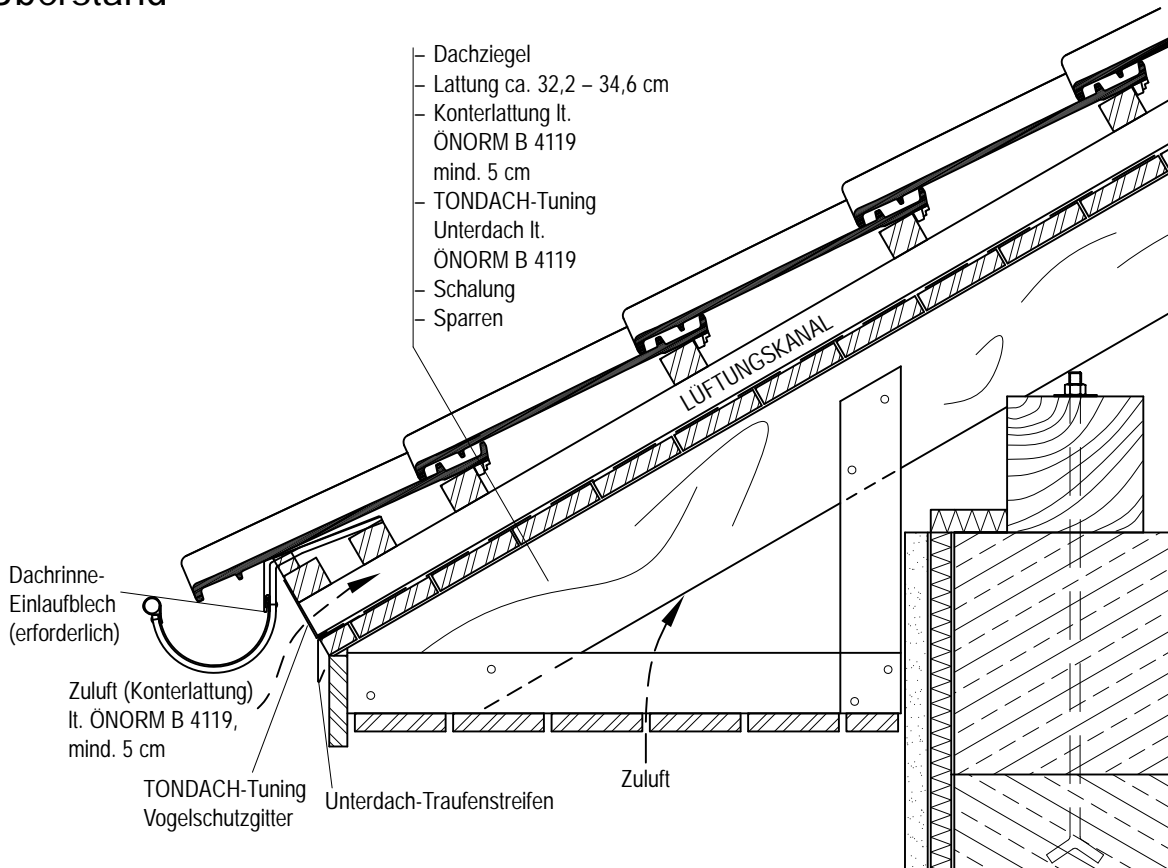
Mediteran Plus – Traufendetail

mit Saumrinne



mit Überstand

Befestigung lt. 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 Sk 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.

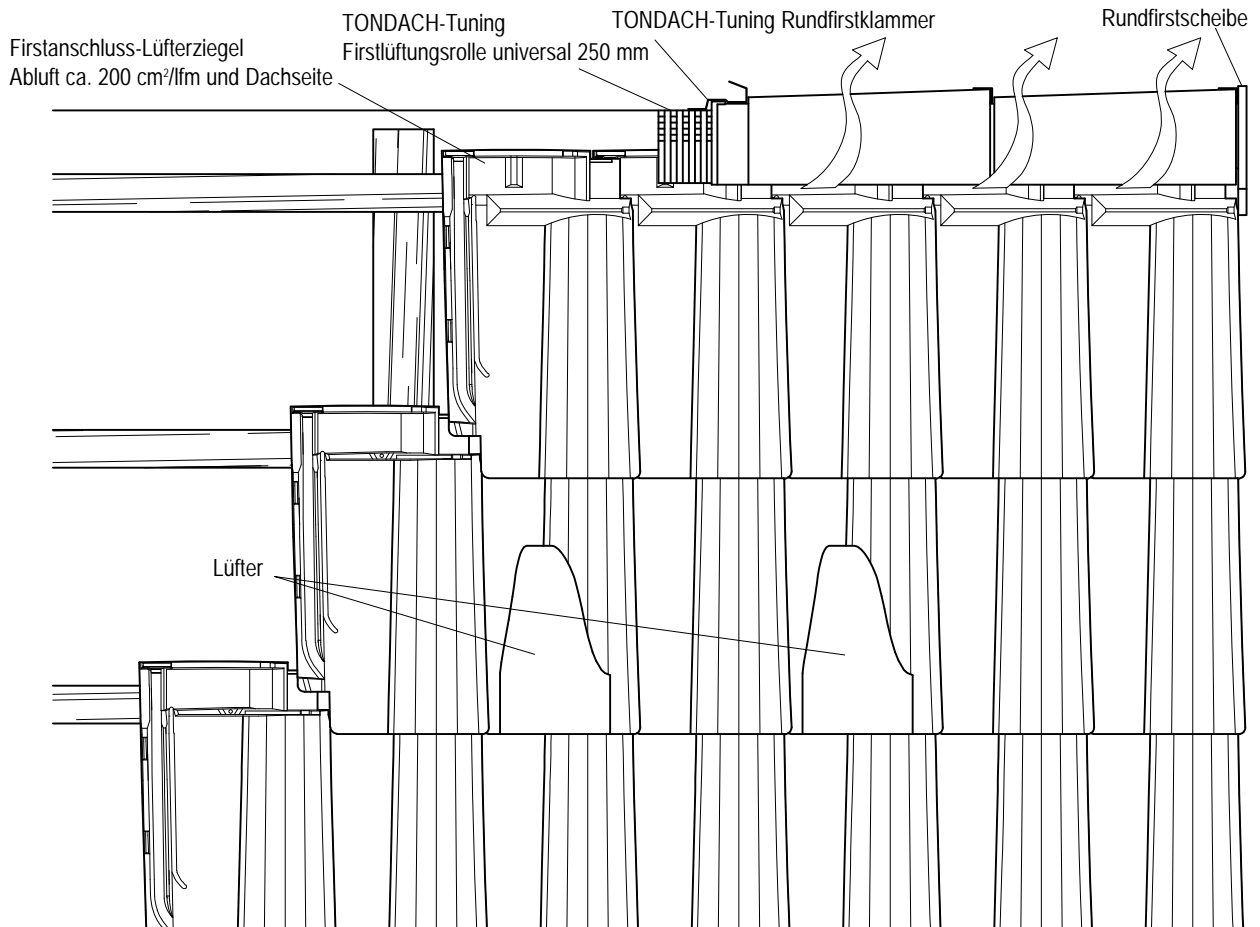
Bei Dacheindeckungen mit großem Fugenteil, wie z. B. Dachziegel, darf die firstseitige Abluftöffnung auf 40 % des erforderlichen Belüftungsquerschnittes reduziert werden.

Mindestablufthöhe in cm ²		
Mindestkonterlatten- höhe in mm	Abluft firstseitig cm ² /pro 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!

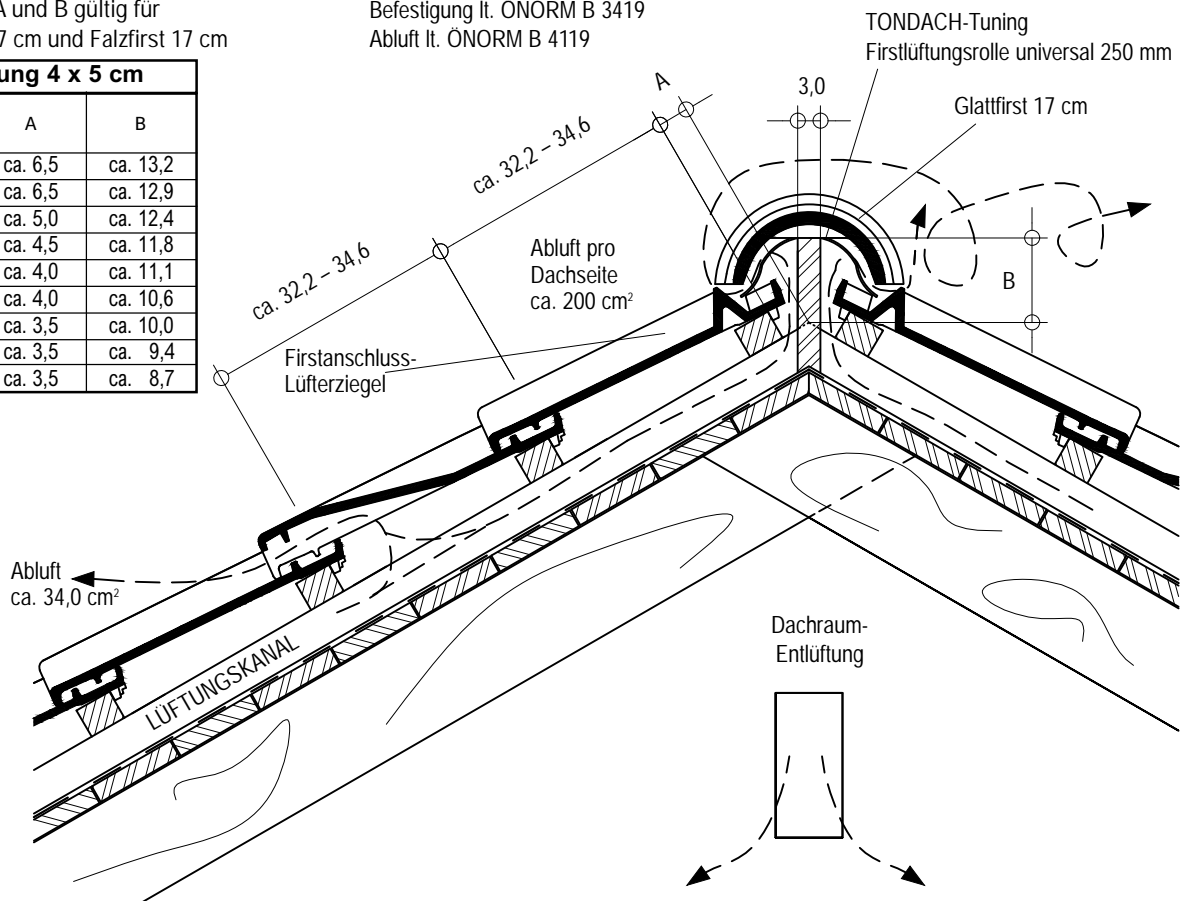
Mediteran Plus – Firstdetail



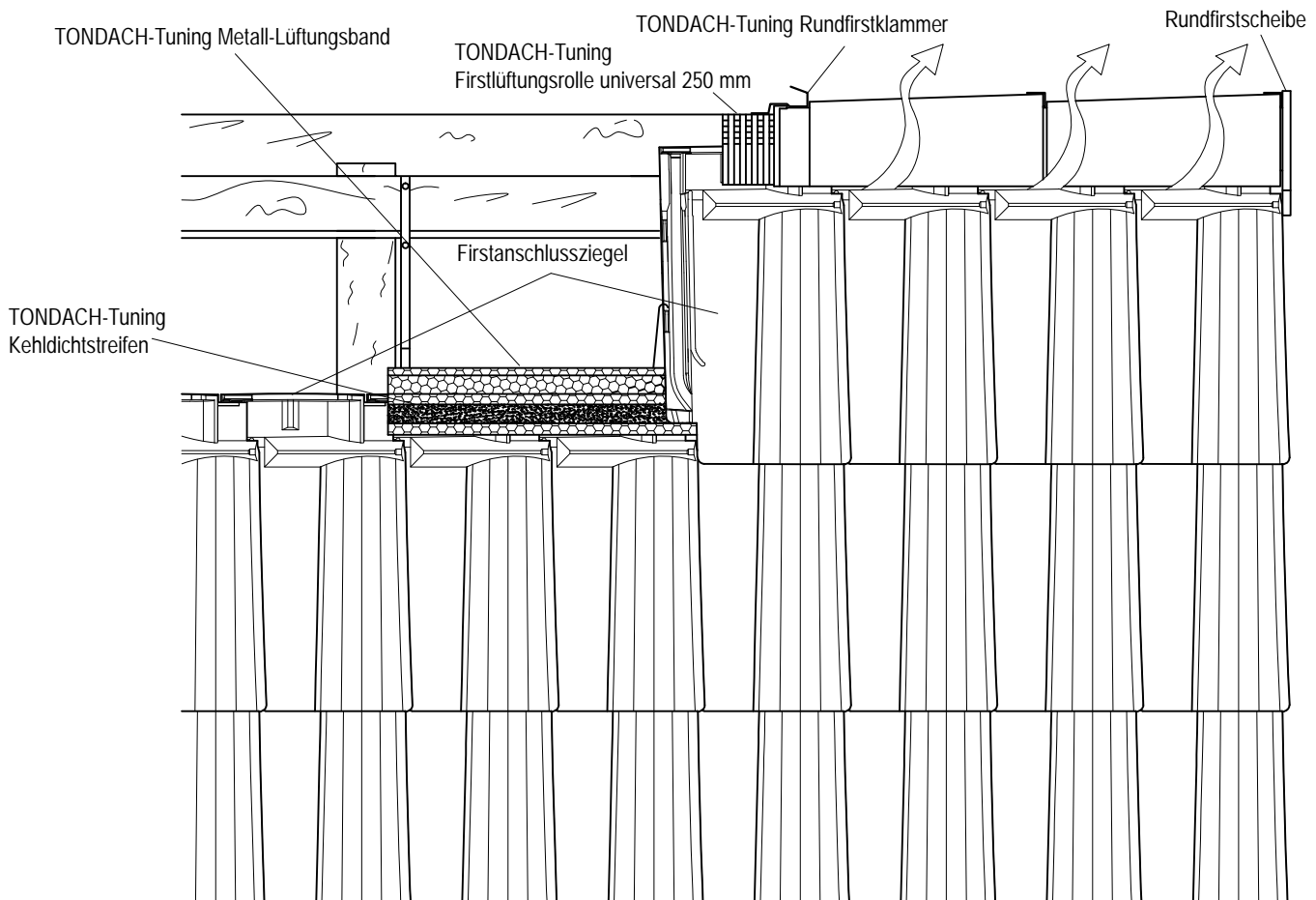
Abstände A und B gültig für
Glattfirst 17 cm und Falzfirst 17 cm

Befestigung lt. ÖNORM B 3419
Abluft lt. ÖNORM B 4119

Lattung 4 x 5 cm		
Dach- neigung	A	B
13°	ca. 6,5	ca. 13,2
15°	ca. 6,5	ca. 12,9
20°	ca. 5,0	ca. 12,4
25°	ca. 4,5	ca. 11,8
30°	ca. 4,0	ca. 11,1
35°	ca. 4,0	ca. 10,6
40°	ca. 3,5	ca. 10,0
45°	ca. 3,5	ca. 9,4
50°	ca. 3,5	ca. 8,7



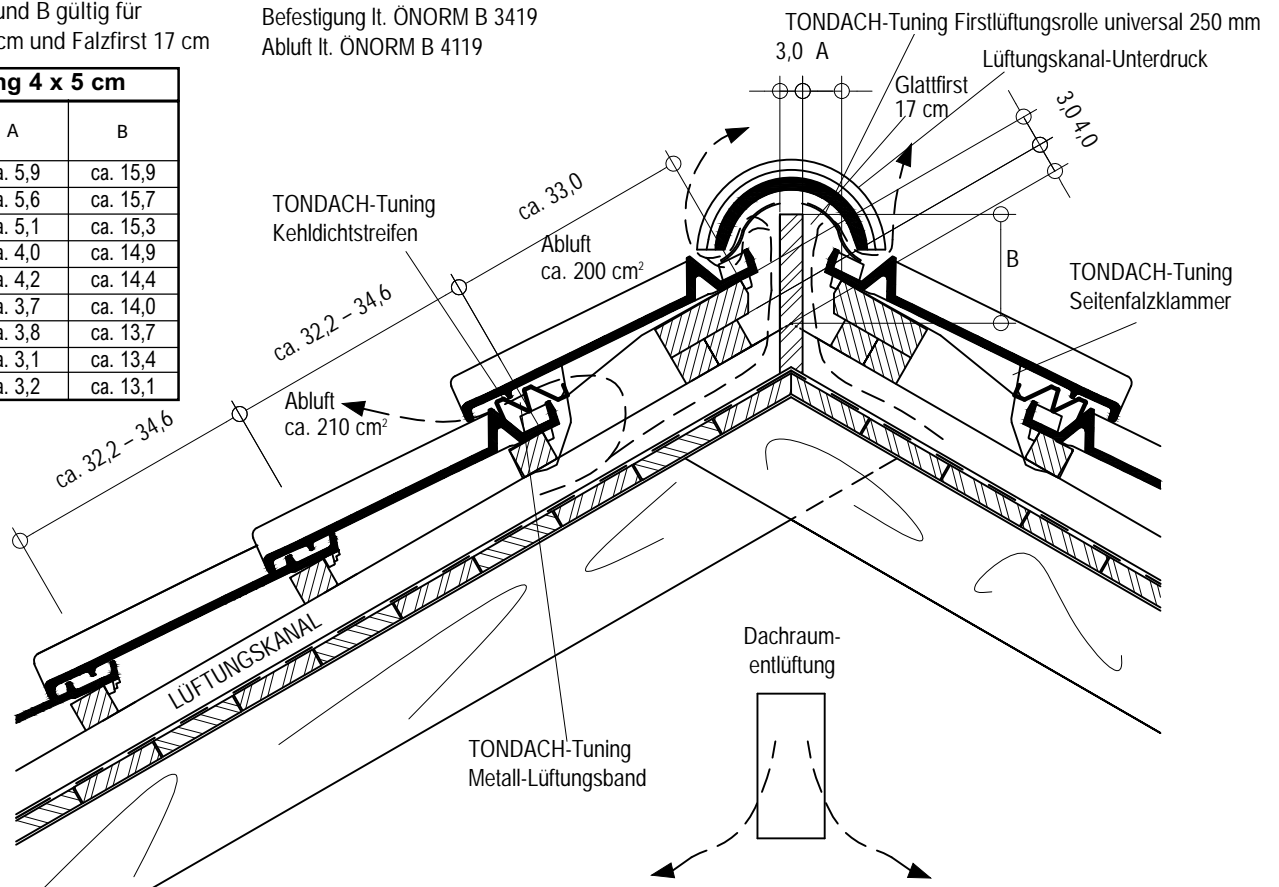
Mediteran Plus – Firstmetallentlüftungsdetail



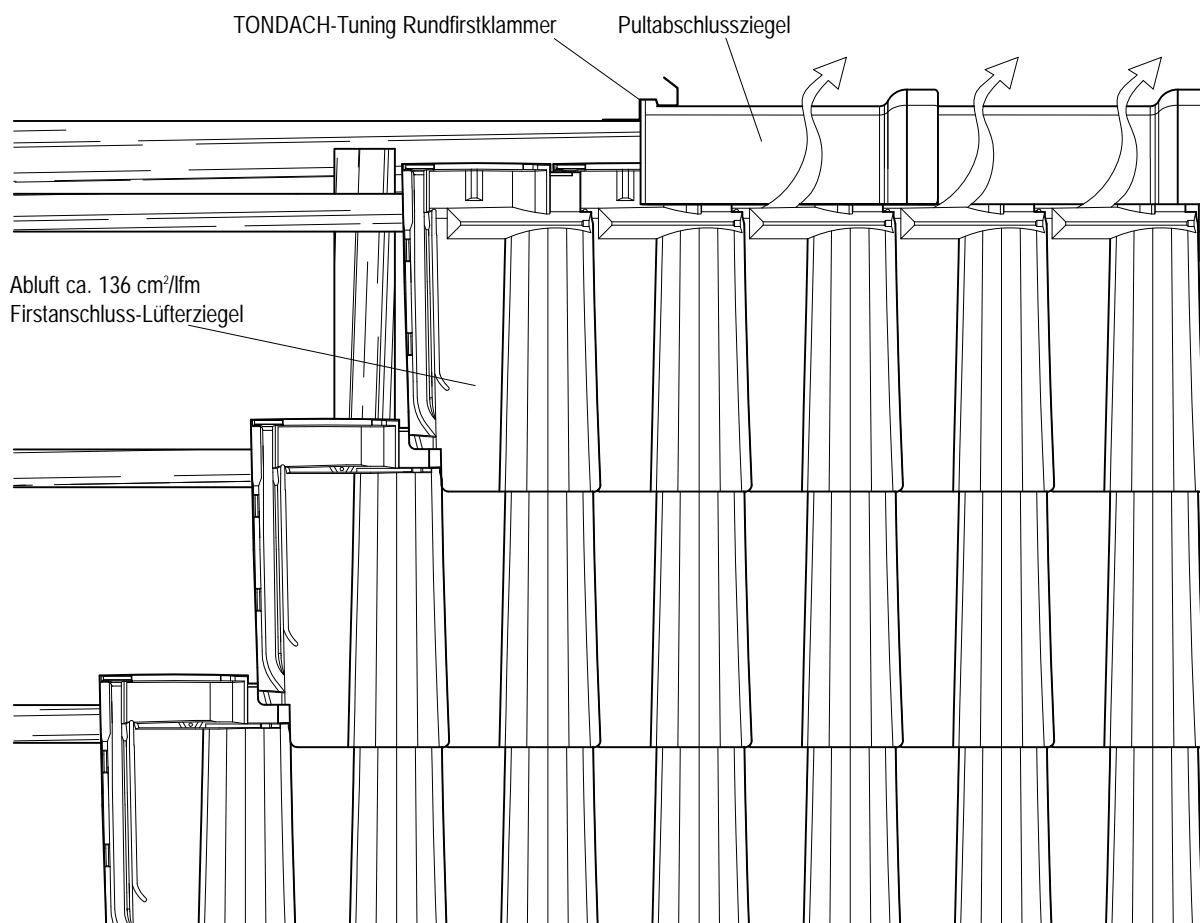
Abstände A und B gültig für
Glattfirst 17 cm und Falzfirst 17 cm

Befestigung lt. ÖNORM B 3419
Abluft lt. ÖNORM B 4119

Lattung 4 x 5 cm		
Dach- neigung	A	B
13°	ca. 5,9	ca. 15,9
15°	ca. 5,6	ca. 15,7
20°	ca. 5,1	ca. 15,3
25°	ca. 4,0	ca. 14,9
30°	ca. 4,2	ca. 14,4
35°	ca. 3,7	ca. 14,0
40°	ca. 3,8	ca. 13,7
45°	ca. 3,1	ca. 13,4
50°	ca. 3,2	ca. 13,1

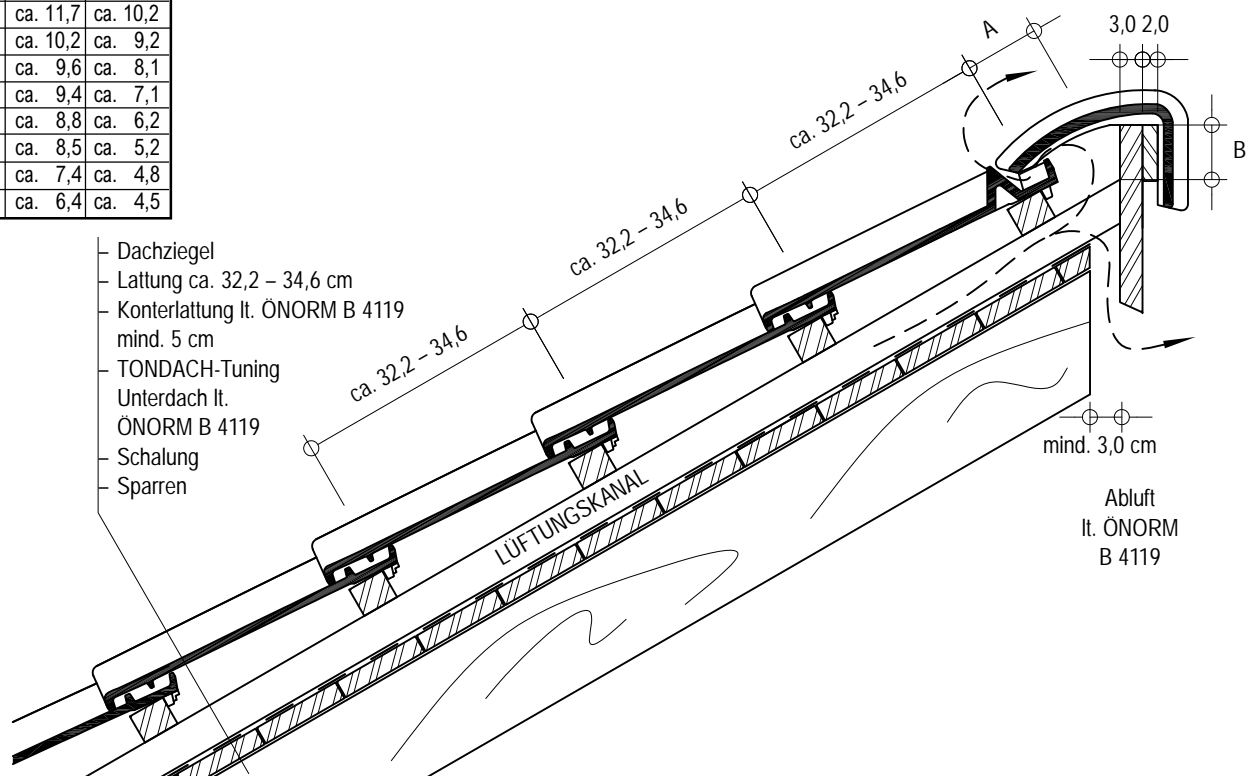


Mediteran Plus – Pultdetail



Lattung 4 x 5 cm		
Dachneigung	A	B
13°	ca. 11,3	ca. 10,7
15°	ca. 11,7	ca. 10,2
20°	ca. 10,2	ca. 9,2
25°	ca. 9,6	ca. 8,1
30°	ca. 9,4	ca. 7,1
35°	ca. 8,8	ca. 6,2
40°	ca. 8,5	ca. 5,2
45°	ca. 7,4	ca. 4,8
50°	ca. 6,4	ca. 4,5

Befestigung lt. ÖNORM B 3419



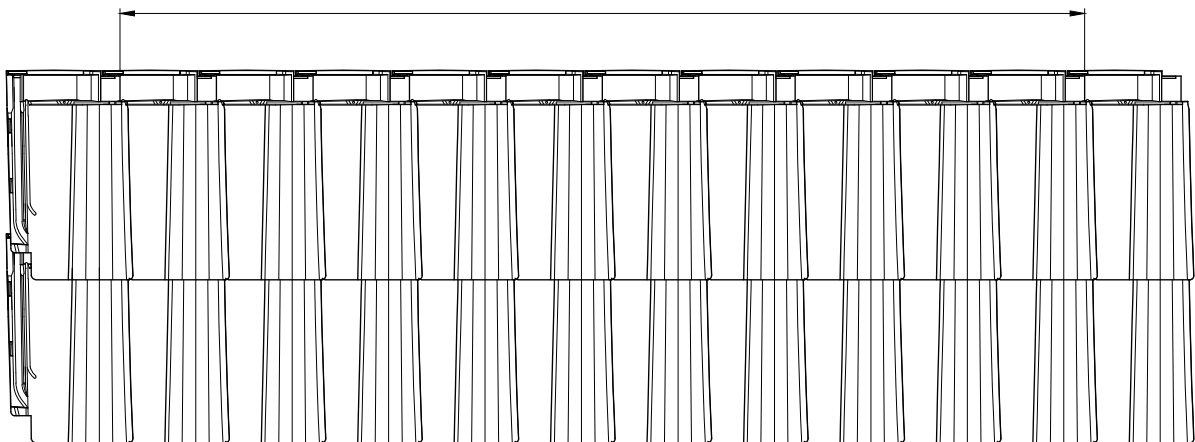
Mediteran Plus – Ermittlung der mittleren Deckbreite

Ermittlung der mittleren Deckbreite:

2 Reihen zu je 12 Dachziegel werden einmal mit gezogenen Falzen und einmal mit gestoßenen Falzen verlegt und die jeweils mittleren 10 Ziegel vermessen. Diese beiden Maße sind zu addieren und durch 20 zu teilen – dies ergibt die mittlere Deckbreite (ist zugleich die empfohlene Deckbreite)!

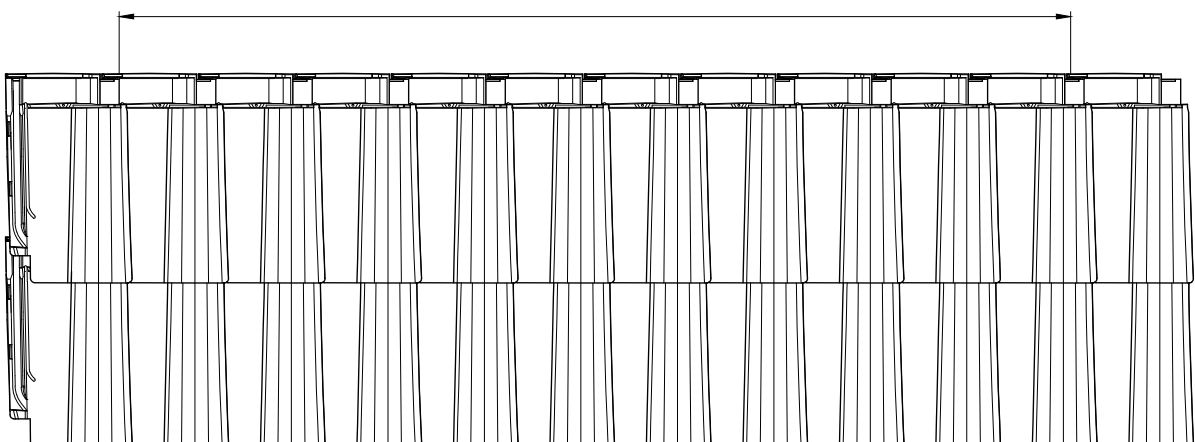
$$\text{Mittlere Deckbreite} = \frac{b1 + b2}{20}$$

2 Reihen je 10 Ziegel gezogen (b 1)



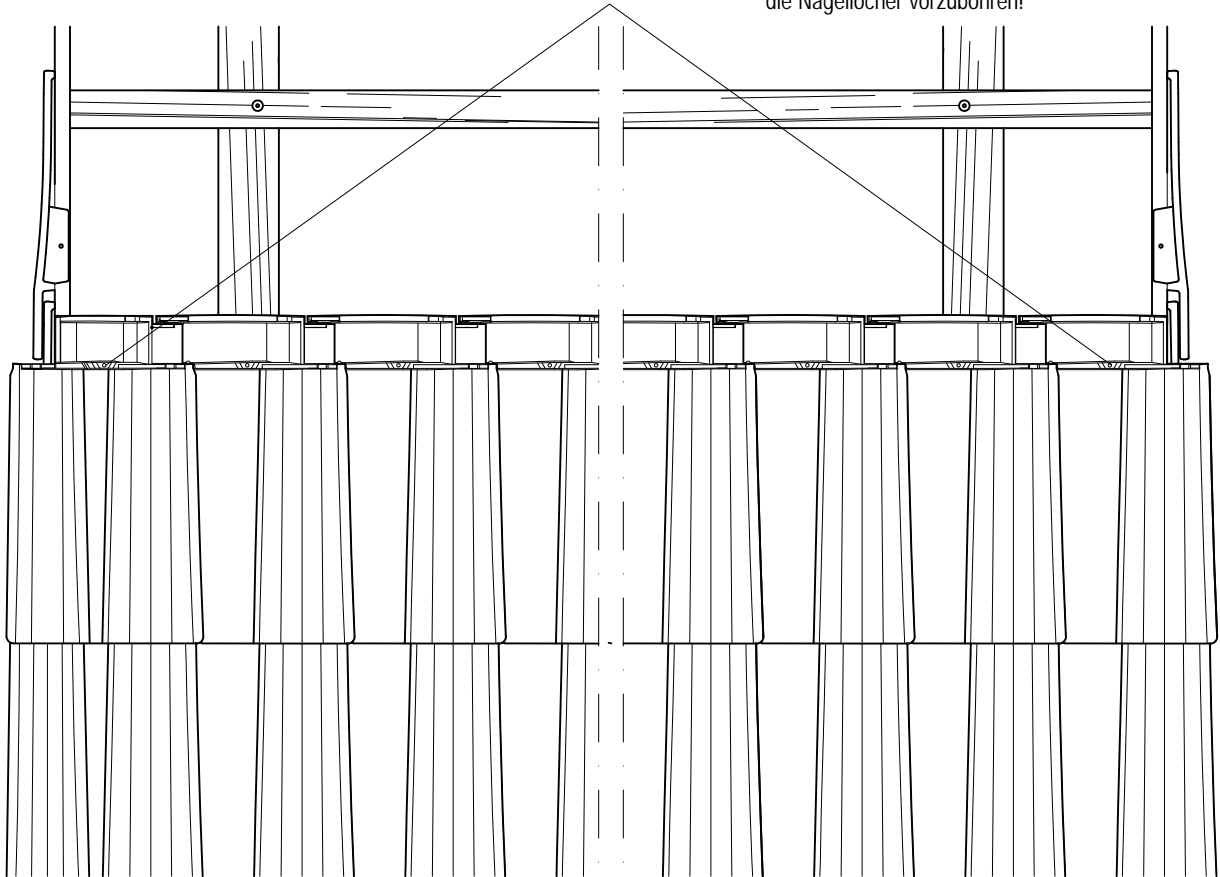
$$\text{Mittlere Deckbreite} = \frac{b1 + b2}{20}$$

2 Reihen je 10 Ziegel gestoßen (b 2)

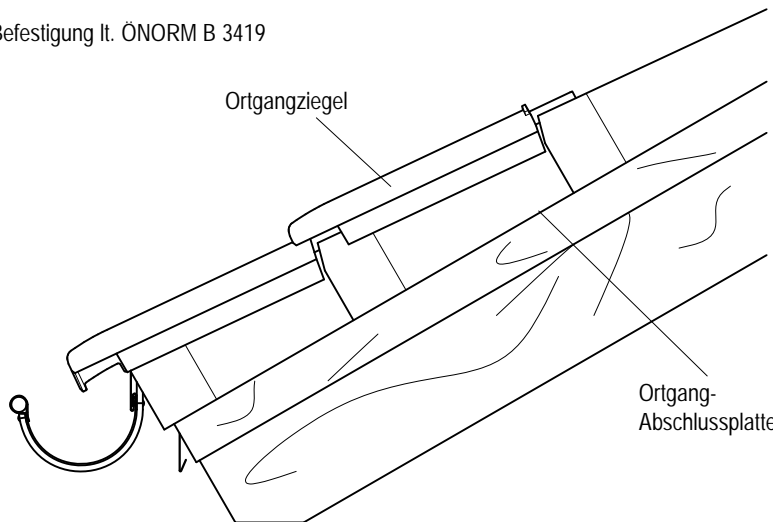


Mediteran Plus – Ortgangdetail mit Ortgangziegel

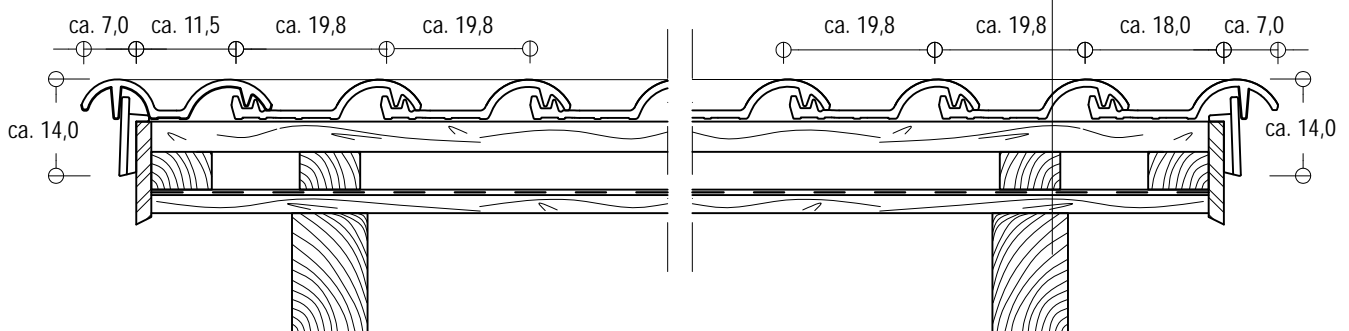
Befestigung lt. ÖNORM B 3419
Bei Befestigung mittels Schrauben oder Nägel sind die Nagellöcher vorzubohren!



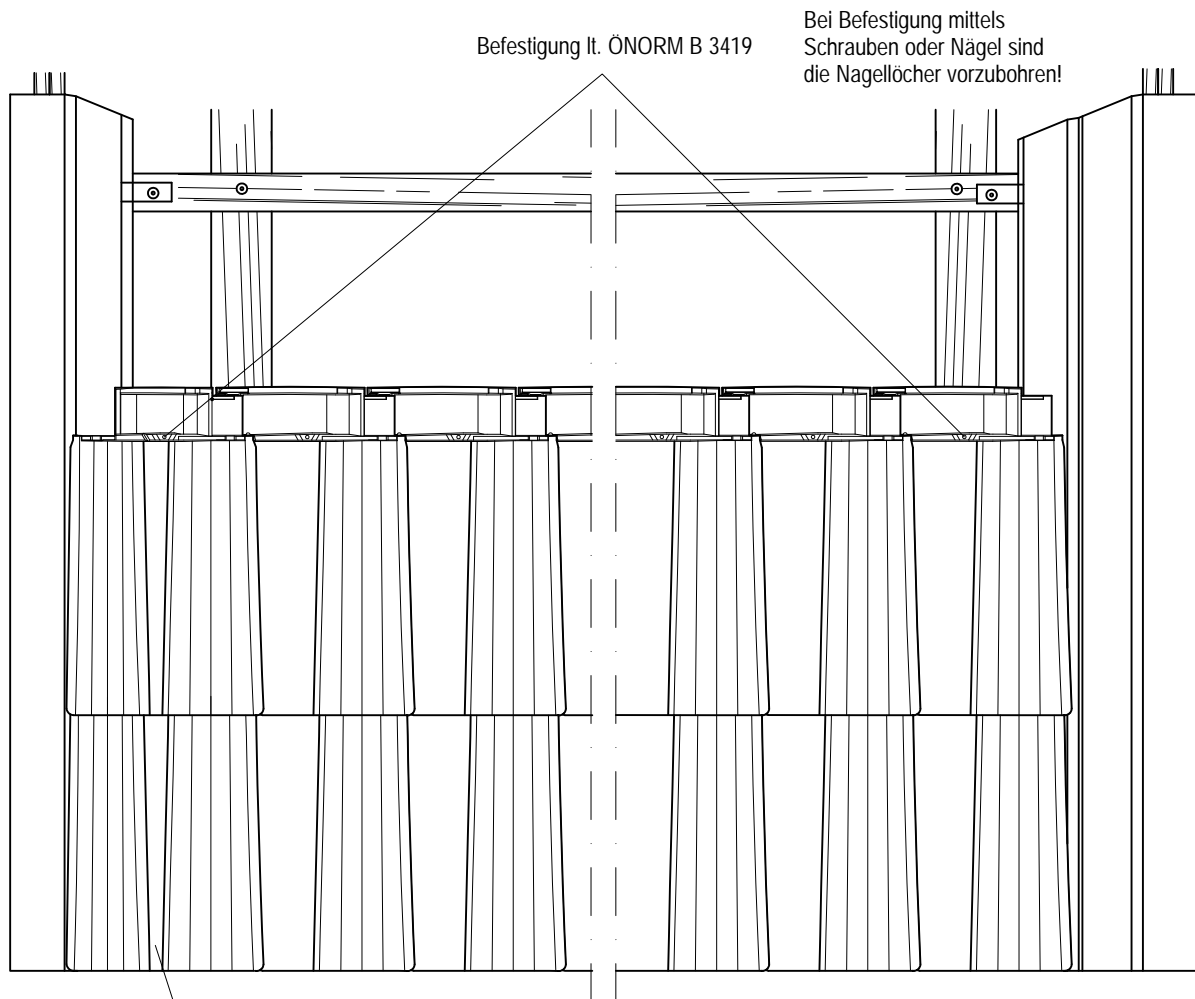
Befestigung lt. ÖNORM B 3419



- Dachziegel
- Lattung ca. 32,2 – 34,6 cm
- Konterlattung lt. ÖNORM B 4119 mind. 5 cm
- TONDACH-Tuning Unterdach lt. ÖNORM B 4119
- Schalung
- Sparren



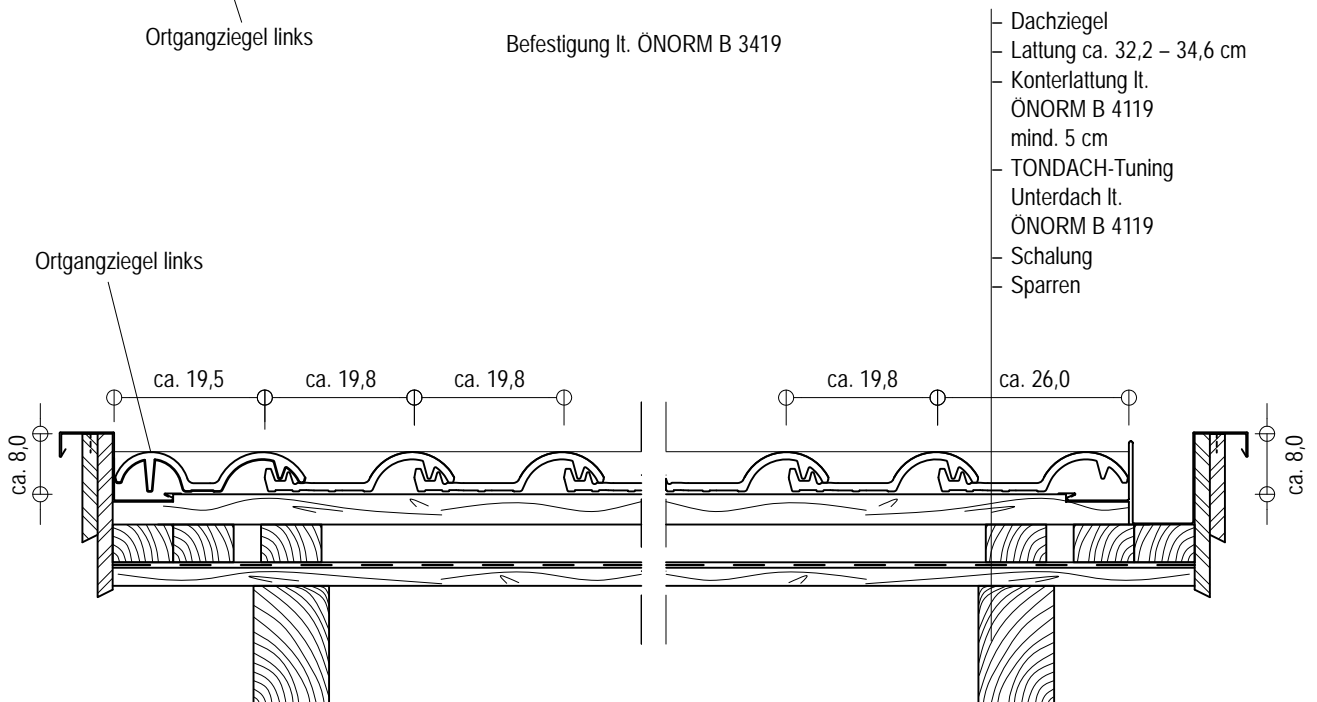
Mediteran Plus – Ortgangdetail mit Ortgangverblechung



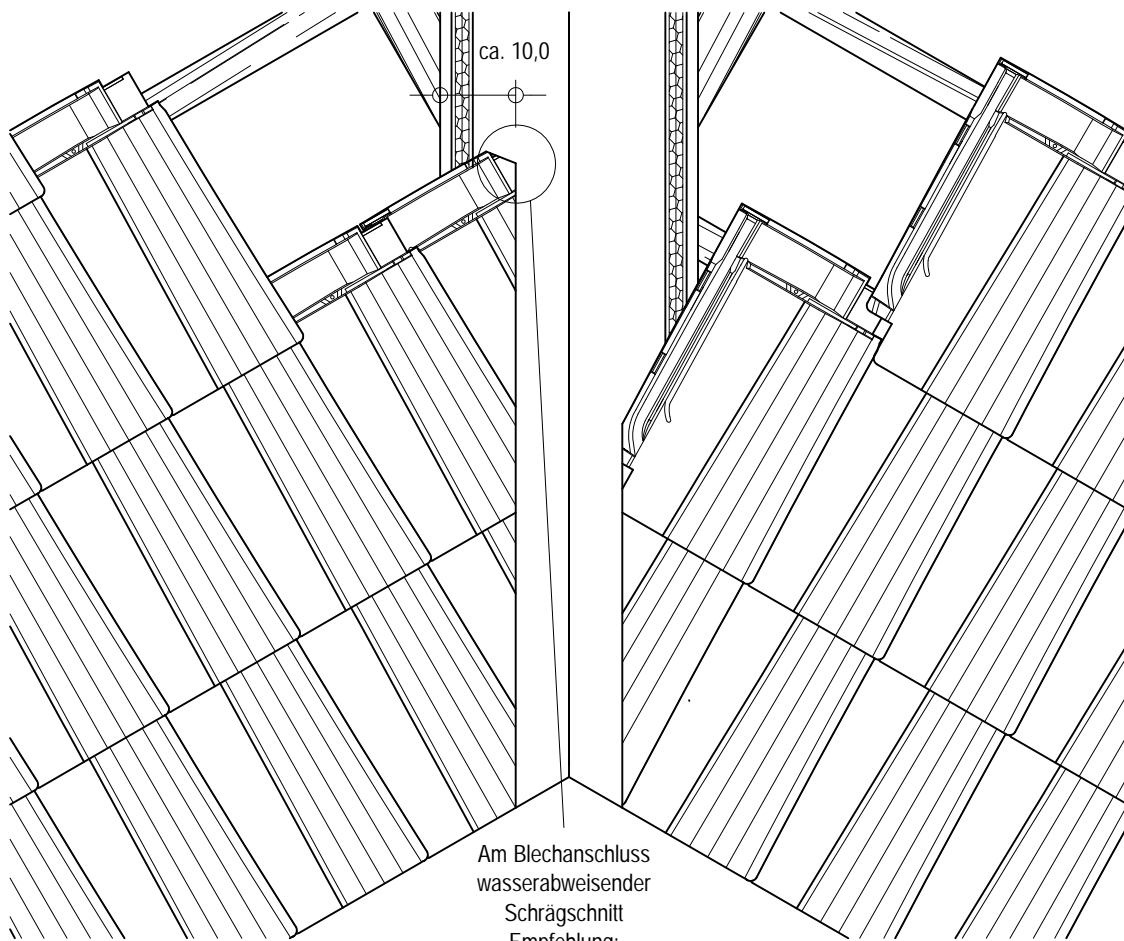
Bei Befestigung mittels
Schrauben oder Nägel sind
die Nagelöcher vorzubohren!

Ortgangziegel links

Befestigung lt. ÖNORM B 3419



Mediteran Plus – Kehldetail

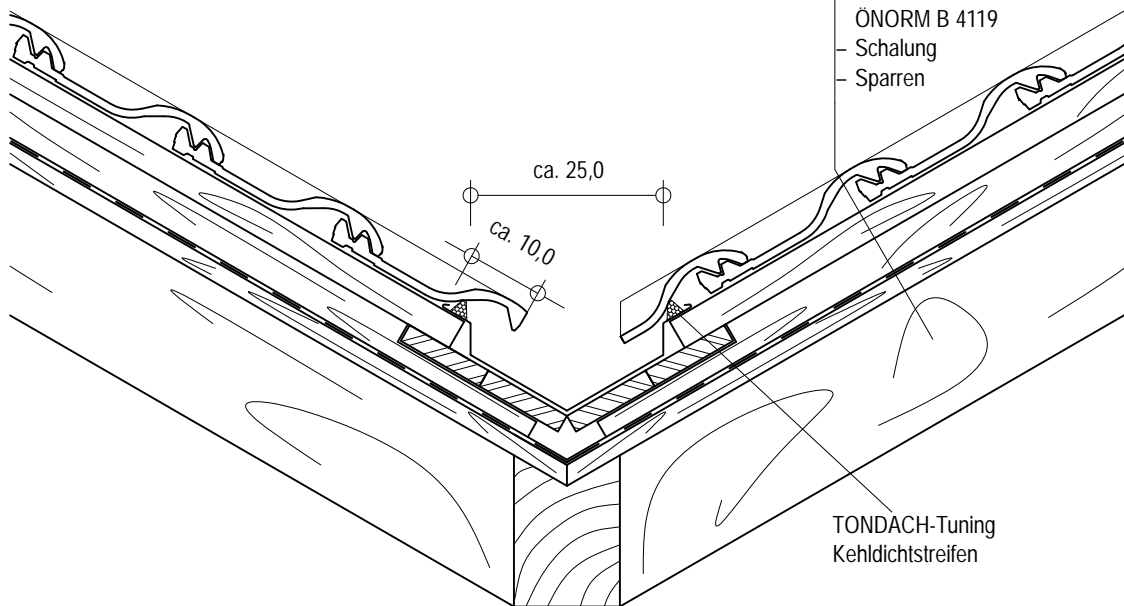


Am Blechanschluss
wasserabweisender
Schrägschnitt
Empfehlung:
ca. 3,0 cm

Befestigung lt. ÖNORM B 3419

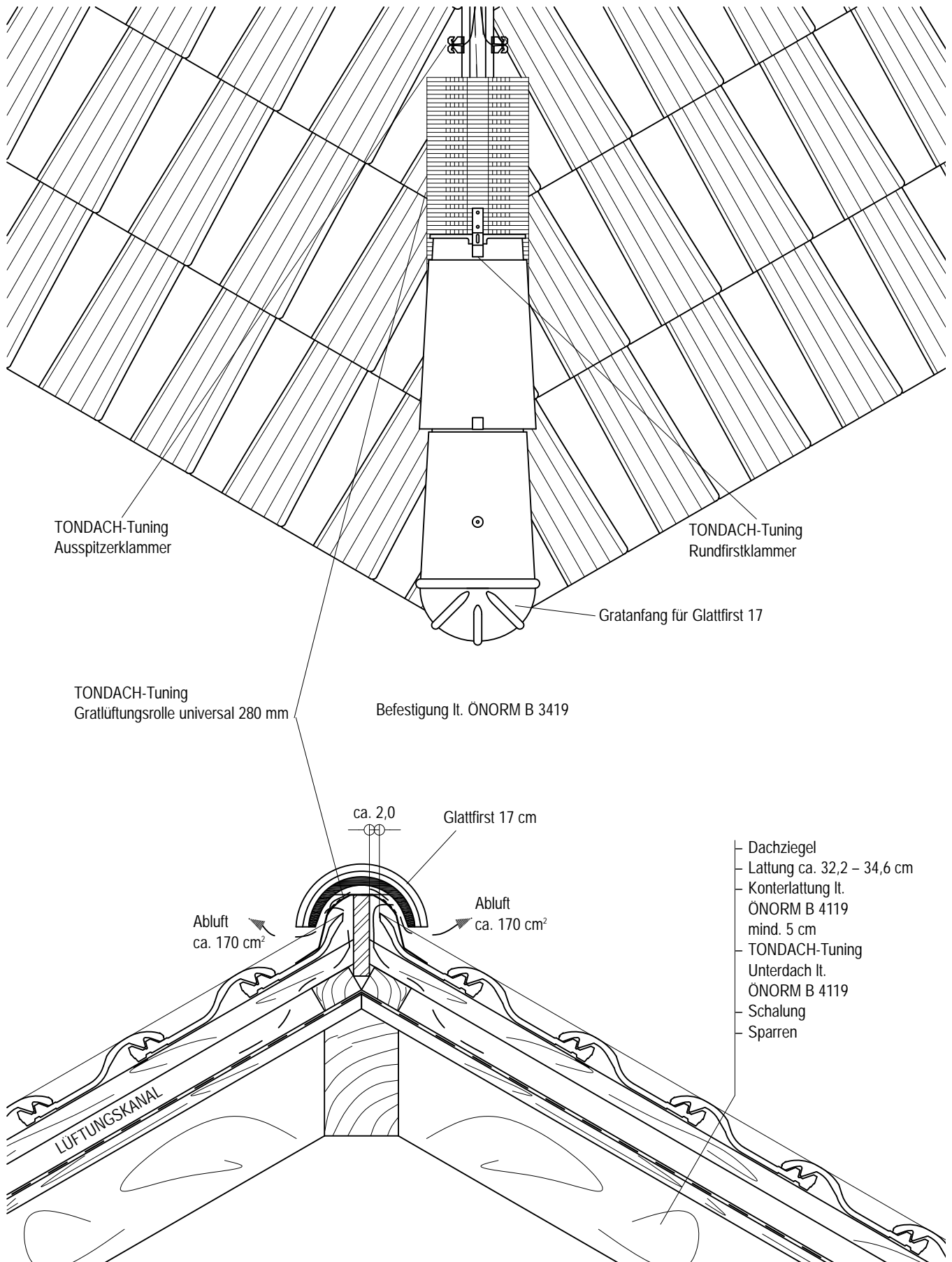
Bei Befestigung mittels
Schrauben oder Nägel sind
die Nagellöcher vorzubohren!

- Dachziegel
- Lattung ca. 32,2 – 34,6 cm
- Konterlattung lt. ÖNORM B 4119 mind. 5 cm
- TONDACH-Tuning Unterdach lt. ÖNORM B 4119
- Schalung
- Sparren

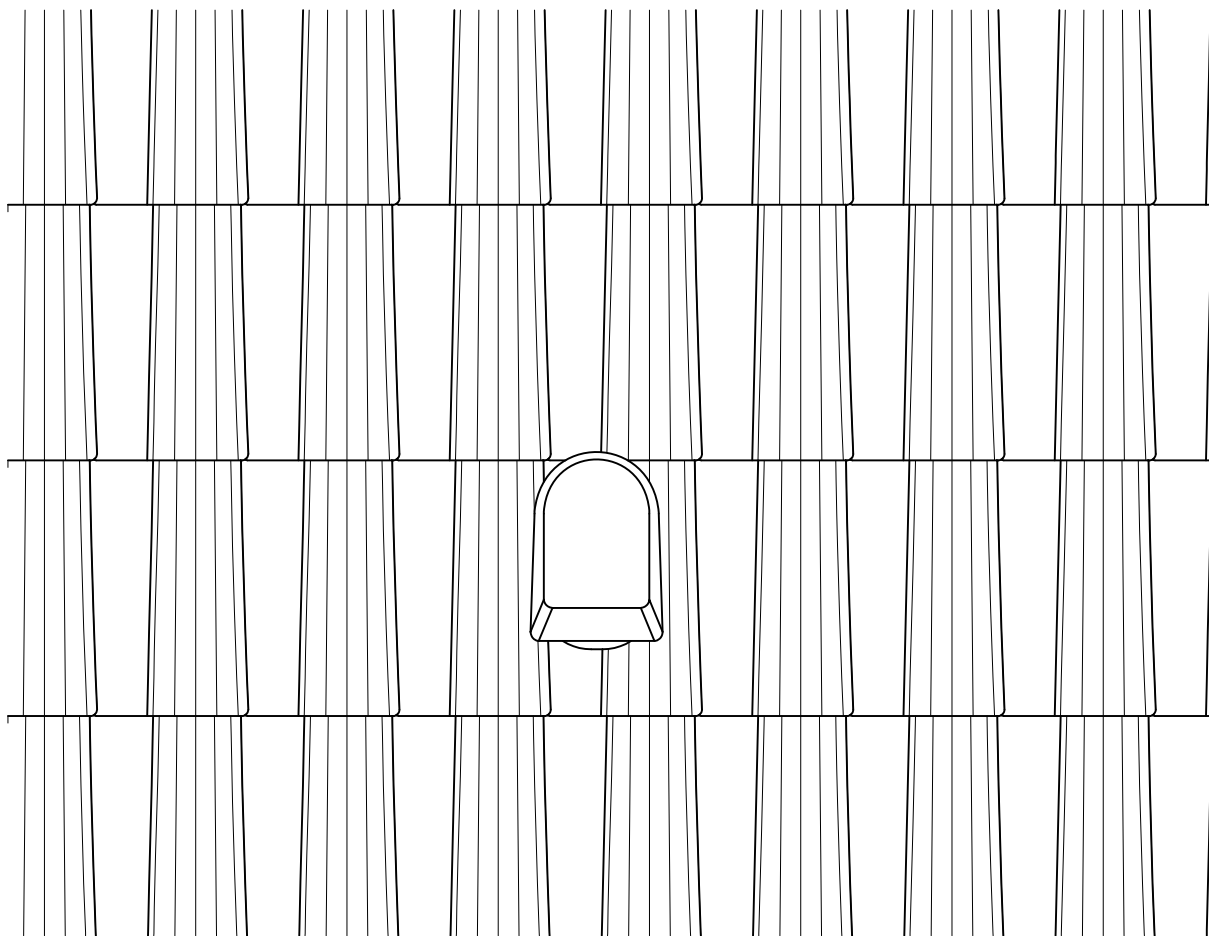


TONDACH-Tuning
Kehldichtstreifen

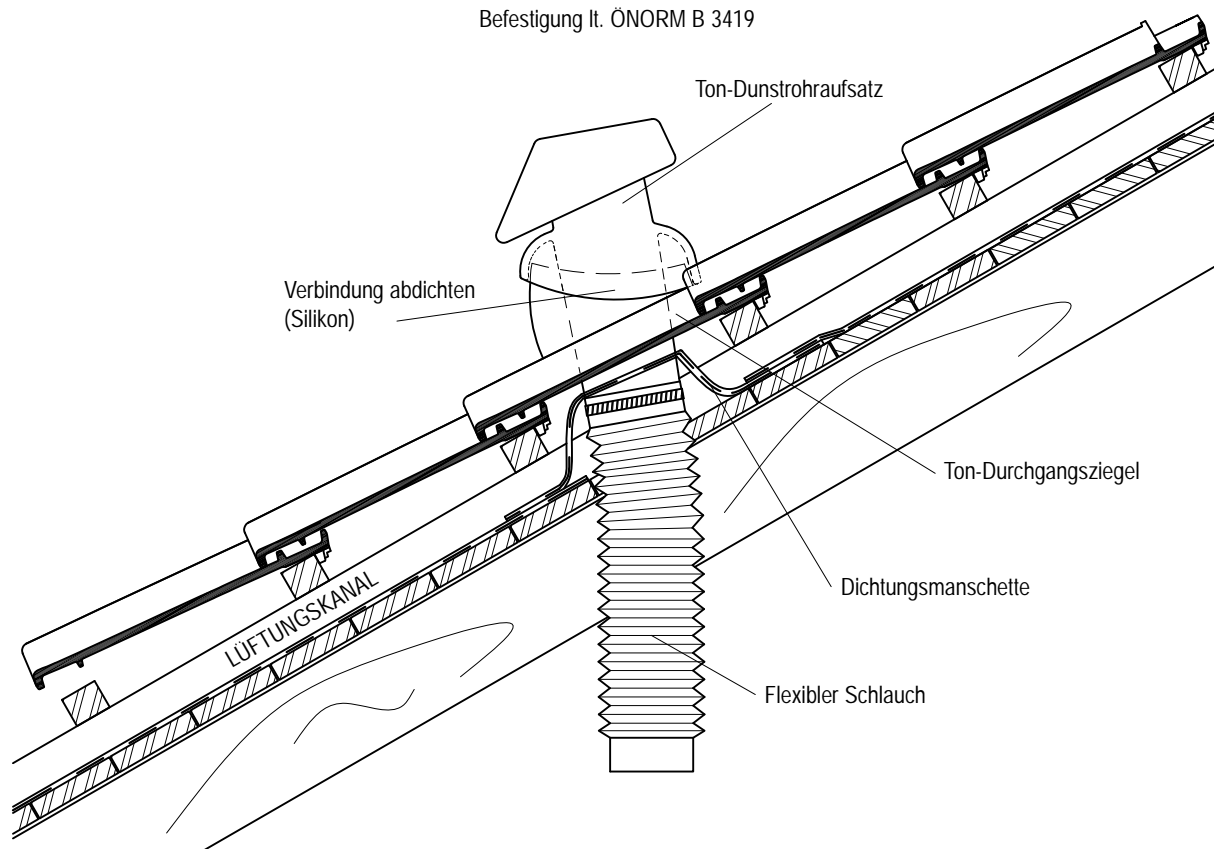
Mediteran Plus – Gratdetail



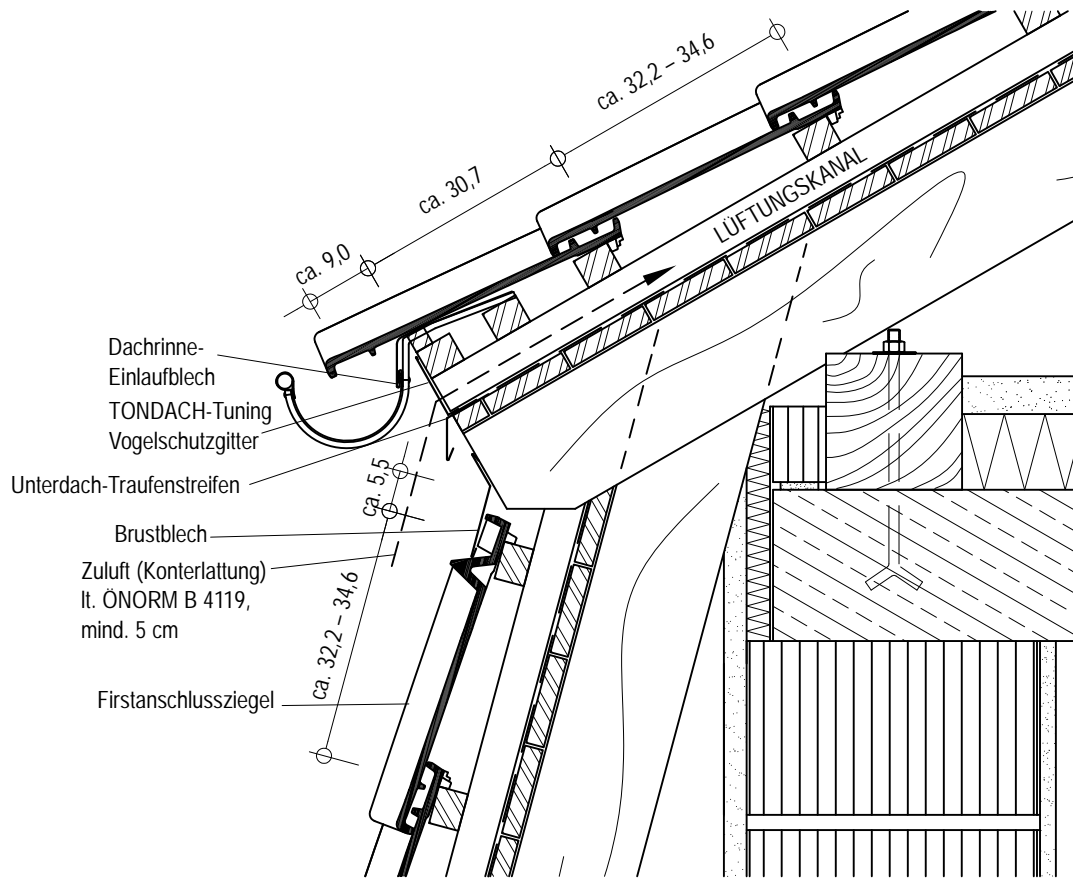
Mediteran Plus – Tondunstrohrdetail



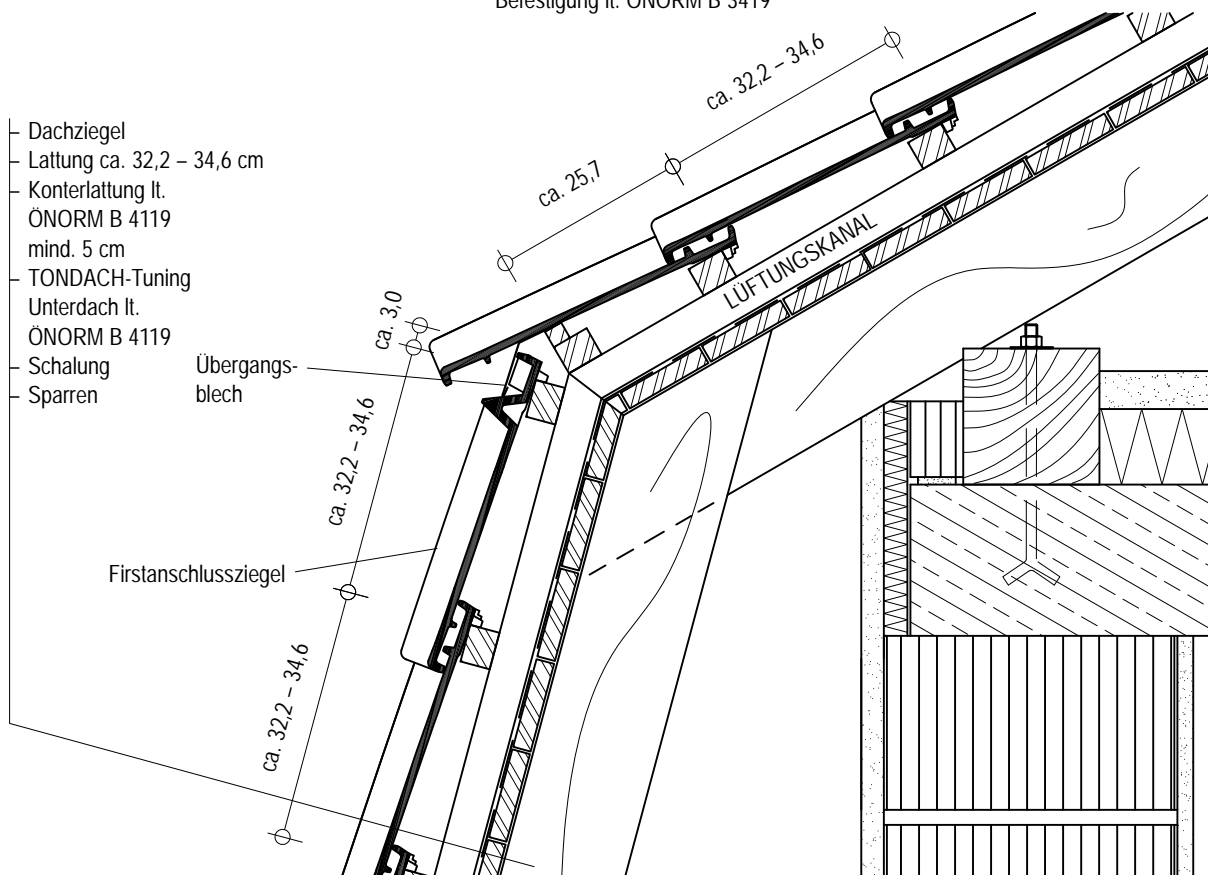
Befestigung lt. ÖNORM B 3419



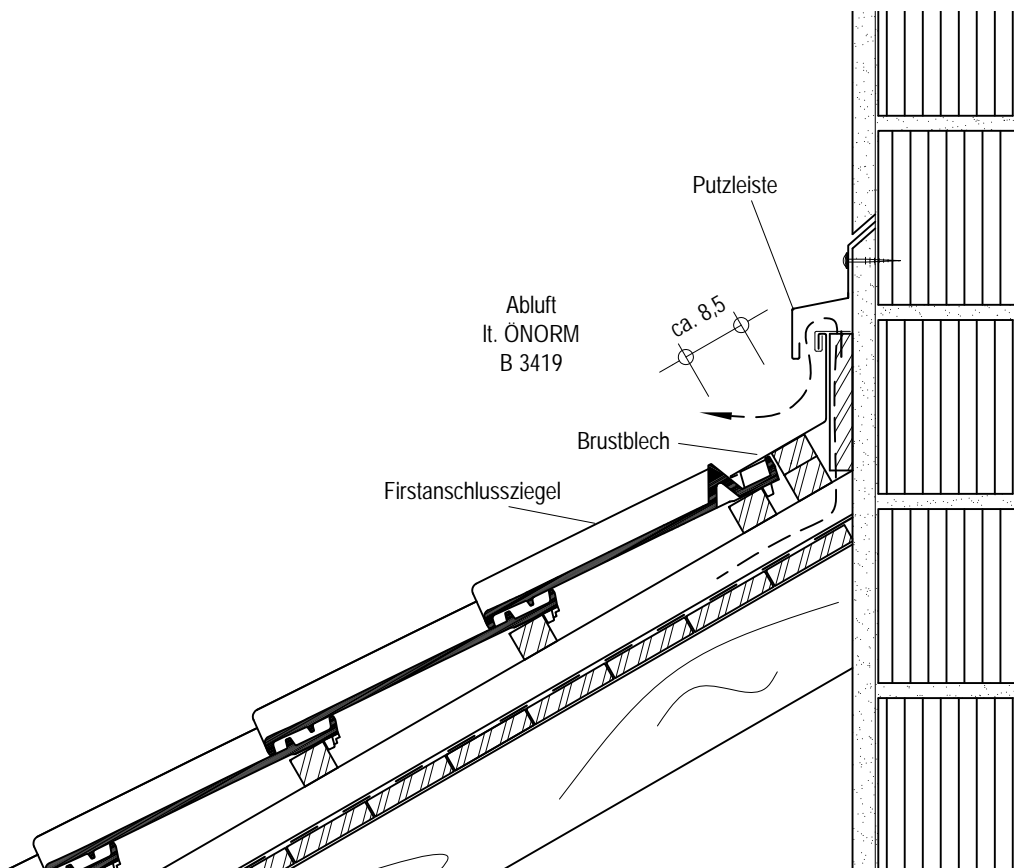
Mediteran Plus – Mansarddetail



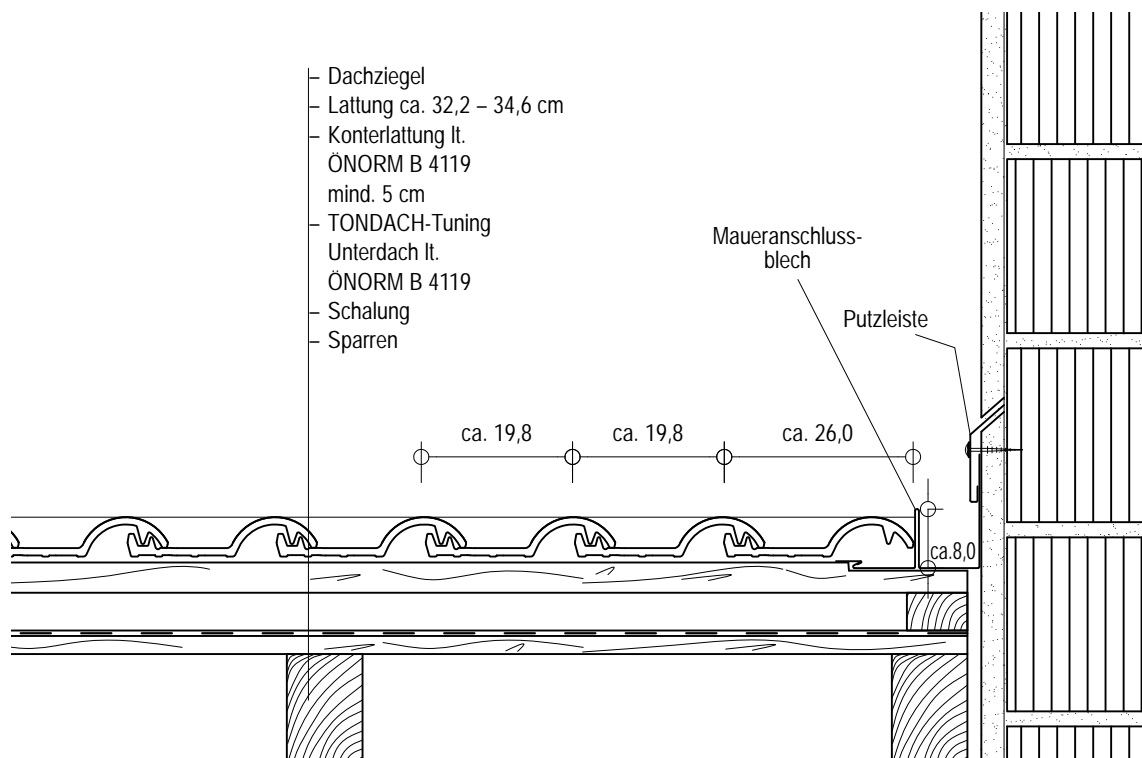
Befestigung lt. ÖNORM B 3419



Mediteran Plus – Maueranschlussdetail



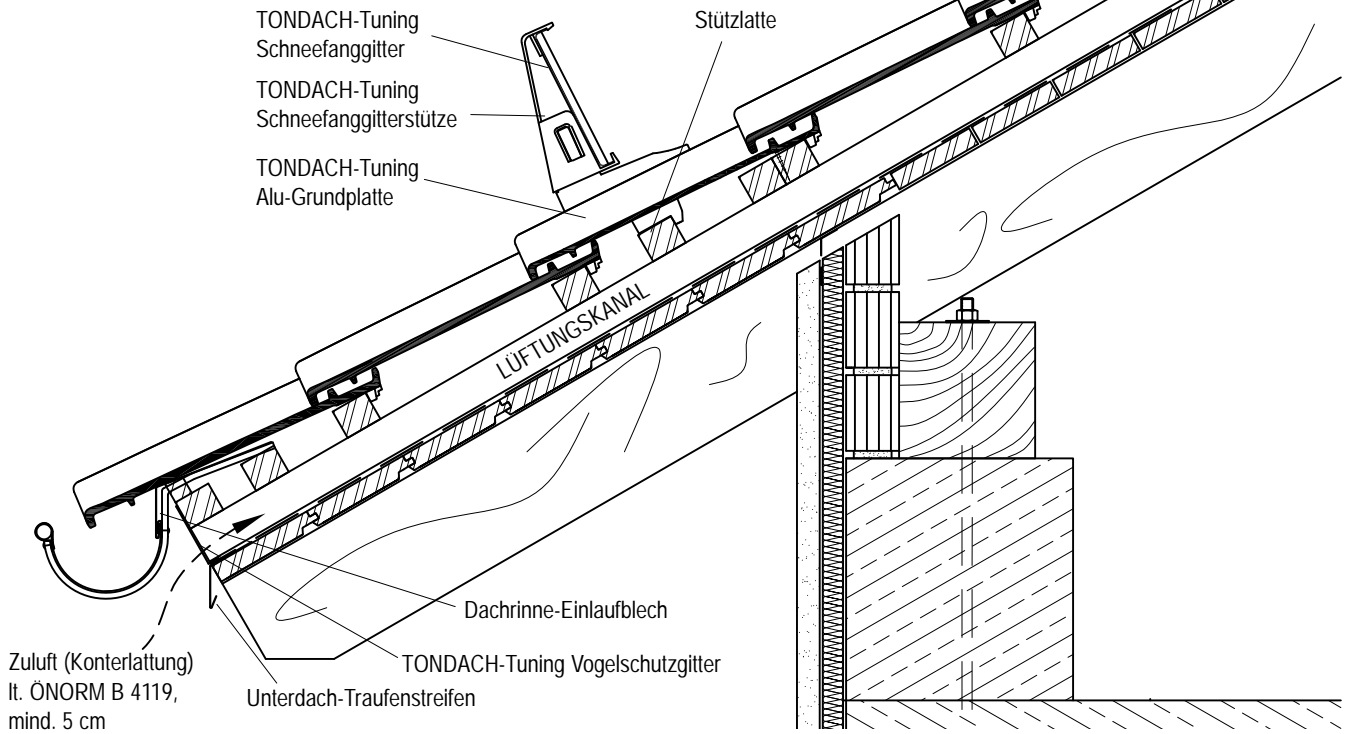
Befestigung lt. ÖNORM B 3419



Mediteran Plus – Schneefangdetail

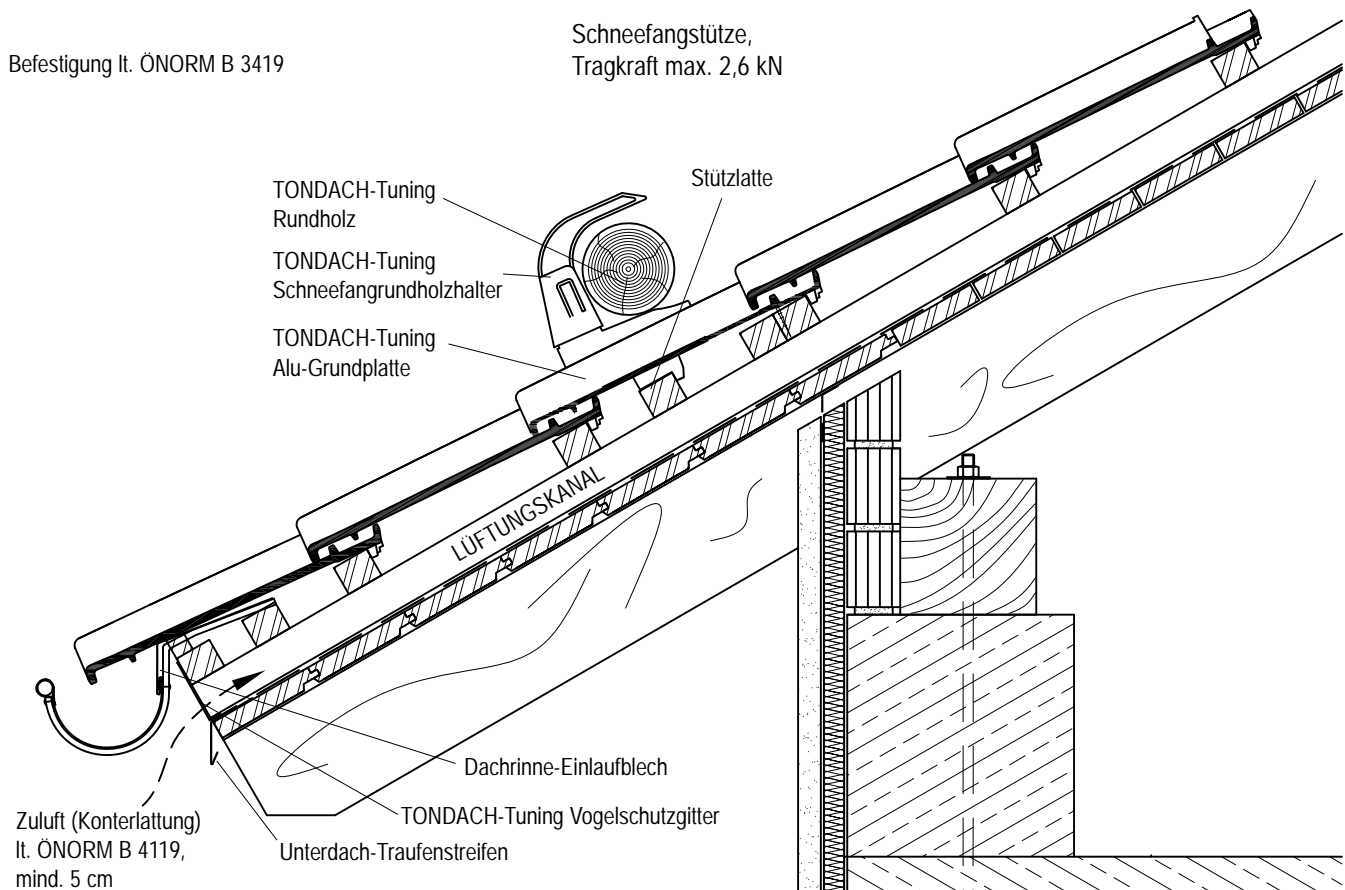
Alu-Grundplatte
möglichst Sparrennähe
versetzen.
Alu-Grundplattenabstand
maximal 85 cm

Alu-Grundplatte mit 2 Stück verzinkten Schrauben befestigen
Die Schraube muss mind. 40 mm in der Latte eindringen.



Befestigung lt. ÖNORM B 3419

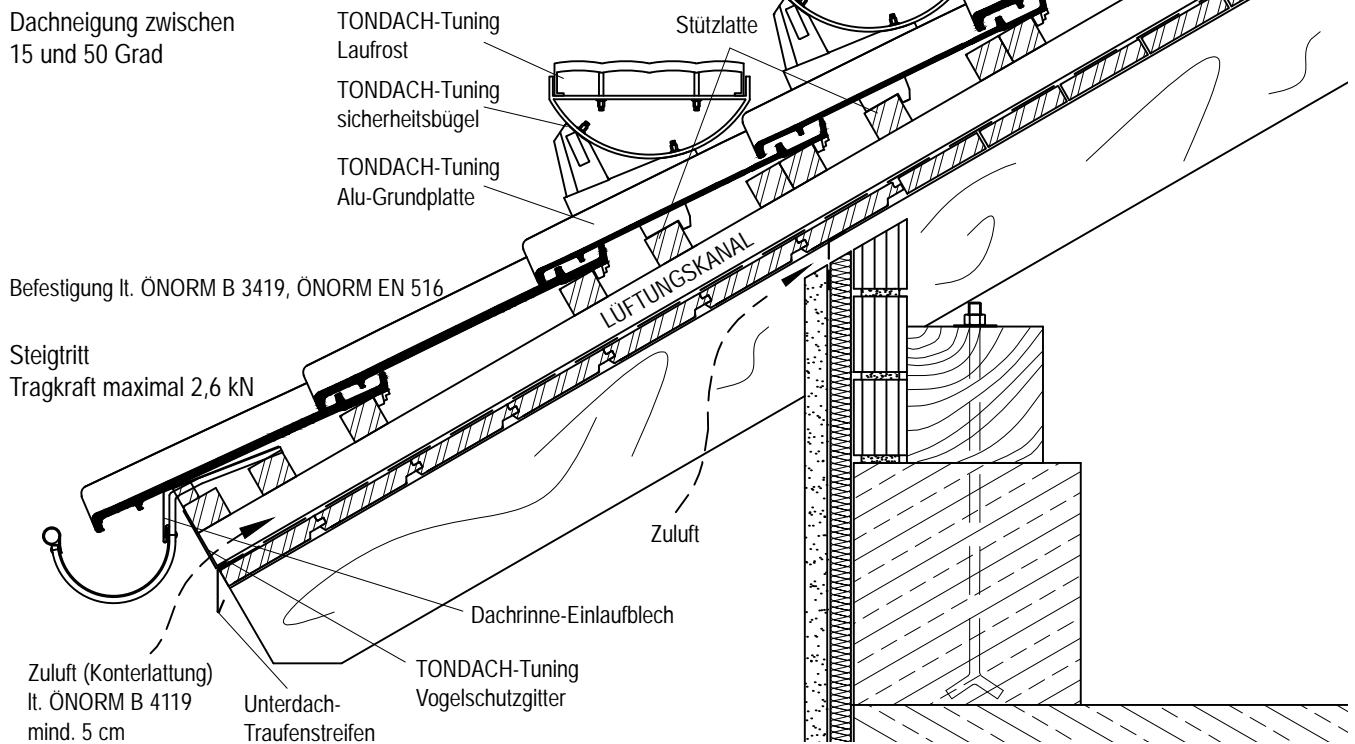
Schneefangstütze,
Tragkraft max. 2,6 kN



Mediteran Plus – Steigrittdetail

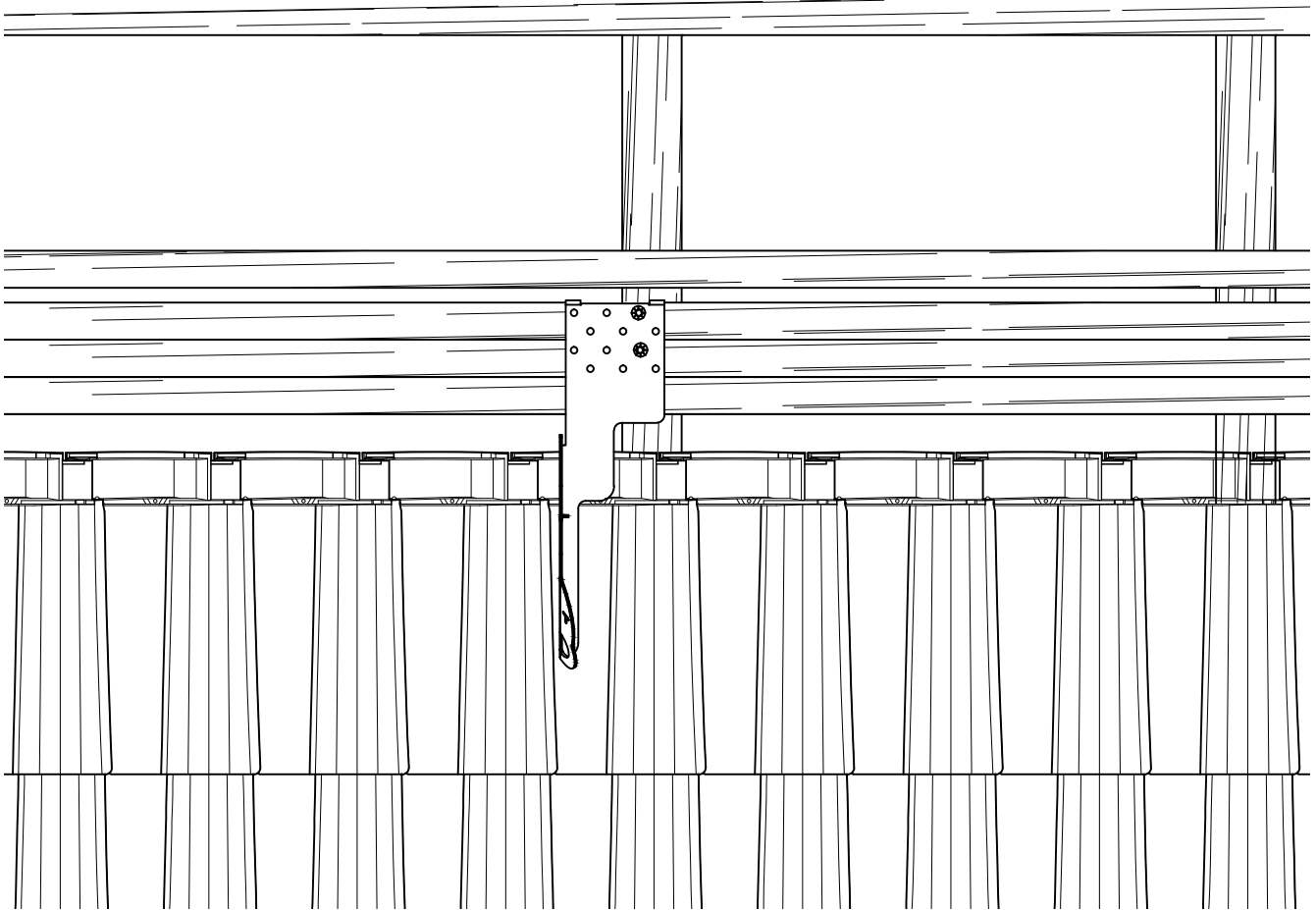
Alu-Grundplatte
möglichst Sparrennähe
versetzen.
Alu-Grundplattenabstand
maximal 85 cm
Dachneigung zwischen
15 und 50 Grad

Alu-Grundplatte mit 2 Stück verzinkte Schrauben befestigen.
Die Schraube muss mind. 40 mm
in der Latte eindringen.



Mediteran Plus – Sicherheitsdachhakendetail

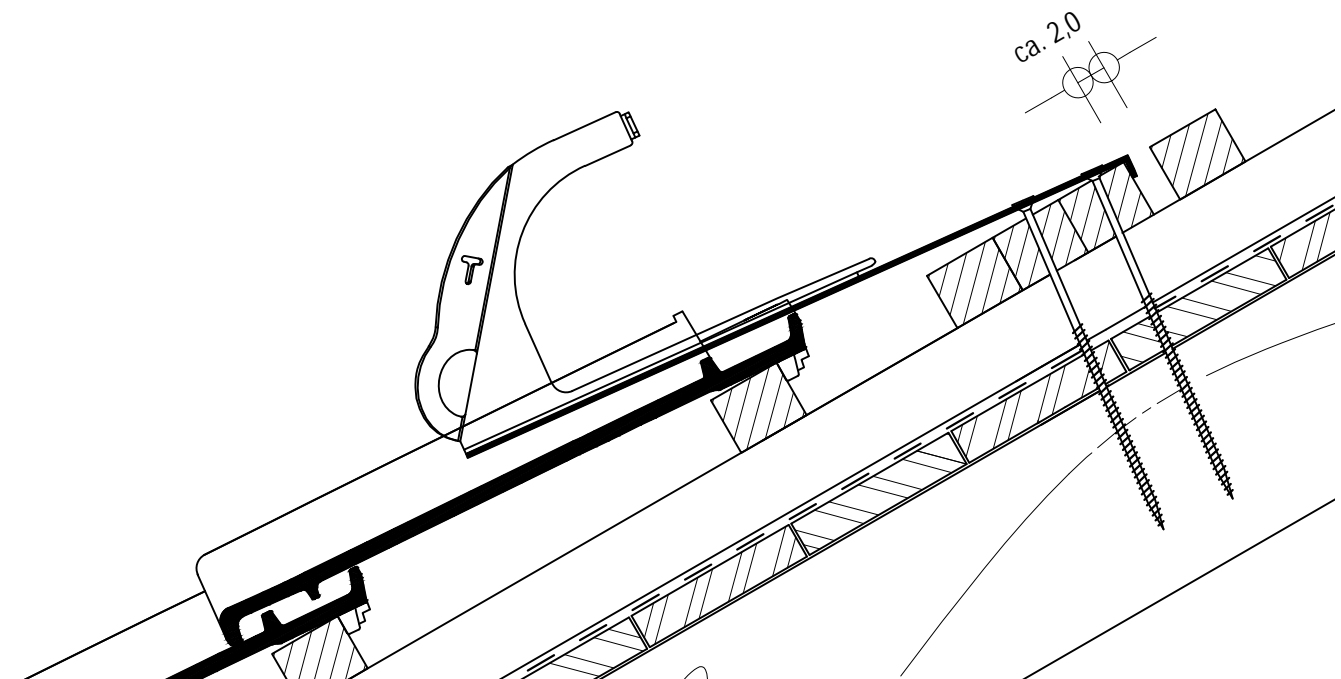
Befestigung lt. ÖNORM B 3419, B 3417, EN 517 B, EN 795



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

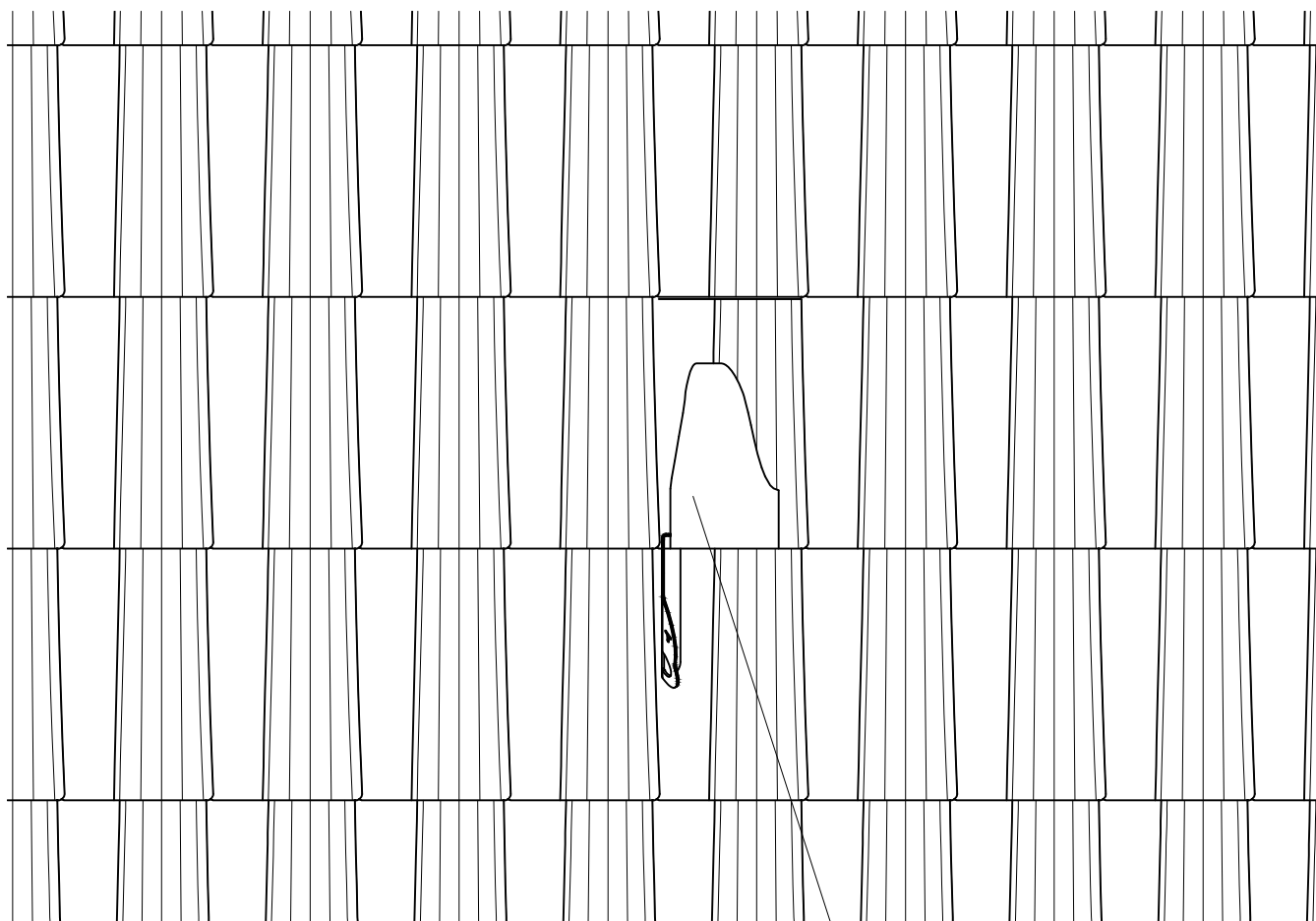
(Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm)

Mindestdringtiefe der Befestigungsschrauben im tragenden Holz (Sparren) beträgt 100 mm)



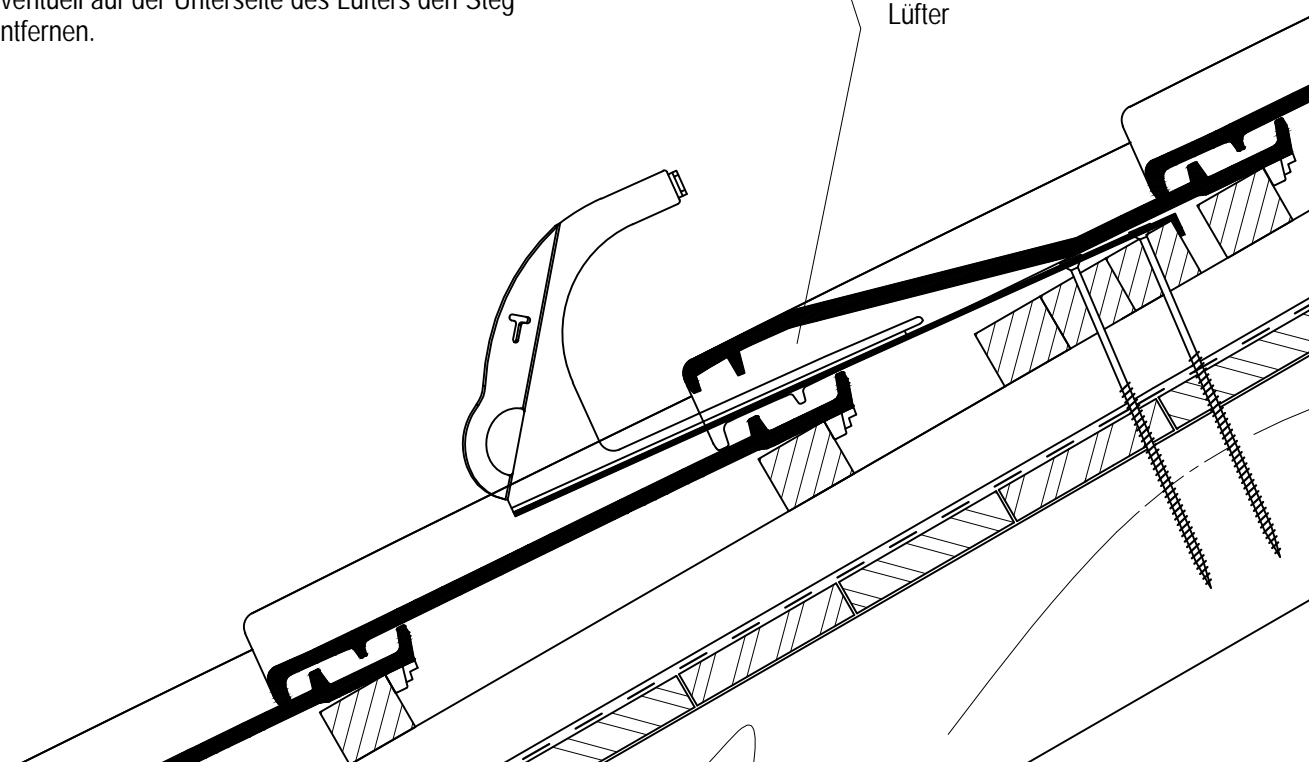
Mediteran Plus – Sicherheitsdachhakendetail

Befestigung lt. 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



TONDACH®



TONDACH Gleinstätten AG · A-8443 Gleinstätten
Tel.: 03457/22 18-0 · Fax: 03457/22 18-22
E-Mail: office@tondach.at · www.tondach.com

TONDACH 
Das Jahrhundertdach.