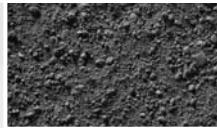


# TONDACH®



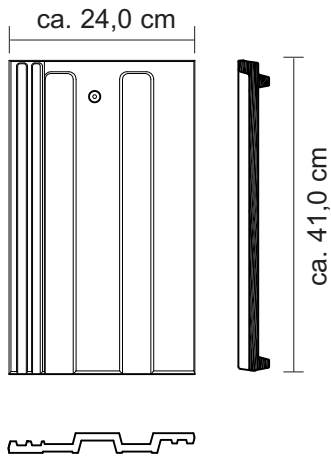
## Anwendungsdetails Strangfalz gepresst



**TONDACH**   
Das Jahrhundertdach.

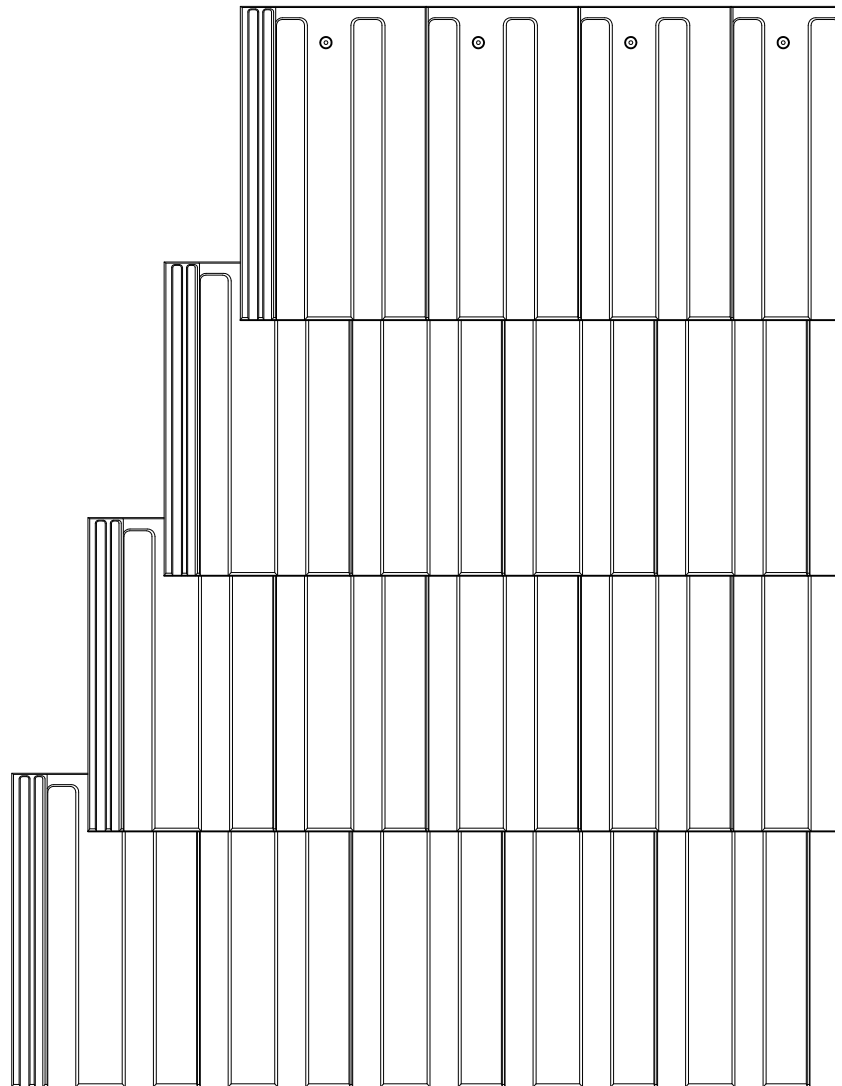


# Strangfalz gepresst

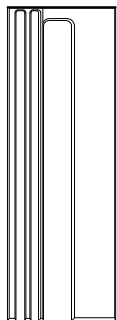


## Technische Daten:

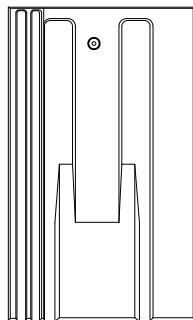
Empfohlene Decklänge:	ca. 33,5 cm
Decklänge (Dachneigung 20°–21°):	ca. 28,0 – 30,0 cm
Decklänge (Dachneigung ab 22°):	ca. 28,0 – 34,0 cm
Deckbreite:	ca. 20,3 cm
Gesamtbreite:	ca. 24,0 cm
Gesamtlänge:	ca. 41,0 cm
Gewicht pro Stück:	ca. 2,90 kg
Bedarf pro m <sup>2</sup> (Minimum):	ca. 14,5 Stk.
Verlegung:	im Verband
Verlegung:	außer Verband
Minstdachneigung:	27° Regeldachneigung
(lt. ÖNORM B 3419)	22° mit Unterdach
	20° mit erhöhten Anforderungen an das Unterdach



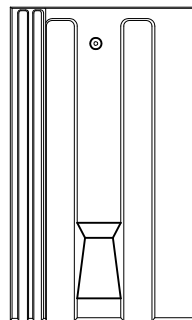
## Zubehörziegel:



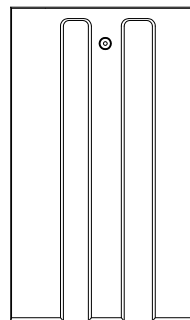
Halber Ziegel



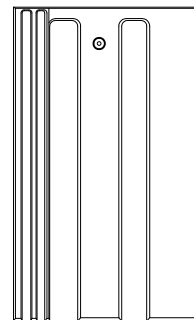
Lüfter



Schneestoppziegel

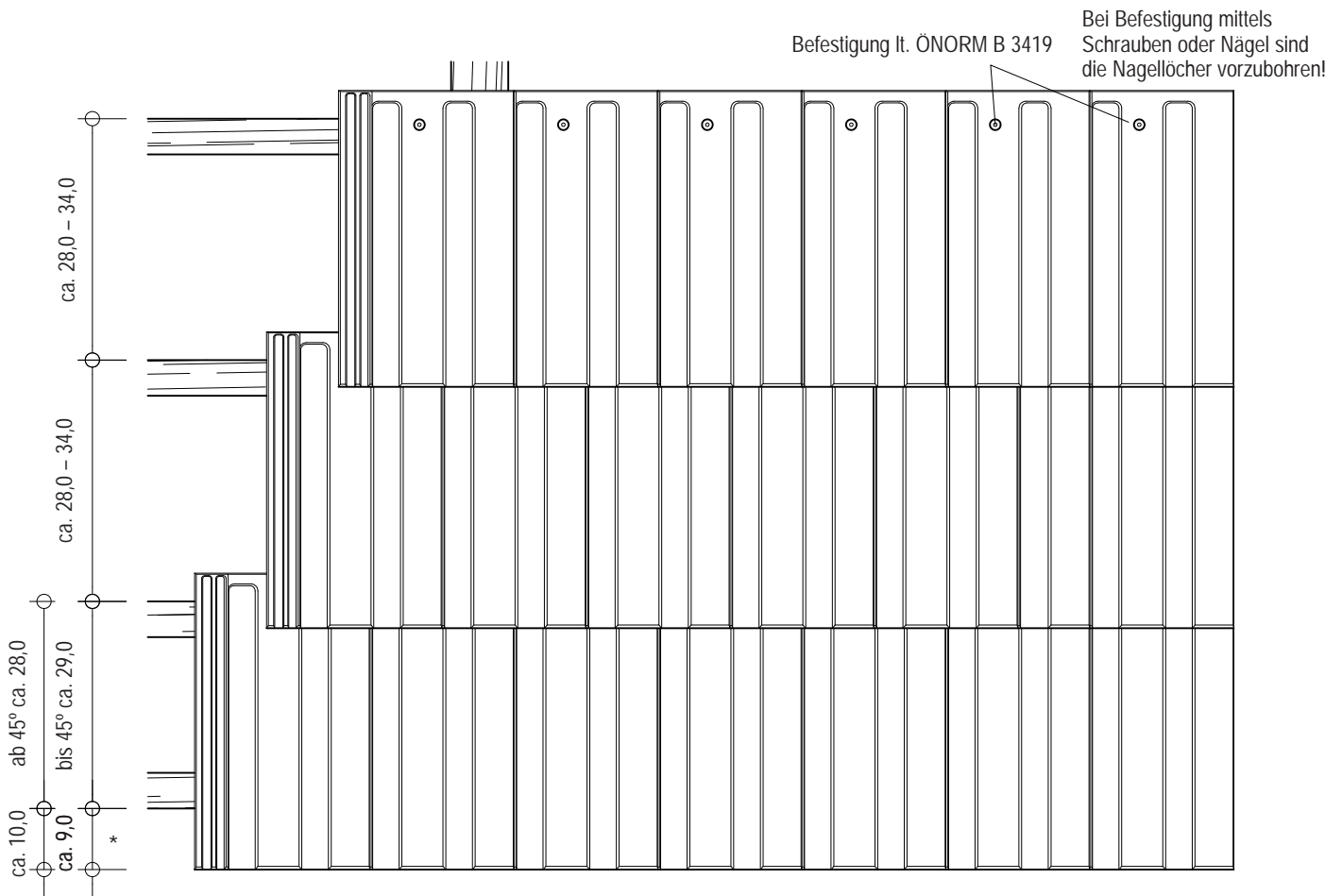


Ortgang links



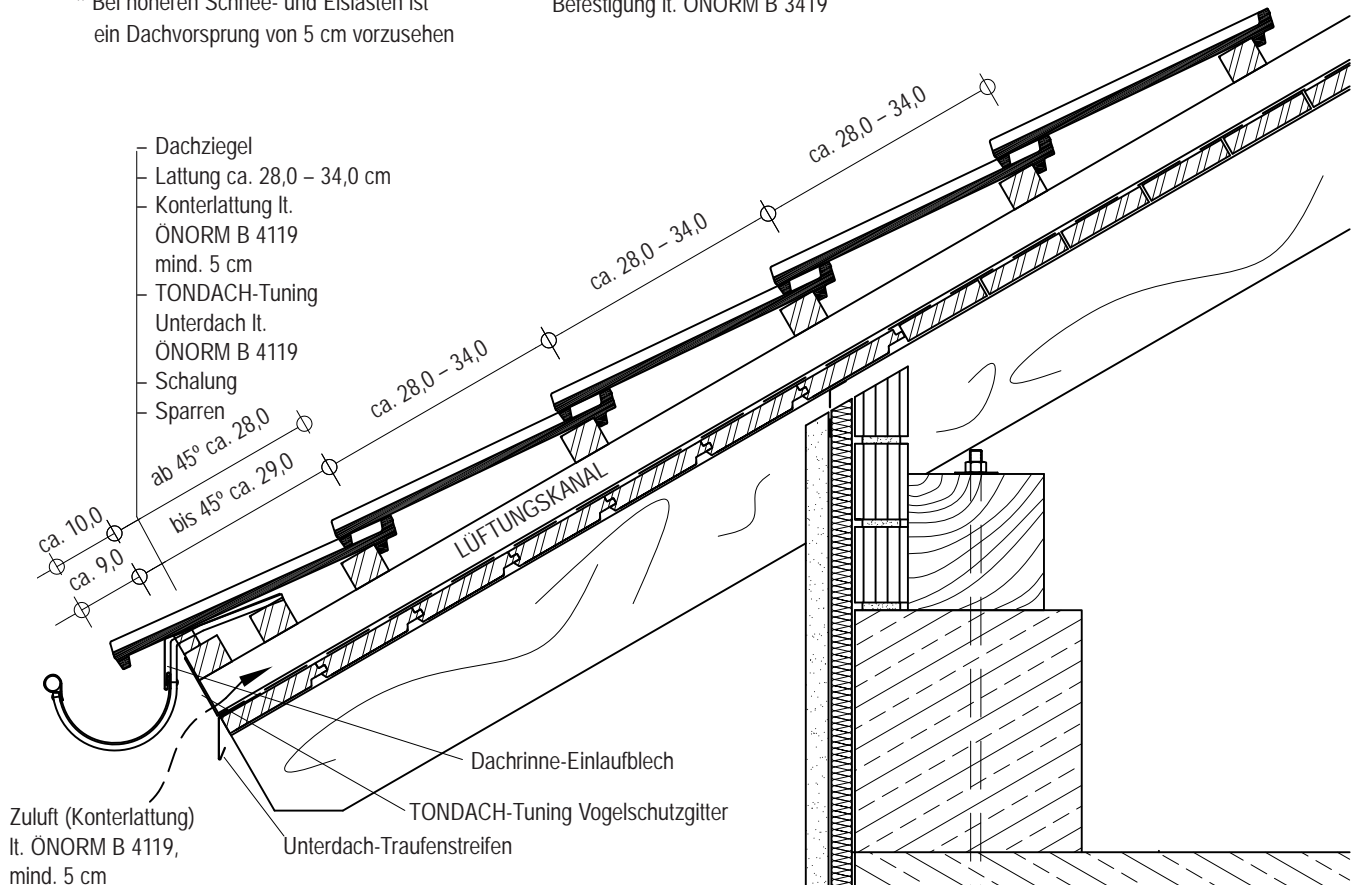
Ortgang rechts

# Strangfalz gepresst – Traufendetail

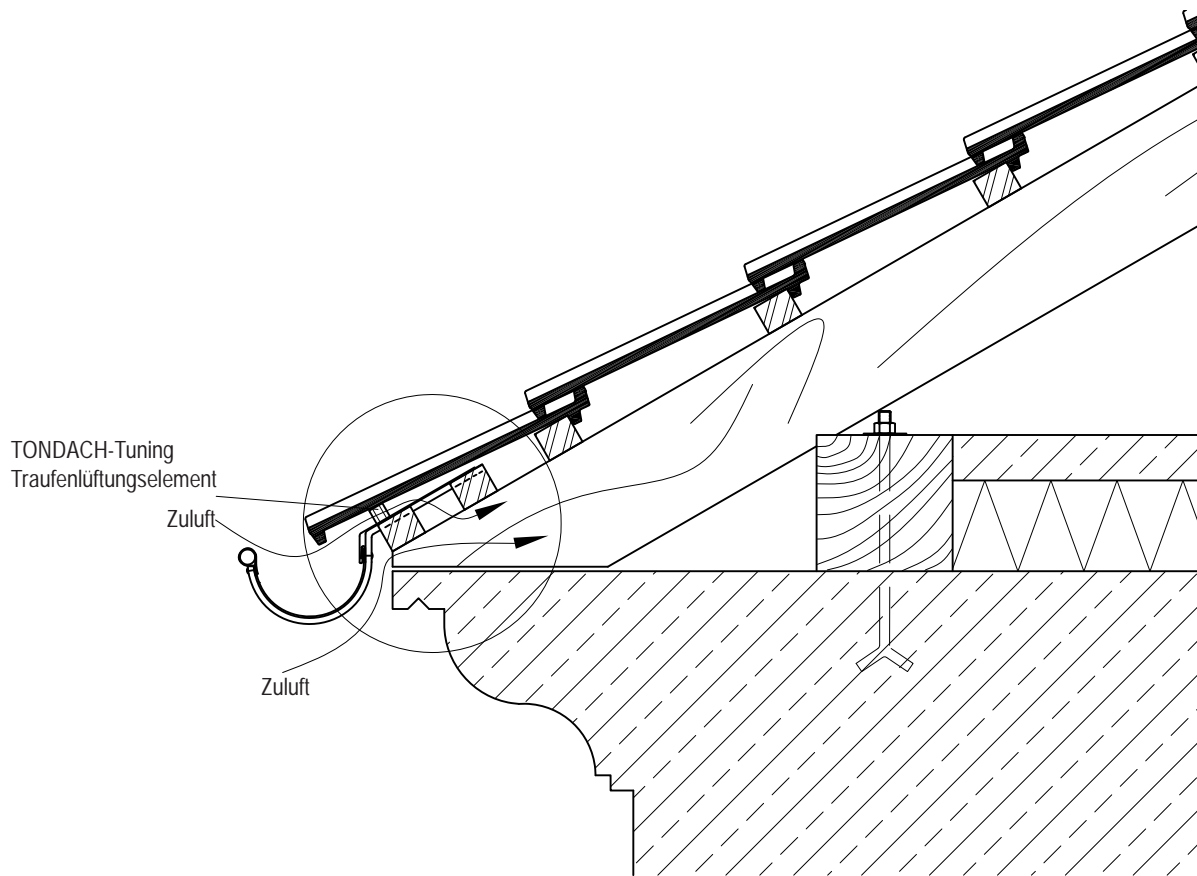


\* Bei höheren Schnee- und Eislasten ist ein Dachvorsprung von 5 cm vorzusehen

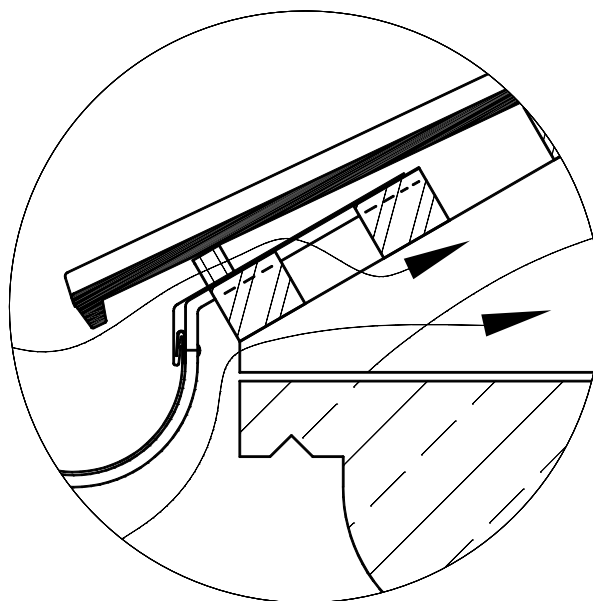
Befestigung lt. ÖNORM B 3419



# Strangfalz gepresst – Traufendetail

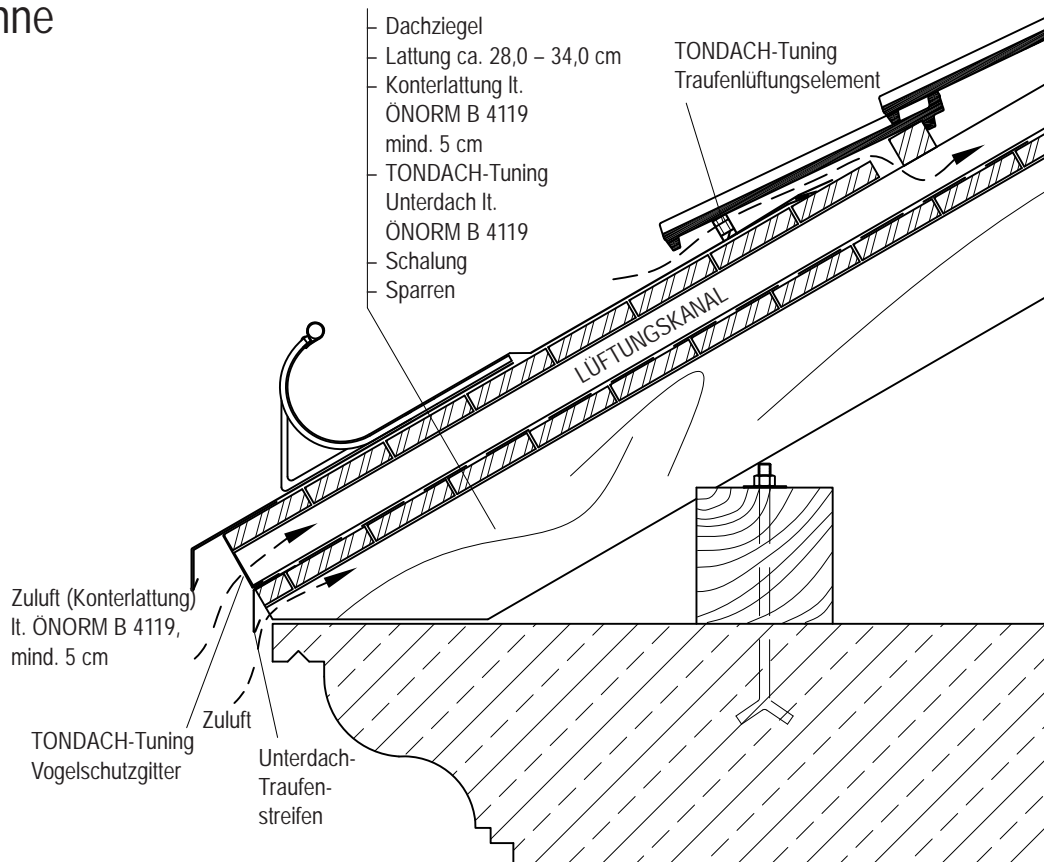


Befestigung lt. ÖNORM B 3419

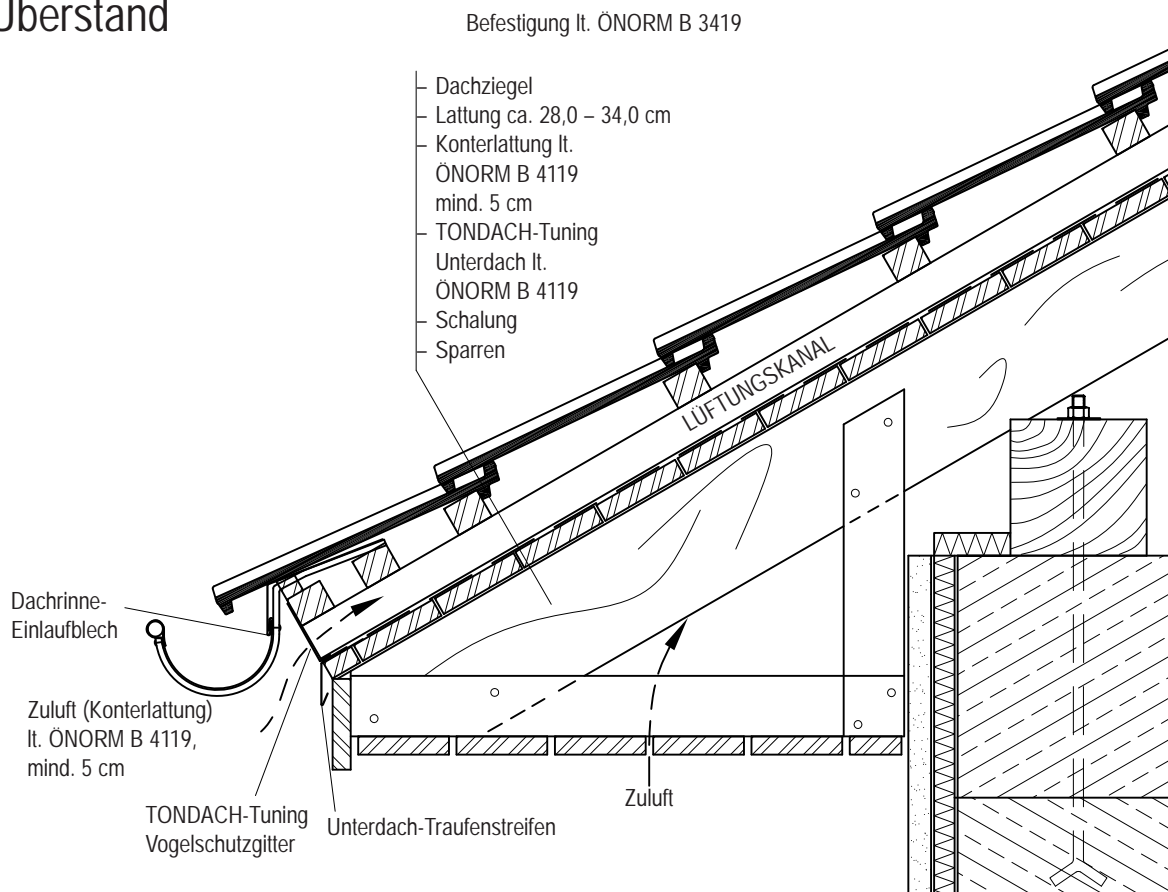


# Strangfalz gepresst – Traufendetail

mit Saumrinne



mit Überstand



# 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 <sup>2</sup>	< 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.

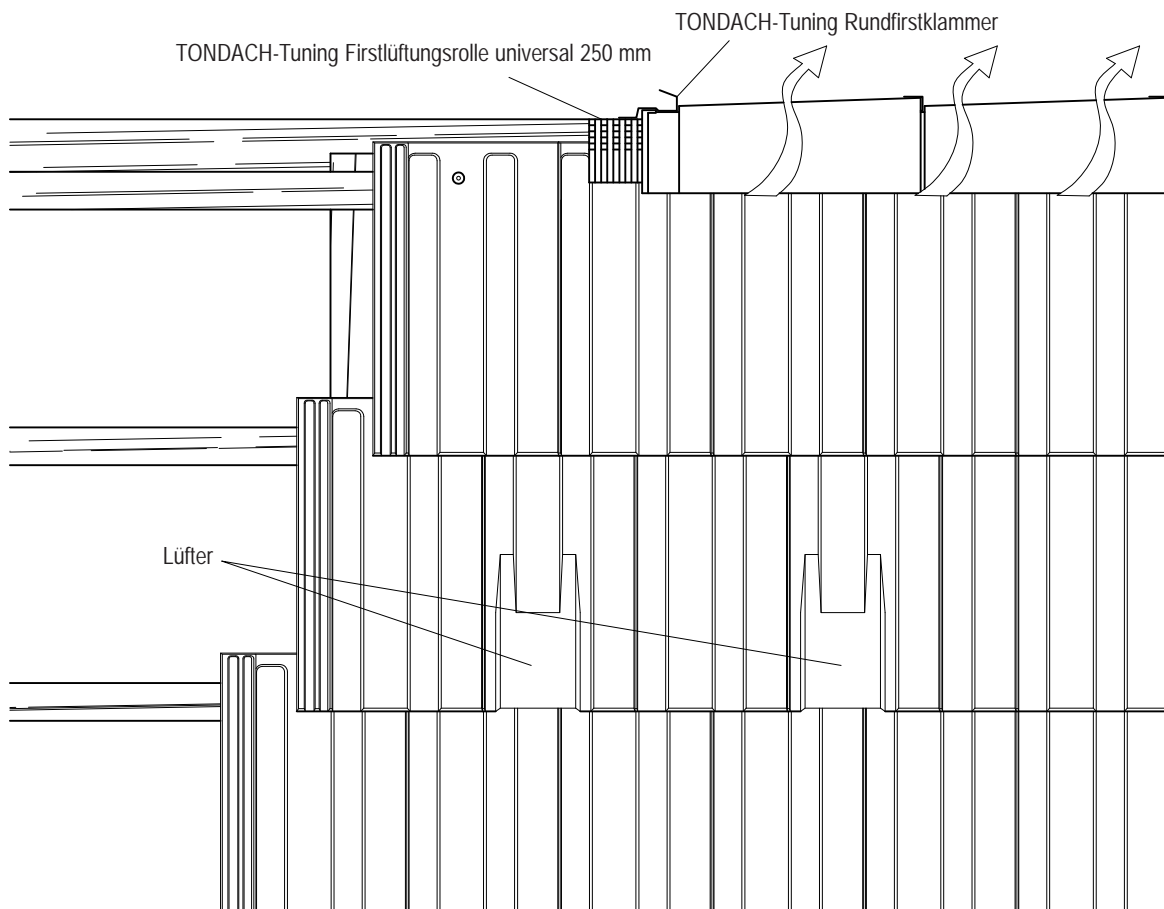
Bei Dacheindeckungen mit großem Fugenanteil, wie z. B. Dachziegel, darf die firstseitige Abluftöffnung auf 40 % des erforderlichen Belüftungsquerschnittes reduziert werden.

Mindestablufthöhe in cm <sup>2</sup>		
Mindestkonterlatten- höhe in mm	Abluft firstseitig cm <sup>2</sup> /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!

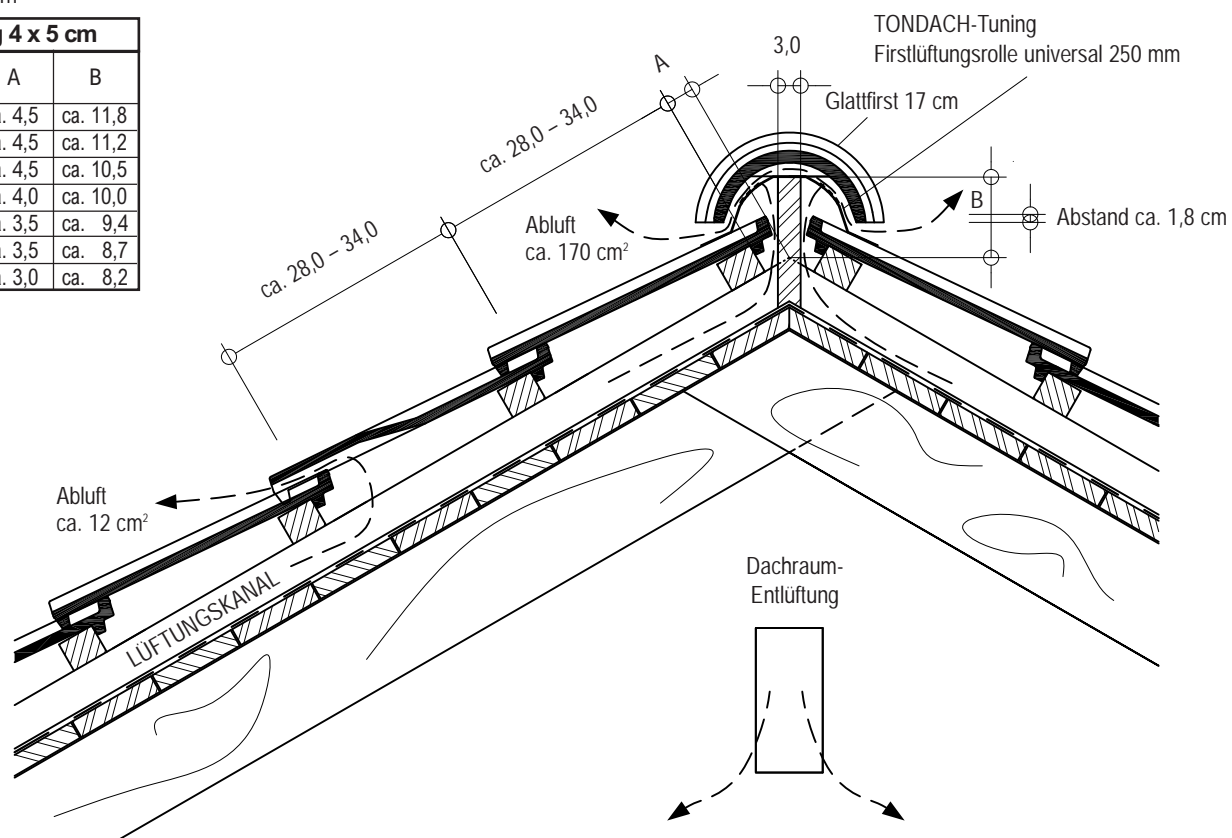
# Strangfalz gepresst – Firstdetail



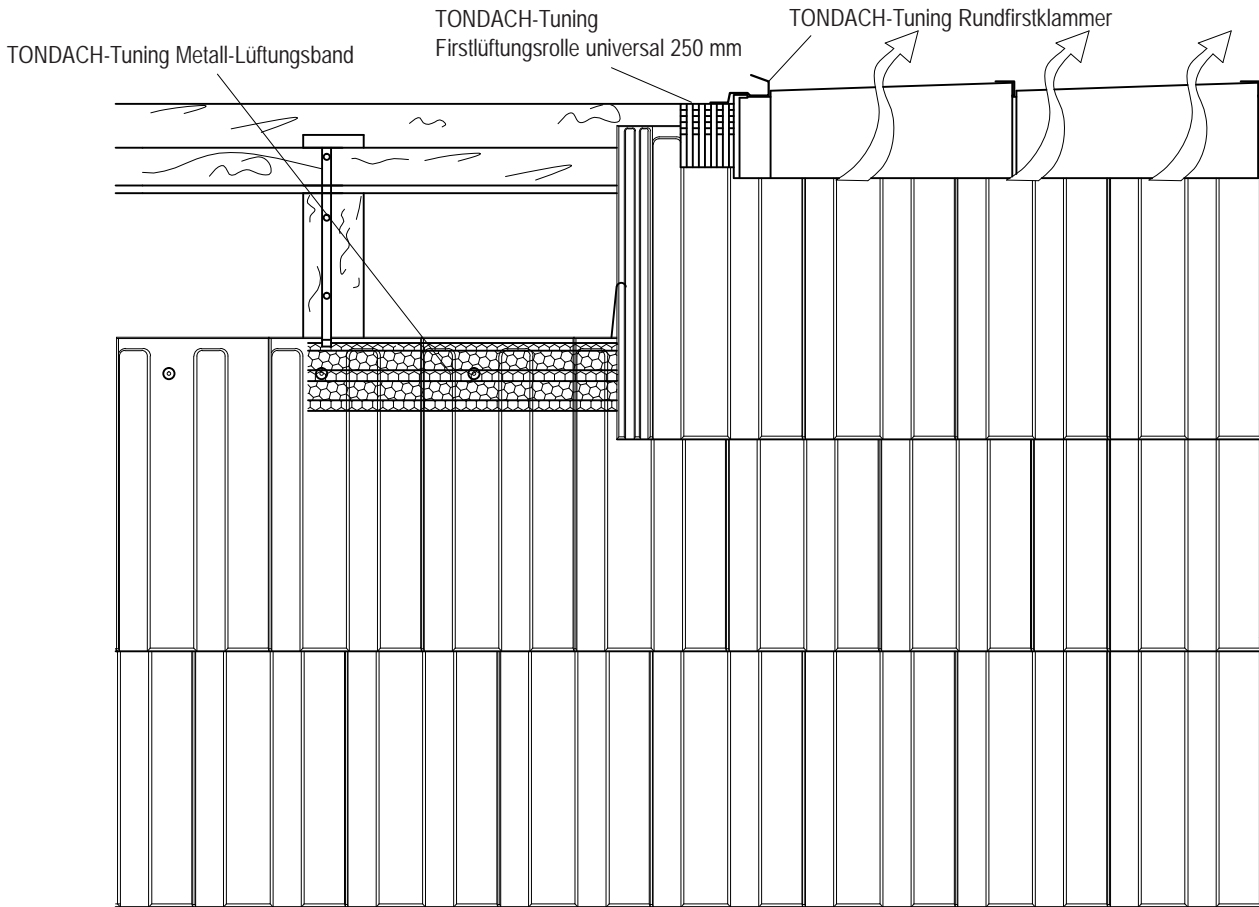
Abstände A und B gültig für Glattfirst 17 cm und Falzfirst 17 cm

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

Lattung 4 x 5 cm		
Dachneigung	A	B
20°	ca. 4,5	ca. 11,8
25°	ca. 4,5	ca. 11,2
30°	ca. 4,5	ca. 10,5
35°	ca. 4,0	ca. 10,0
40°	ca. 3,5	ca. 9,4
45°	ca. 3,5	ca. 8,7
50°	ca. 3,0	ca. 8,2



# Strangfalz gepresst – Firstmetallentlüftungsdetail

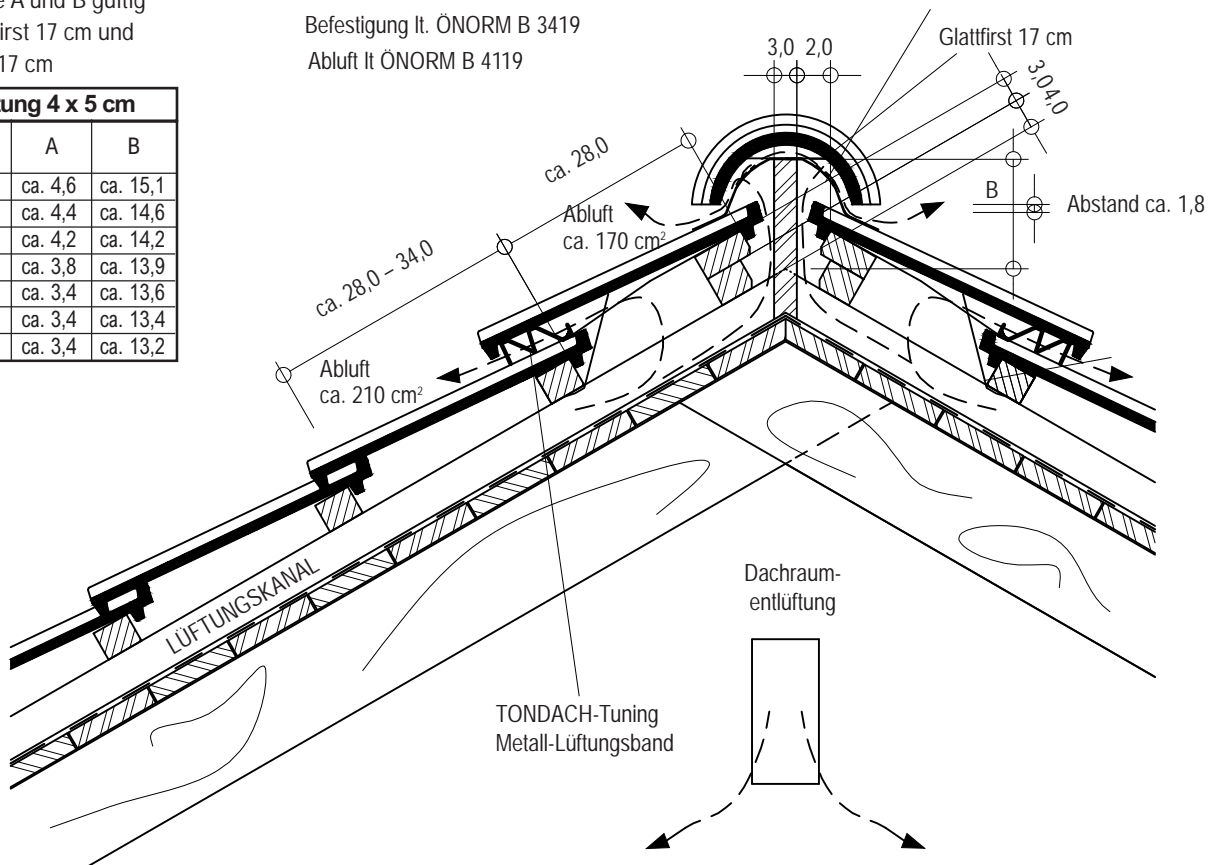


Abstände A und B gültig für Glattfirst 17 cm und Falzfirst 17 cm

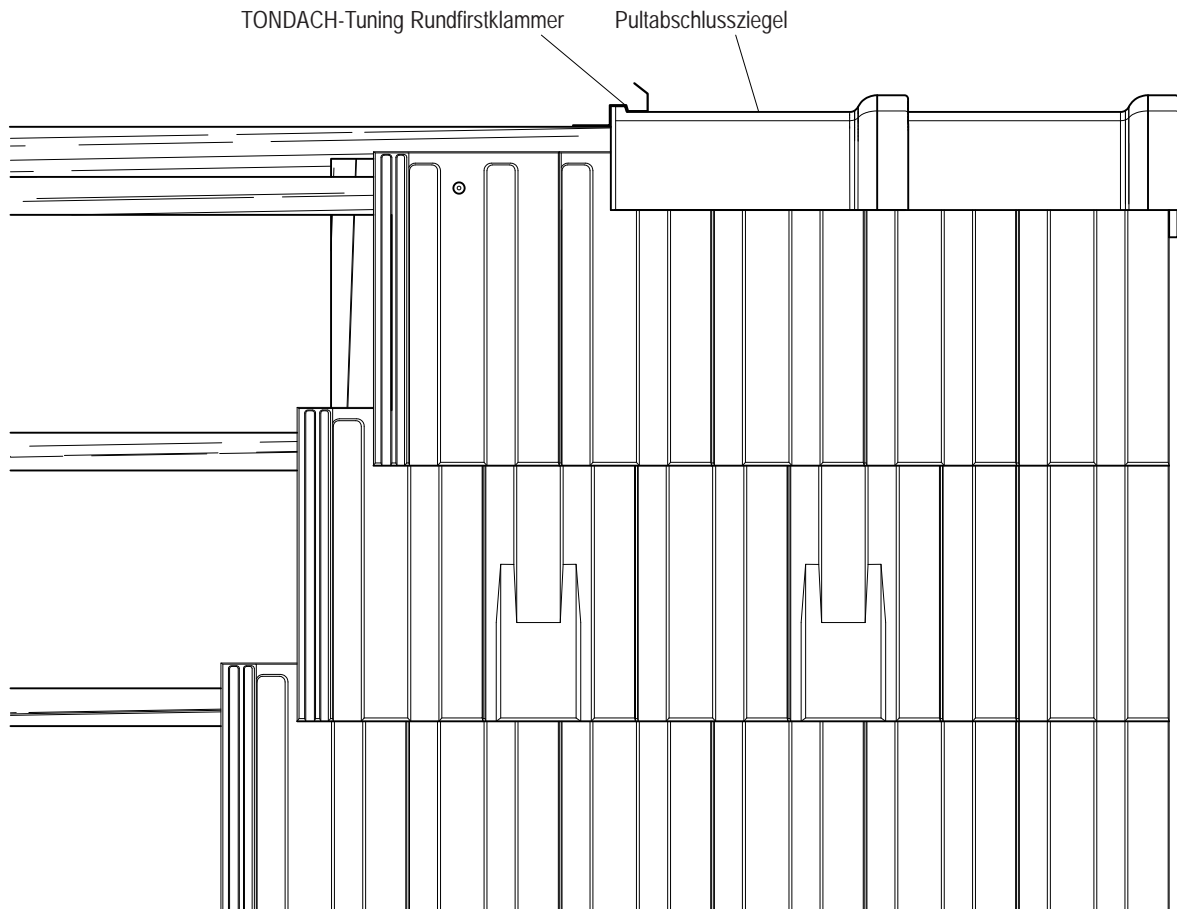
Lattung 4 x 5 cm		
Dachneigung	A	B
20°	ca. 4,6	ca. 15,1
25°	ca. 4,4	ca. 14,6
30°	ca. 4,2	ca. 14,2
35°	ca. 3,8	ca. 13,9
40°	ca. 3,4	ca. 13,6
45°	ca. 3,4	ca. 13,4
50°	ca. 3,4	ca. 13,2

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

TONDACH-Tuning Firstlüftungsrolle universal 250 mm

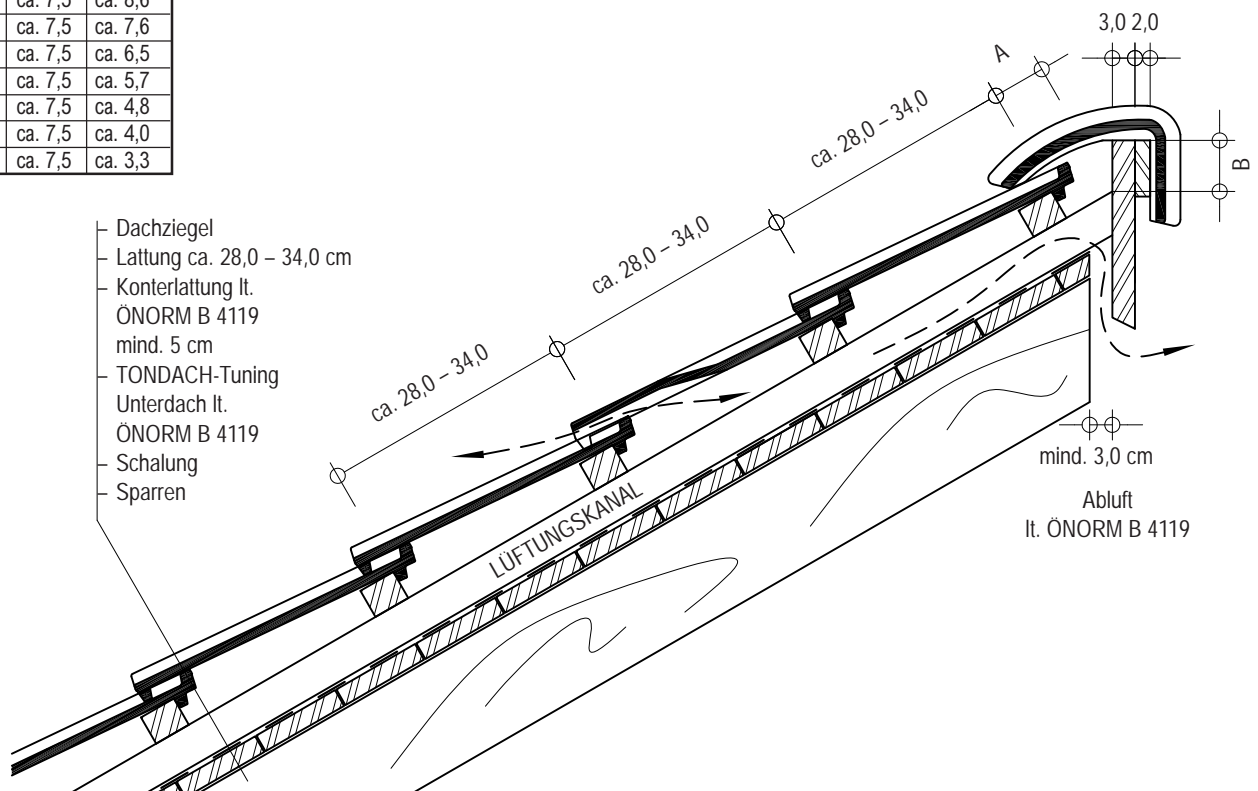


# Strangfalz gepresst – Pultdetail



Lattung 4 x 5 cm		
Dachneigung	A	B
20°	ca. 7,5	ca. 8,6
25°	ca. 7,5	ca. 7,6
30°	ca. 7,5	ca. 6,5
35°	ca. 7,5	ca. 5,7
40°	ca. 7,5	ca. 4,8
45°	ca. 7,5	ca. 4,0
50°	ca. 7,5	ca. 3,3

Befestigung lt. ÖNORM B 3419

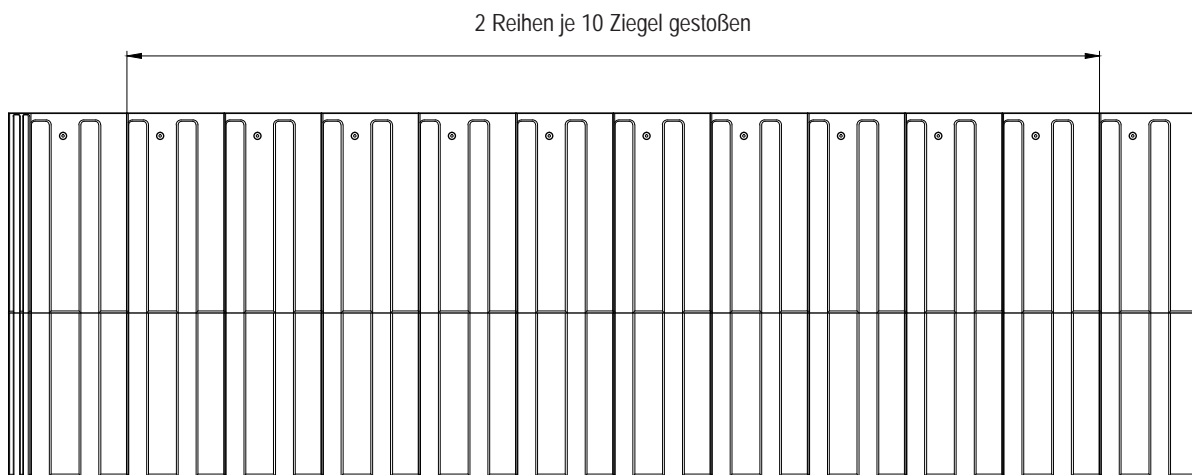


# Strangfalz gepresst – Ermittlung der empfohlenen Deckbreite

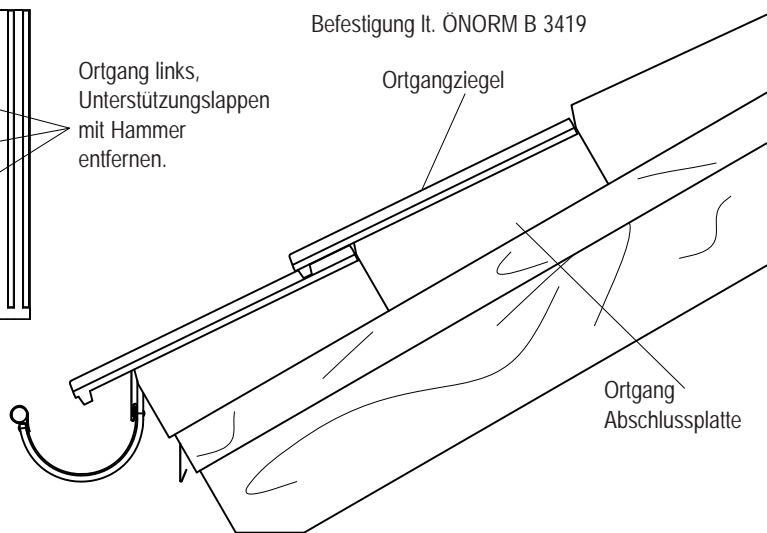
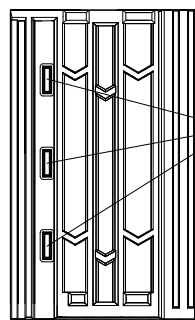
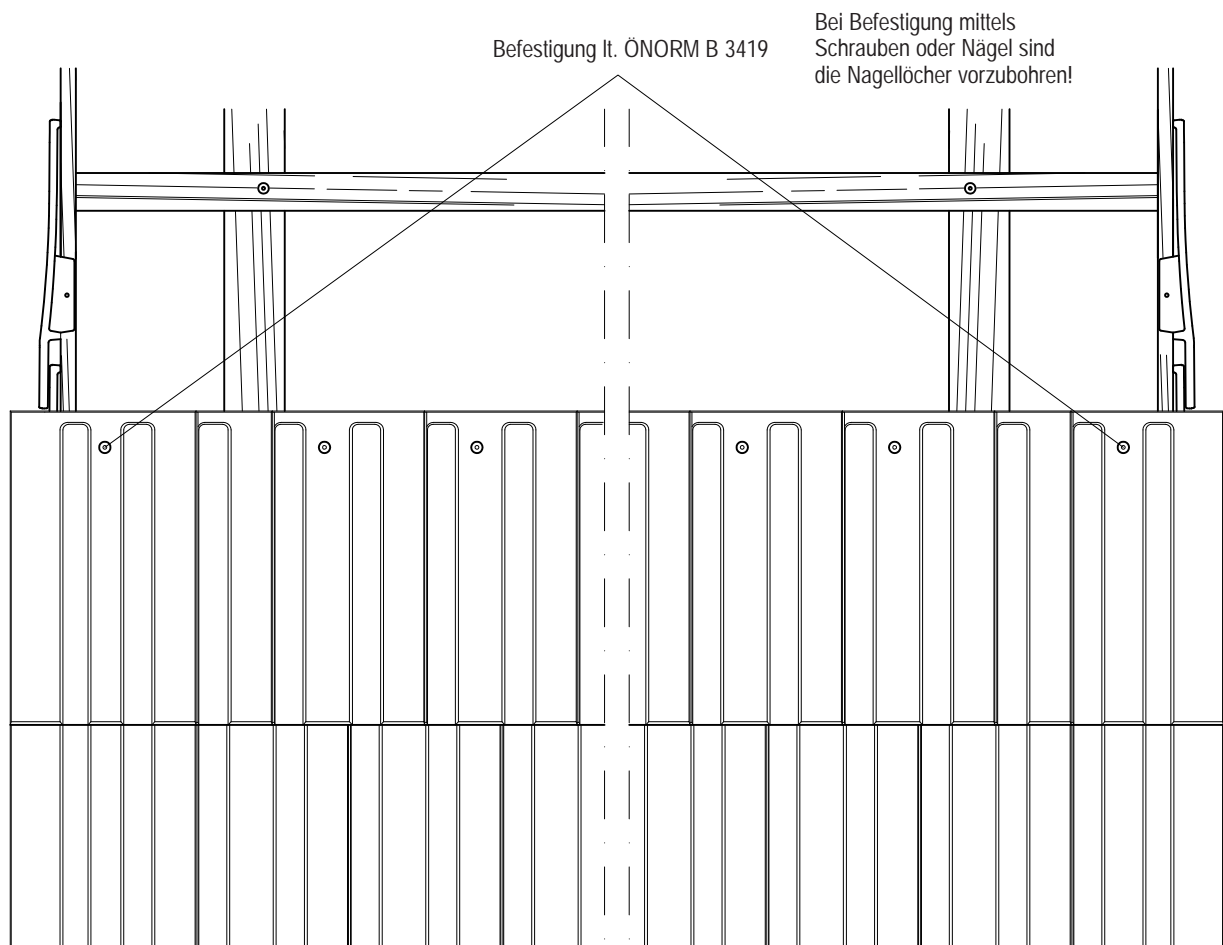
## Ermittlung der empfohlenen Deckbreite:

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!

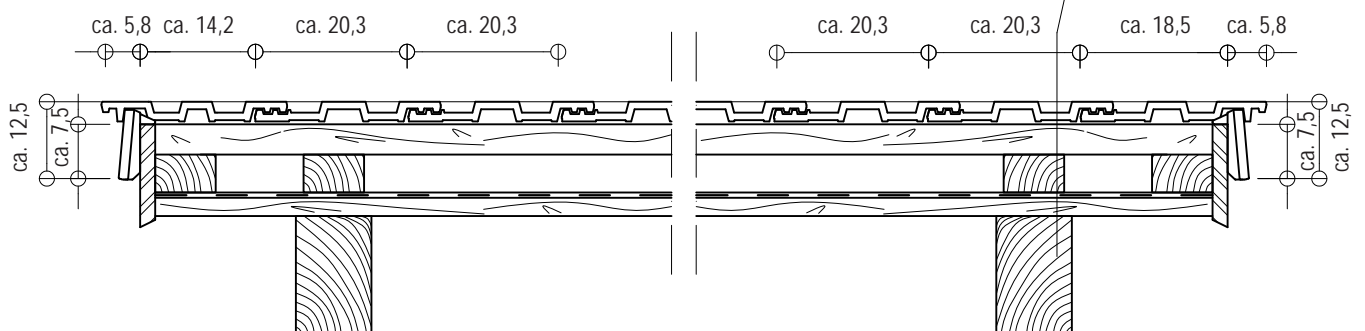
$$\text{Empfohlene Deckbreite} = \frac{10 \text{ Ziegel} + 20 \text{ mm}}{10}$$



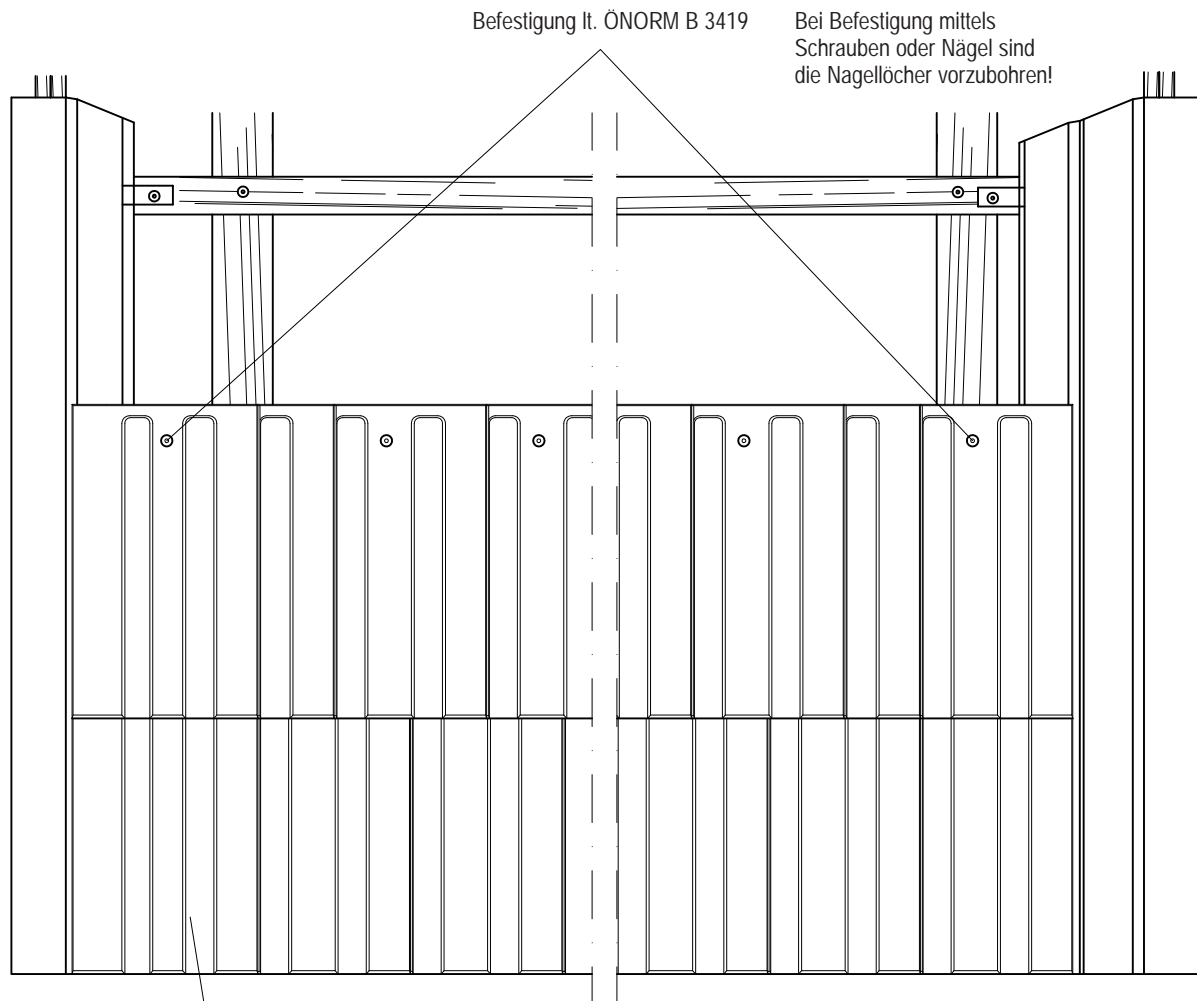
# Strangfalz gepresst – Ortgangdetail mit Ortgangziegel



- Dachziegel
- Lattung ca. 28,0 – 34,0 cm
- Konterlattung lt. ÖNORM B 4119 mind. 5 cm
- TONDACH-Tuning Unterdach lt. ÖNORM B 4119
- Schalung
- Sparren



# Strangfalz gepresst – Ortgangdetail mit Ortgangverblechung

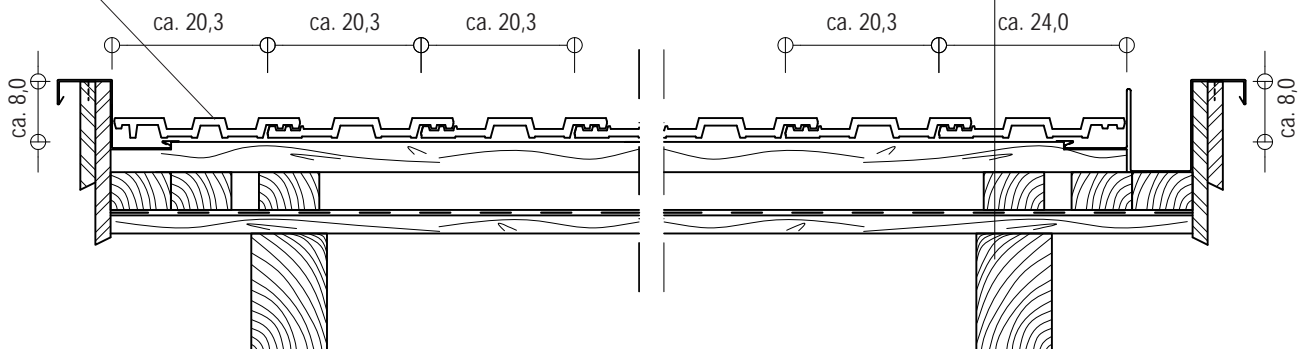


Ortgangziegel links

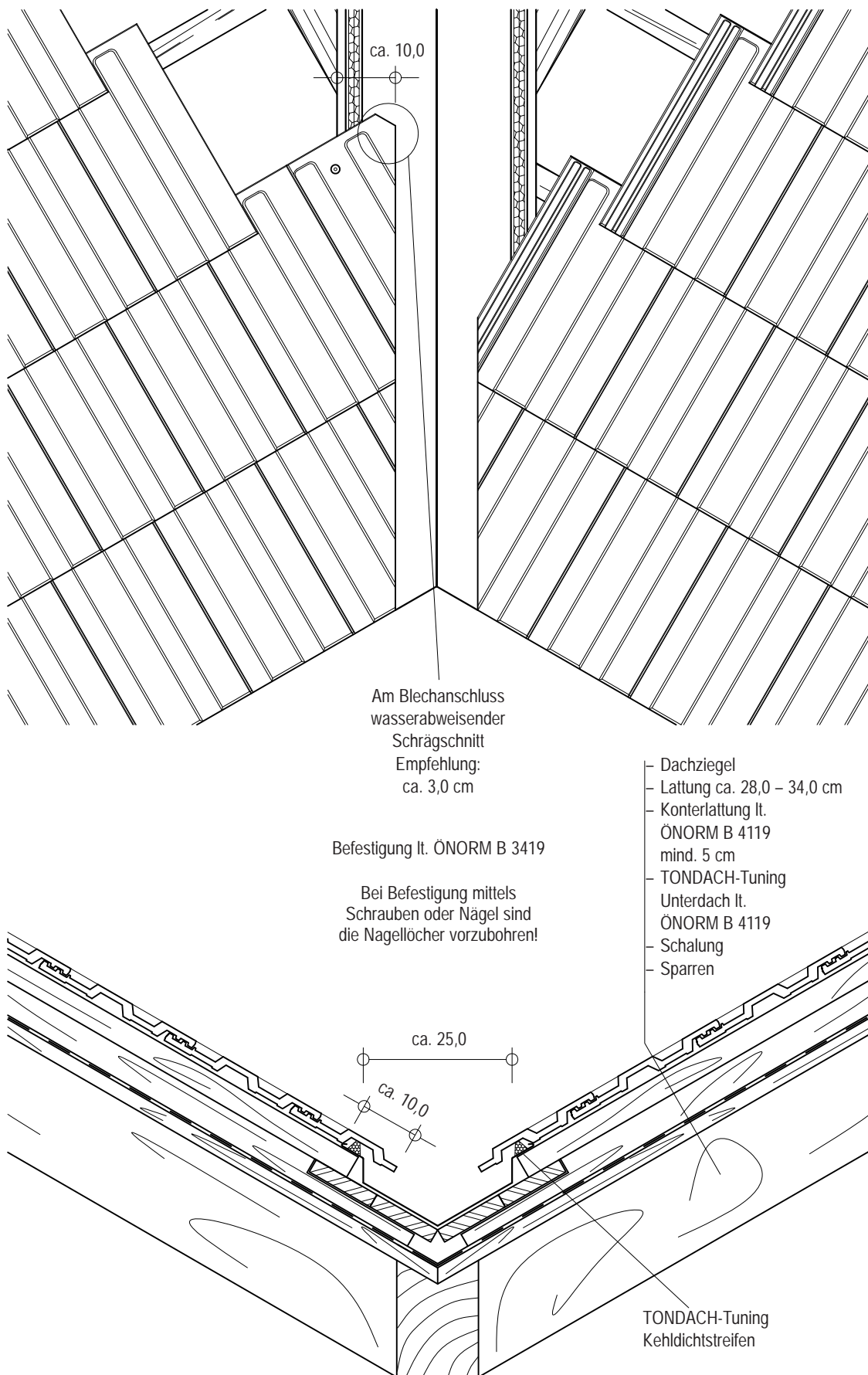
Befestigung lt. ÖNORM B 3419

- Dachziegel
- Lattung ca. 28,0 – 34,0 cm
- Konterlattung lt. ÖNORM B 4119 mind. 5 cm
- TONDACH-Tuning Unterdach lt. ÖNORM B 4119
- Schalung
- Sparren

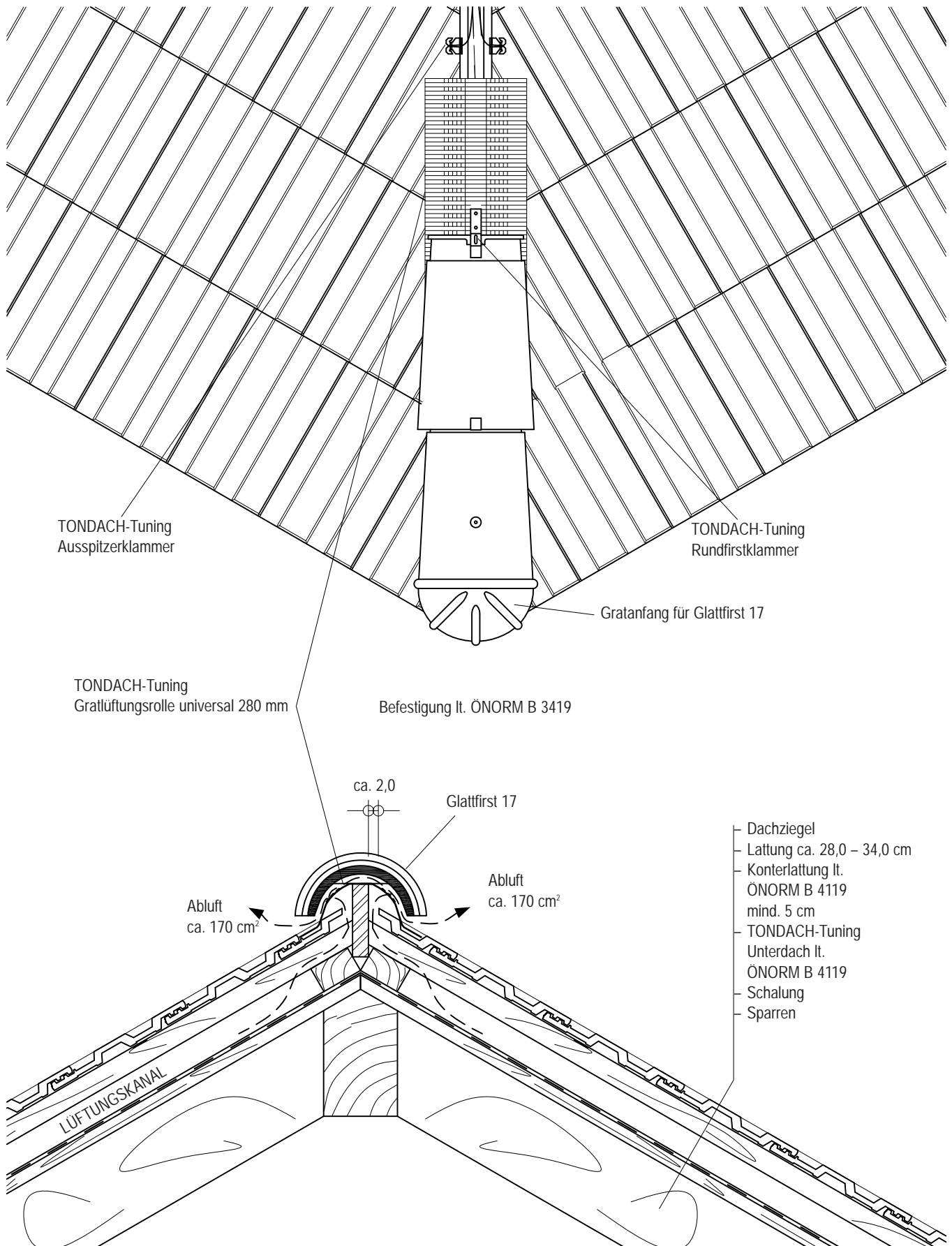
Ortgangziegel links



# Strangfalz gepresst – Kehldetail



# Strangfalz gepresst – Gratdetail



TONDACH-Tuning  
Ausspitzerklammer

TONDACH-Tuning  
Rundfirstklammer

Gratanfang für Glattfirst 17

TONDACH-Tuning  
Gratlüftungsrolle universal 280 mm

Befestigung lt. ÖNORM B 3419

ca. 2,0

Glattfirst 17

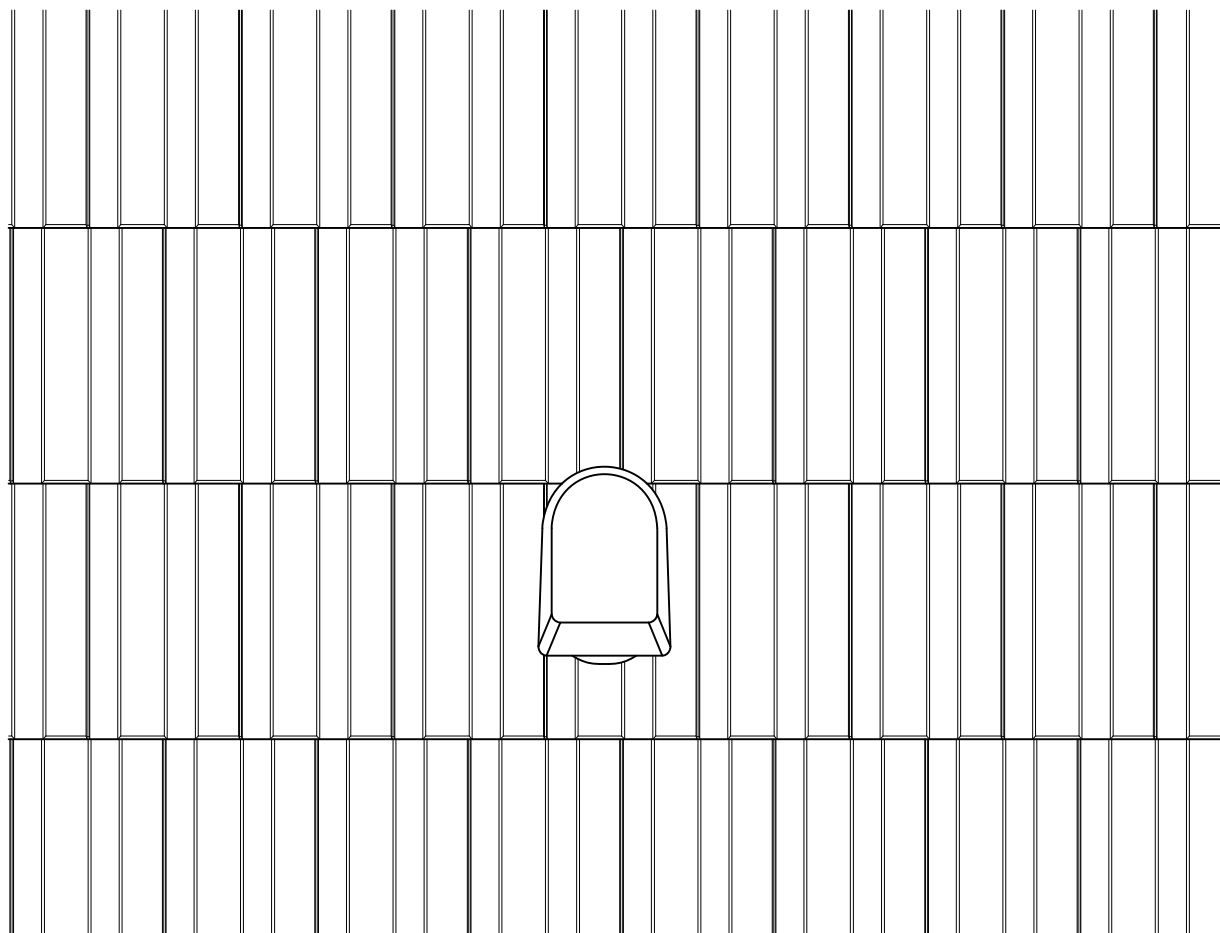
Abluft  
ca. 170 cm<sup>2</sup>

Abluft  
ca. 170 cm<sup>2</sup>

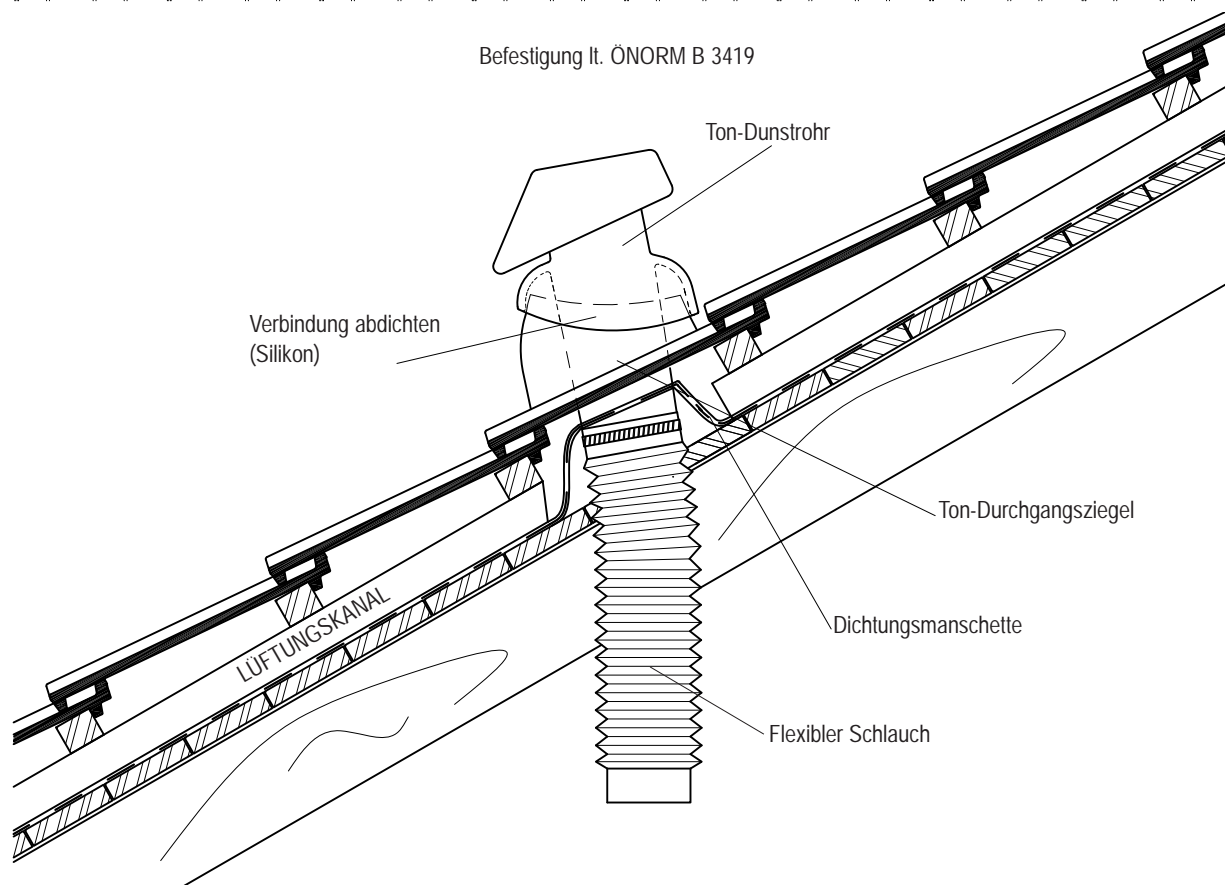
- Dachziegel
- Lattung ca. 28,0 – 34,0 cm
- Konterlattung lt. ÖNORM B 4119 mind. 5 cm
- TONDACH-Tuning Unterdach lt. ÖNORM B 4119
- Schalung
- Sparren

LÜFTUNGSKANAL

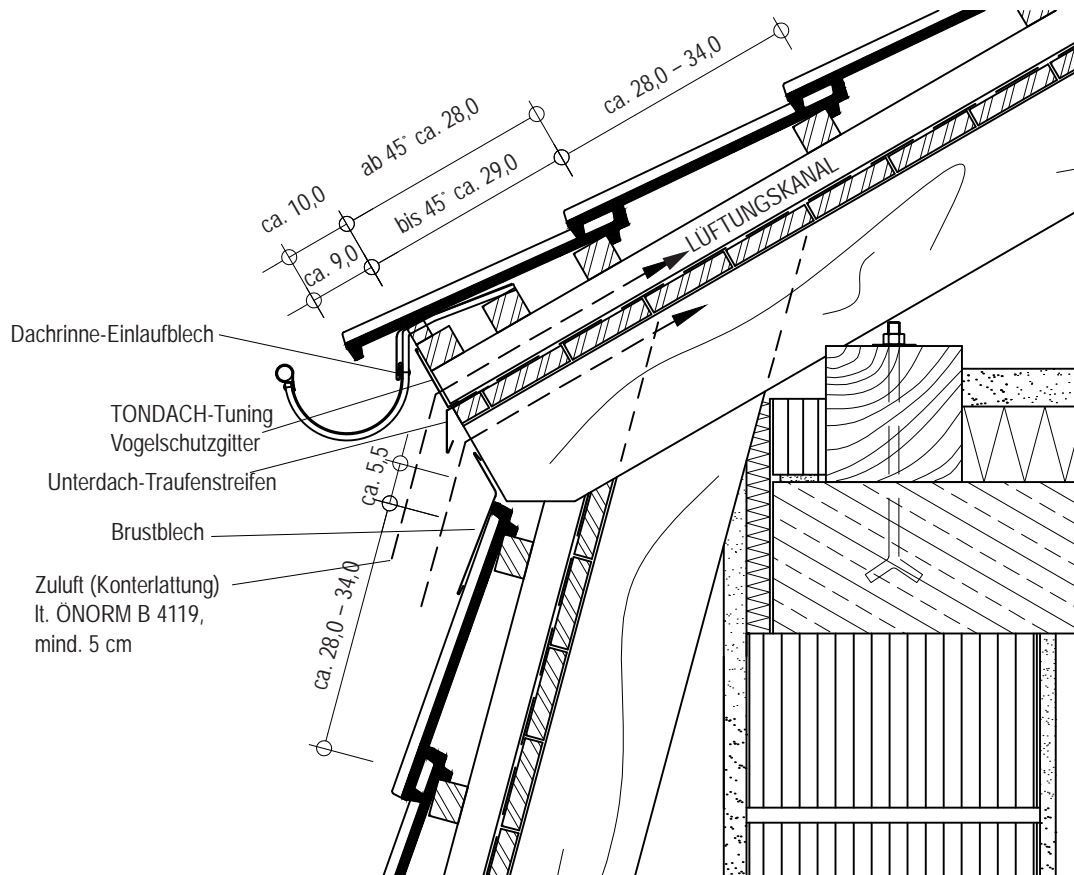
# Strangfalz gepresst – Tondunstrohrdetail



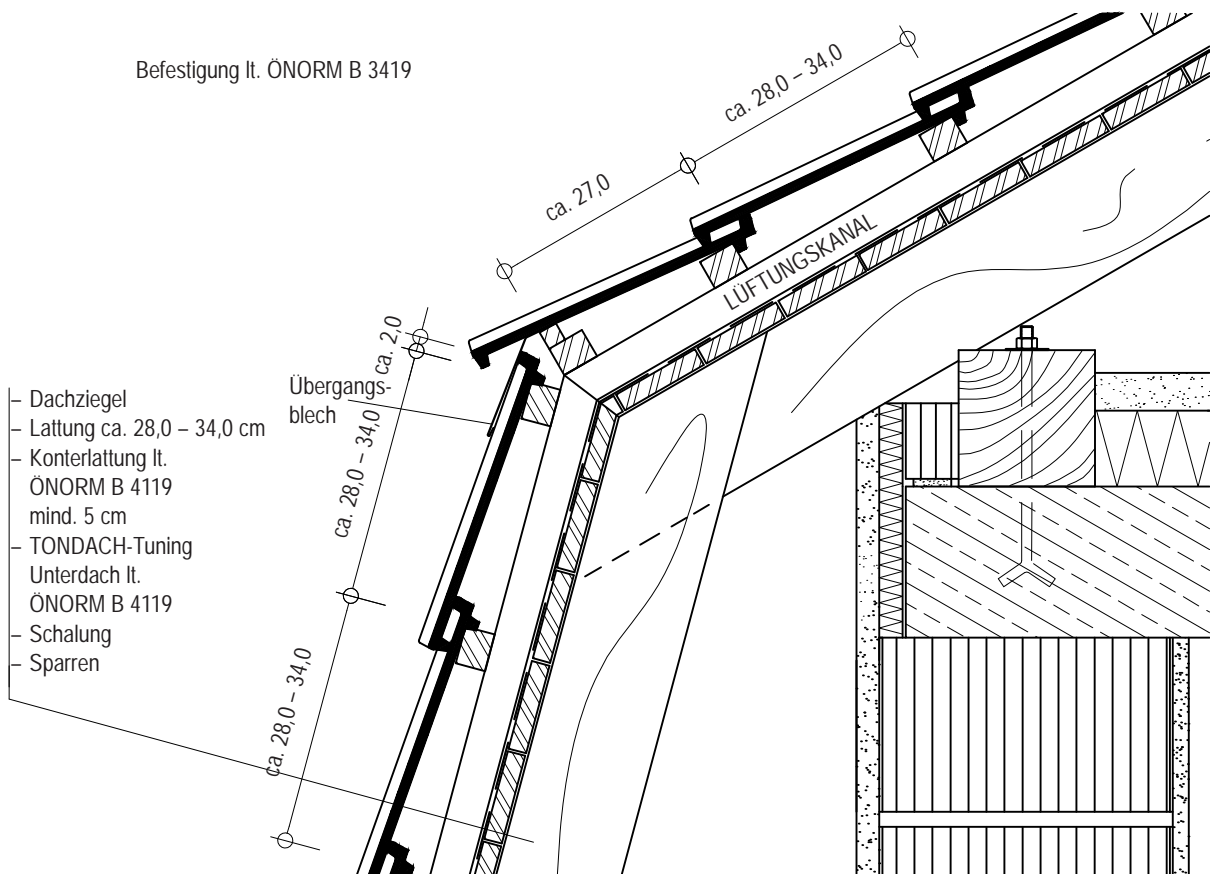
Befestigung lt. ÖNORM B 3419



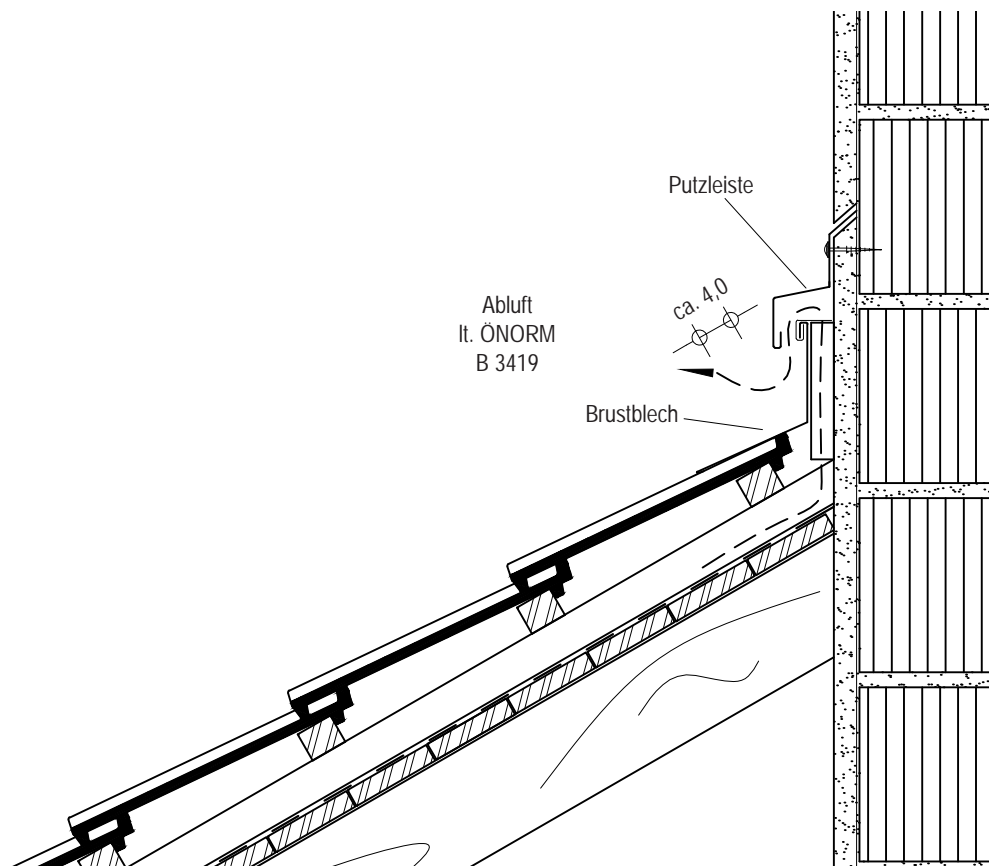
# Strangfalz gepresst – Mansarddetail



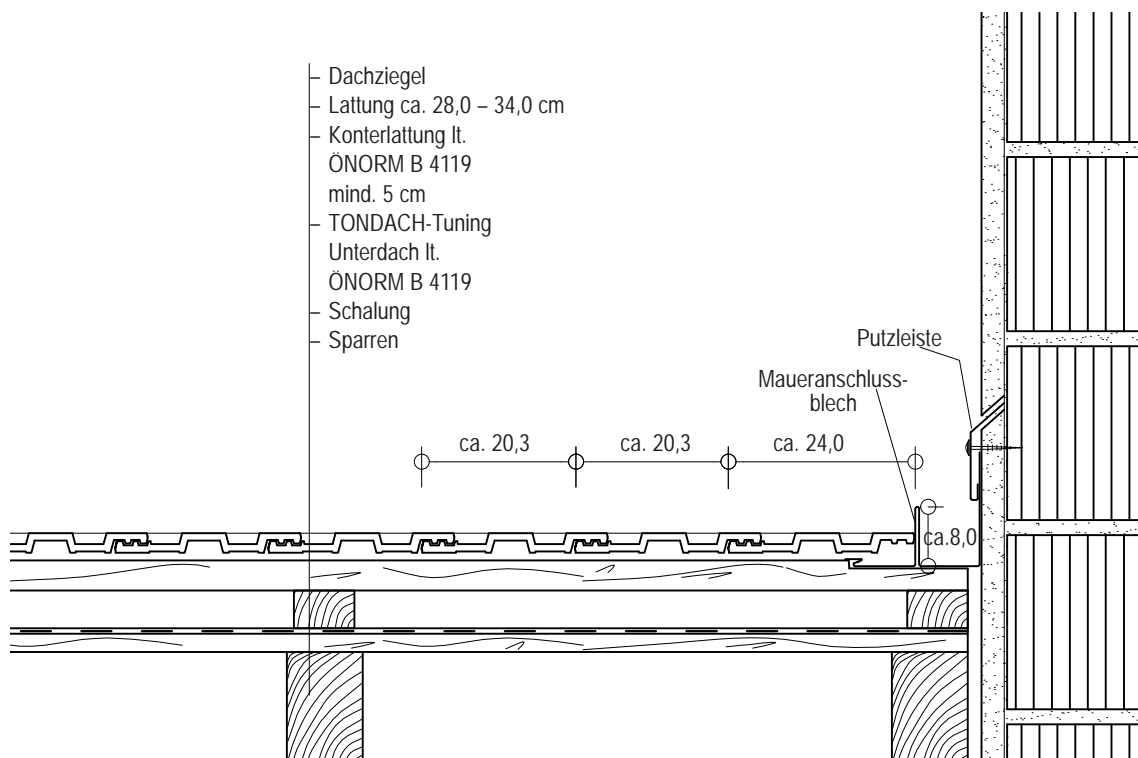
Befestigung lt. ÖNORM B 3419



# Strangfalz gepresst – Maueranschlussdetail



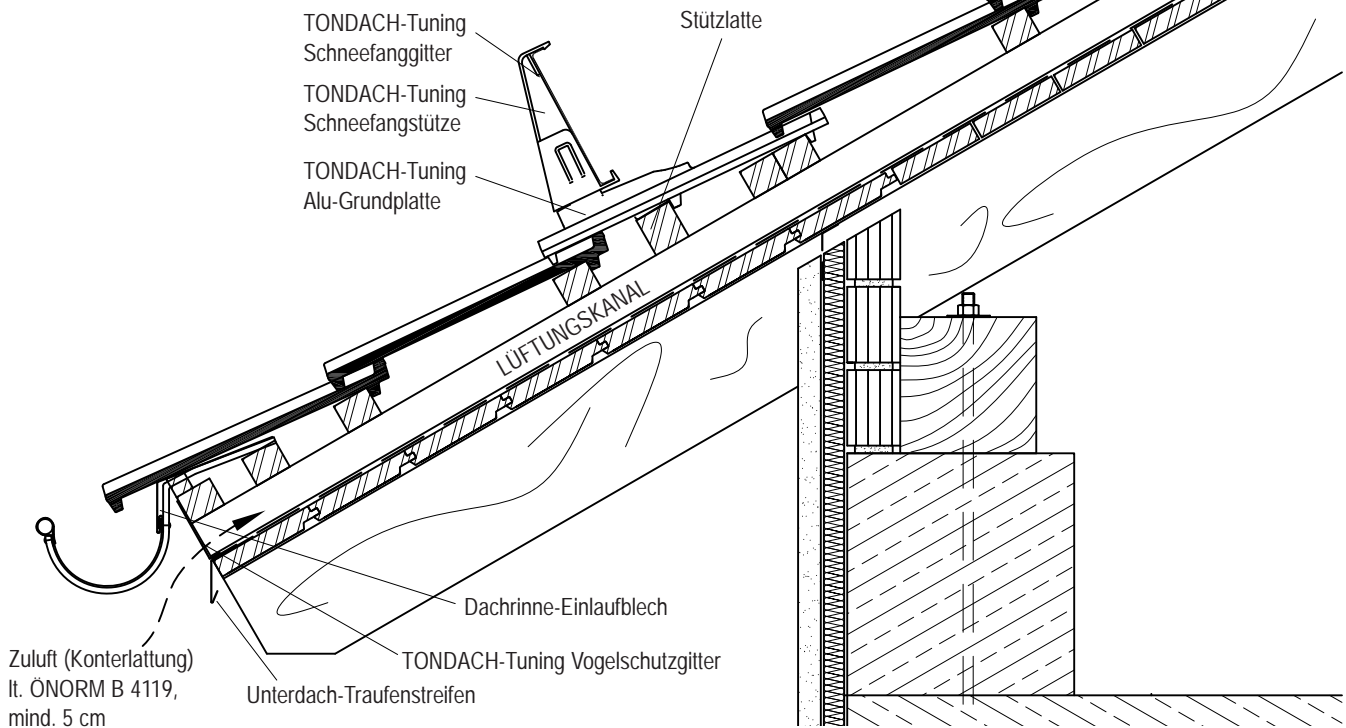
Befestigung lt. ÖNORM B 3419



# Strangfalz gepresst – Schneefangdetail

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

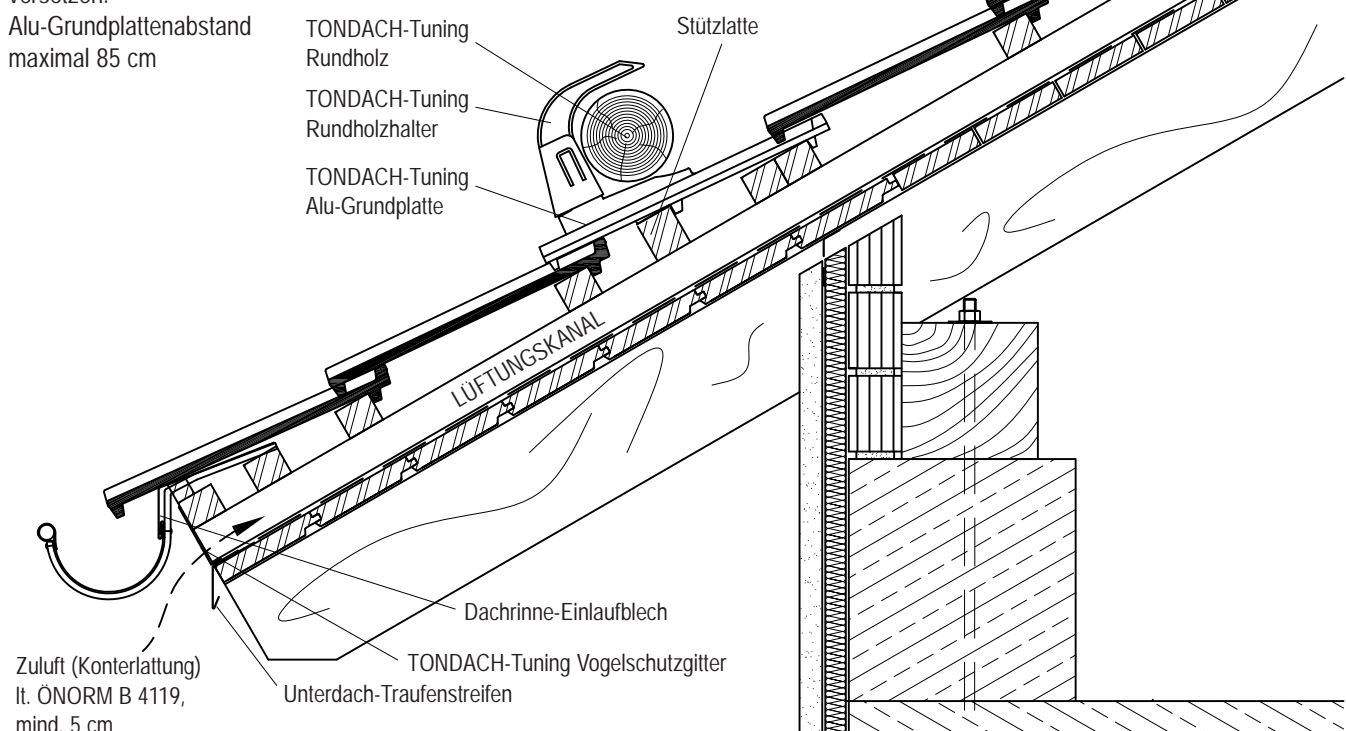
Alu-Grundplatte mit 2 Stück verzinkten Schrauben befestigen  
Die Schraube muss mind. 40 mm in der Latte eindringen.



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

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

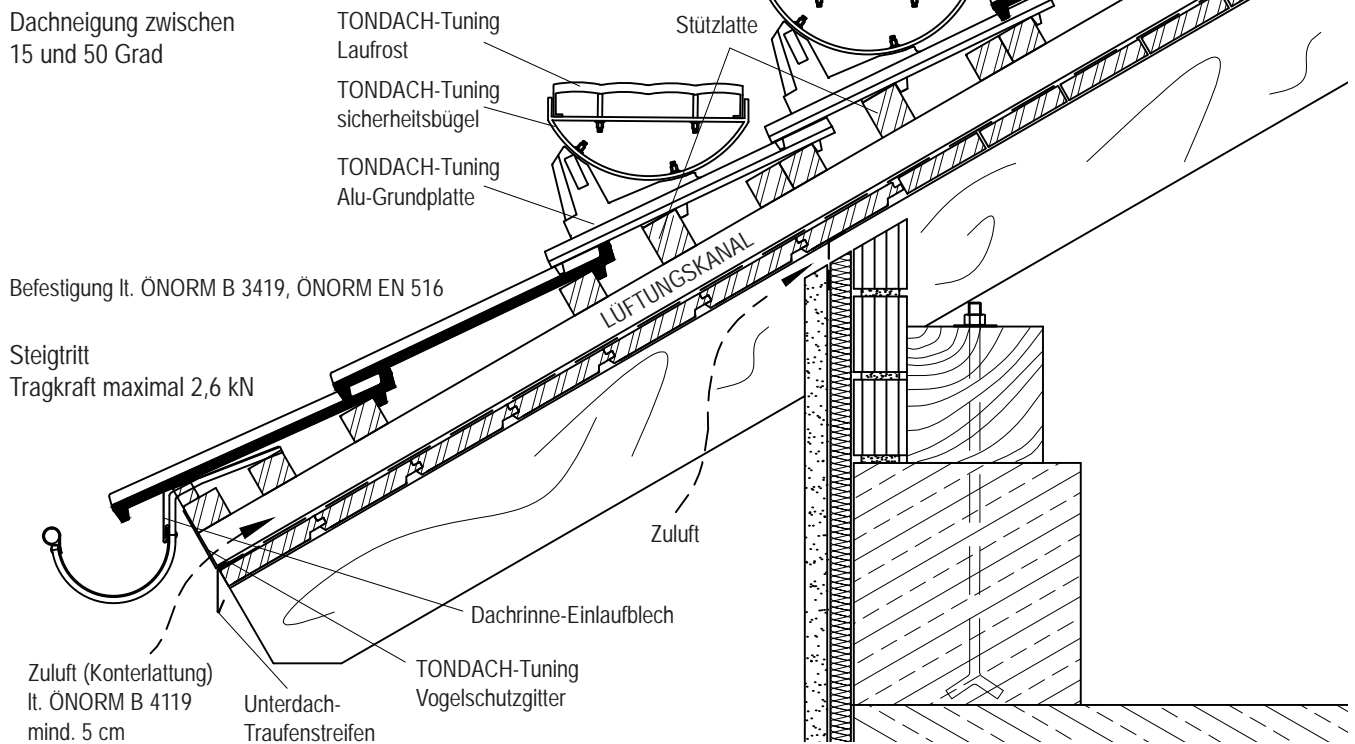
Schneefangstütze,  
Tragkraft max. 2,6 kN



# Strangfalz gepresst – Steigtrittdetail

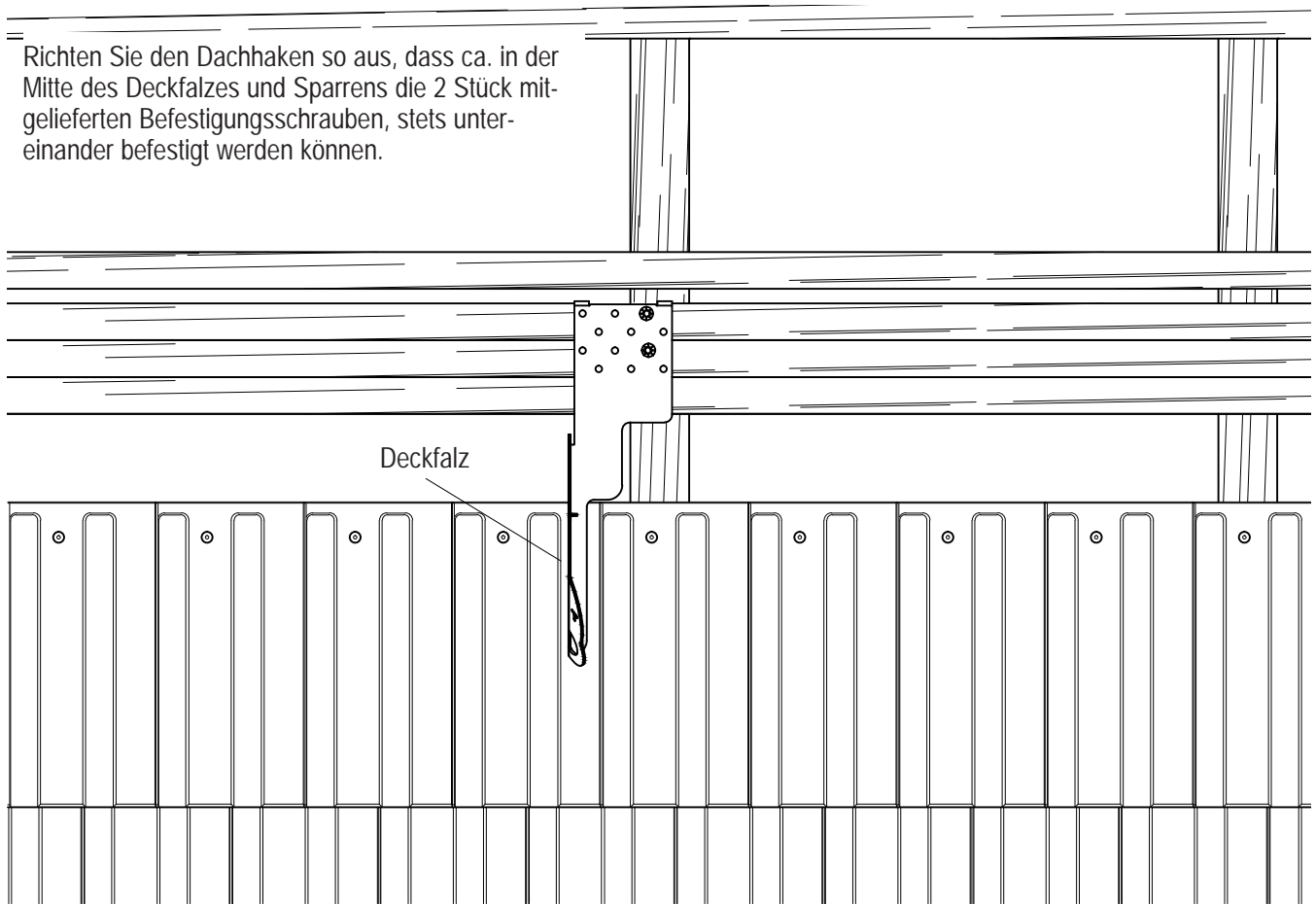
Alu-Grundplatte  
möglichst Sparrennähe  
versetzen.  
Alu-Grundplattenabstand  
maximal 85 cm  
Dachneigung zwischen  
15 und 50 Grad

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



# Strangfalz gepresst – Sicherheitsdachhakendetail

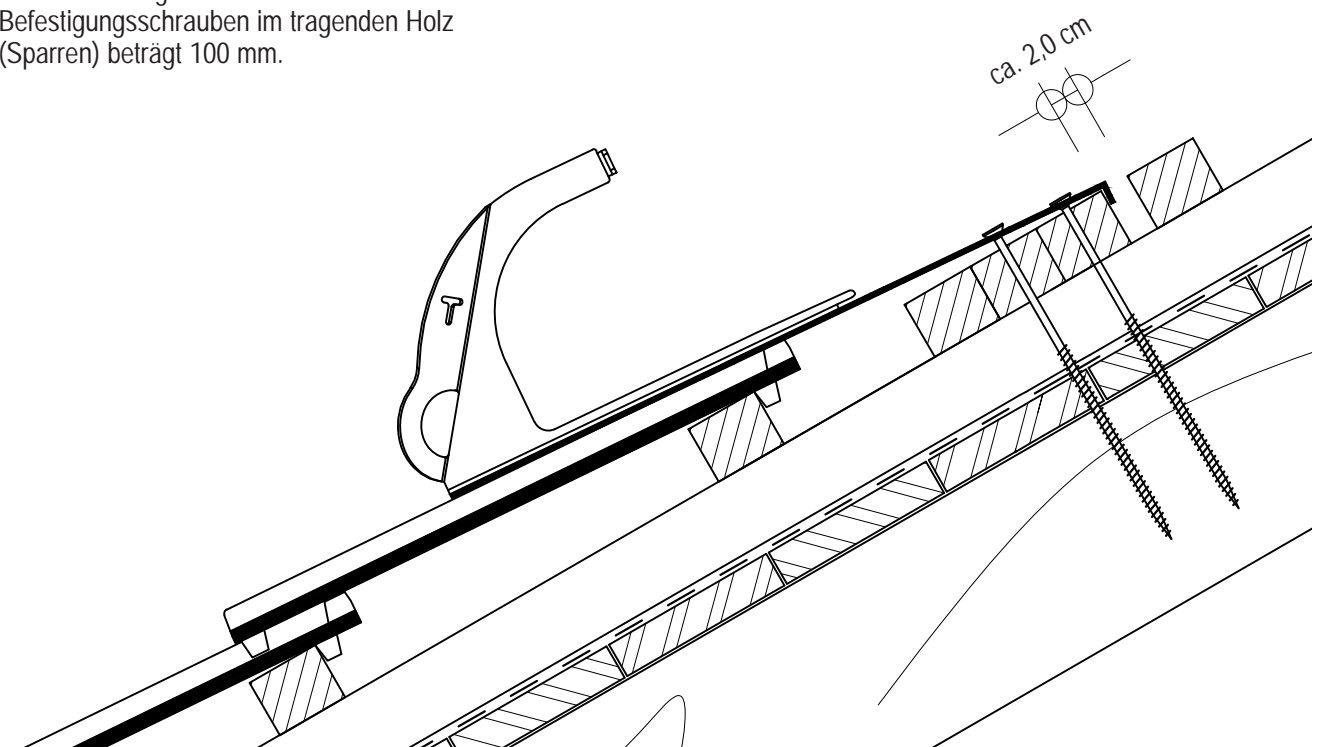
Richten Sie den Dachhaken so aus, dass ca. in der Mitte des Deckfalzes und Sparrens die 2 Stück mitgelieferten Befestigungsschrauben, stets untereinander befestigt werden können.



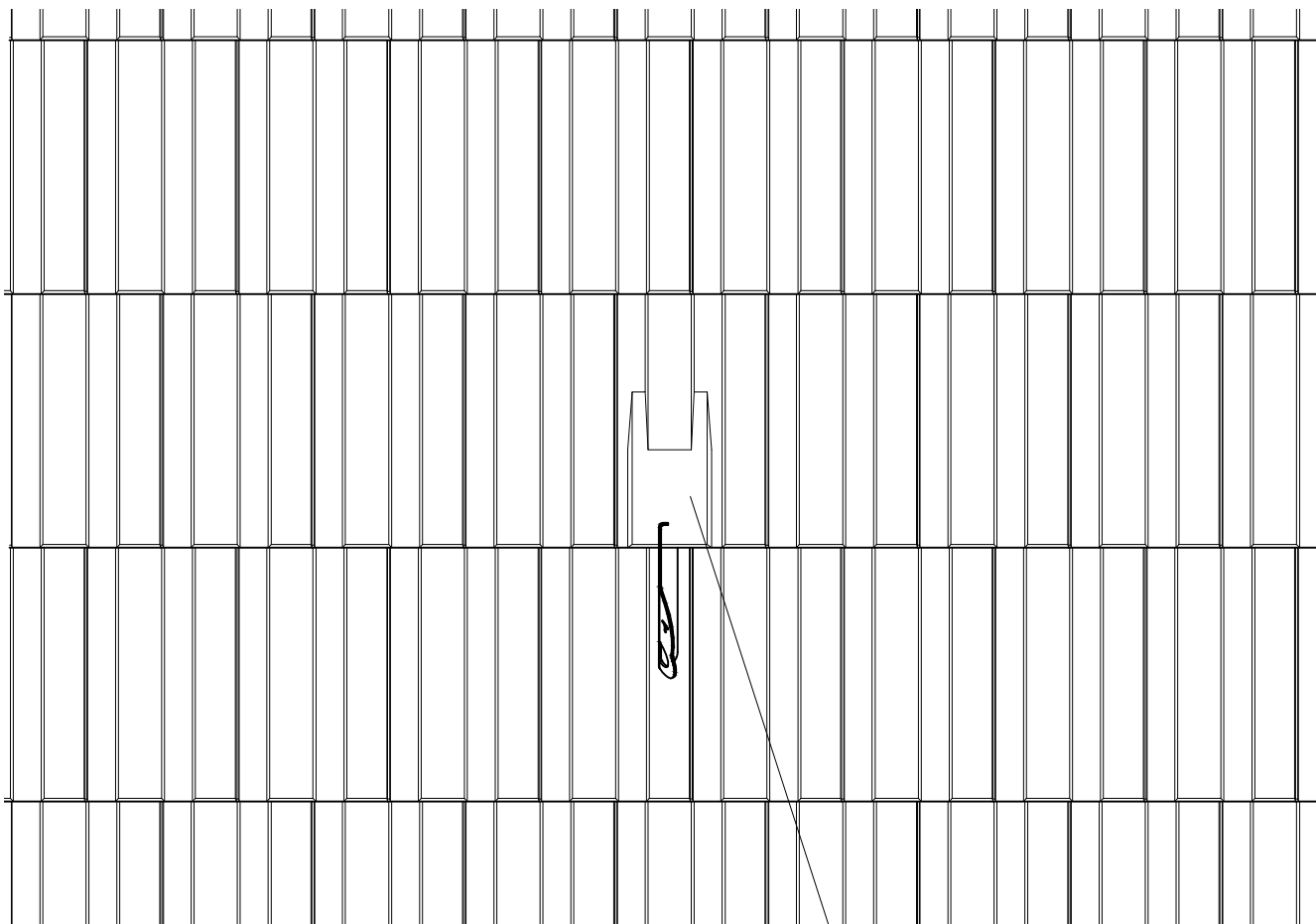
(Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm)

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

Mindesteindringtiefe der Befestigungsschrauben im tragenden Holz (Sparren) beträgt 100 mm.



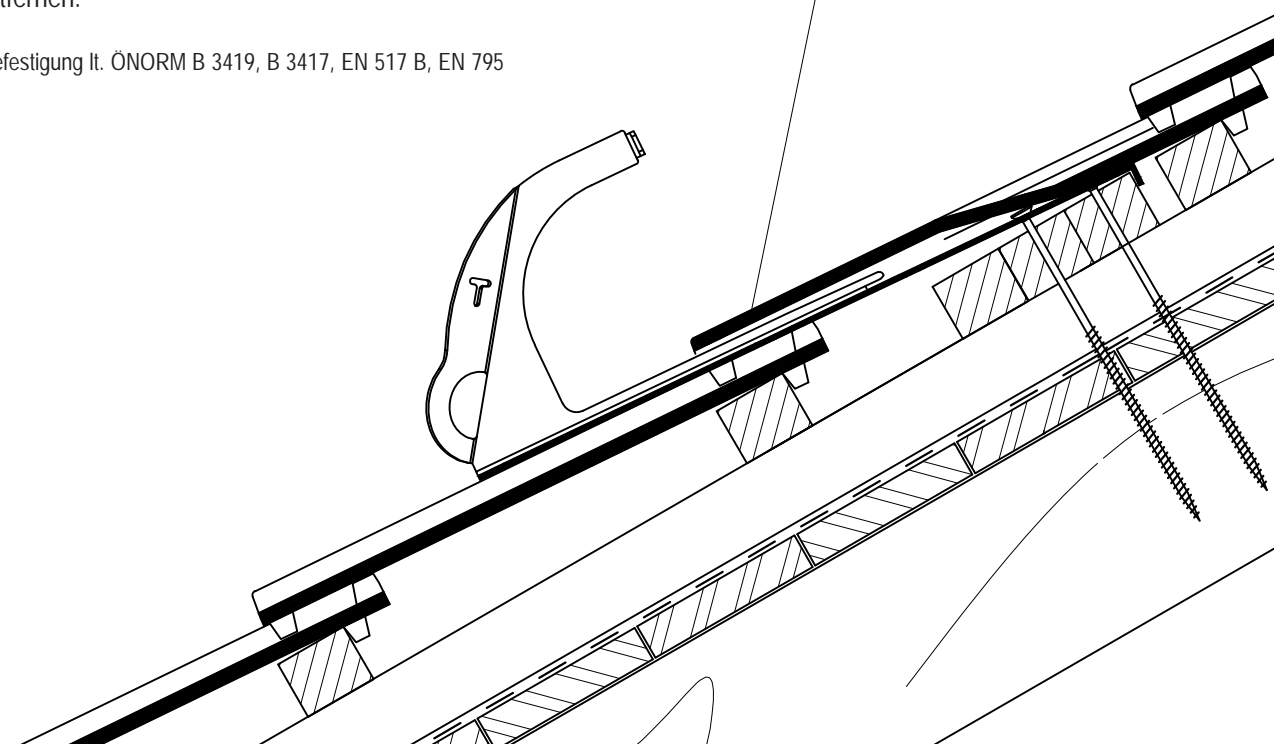
# Strangfalz gepresst – Sicherheitsdachhakendetail



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

Lüfter

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





# 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.