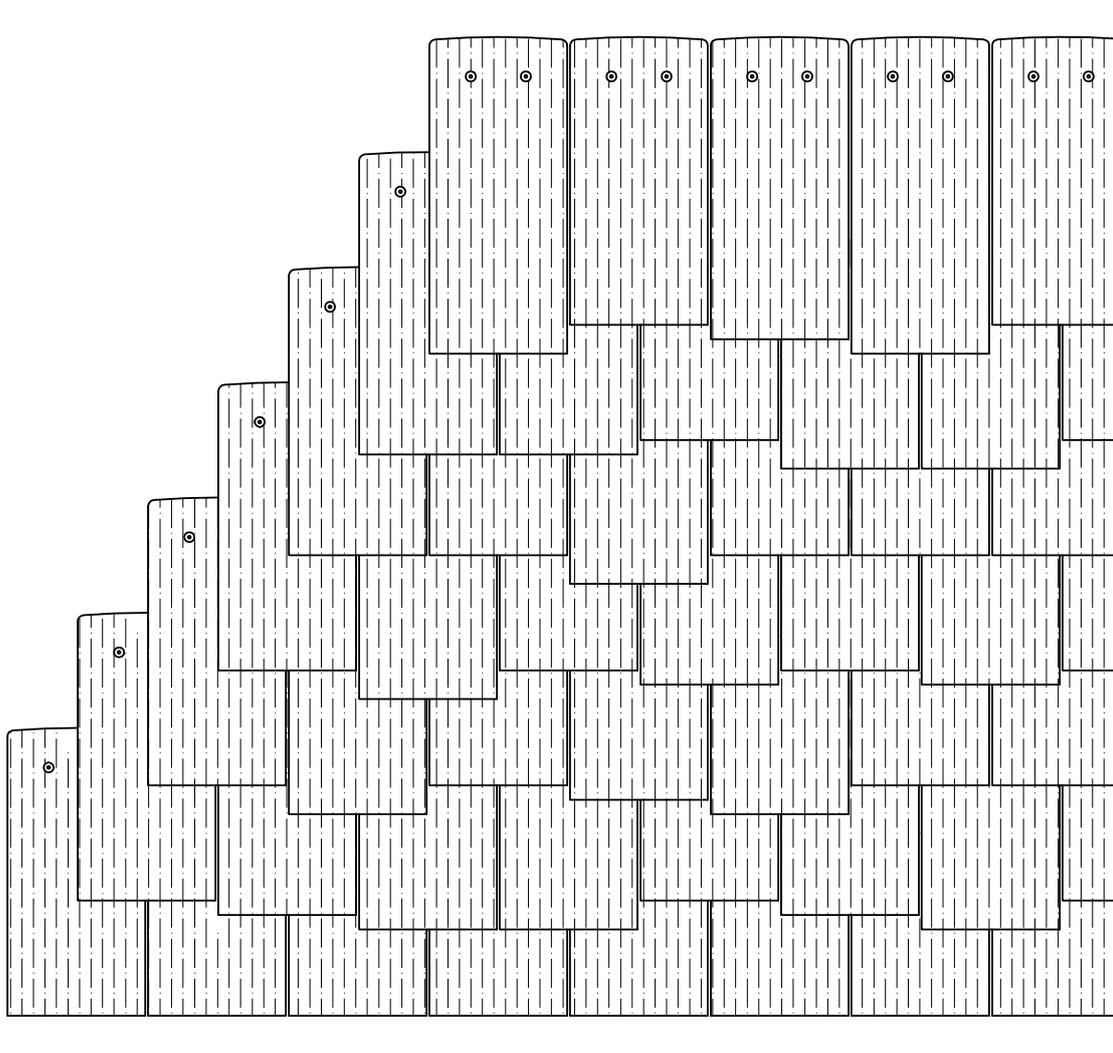




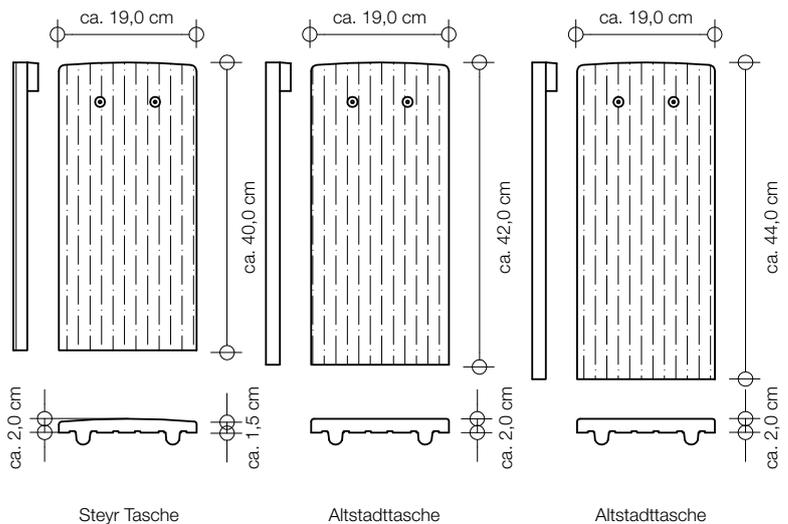
Anwendungsdetails  
Altstadtpaket Tasche/  
Vintage (Doppeldeckung)

# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage

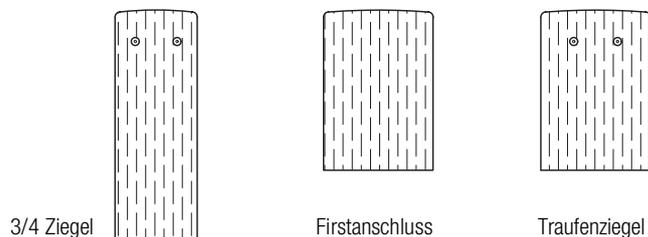


## Technische Daten:

Decklänge (C):	ab 23° max. 14,5 cm
(lt. ÖNORM B 3419)	ab 30° max. 15,0 cm
	ab 35° max. 16,0 cm
	ab 40° max. 16,5 cm
	ab 45° max. 17,0 cm
Deckbreite:	ca. 19,2 cm
Gesamtbreite:	ca. 19,0 cm
Gesamtlänge:	ca. 40,0 / 42,0 / 44,0 cm
Gewicht pro Stück:	ca. 2,8 / 3,3 / 3,4 kg
Bedarf pro m <sup>2</sup> (Minimum):	ca. 30,4 Stk.
Verlegung:	im Verband
Minstdachneigung:	ab 30° Regeldachneigung
(lt. ÖNORM B 3419	ab 25° mit Unterdach
bzw. ÖNORM B 4119)	ab 23° mit erhöhten
	Anforderungen an
	das Unterdach
	(lt. ÖNORM B 3419,
	Tab. 2, Anm. C)



## Zubehörziegel



## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage

Bei der Doppeldeckung liegt auf jeder Traglatte eine Ziegelreihe. Die Ziegel überdecken sich so, dass die dritte Deckreihe die erste um die Höhenüberdeckung überdeckt. Die Ziegel werden mit geringem Seitenabstand (2 bis 5 mm Fugen) verlegt, um Schäden durch Bewegungen zu vermeiden. Die Deckung erfolgt regelmäßig im Halbverband, wobei zur Anarbeitung an Details und bei Sonderflächen der Viertelverband nicht unterschritten werden darf (mind. 3 cm).

First- und Traufgebinde werden mit Firstanschluss- und Traufziegeln gedeckt, sofern sie nicht als Kronengebinde ausgeführt werden.

**Die maximale Lattweite der Doppeldeckung ist die Ziegellänge minus Mindestüberdeckung, geteilt durch zwei.**

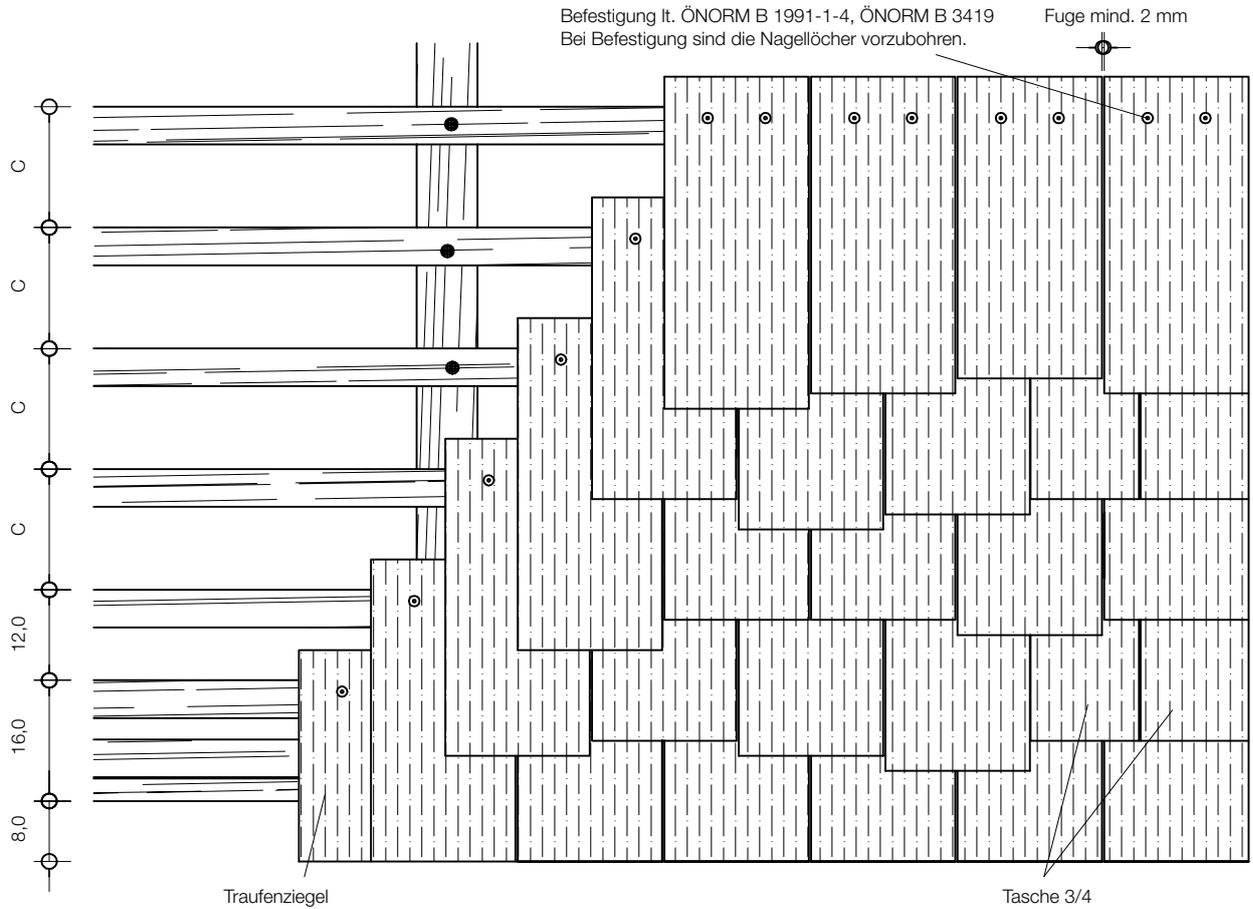
### Beispiel:

<b>Ziegelformat</b>	<b>19/40</b>	
<b>Dachneigung</b>	<b>35°</b>	
<b>Sparrenlänge</b>	<b>680,0 cm</b>	
- Abstand der 1. Latte von der Unterkante der Traufenbohle	<b>28,0 cm</b>	
- Abstand letzte Latte von Firstscheitelpunkt einzuteilende Restsparrenlänge	<b>8,8 cm</b>	
<b>Maximale Lattweite</b>	<u><b>643,2 cm</b></u>	
	<u><b>16,0 cm</b></u>	
<b>Anzahl der Latten oberhalb der ersten Latte:</b>		
<b>643,2 cm : 16,0 cm</b>	<b>= 40,20</b>	
<b>aufgerundet</b>	<b>41,00</b>	
<b>643,2 cm : 41 Stück</b>	<b>15,69</b>	Lattenabstand (C)
<b>Es ergeben sich folgende Lattweiten:</b>		
- Unterkante Traufbohle bis Oberkante, 1. Latte	<b>28 cm</b>	
- Weiterer Lattenabstand (C)	<b>41 x 15,69</b>	

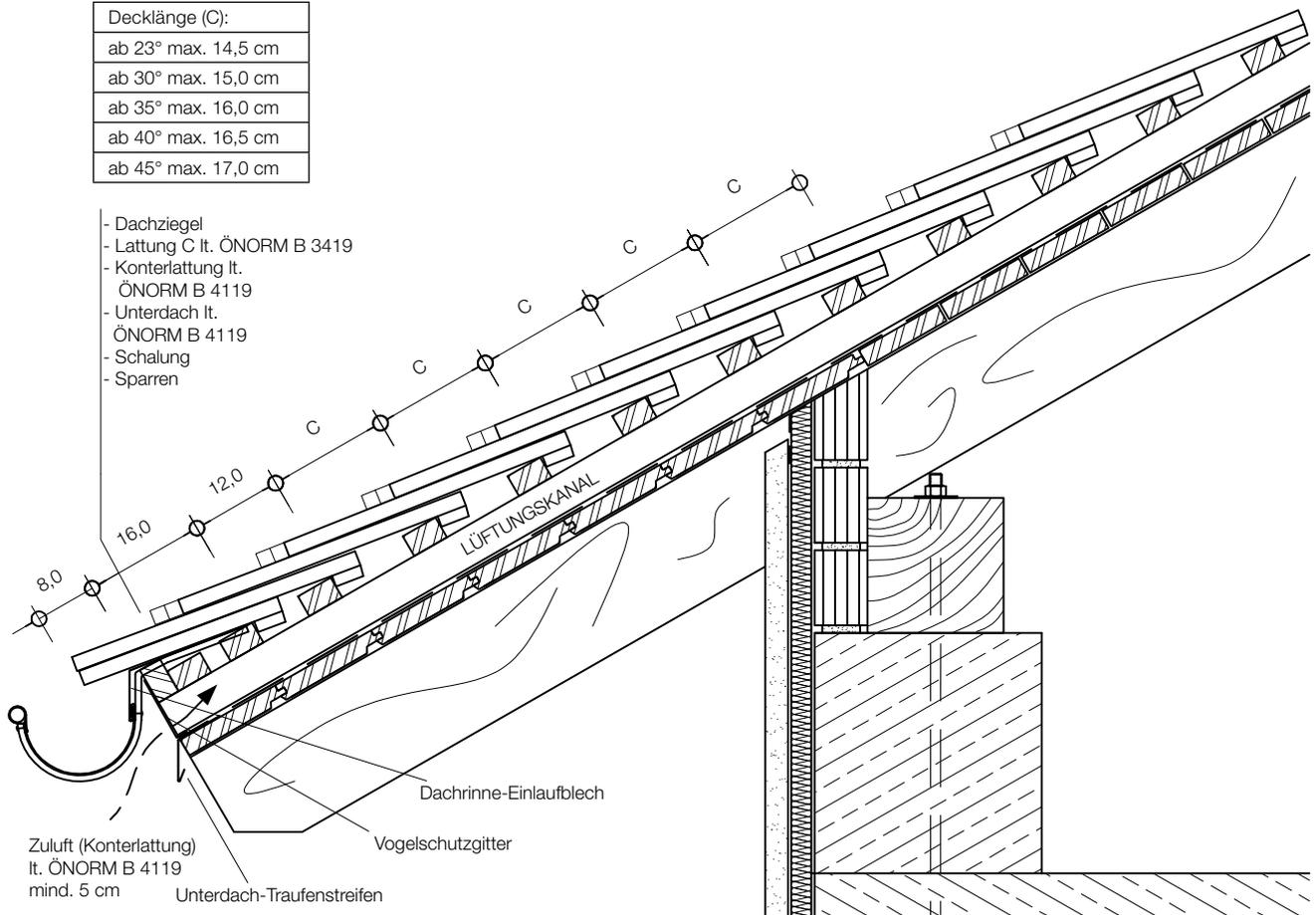
Bei der Verwendung von Traufziegel wird die erste Latte nach dem Messen des Traufüberstandes und der Nasenlänge berechnet.

**Beispiel: Die Traufziegel messen 28 cm minus 8 cm Überstand in die Rinne, minus Nasenlänge 4 cm. In diesem Fall wird die erste Latte 16 cm oberhalb der Unterkante Traufbohle gesetzt.**

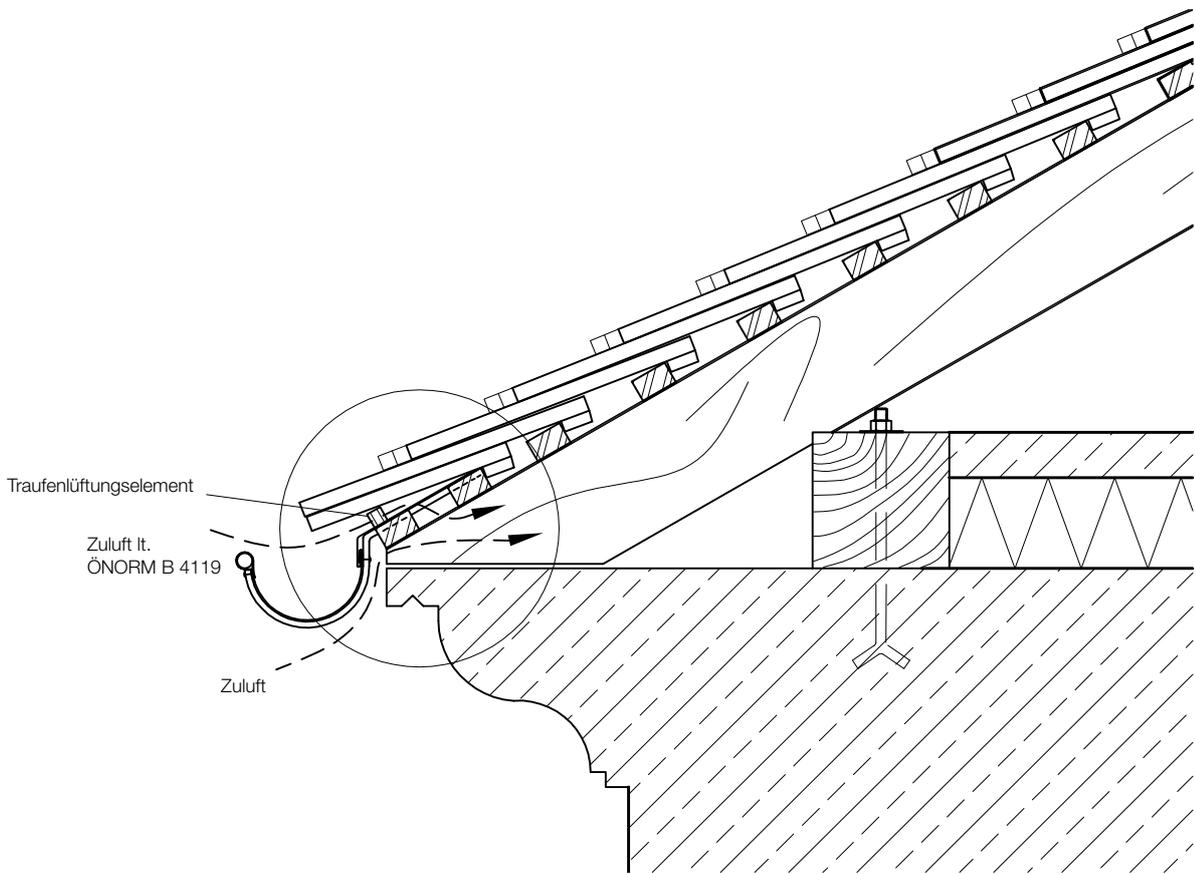
# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Traufendetail



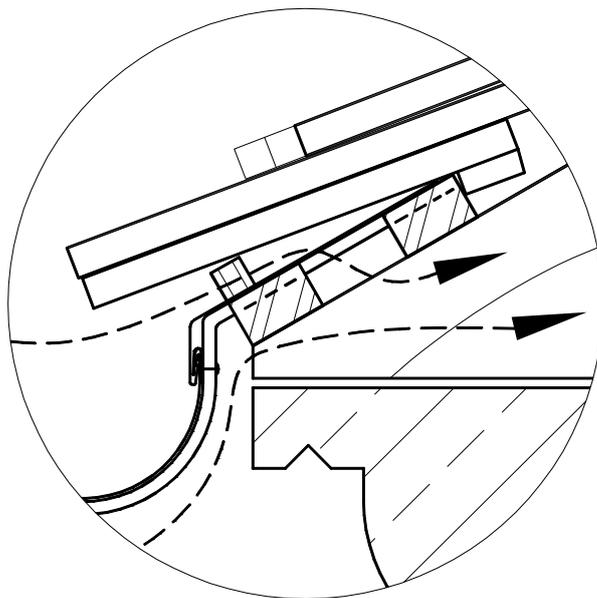
Decklänge (C):	
ab 23° max.	14,5 cm
ab 30° max.	15,0 cm
ab 35° max.	16,0 cm
ab 40° max.	16,5 cm
ab 45° max.	17,0 cm



# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Traufendetail

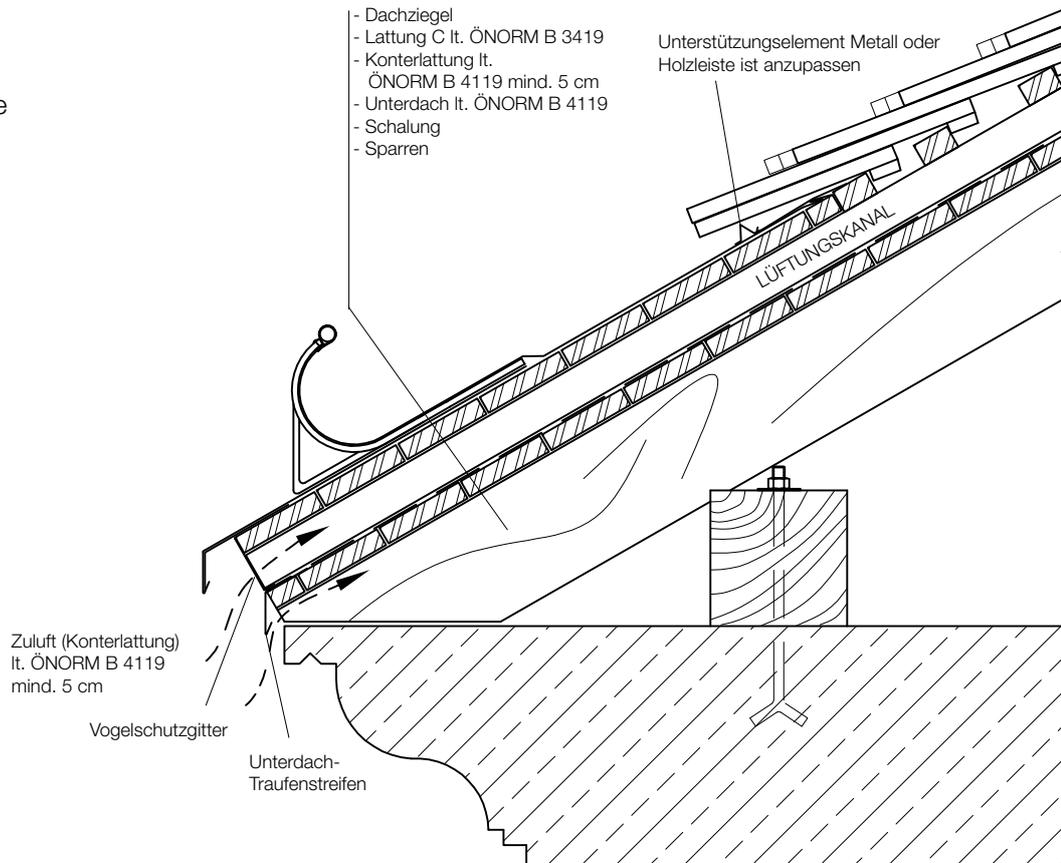


Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419



# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Traufendetail

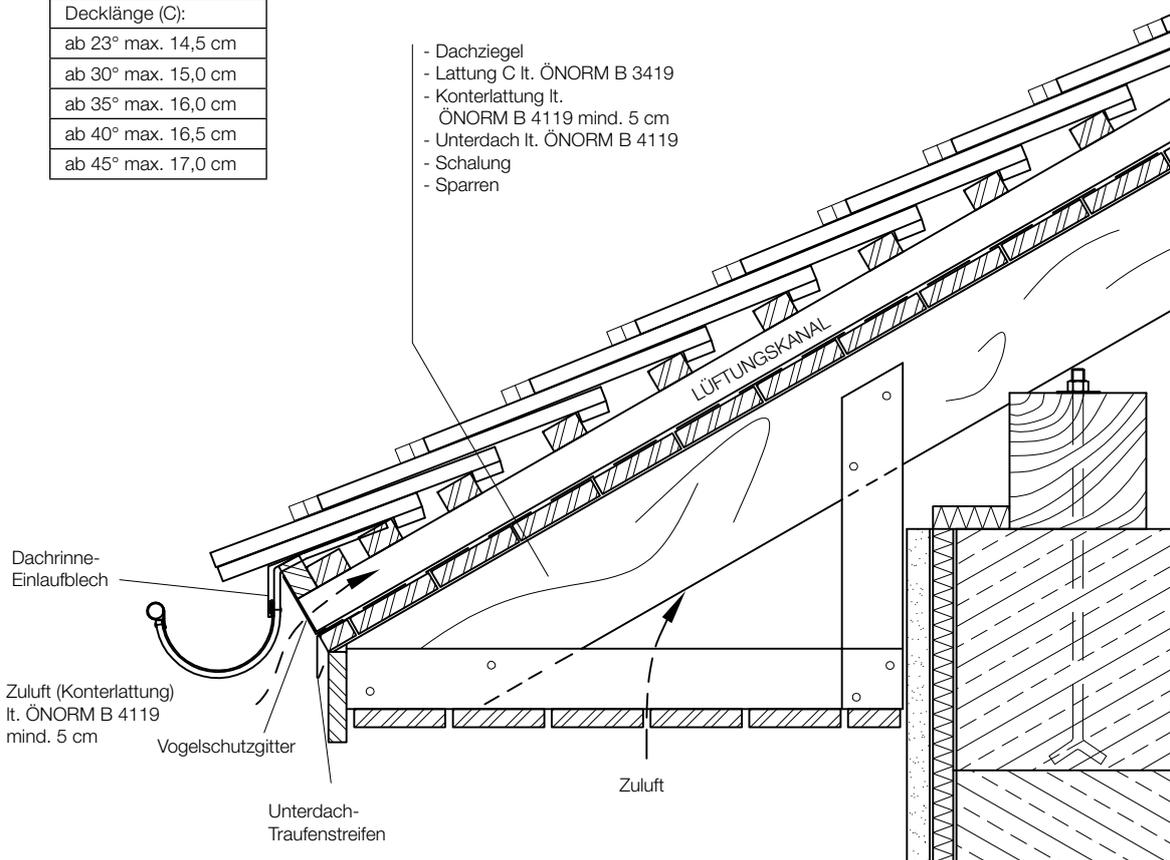
mit Saumrinne



mit Überstand

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

Decklänge (C):
ab 23° max. 14,5 cm
ab 30° max. 15,0 cm
ab 35° max. 16,0 cm
ab 40° max. 16,5 cm
ab 45° max. 17,0 cm



## 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 <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

- Sparrenlänge ≤ 10 m auf 30 %
- Sparrenlänge > 10 m auf 40 %

des erforderlichen Belüftungsquerschnittes reduziert werden.

Sparrenlänge ≤ 10 m Mindestablufthöpfung in cm <sup>2</sup>		
Mindestkonterlattenhöhe in mm		Abluft firstseitig cm <sup>2</sup> /lfm und Dachseite (30 %)
	45	135
	60	180
	75	225
	95	285

lt. ÖNORM B 4119

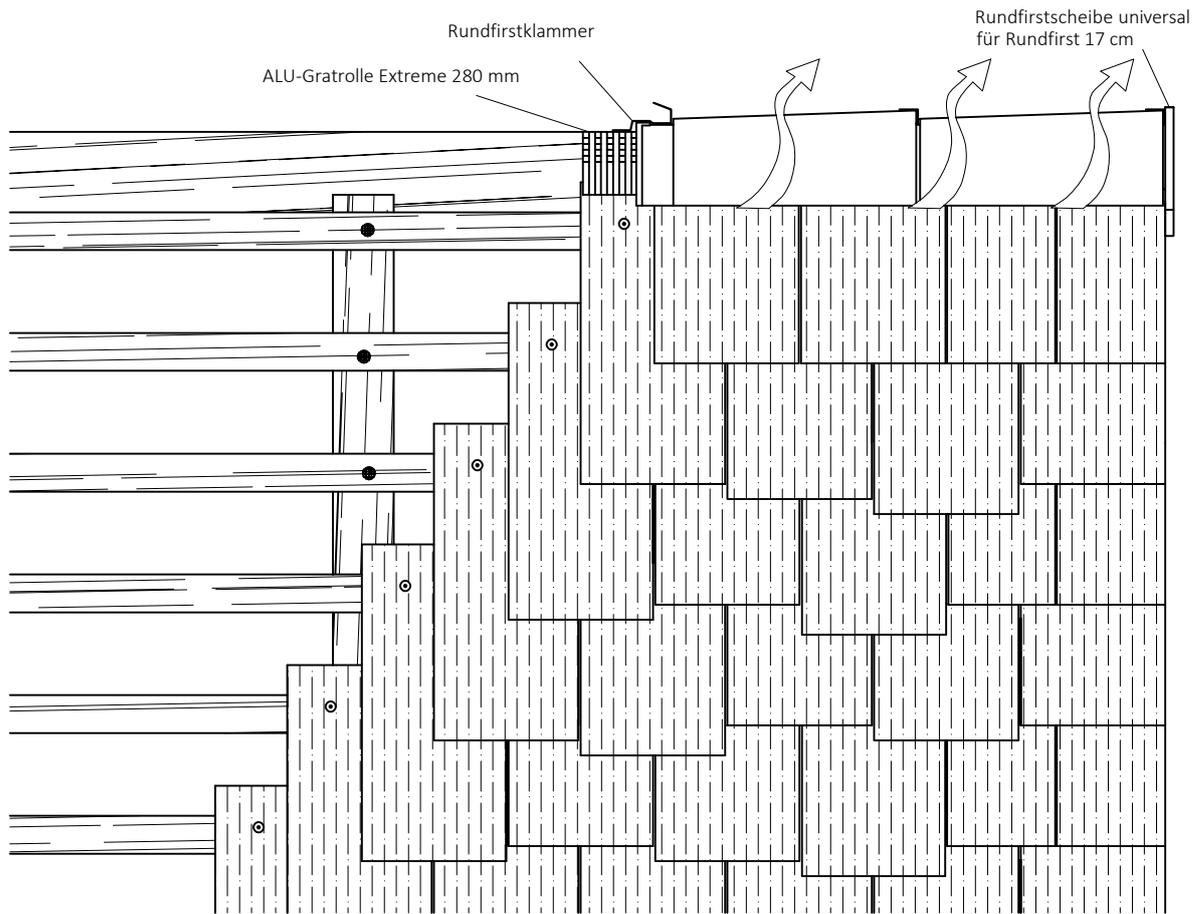
Die angegebenen Werte entsprechen bereits den 30 % des erforderlichen Belüftungsquerschnittes!

Sparrenlänge > 10 m Mindestablufthöpfung in cm <sup>2</sup>		
Mindestkonterlattenhöhe in mm		Abluft firstseitig cm <sup>2</sup> /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!

# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Firstdetail

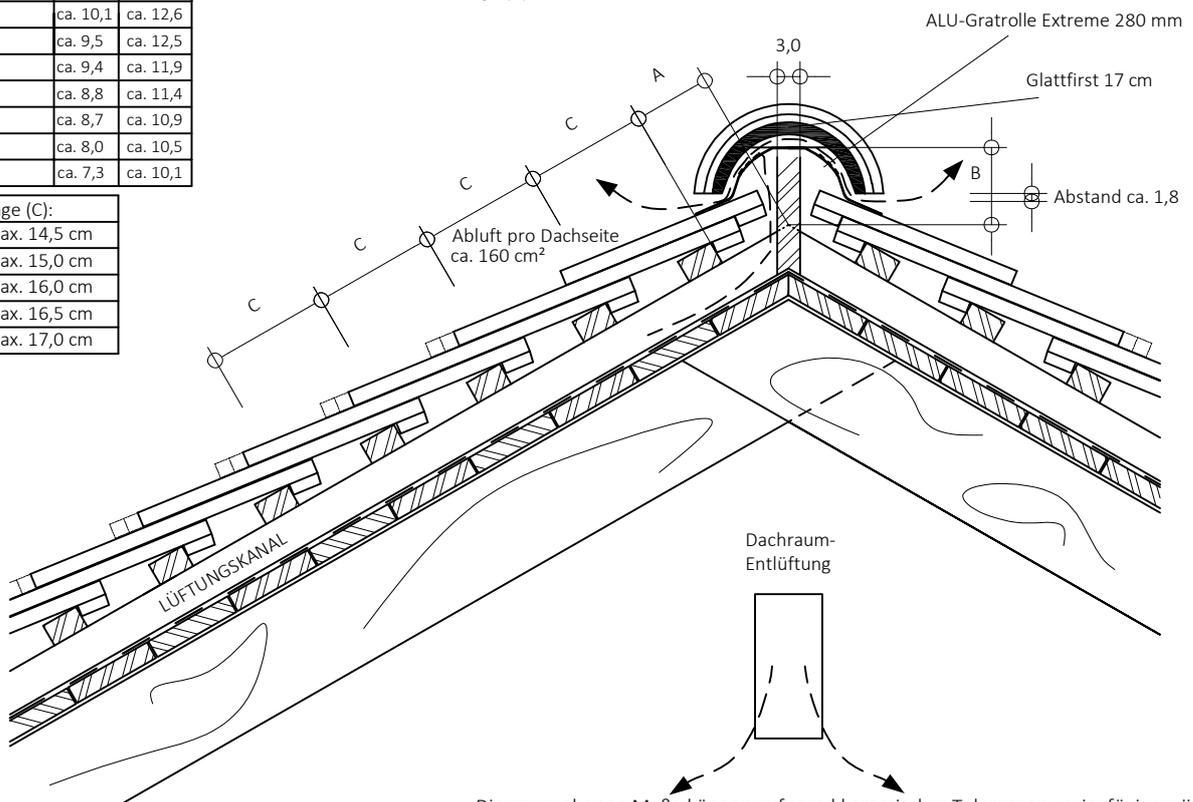


Abstände A und B gültig für  
Glattfirst 17 cm und Falzfirst 17 cm

LATTUNG 4 X 5		
DACHNEIGUNG	A	B
23°	ca. 10,1	ca. 12,6
25°	ca. 9,5	ca. 12,5
30°	ca. 9,4	ca. 11,9
35°	ca. 8,8	ca. 11,4
40°	ca. 8,7	ca. 10,9
45°	ca. 8,0	ca. 10,5
50°	ca. 7,3	ca. 10,1

Decklänge (C):
ab 23° max. 14,5 cm
ab 30° max. 15,0 cm
ab 35° max. 16,0 cm
ab 40° max. 16,5 cm
ab 45° max. 17,0 cm

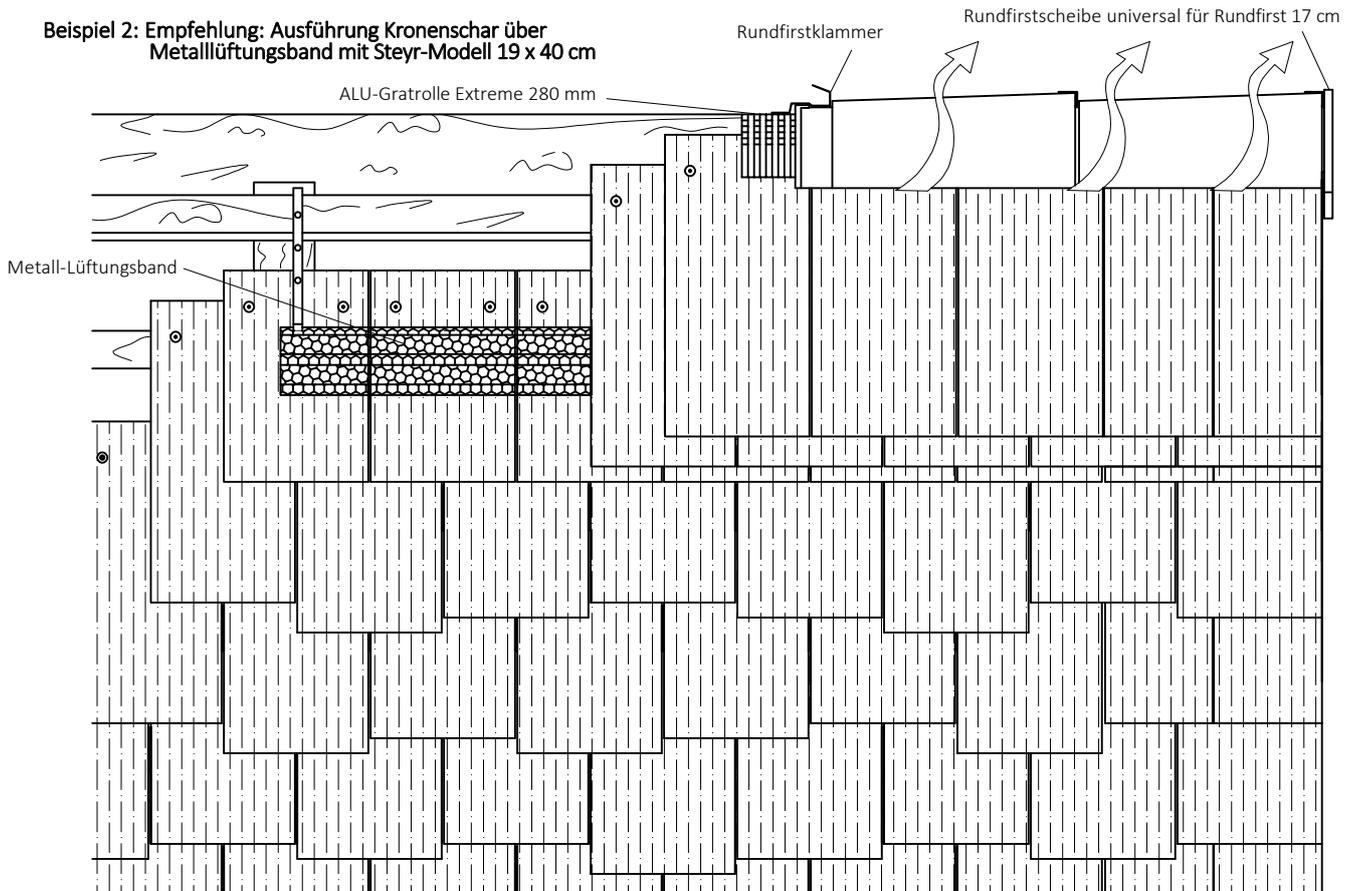
Befestigung lt. ÖNORM B1991-1-4, B 3419  
Abluft lt. ÖNORM B 4119  
Decklänge (C) lt. ÖNORM B 3419



# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage

## Firstmetallentlüftungsdetail

Beispiel 2: Empfehlung: Ausführung Kronenschar über Metalllüftungsband mit Steyr-Modell 19 x 40 cm

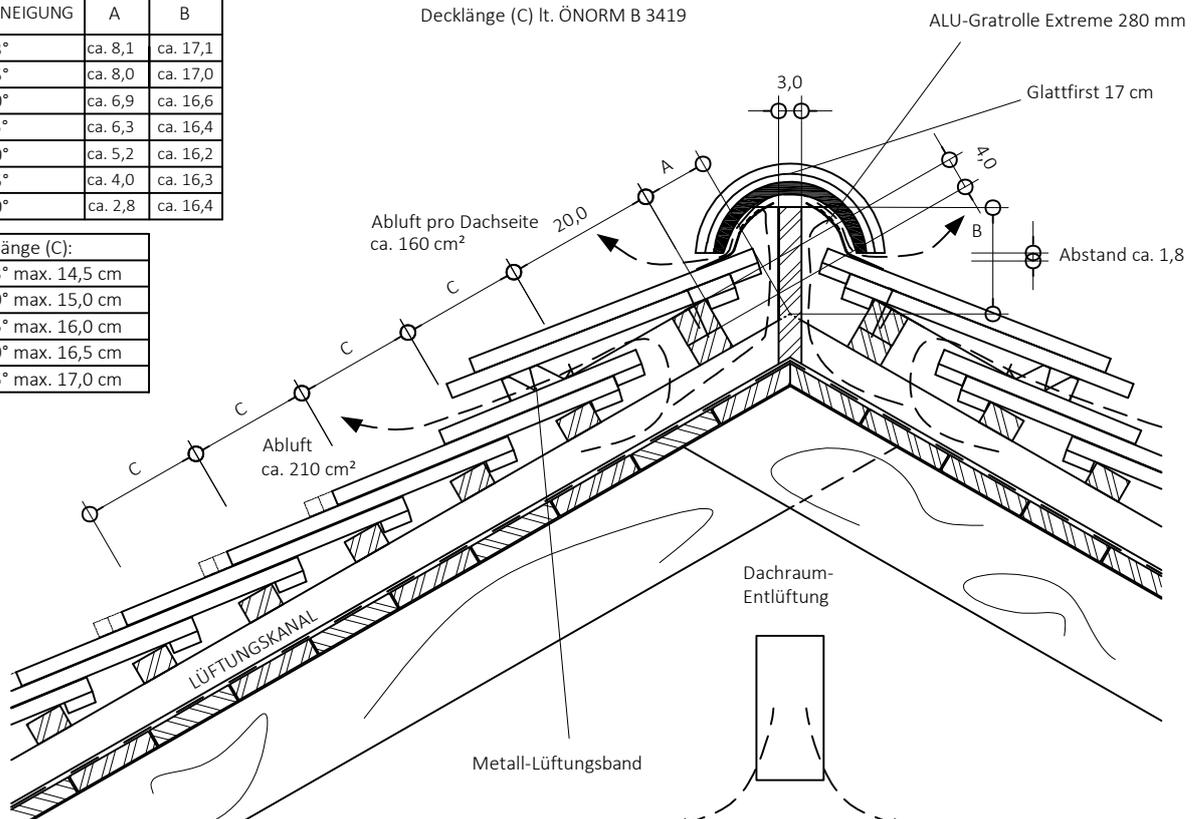


Abstände A und B gültig für Glattfirst 17 cm und Falzfirst 17 cm

LATTUNG 4 X 5		
DACHNEIGUNG	A	B
23°	ca. 8,1	ca. 17,1
25°	ca. 8,0	ca. 17,0
30°	ca. 6,9	ca. 16,6
35°	ca. 6,3	ca. 16,4
40°	ca. 5,2	ca. 16,2
45°	ca. 4,0	ca. 16,3
50°	ca. 2,8	ca. 16,4

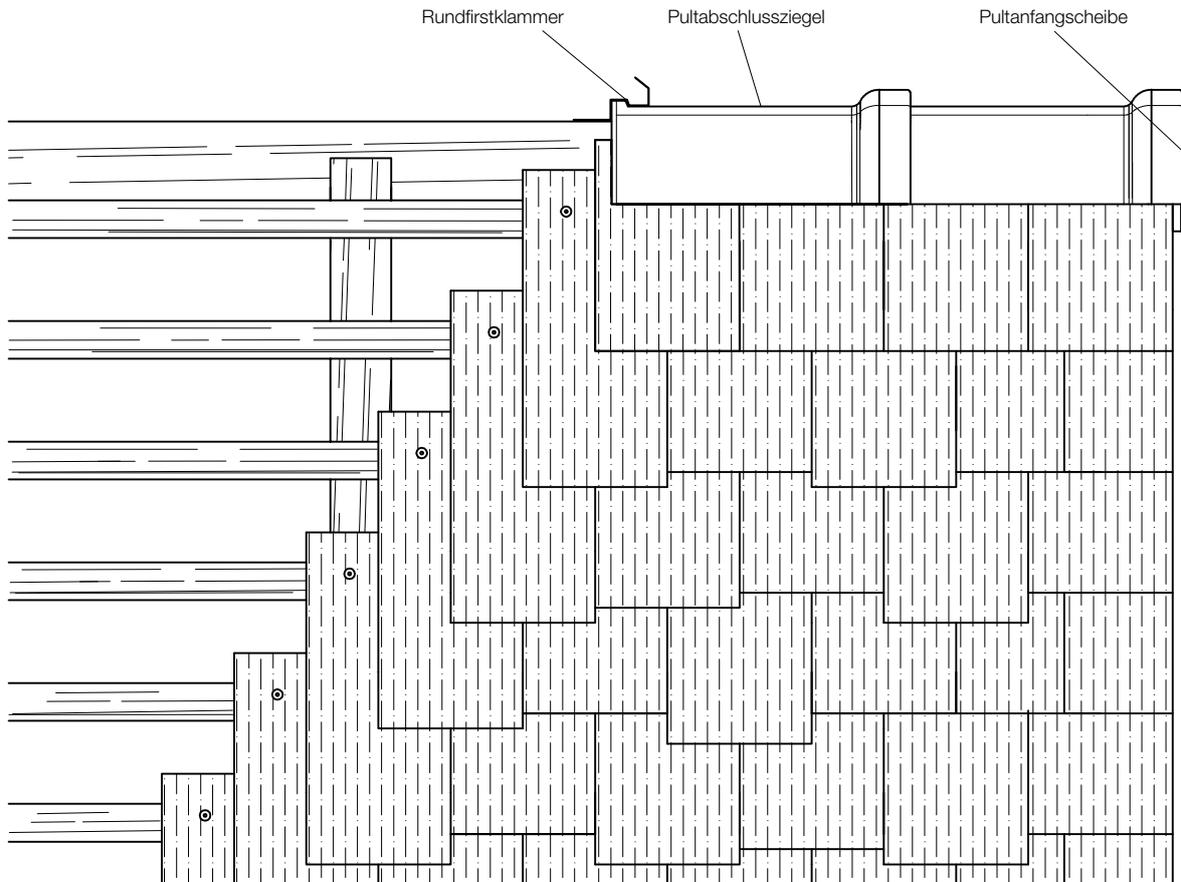
Decklänge (C):
ab 23° max. 14,5 cm
ab 30° max. 15,0 cm
ab 35° max. 16,0 cm
ab 40° max. 16,5 cm
ab 45° max. 17,0 cm

Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419  
 Abluft lt. ÖNORM B 4119  
 Decklänge (C) lt. ÖNORM B 3419



Die angegebenen Maße können aufgrund keramischer Toleranzen geringfügig variieren. Bei den abgebildeten Grafiken bzw. Details handelt es sich lediglich um Schemaskizzen!

# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Pultdetail

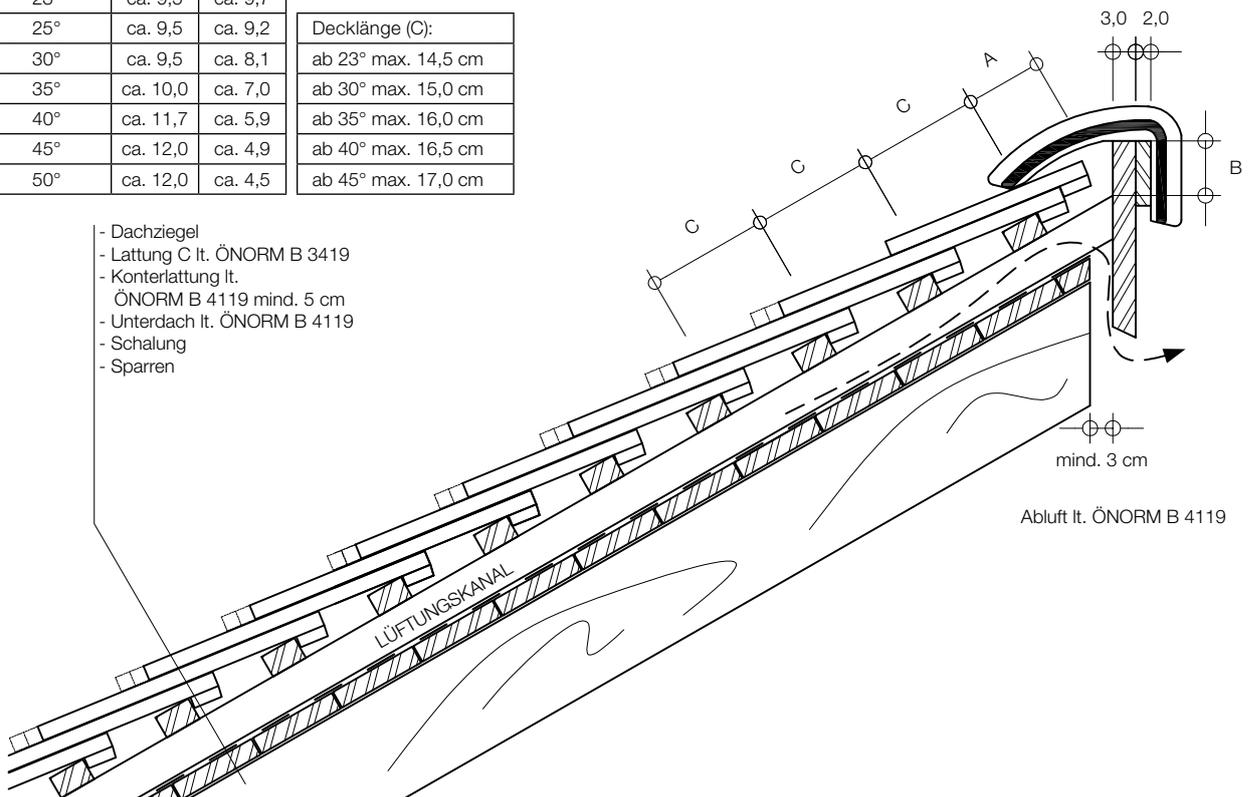


LATTUNG 4 x 5		
Dachneigung	A	B
23°	ca. 9,5	ca. 9,7
25°	ca. 9,5	ca. 9,2
30°	ca. 9,5	ca. 8,1
35°	ca. 10,0	ca. 7,0
40°	ca. 11,7	ca. 5,9
45°	ca. 12,0	ca. 4,9
50°	ca. 12,0	ca. 4,5

Decklänge (C):
ab 23° max. 14,5 cm
ab 30° max. 15,0 cm
ab 35° max. 16,0 cm
ab 40° max. 16,5 cm
ab 45° max. 17,0 cm

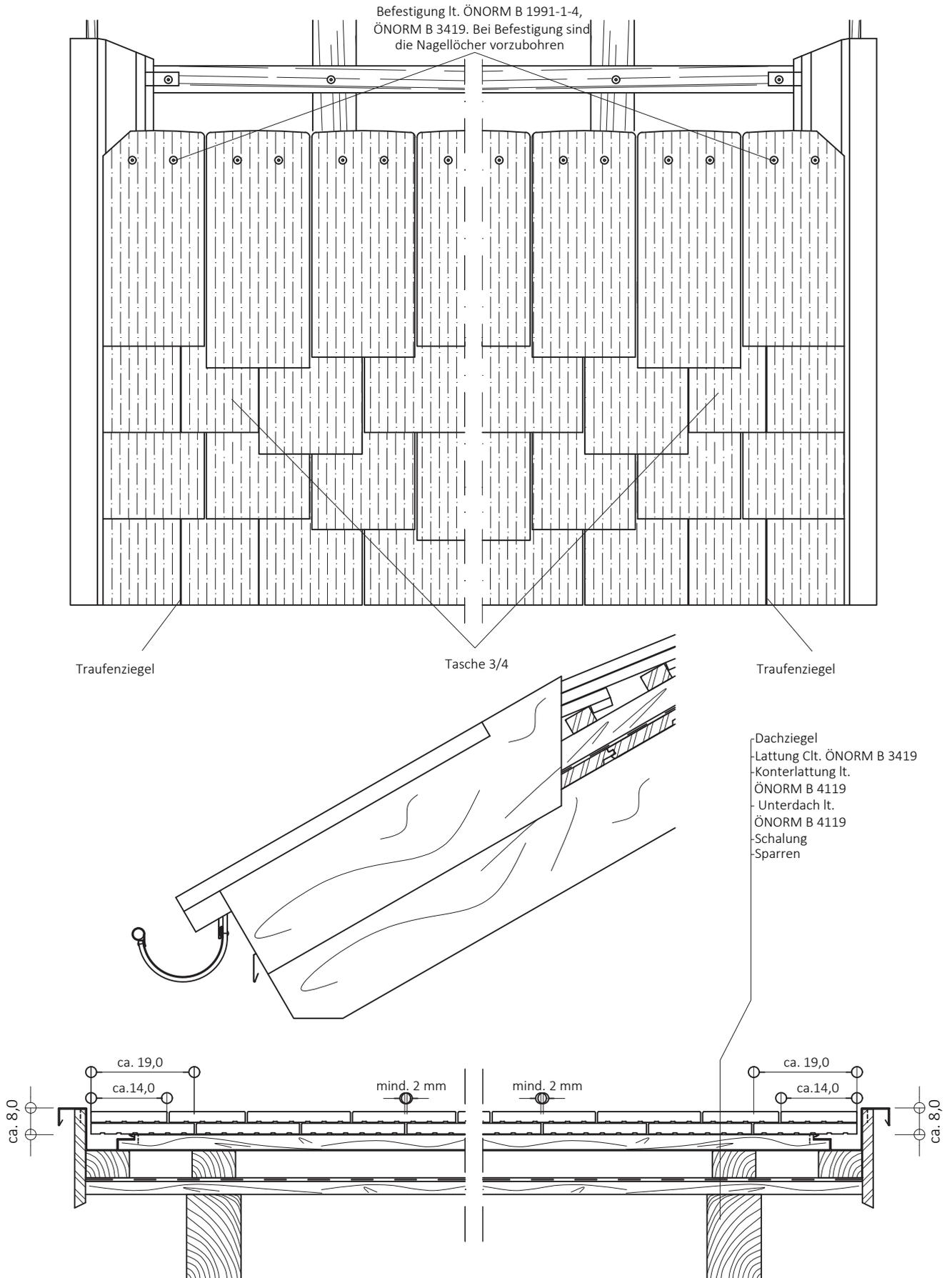
Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419  
Decklänge (C) lt. ÖNORM B 3419

- Dachziegel
- Lattung C lt. ÖNORM B 3419
- Konterlattung lt. ÖNORM B 4119 mind. 5 cm
- Unterdach lt. ÖNORM B 4119
- Schalung
- Sparren



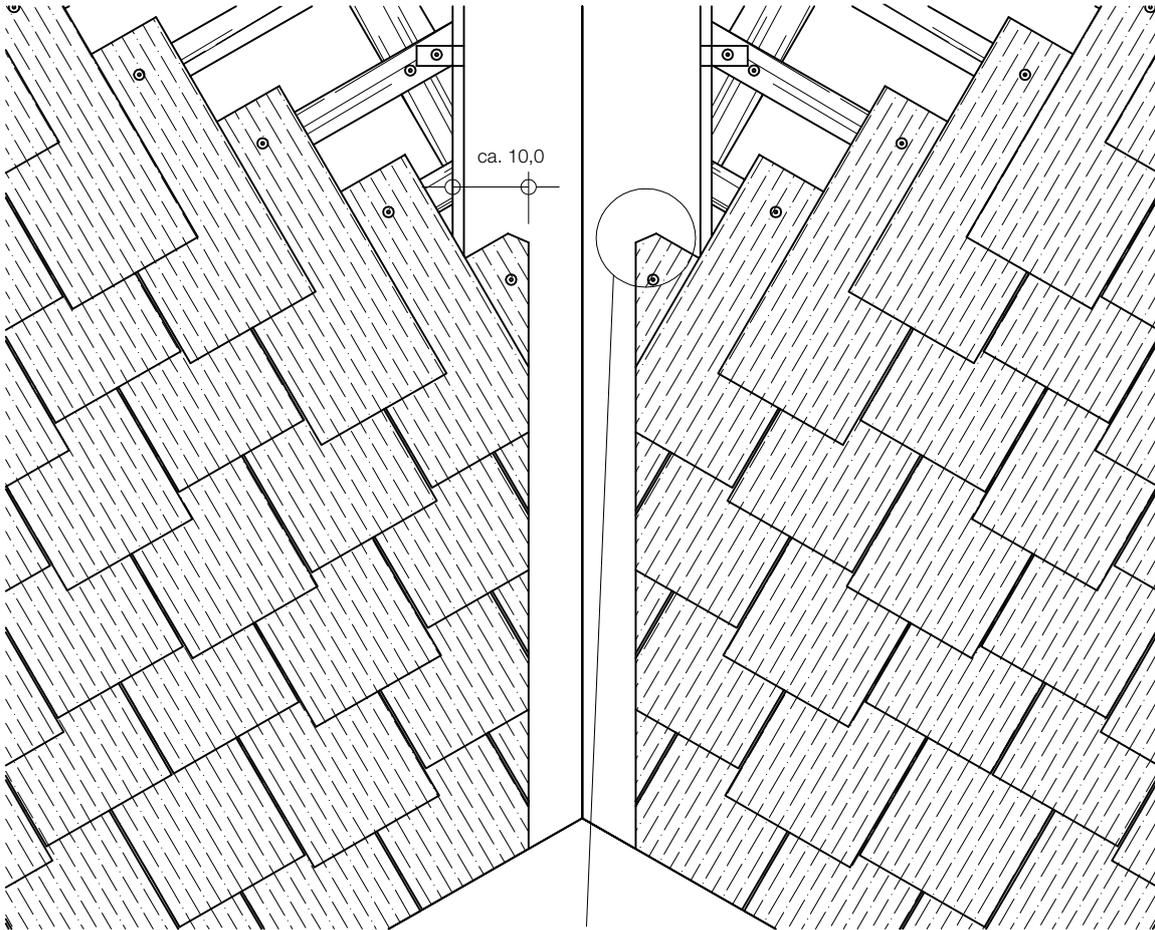
Abluft lt. ÖNORM B 4119

## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Ortgangdetail mit Ortgangverblechung



Die angegebenen Maße können aufgrund keramischer Toleranzen geringfügig variieren.  
Bei den abgebildeten Grafiken bzw. Details handelt es sich lediglich um Schemaskizzen!

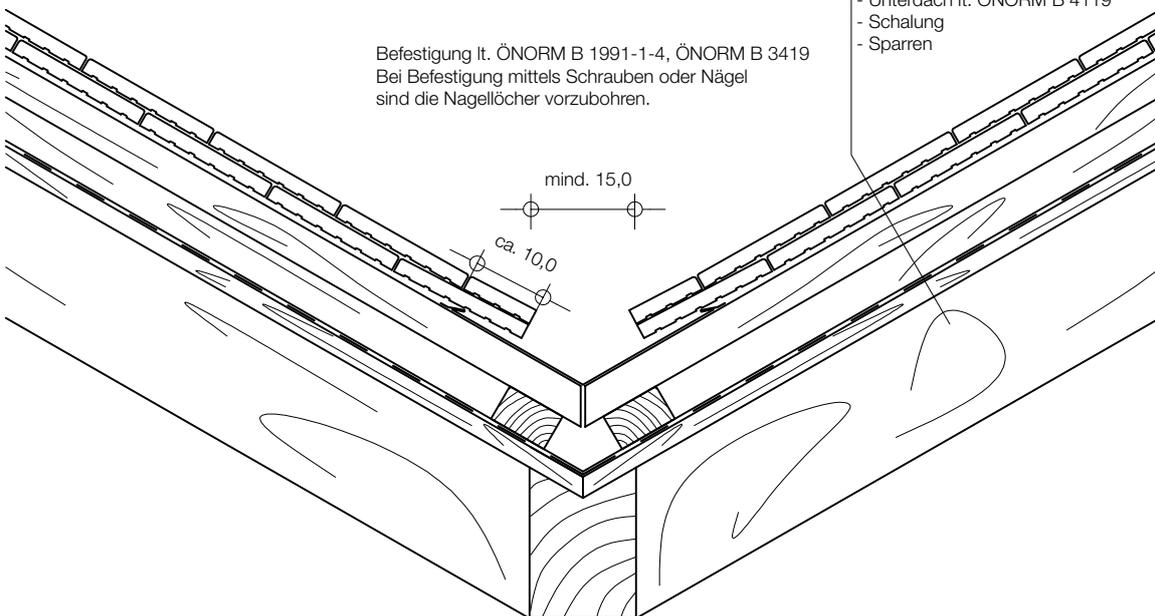
# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Kehldetail mit Verblechung



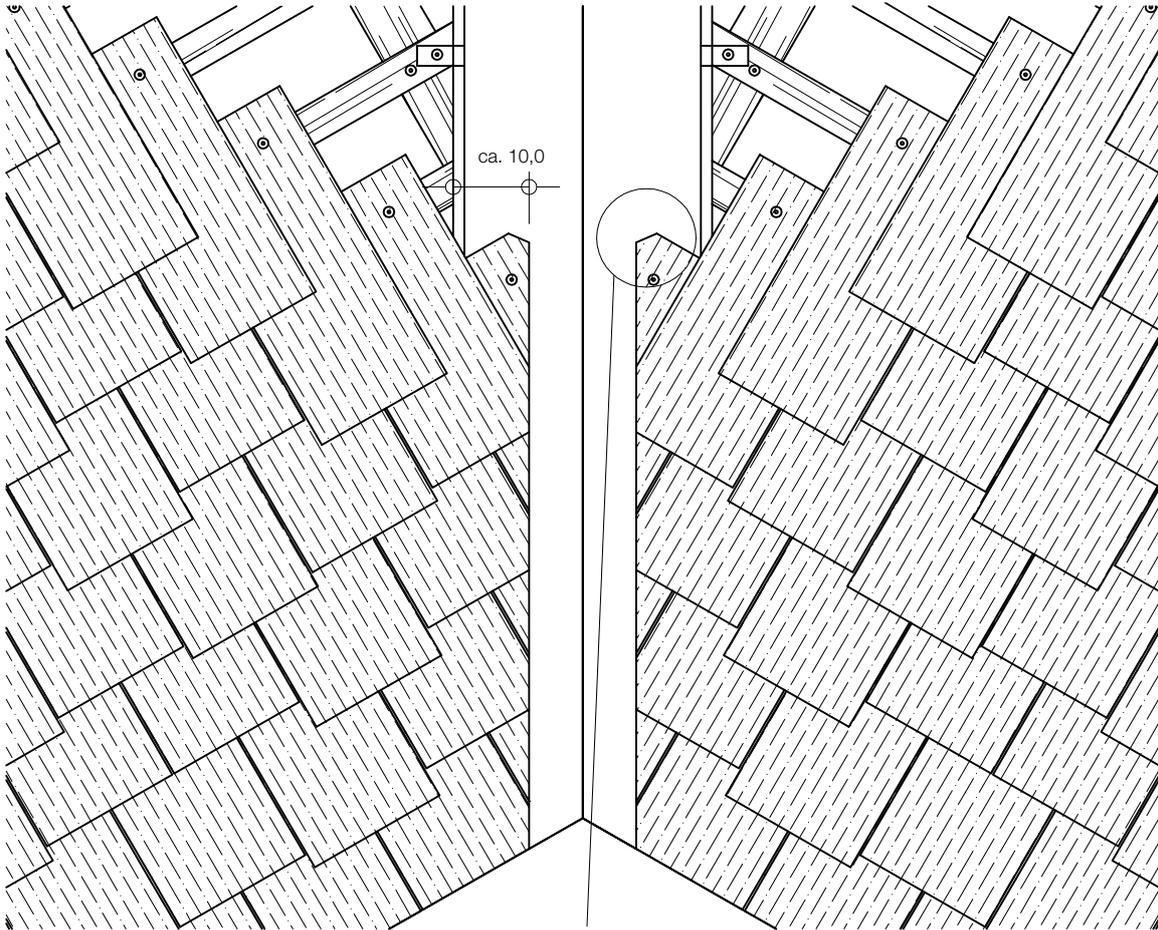
Am Blechabschluss  
wasserabweisender Schrägschnitt.  
Empfehlung: ca. 3,0 cm

- Dachziegel
- Lattung C lt. ÖNORM B 3419
- Konterlattung lt. ÖNORM B 4119 mind. 5 cm
- Unterdach lt. ÖNORM B 4119
- Schalung
- Sparren

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



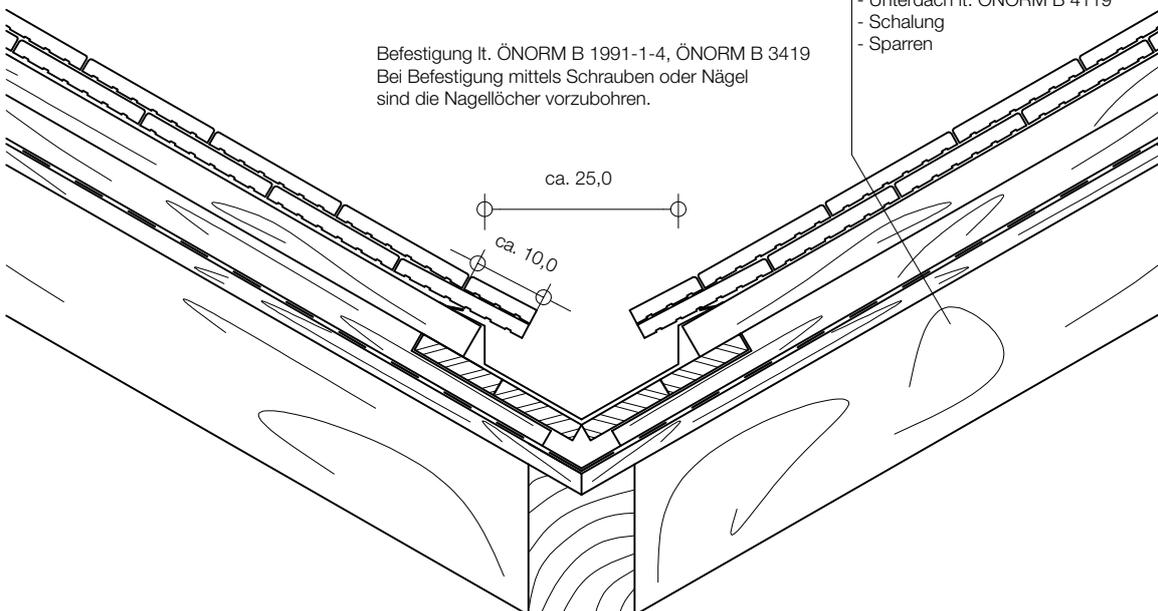
## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Kehldetail versenkt mit Verblechung



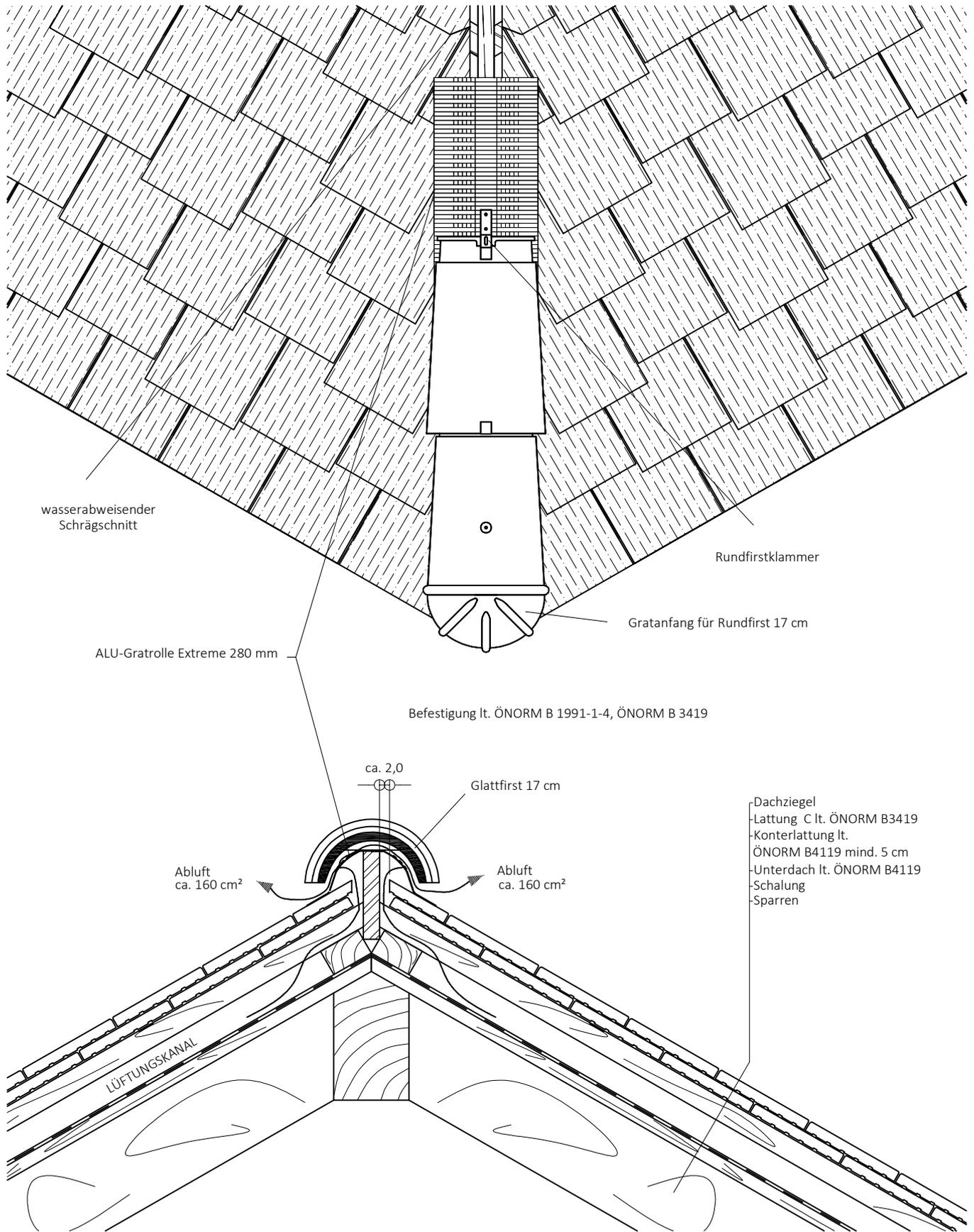
Am Blechabschluss  
wasserabweisender Schrägschnitt.  
Empfehlung: ca. 3,0 cm

- Dachziegel
- Lattung C lt. ÖNORM B 3419
- Konterlattung lt. ÖNORM B 4119 mind. 5 cm
- Unterdach lt. ÖNORM B 4119
- Schalung
- Sparren

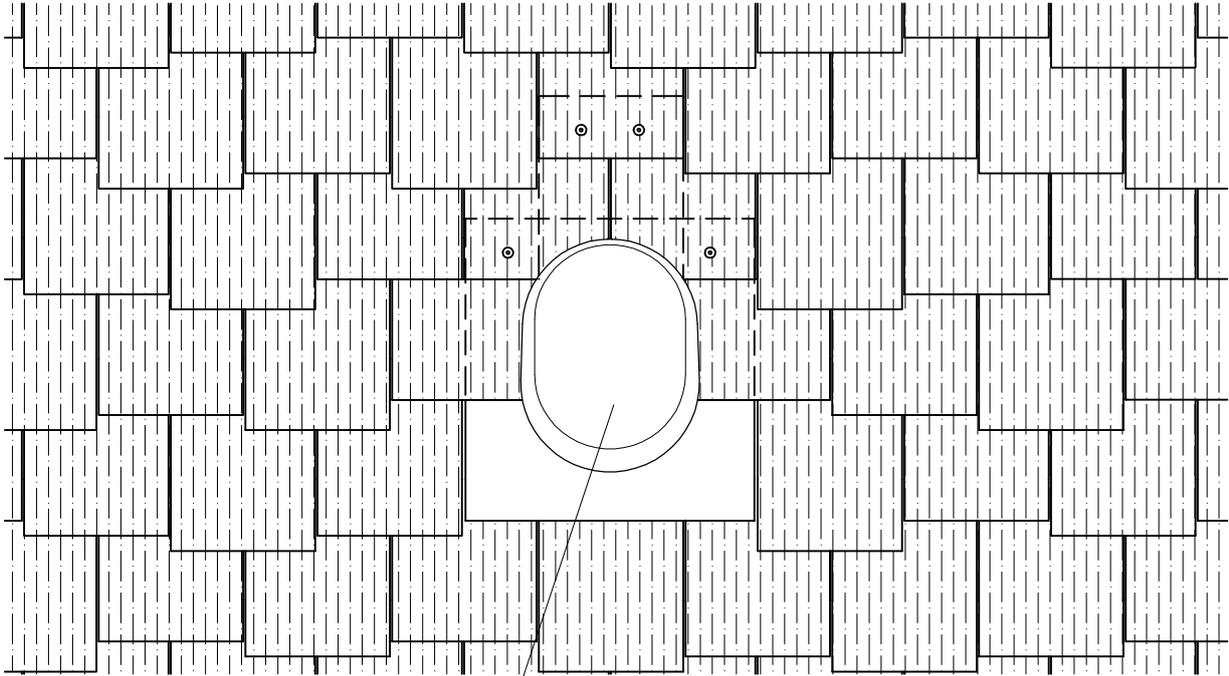
Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419  
Bei Befestigung mittels Schrauben oder Nägel  
sind die Nagellöcher vorzubohren.



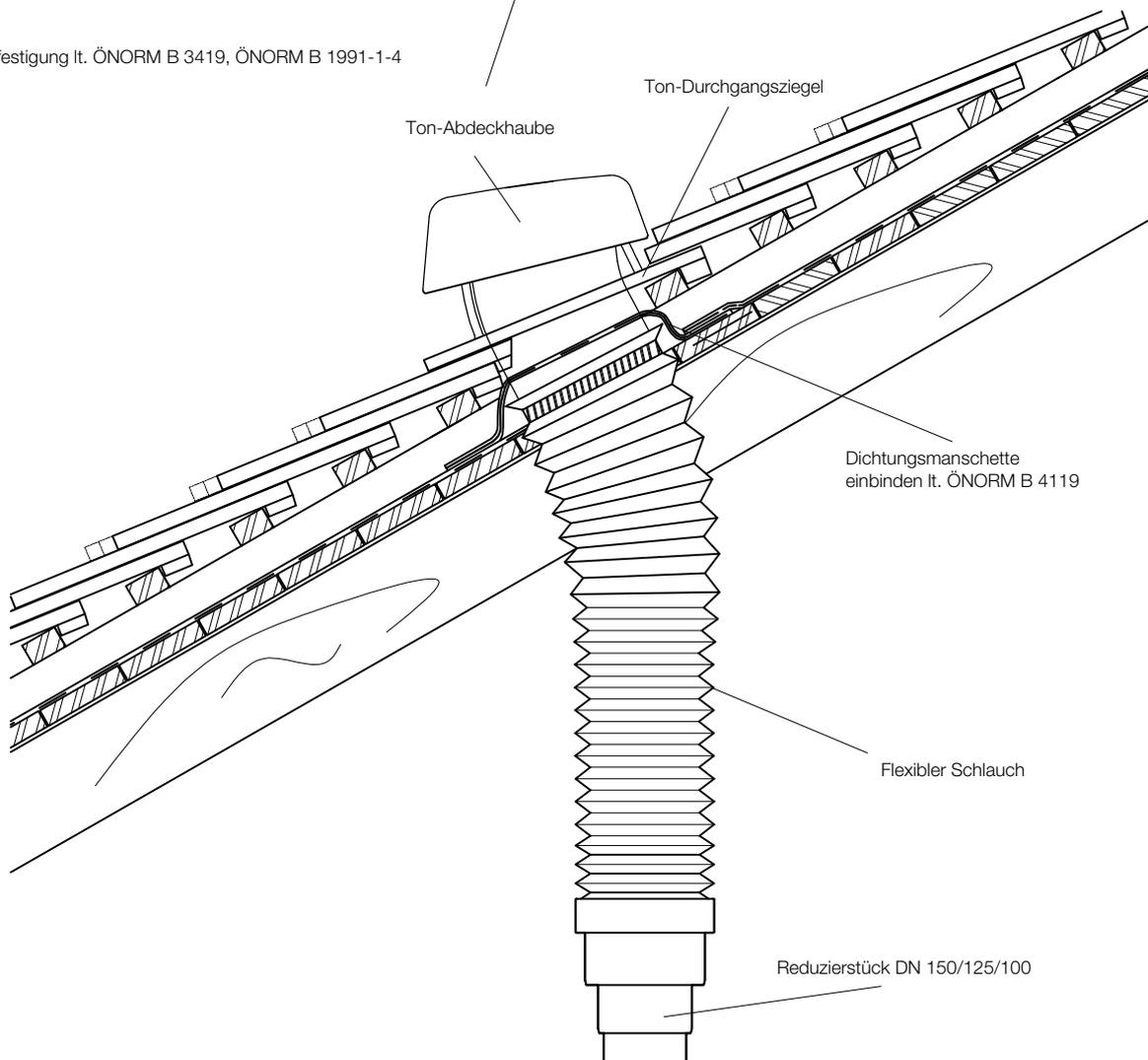
# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Gratdetail



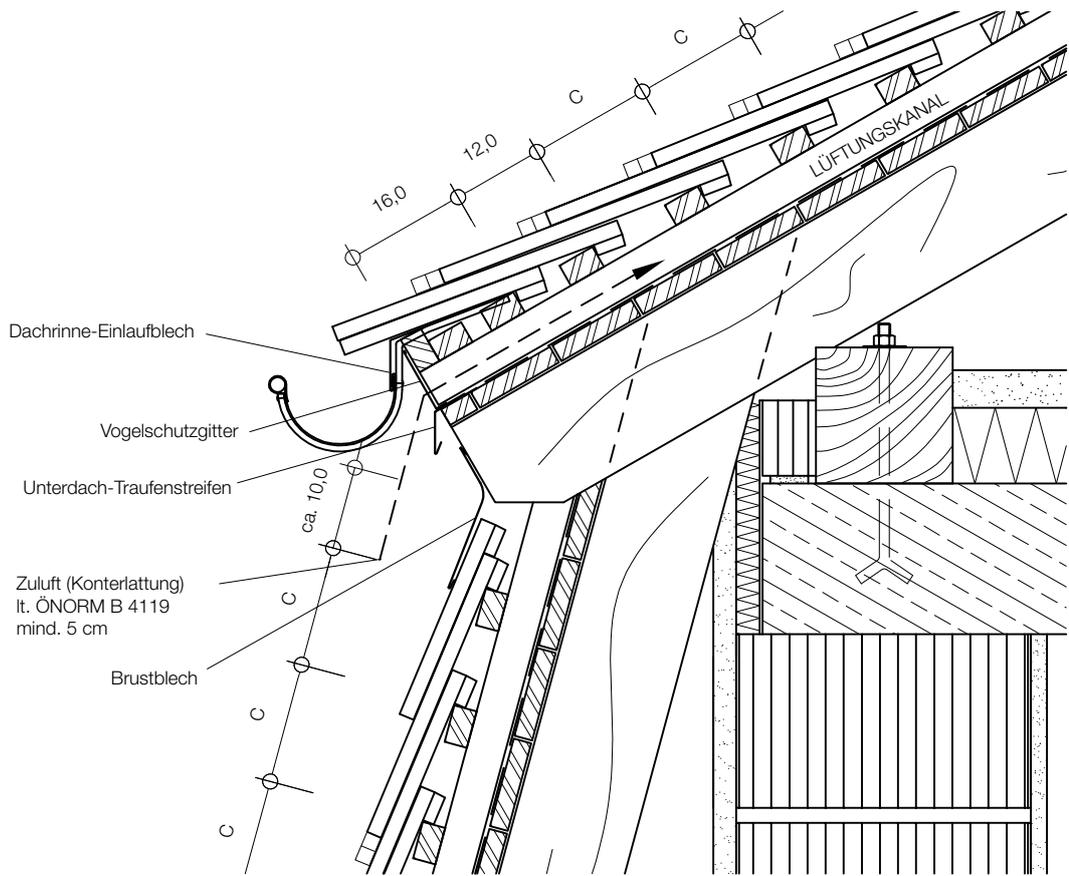
## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Be-/Entlüftungsdetail Dunstrohr 150



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

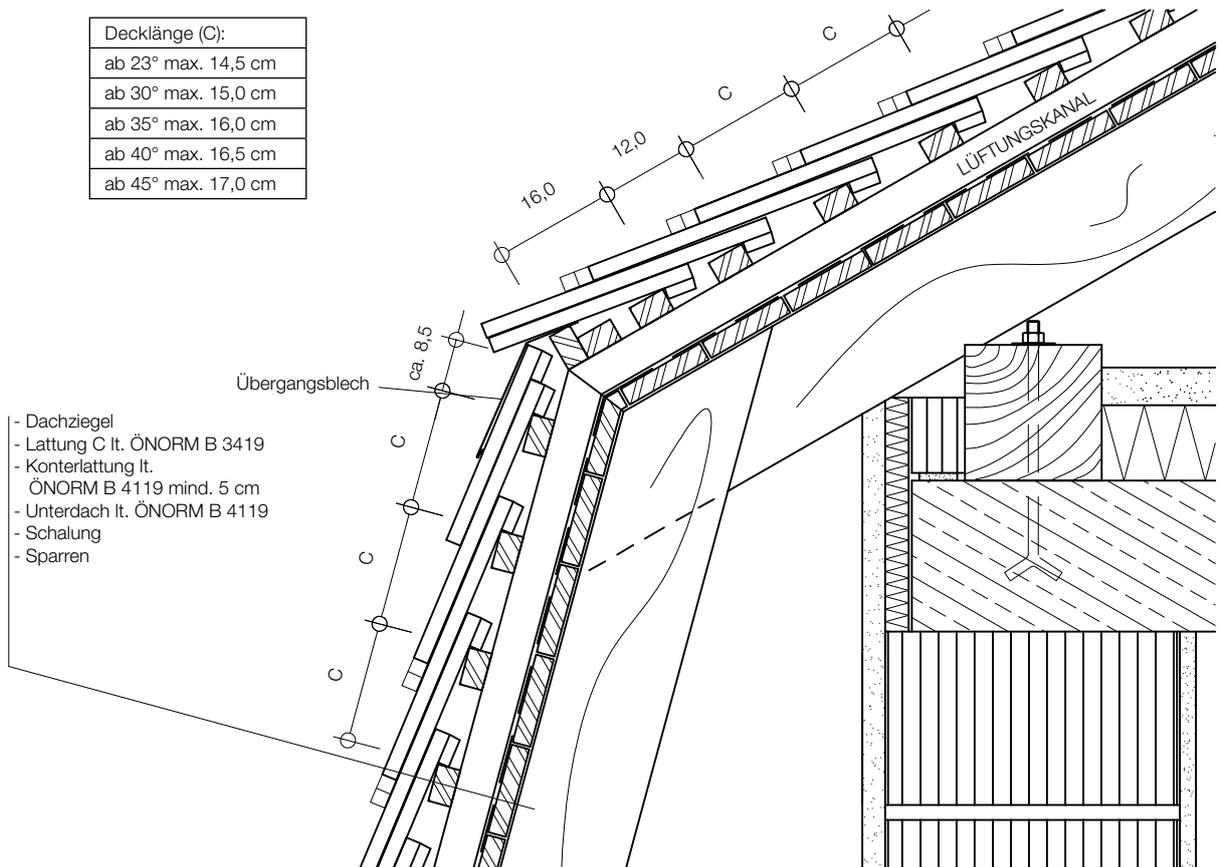


# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Mansarddetail

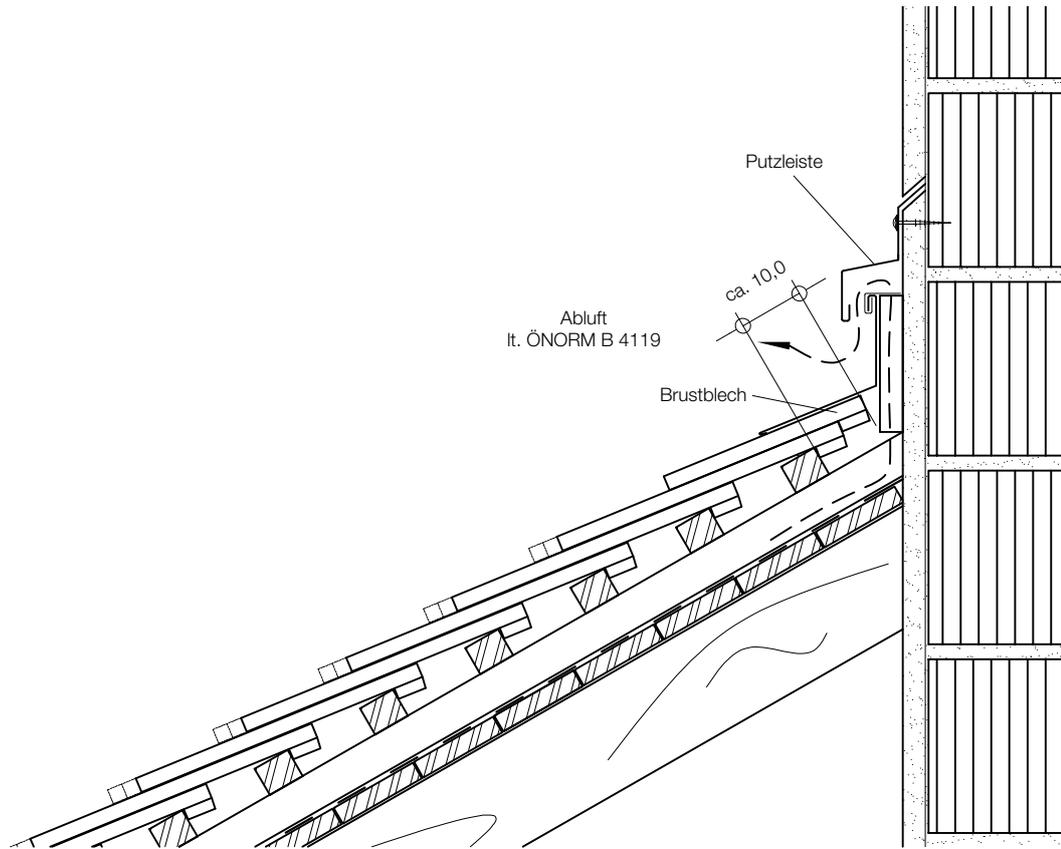


Befestigung lt. ÖNORM B 1991-1-4, ÖNORM B 3419

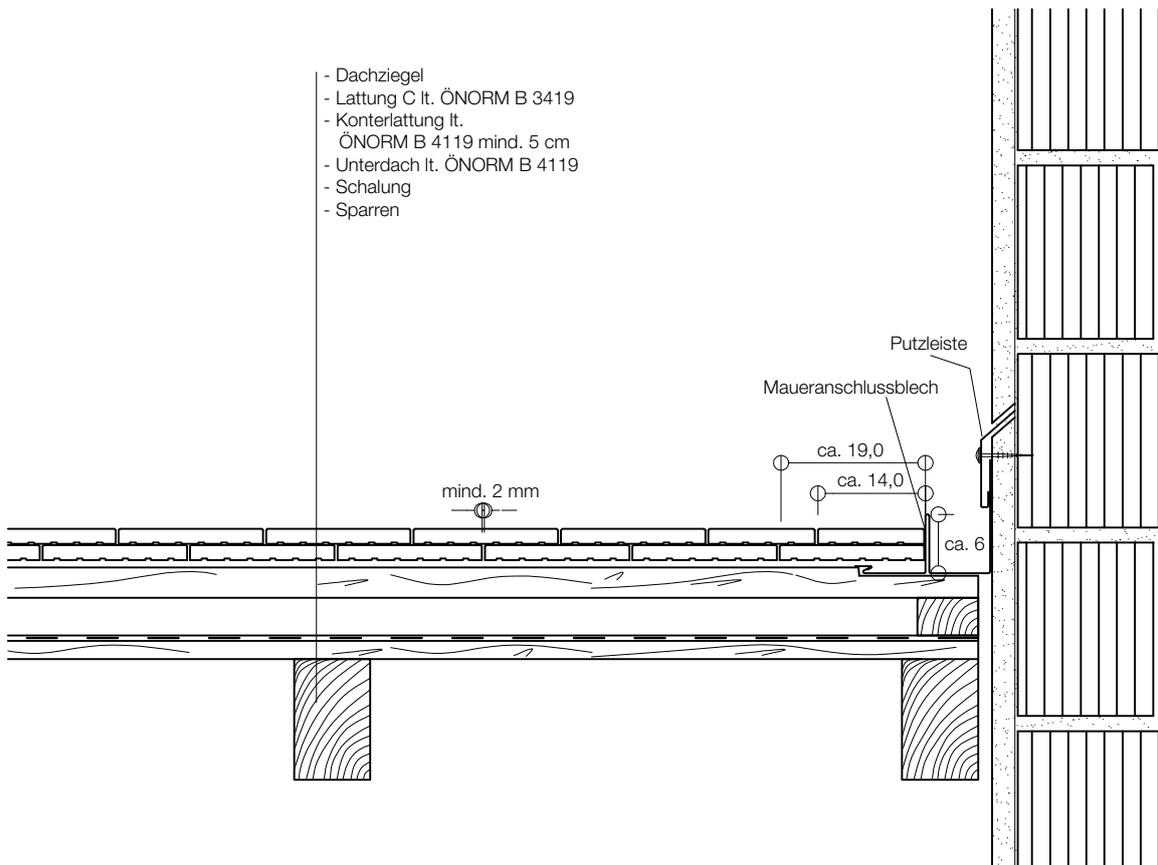
Decklänge (C):
ab 23° max. 14,5 cm
ab 30° max. 15,0 cm
ab 35° max. 16,0 cm
ab 40° max. 16,5 cm
ab 45° max. 17,0 cm



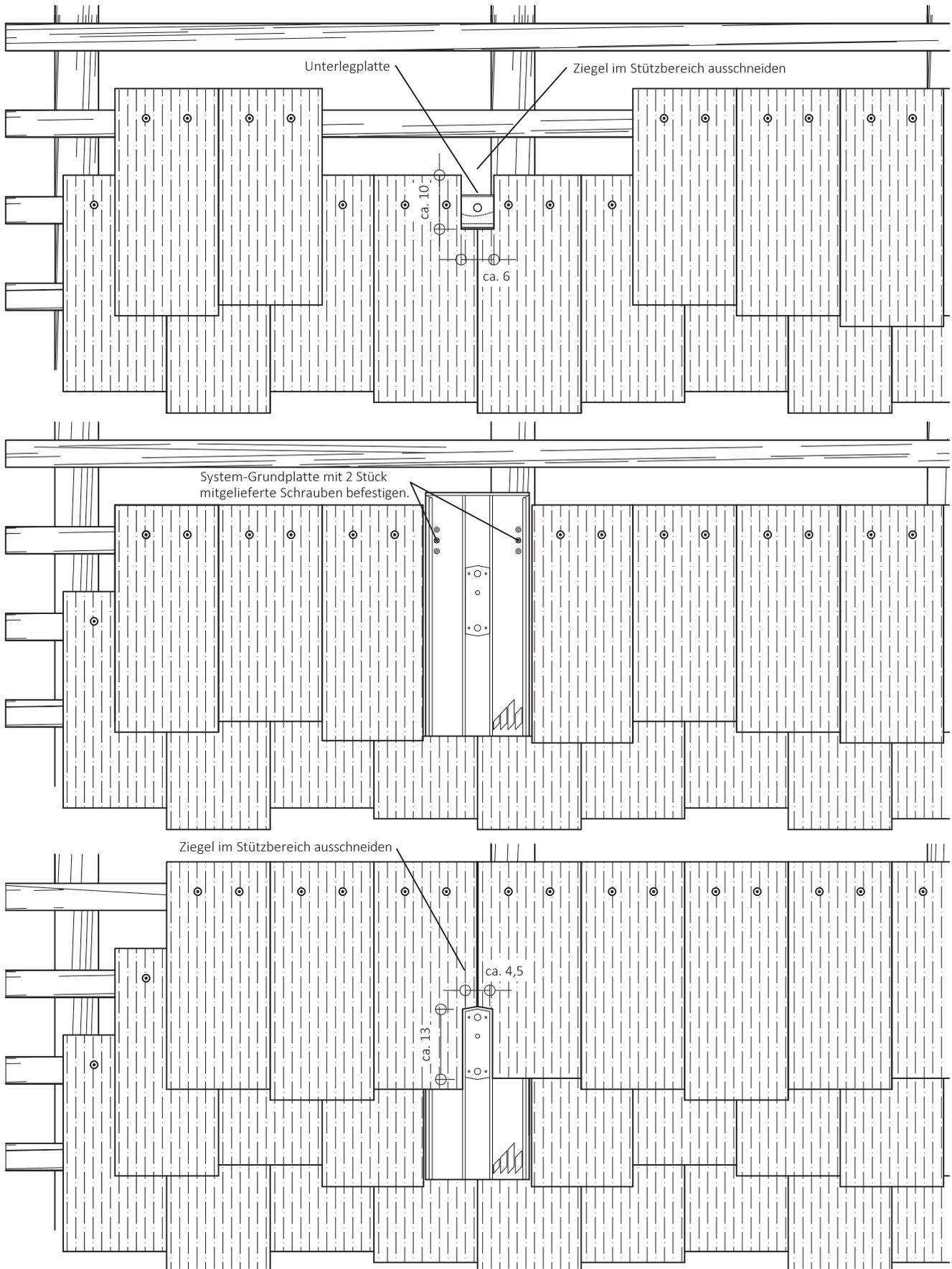
## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Maueranschlussdetail



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

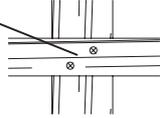


# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage System-Grundplatte universal



# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Schneefangsystem Schneefanggitter

Stützlatte bei jeder Konterlattung mit zwei Schrauben 5x100mm befestigen.



System-Grundplatte möglichst in Sparrennähe versetzen.

System-Grundplatte mit 2 Stück mitgelieferte Schrauben befestigen.

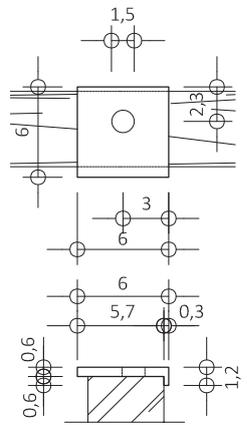
Schneefanggitterstütze mit 1 Stück mitgelieferter Befestigungsschraube an der System-Grundplatte befestigen.

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

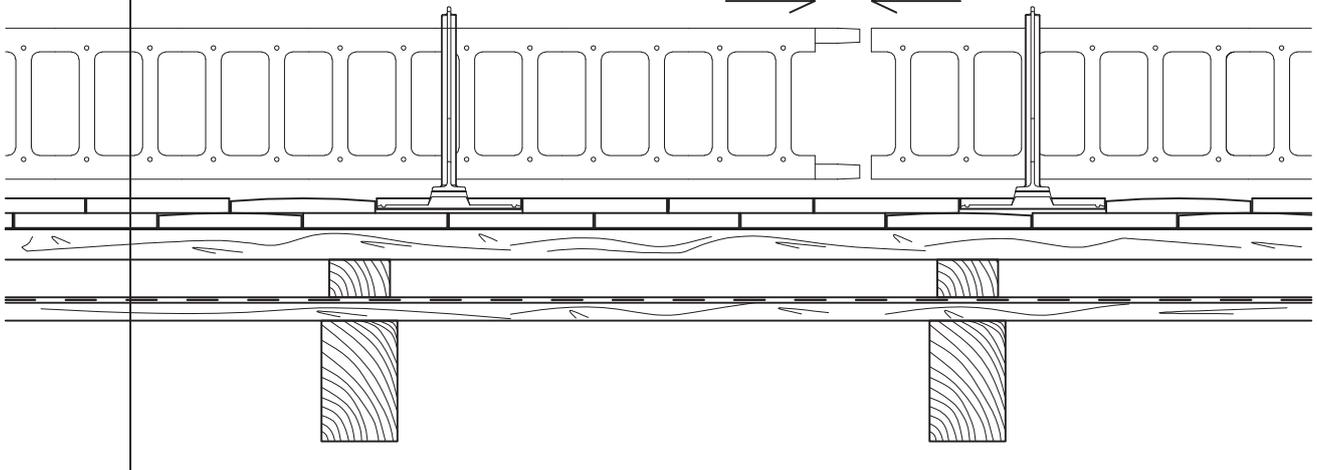
Schneefanggitter mit Blechfeder fixieren  
Schneefanggitter  
Schneefanggitterstütze  
System-Grundplatte

ca. 14,5 - 17,0

Unterlegplatte



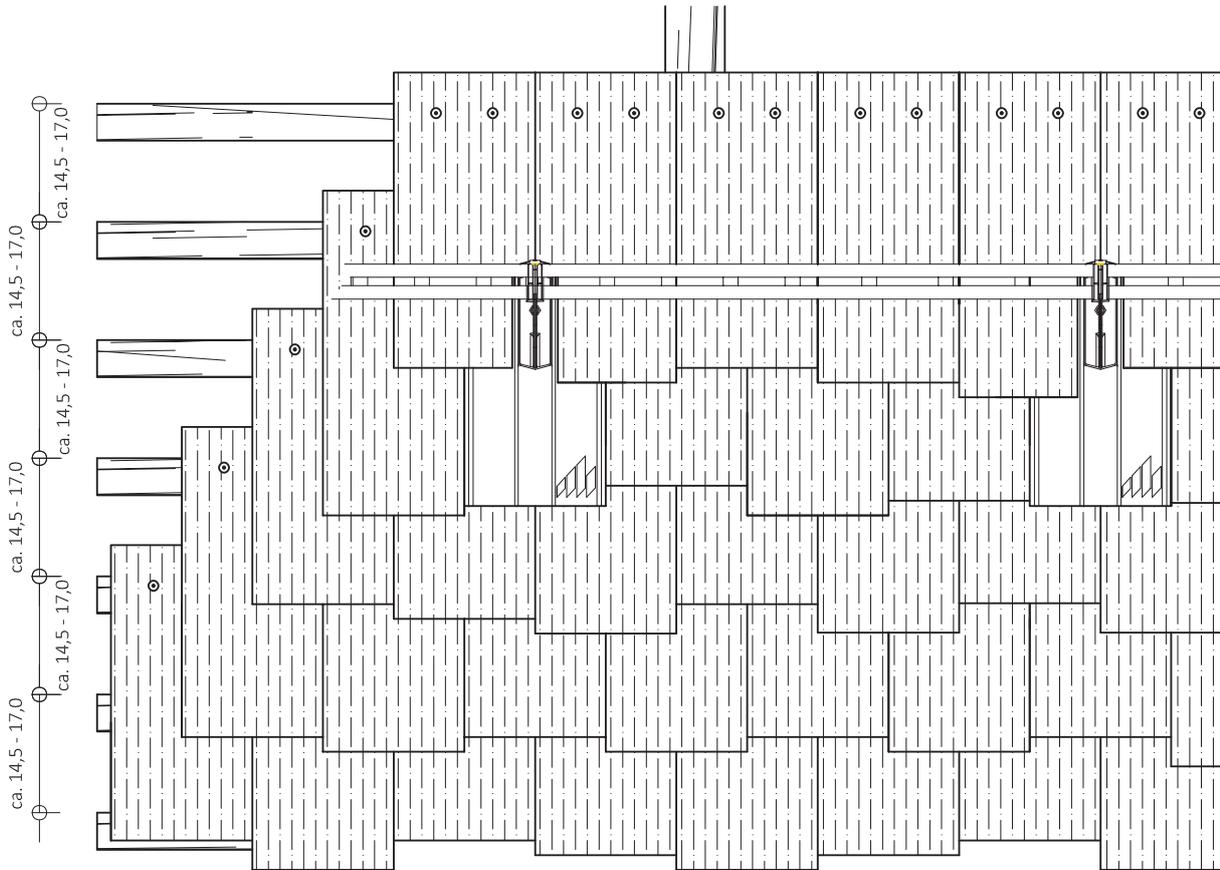
Dachziegel  
Lattung  
Konterlattung lt. ÖNORM B 4119 mind. 5 cm  
Unterdachbahn lt. ÖNORM B 4119  
Schalung  
Sparren



**Hinweis:**

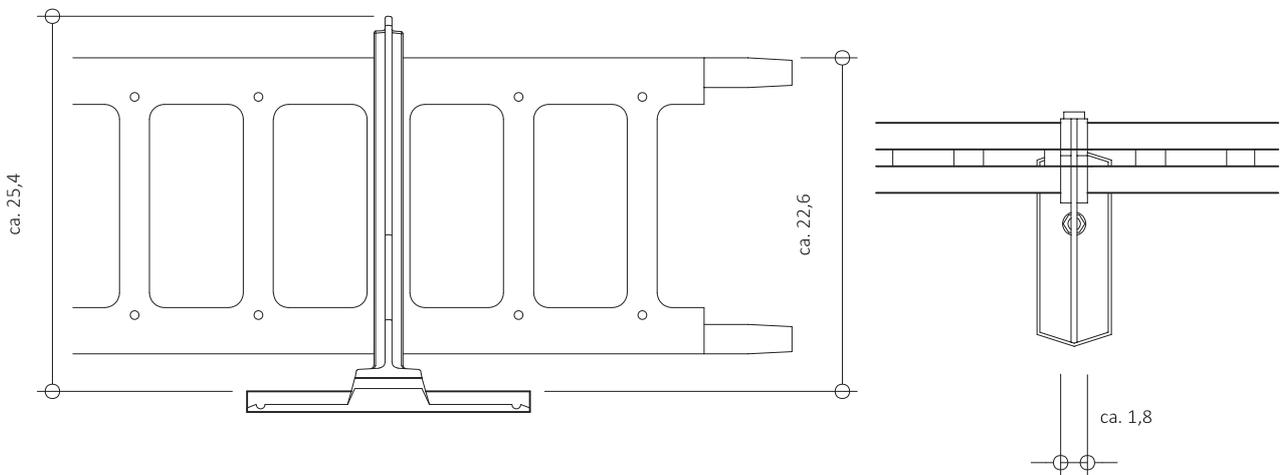
Die Abstände der System-Grundplatten an der Traufe bei kombinierten Schneesicherungen (Schneefangsystem + Schneenasen) jeder 4te Ziegel. Bei Verlegung von reinen Schneefangsystemen (keine Kombination mit Schneenasen) sind die Abstände der System-Grundplatten zu berechnen!

# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Schneefangsystem Schneefanggitter



### Montagehinweise:

Verschraubung der System-Grundplatte im Kopfbereich mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben.

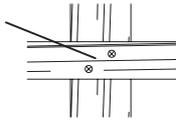


### Hinweis:

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!

# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Schneefangsystem Schneefangrohr

Stützlatte bei jeder Konterlattung mit zwei Schrauben 5x100mm befestigen.



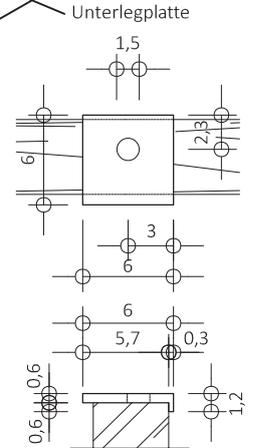
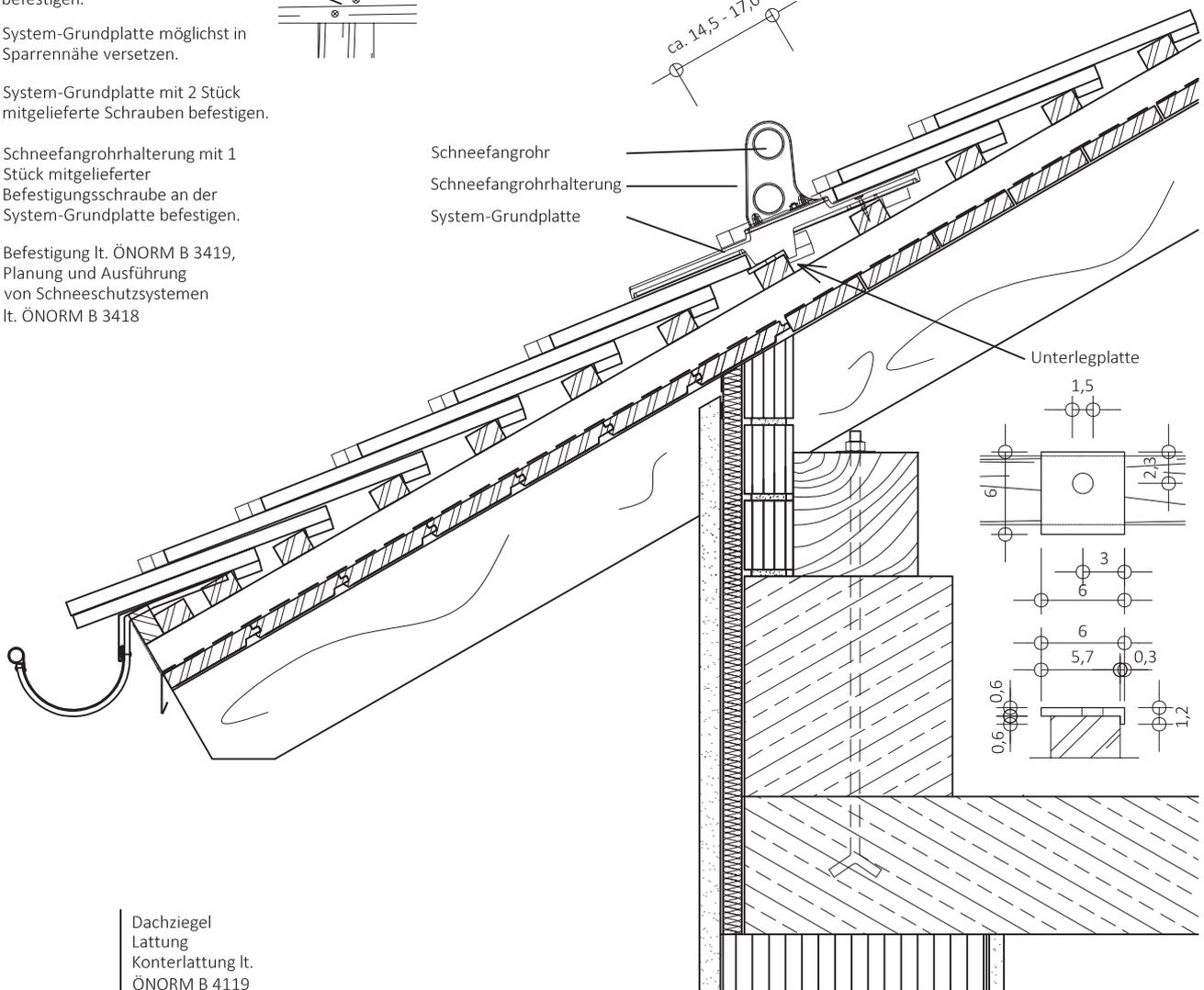
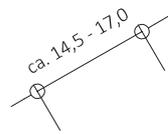
System-Grundplatte möglichst in Sparrennähe versetzen.

System-Grundplatte mit 2 Stück mitgelieferte Schrauben befestigen.

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

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

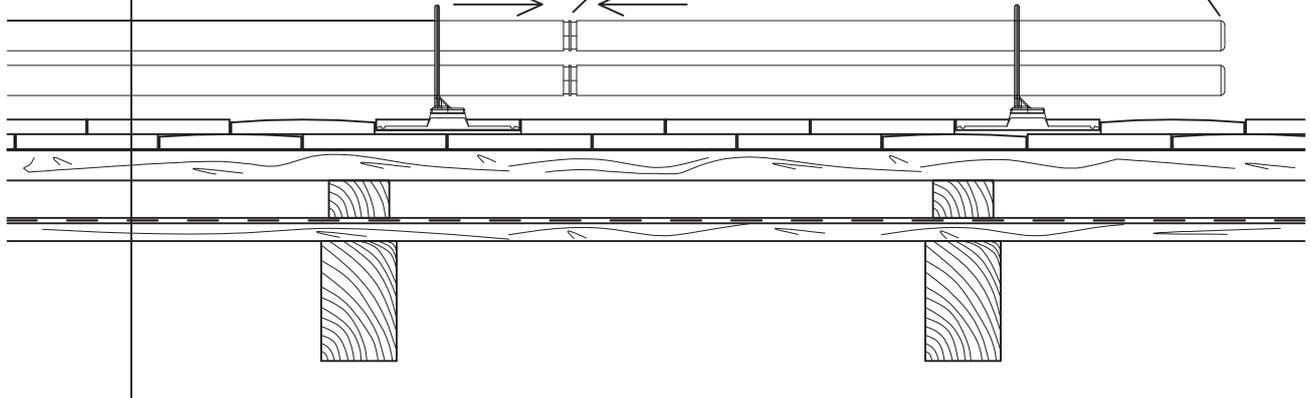
Schneefangrohr  
Schneefangrohrhalterung  
System-Grundplatte



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

Verbinde für Schneefangrohr

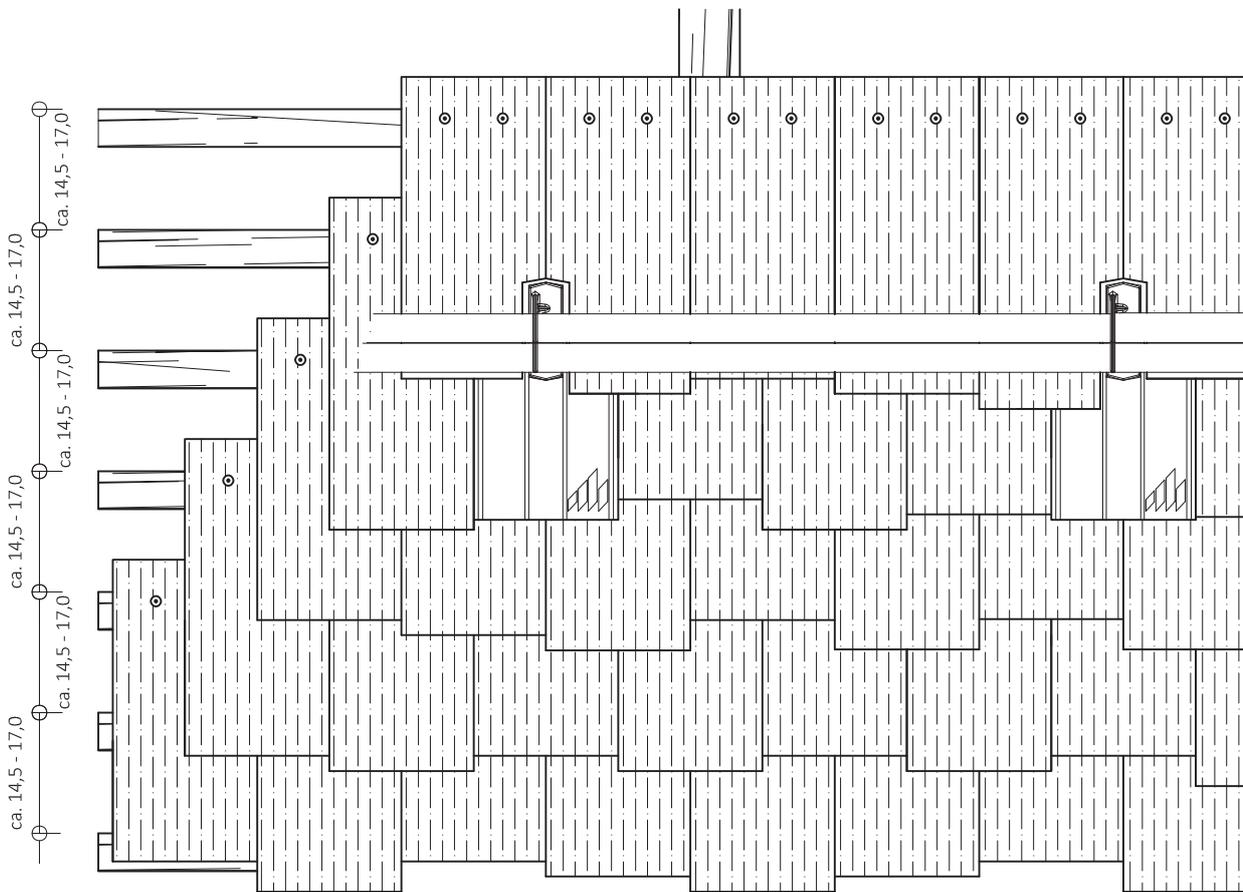
Endstopfen für Schneefangrohr



**Hinweis:**

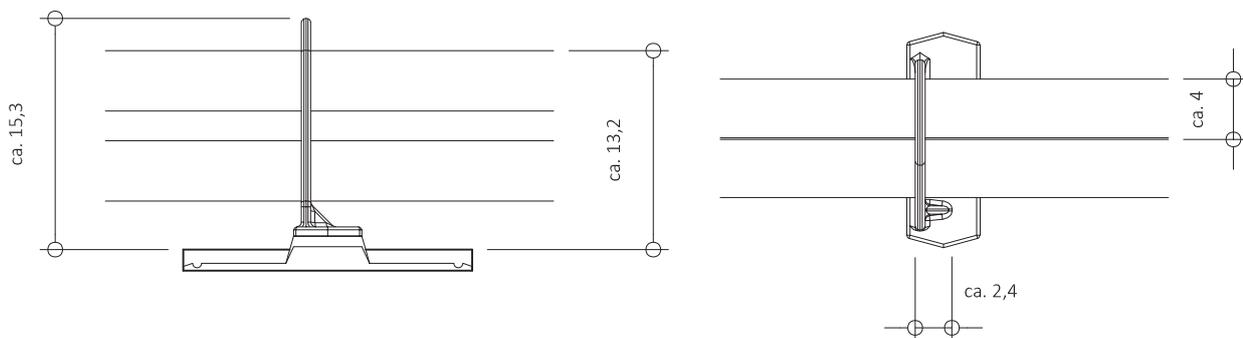
Die Abstände der System-Grundplatten an der Traufe bei kombinierten Schneesicherungen (Schneefangsystem + Schneenasen) jeder 4te Ziegel. Bei Verlegung von reinen Schneefangsystemen (keine Kombination mit Schneenasen) sind die Abstände der System-Grundplatten zu berechnen!

# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Schneefangsystem Schneefangrohr



## Montagehinweise:

Verschraubung der System-Grundplatte im Kopfbereich mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben.

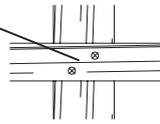


## Hinweis:

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!

# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Schneefangsystem Rundholz

Stützlatte bei jeder Konterlattung mit zwei Schrauben 5x100mm befestigen.



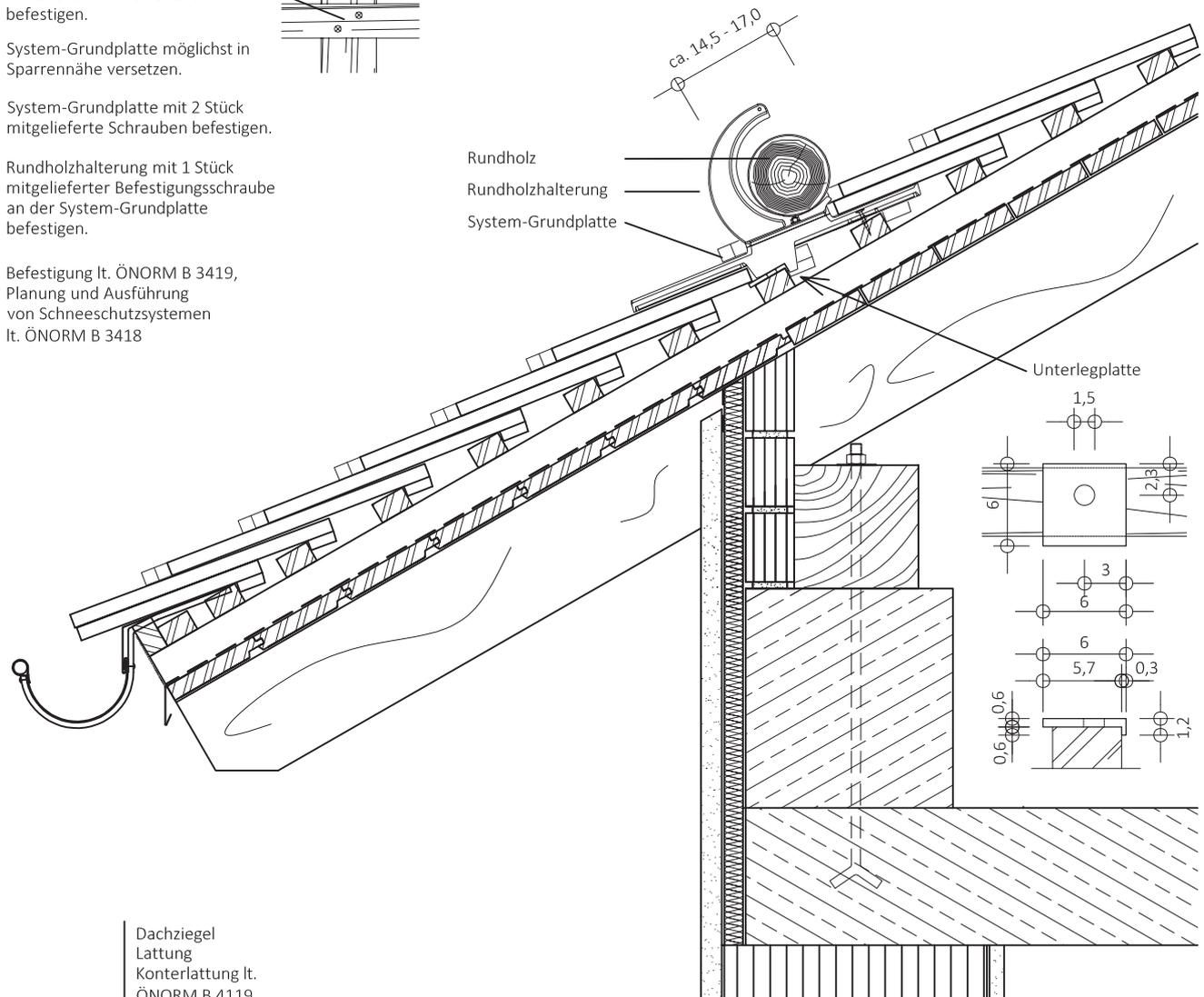
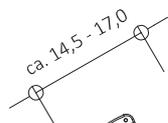
System-Grundplatte möglichst in Sparrennähe versetzen.

System-Grundplatte mit 2 Stück mitgelieferte Schrauben befestigen.

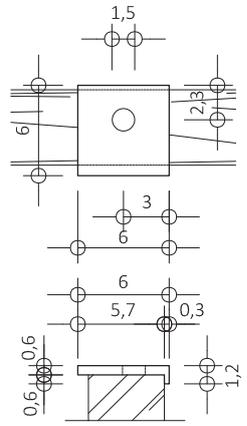
Rundholzhalterung mit 1 Stück mitgelieferter Befestigungsschraube an der System-Grundplatte befestigen.

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

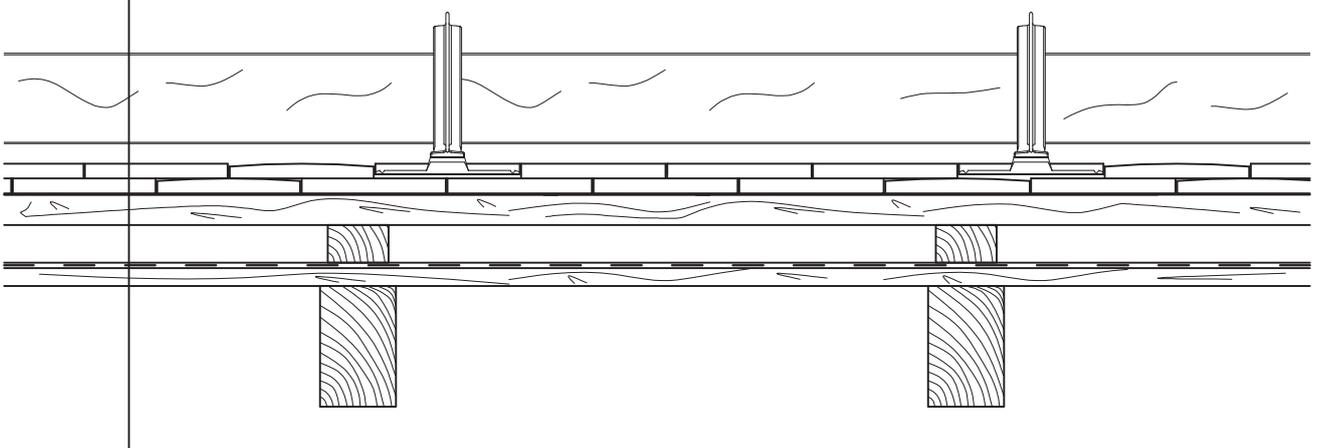
Rundholz  
Rundholzhalterung  
System-Grundplatte



Unterlegplatte



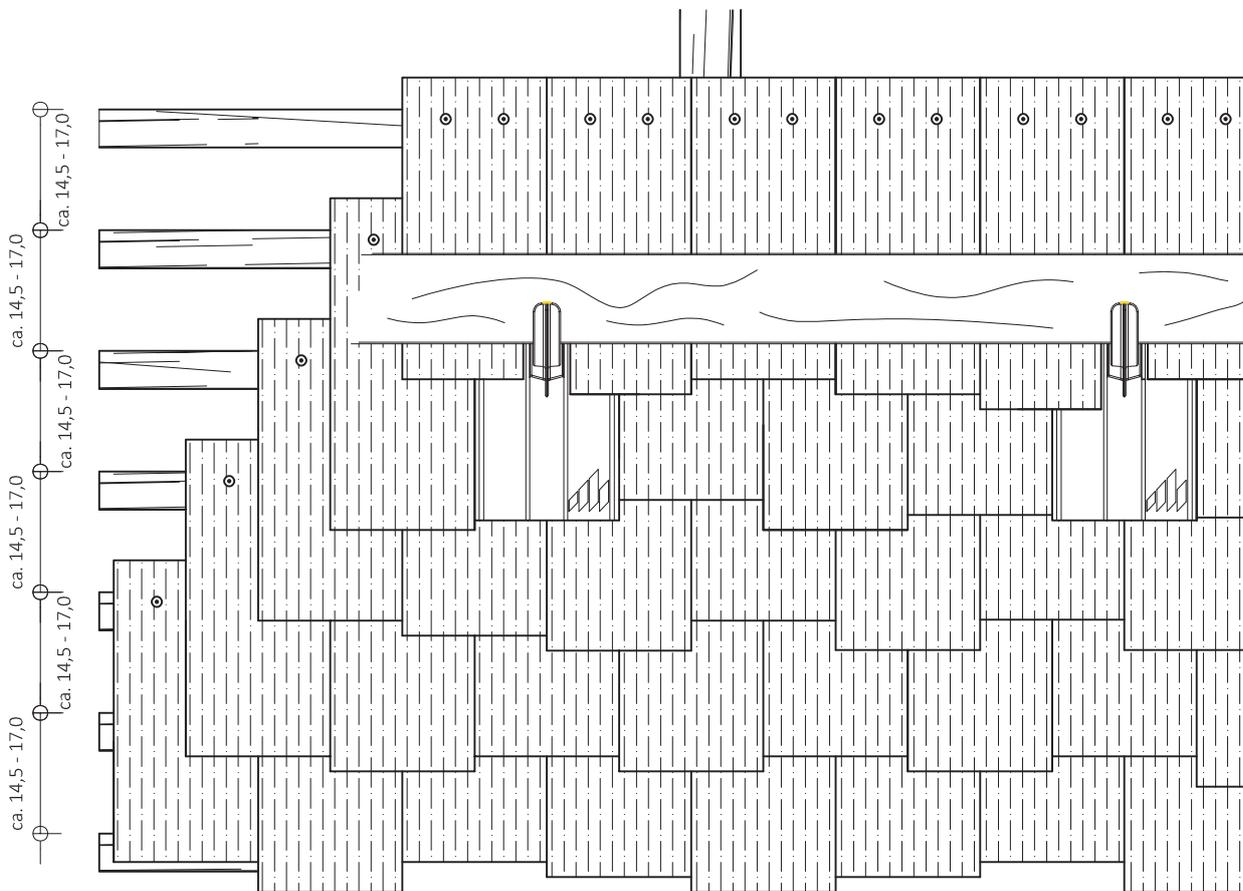
Dachziegel  
Lattung  
Konterlattung lt. ÖNORM B 4119 mind. 5 cm  
Unterdachbahn lt. ÖNORM B 4119  
Schalung  
Sparren



**Hinweis:**

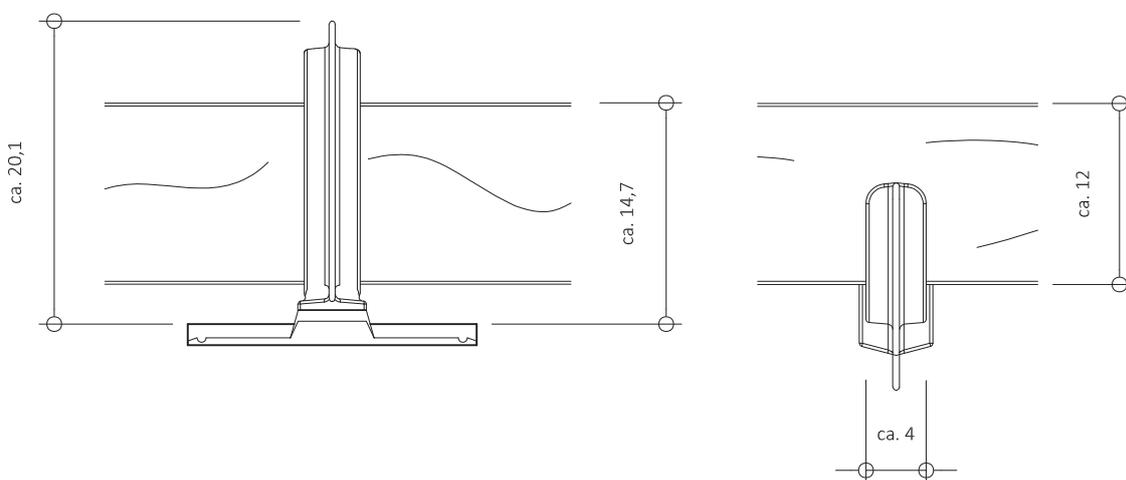
Die Abstände der System-Grundplatten an der Traufe bei kombinierten Schneesicherungen (Schneefangsystem + Schneenasen) jeder 4te Ziegel. Bei Verlegung von reinen Schneefangsystemen (keine Kombination mit Schneenasen) sind die Abstände der System-Grundplatten zu berechnen!

# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Schneefangsystem Rundholz



### Montagehinweise:

Verschraubung der System-Grundplatte im Kopfbereich mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben.

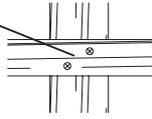


#### Hinweis:

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!

# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Sicherheitssystem Laufrost 46 x 25 cm

Stützlatte bei jeder Konterlattung mit zwei Schrauben 5x100mm befestigen.



System-Grundplatte möglichst in Sparrennähe versetzen.

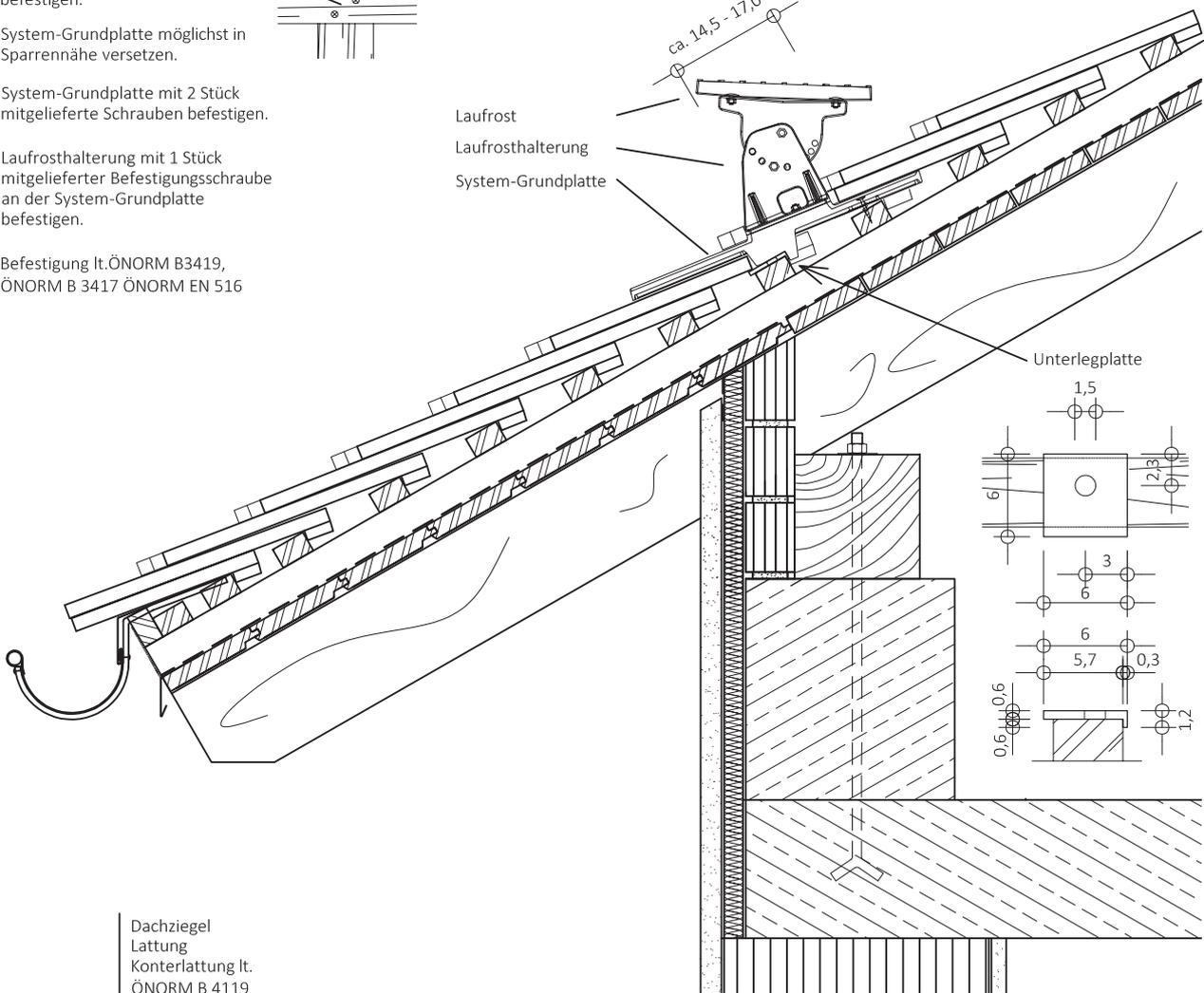
System-Grundplatte mit 2 Stück mitgelieferte Schrauben befestigen.

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

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

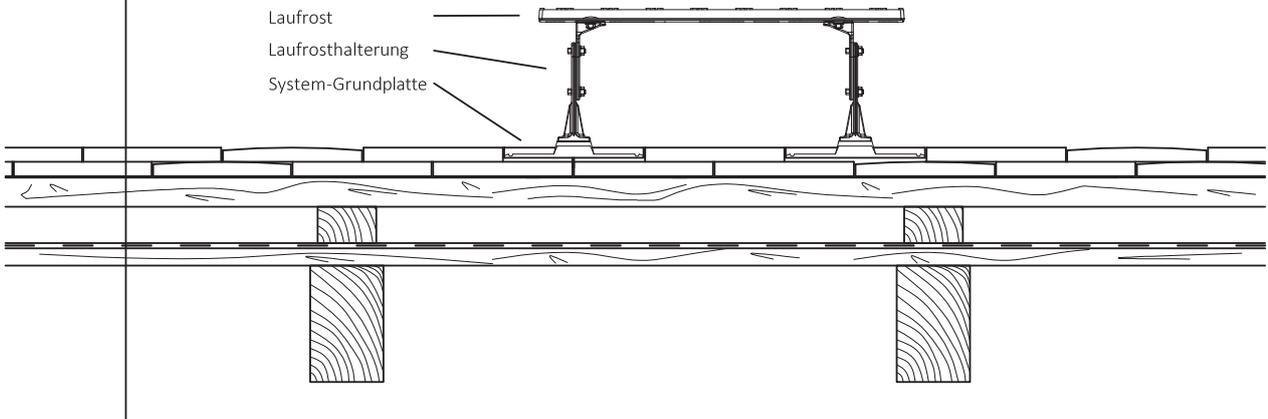
Laufrost  
Laufrosthalterung  
System-Grundplatte

ca. 14,5 - 17,0

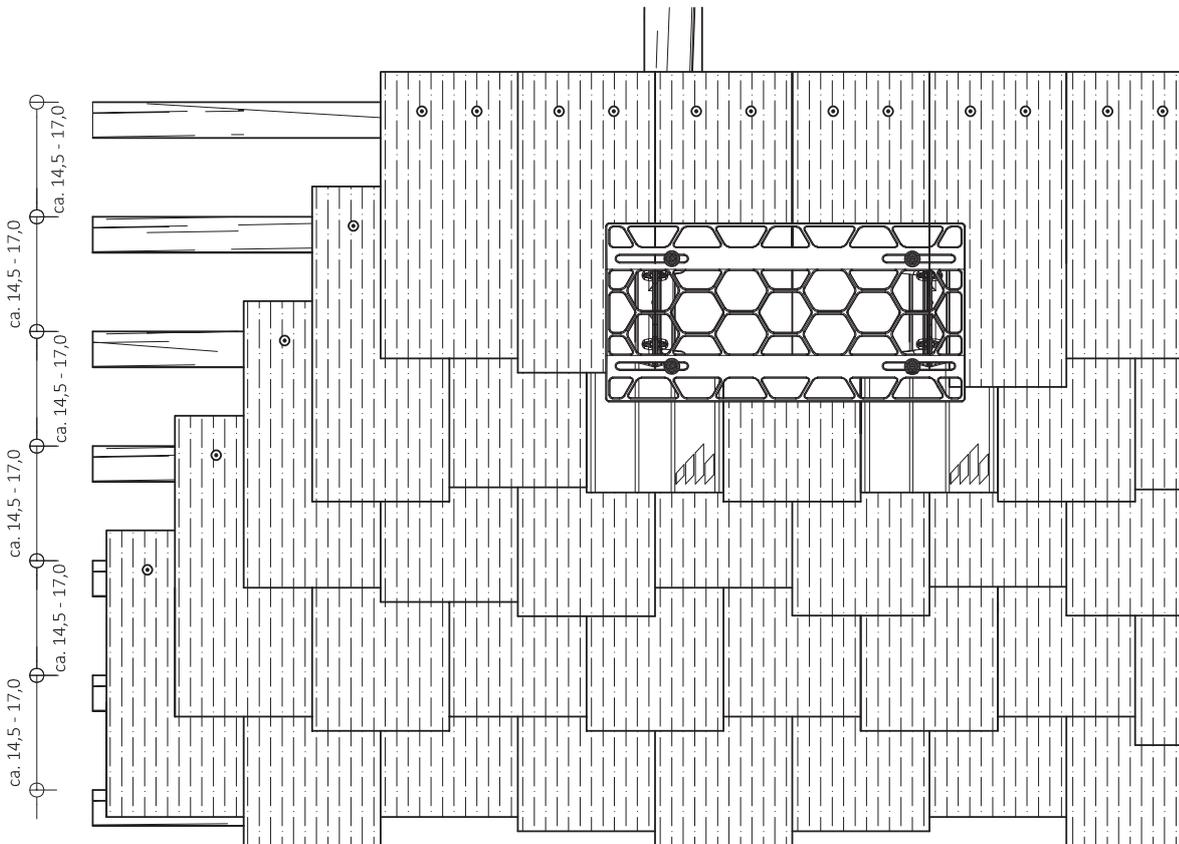


Dachziegel  
Lattung  
Konterlattung lt.  
ÖNORM B 4119  
mind. 5 cm  
Unterdachbahn lt.  
ÖNORM B 4119  
Schalung  
Sparren

Laufrost  
Laufrosthalterung  
System-Grundplatte

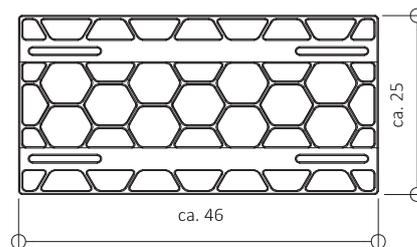
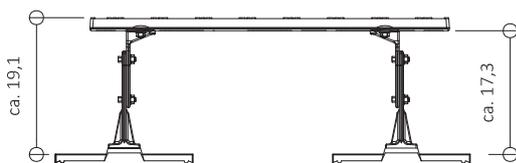


## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Sicherheitssystem Laufrost 46 x 25 cm



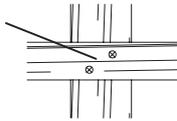
### **Montagehinweise:**

Verschraubung der System-Grundplatte im Kopfbereich mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben.



# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Sicherheitssystem Trittstufe

Stützlatte bei jeder Konterlattung mit zwei Schrauben 5x100mm befestigen.

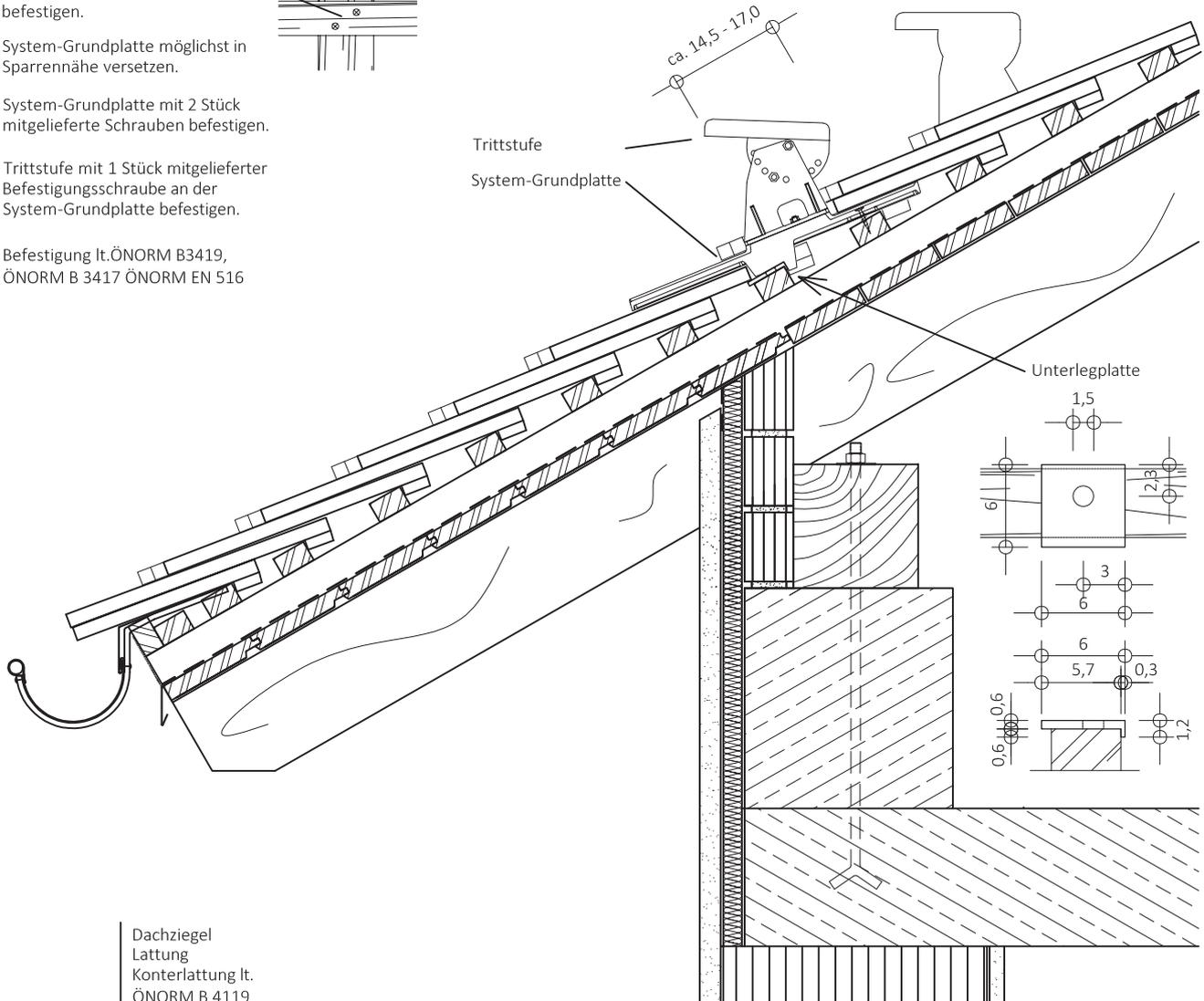


System-Grundplatte möglichst in Sparrennähe versetzen.

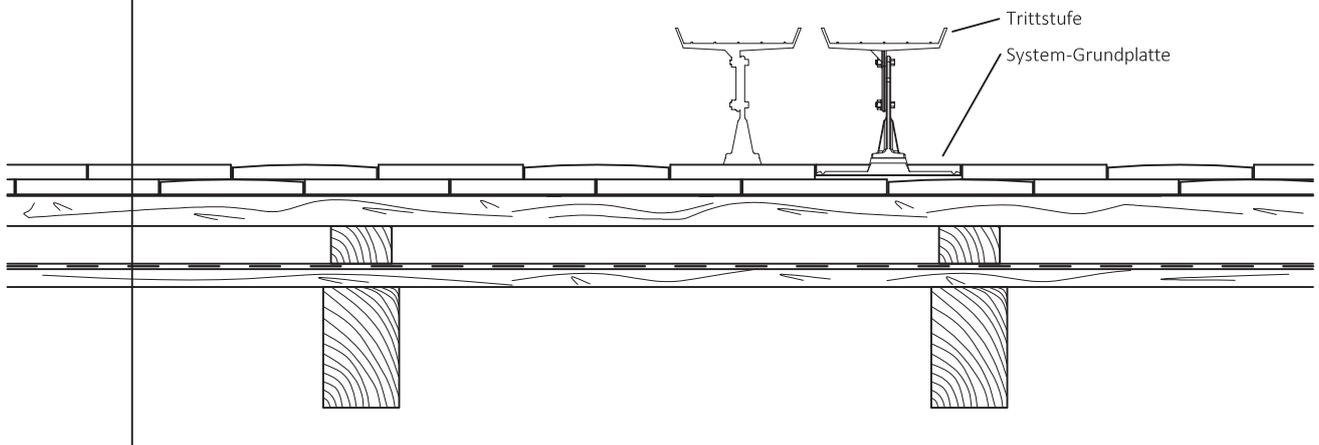
System-Grundplatte mit 2 Stück mitgelieferte Schrauben befestigen.

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

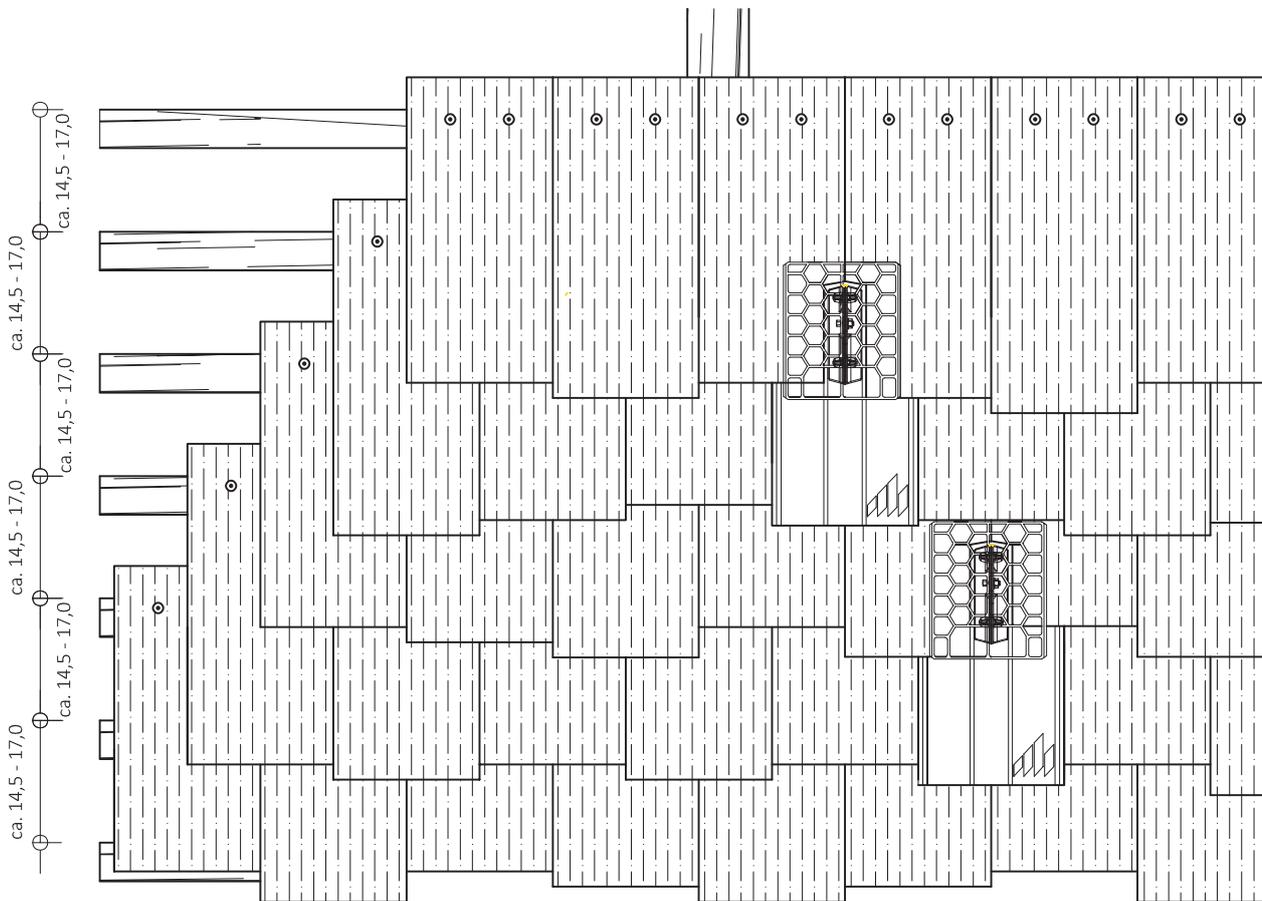
Befestigung lt. ÖNORM B3419, ÖNORM B 3417 ÖNORM EN 516



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

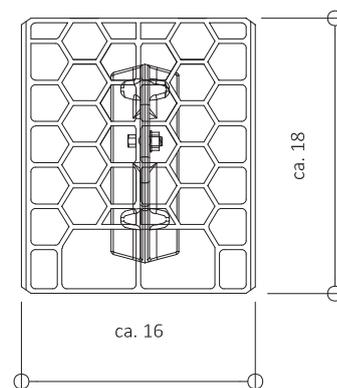
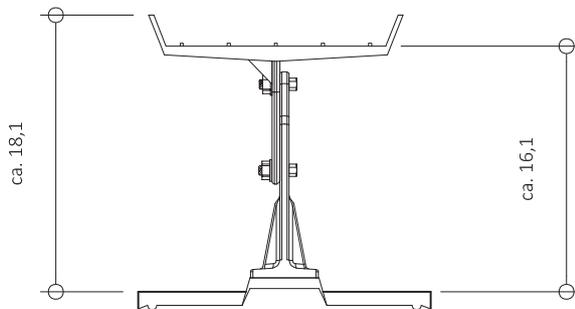


## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Sicherheitssystem Trittstufe



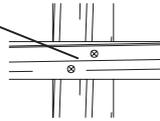
### Montagehinweise:

Verschraubung der System-Grundplatte im Kopfbereich mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben.



## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Modulstütze

Stützlatte bei jeder Konterlattung mit zwei Schrauben 5x100mm befestigen.



System-Grundplatte möglichst in Sparrennähe versetzen.

System-Grundplatte mit 2 Stück mitgelieferte Schrauben befestigen.

6mm Loch vorbohren und die System-Grundplatte mit 1 Stück mitgelieferte Fassadenschraube auf der Stützlatte befestigen.



Modulstütze mit mitgelieferten Befestigungsschraube an der System-Grundplatte befestigen.

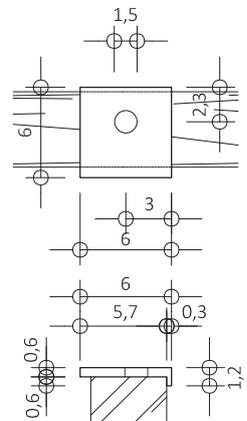
Dachneigungsabhängige Ausrichtung möglich

ca. 14,5 - 17,0

Modulstütze mit Langloch 11 mm

System-Grundplatte

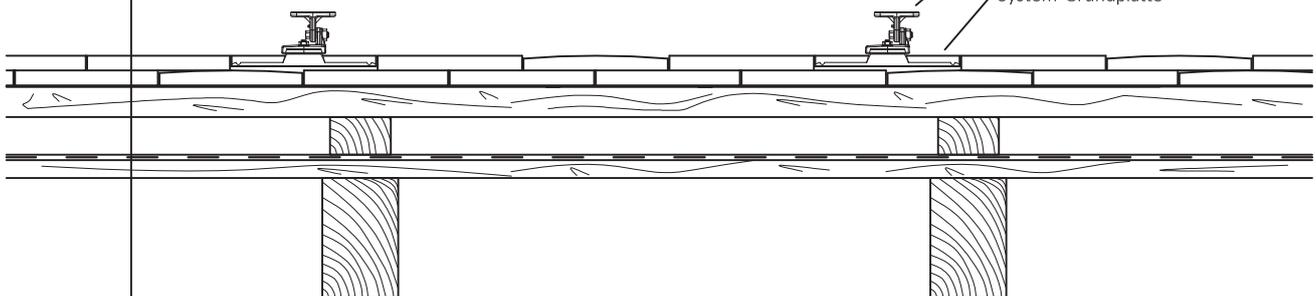
Unterlegplatte



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

Modulstütze  
Langloch-Bohrung 11 mm

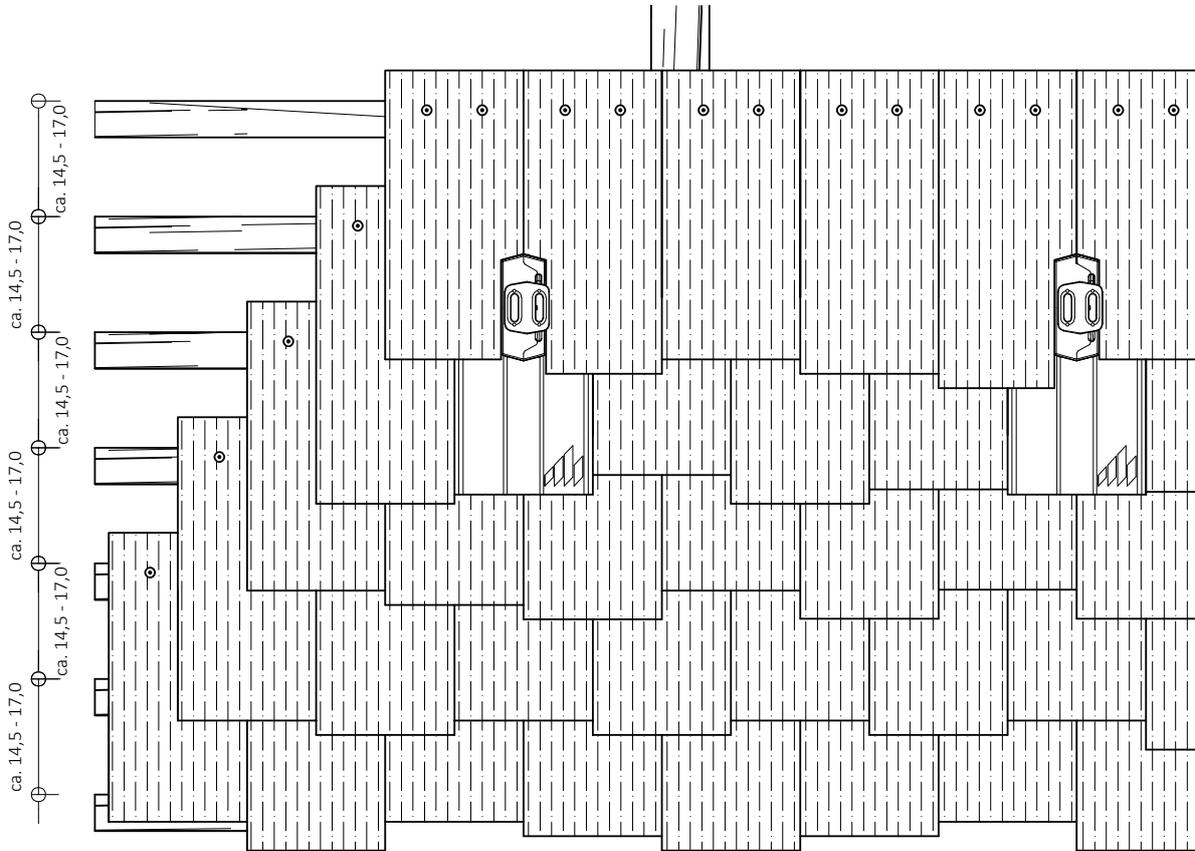
System-Grundplatte



System-Grundplatte mit 1 Stück mitgelieferte Fassadenschraube befestigen.

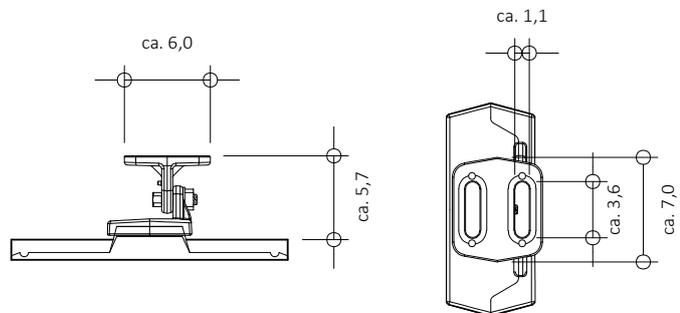
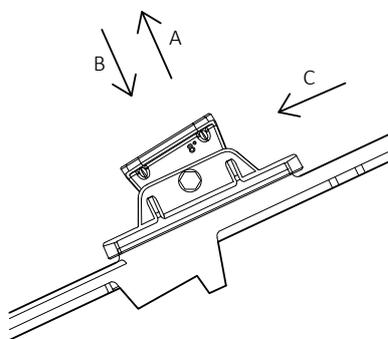
System-Grundplatte mit 2 Stück mitgelieferte Schrauben befestigen.

## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Modulstütze



### Montagehinweise:

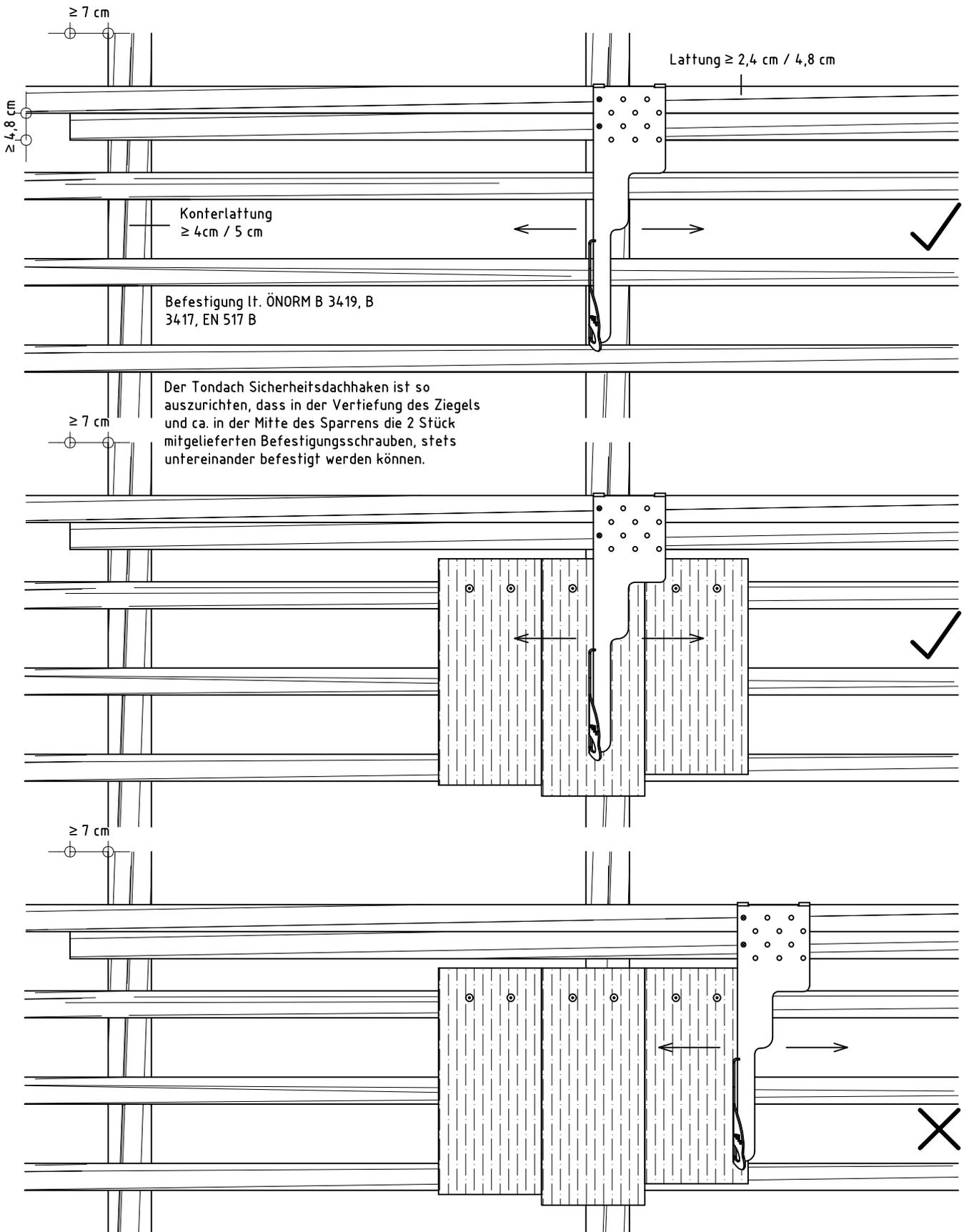
Verschraubung der System-Grundplatte im Kopfbereich mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben.



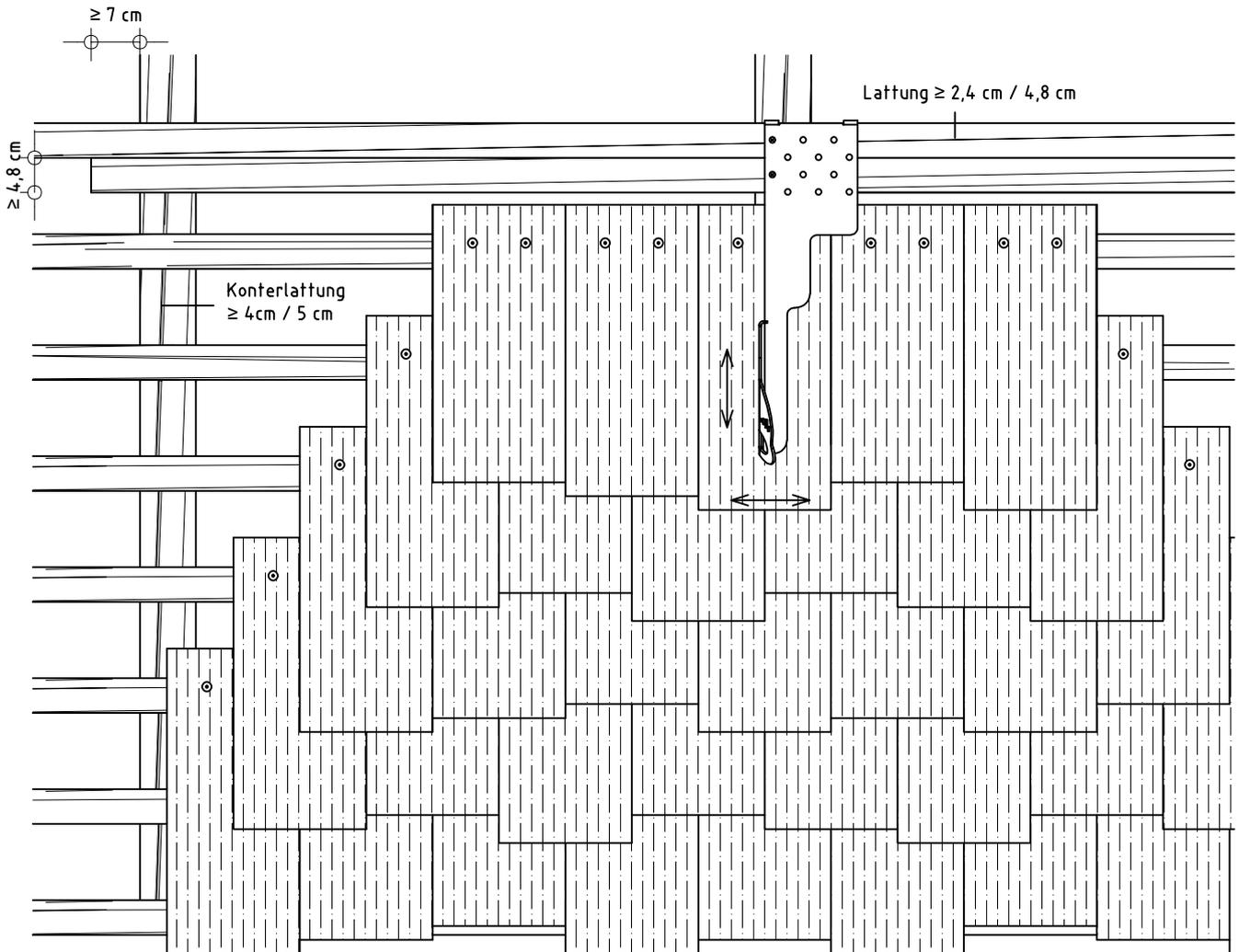
### Technische Werte:

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

# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Sicherheitsdachhakendetail



## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Sicherheitsdachhakendetail

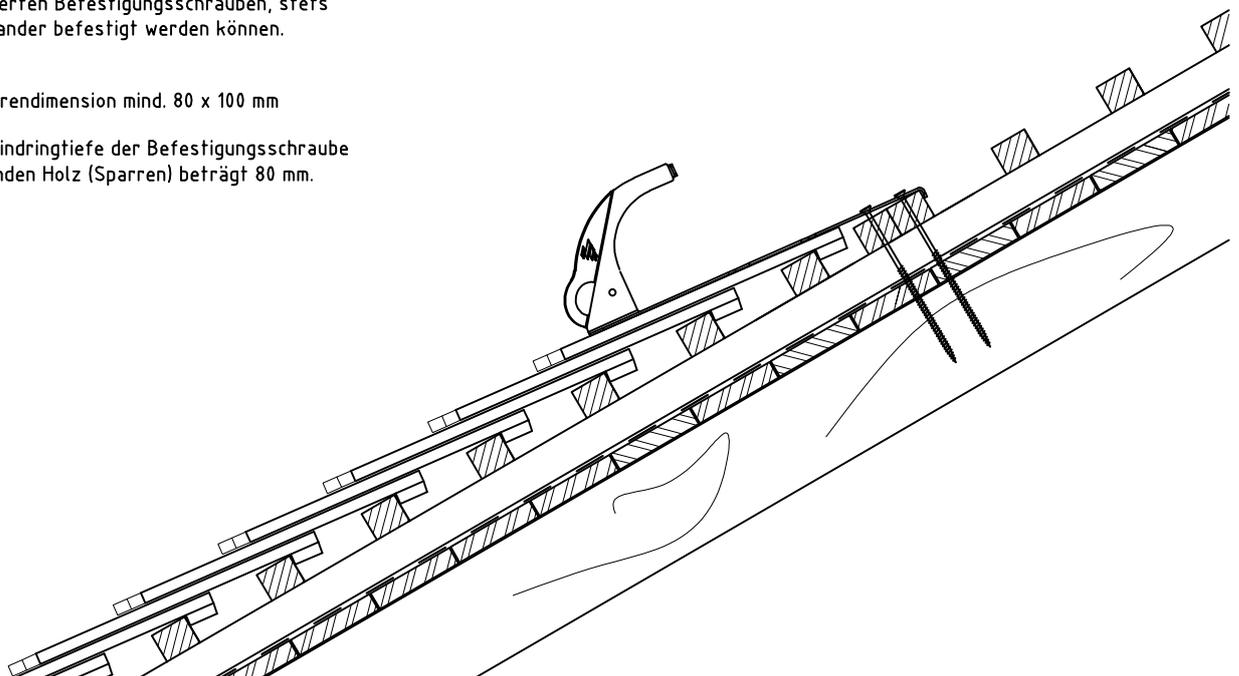


Der Tondach Sicherheitsdachhaken ist so auszurichten, dass in der Vertiefung des Ziegels und ca. in der Mitte des Sparrens die 2 Stück mitgelieferten Befestigungsschrauben, stets untereinander befestigt werden können.

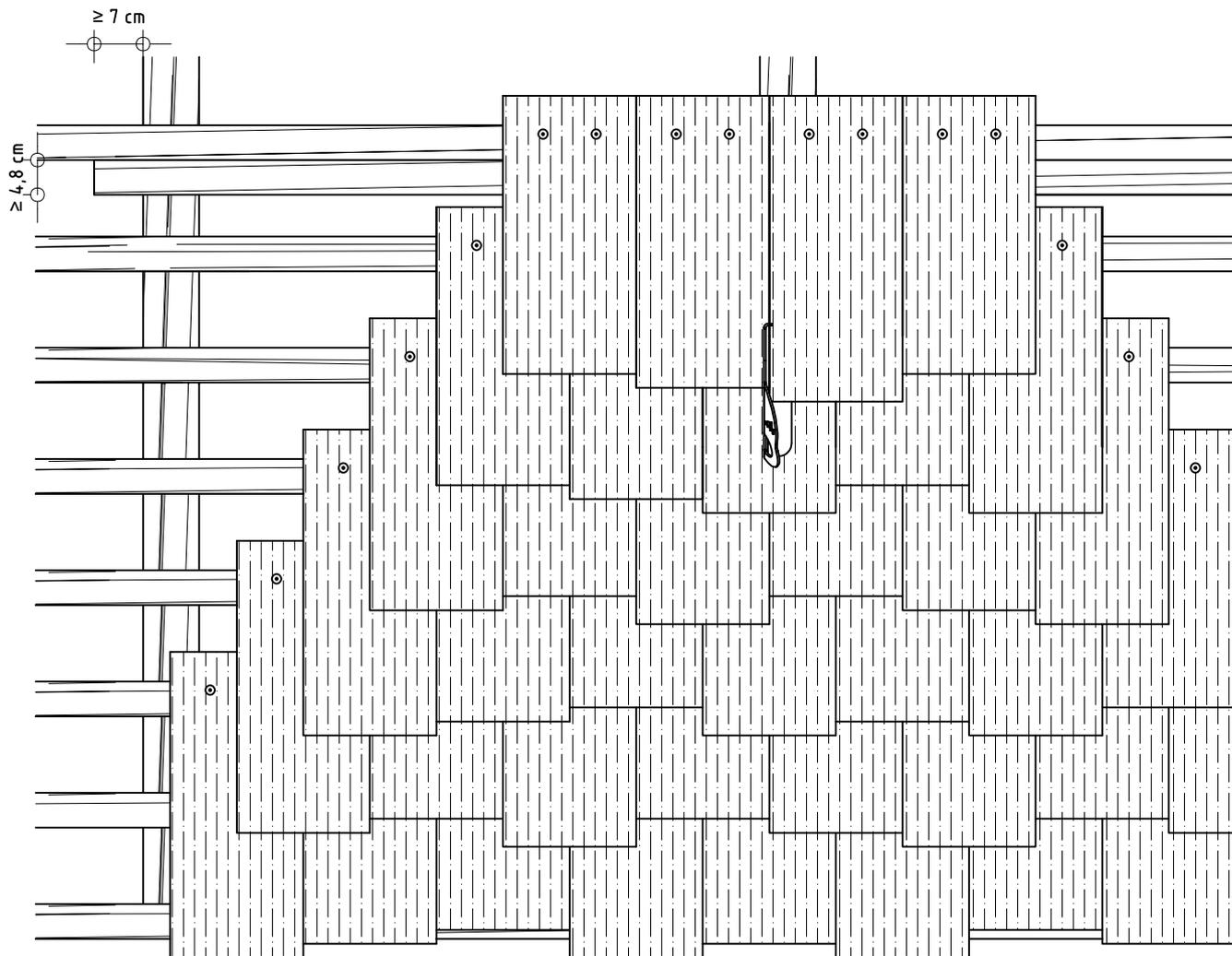
Befestigung lt. ÖNORM 3419, B  
3417, EN 517 B

Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm

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



## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Sicherheitsdachhakendetail



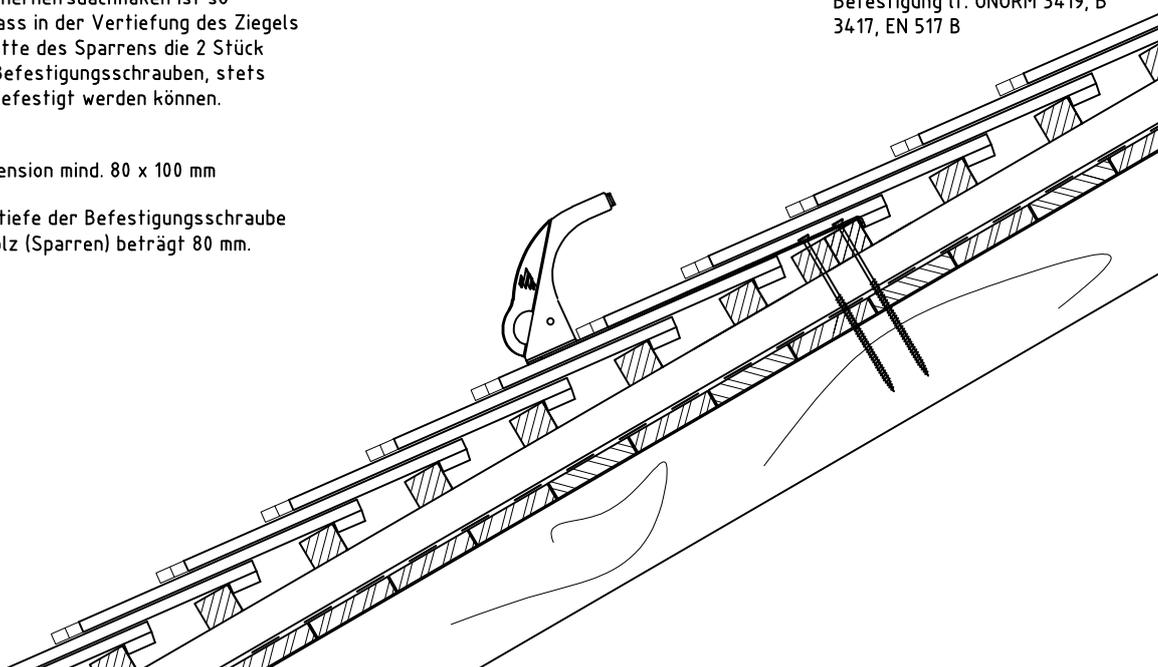
Über den Dachhaken ist einen Lüfter zu verwenden, und eventuell auf der Unterseite des Lüfters der Steg zu entfernen.

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.

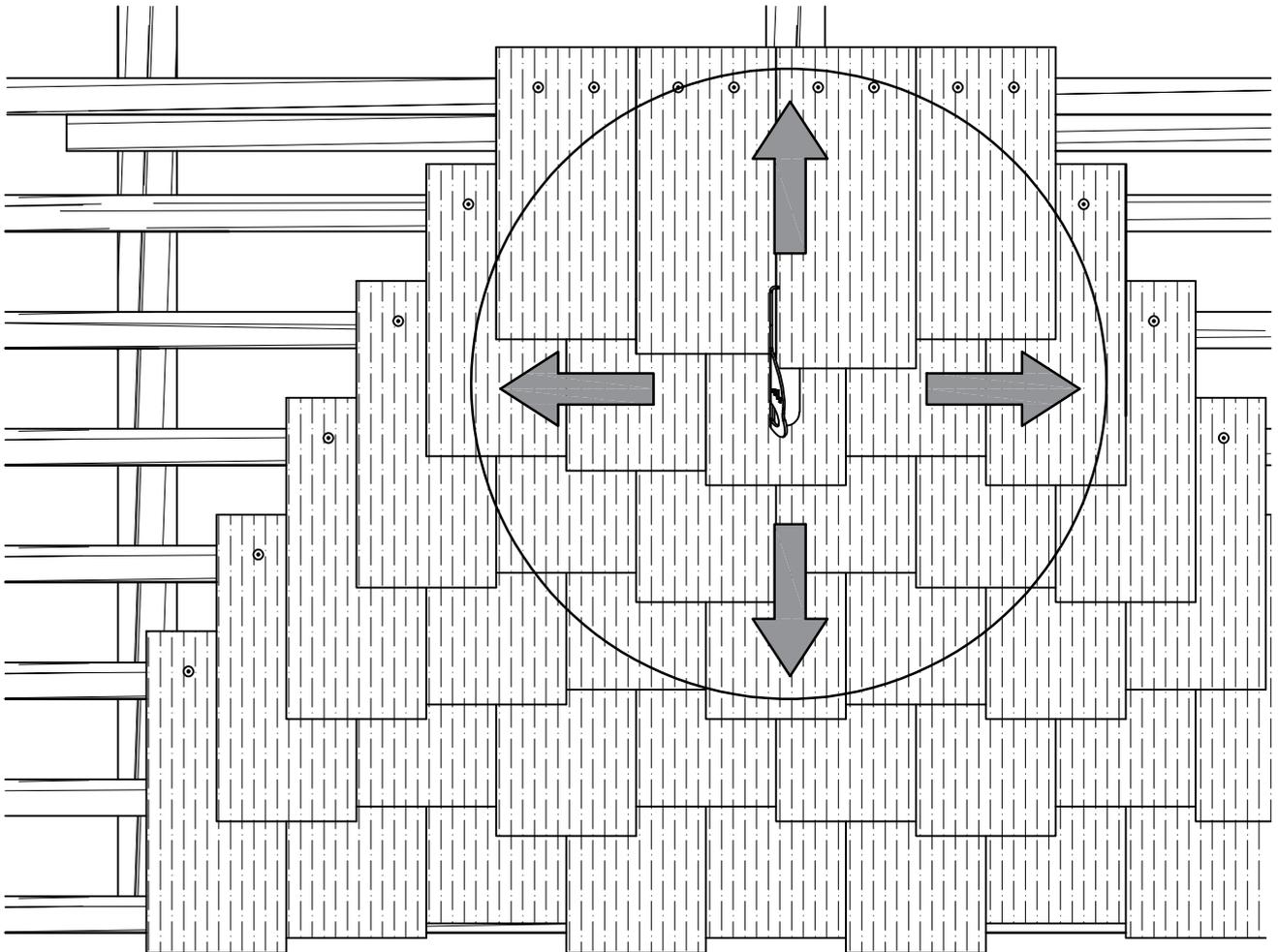
Befestigung lt. ÖNORM 3419, B  
3417, EN 517 B

Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm

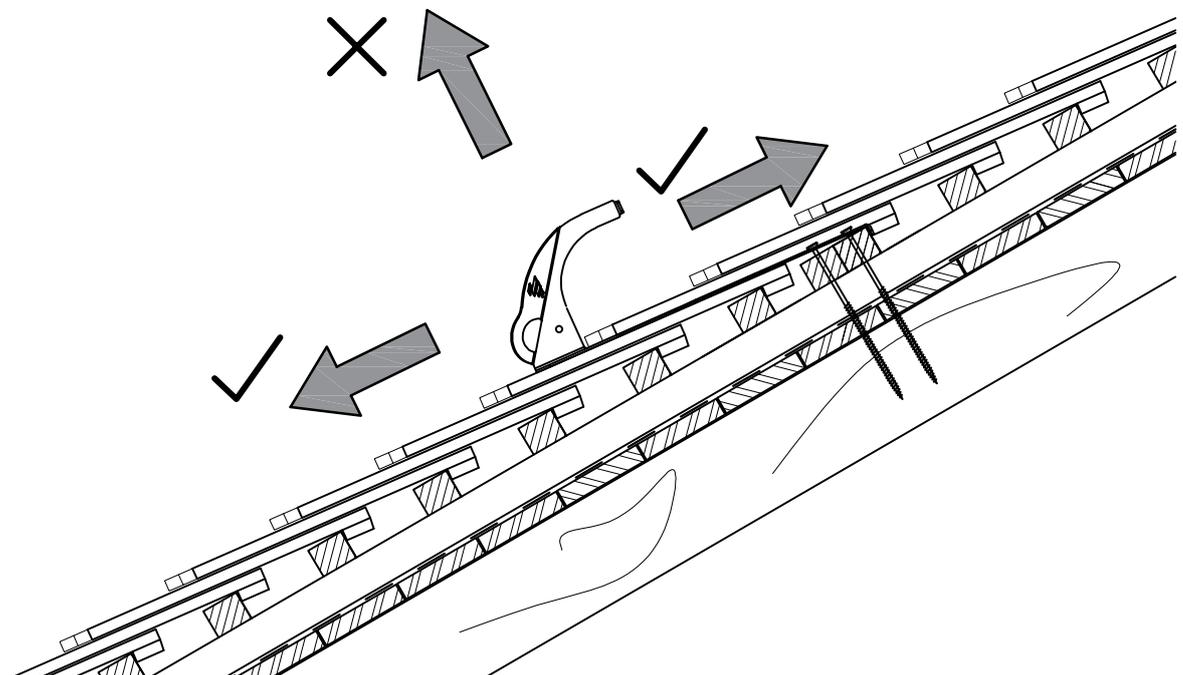
Mindestdringtiefe der Befestigungsschraube  
im tragenden Holz (Sparren) beträgt 80 mm.



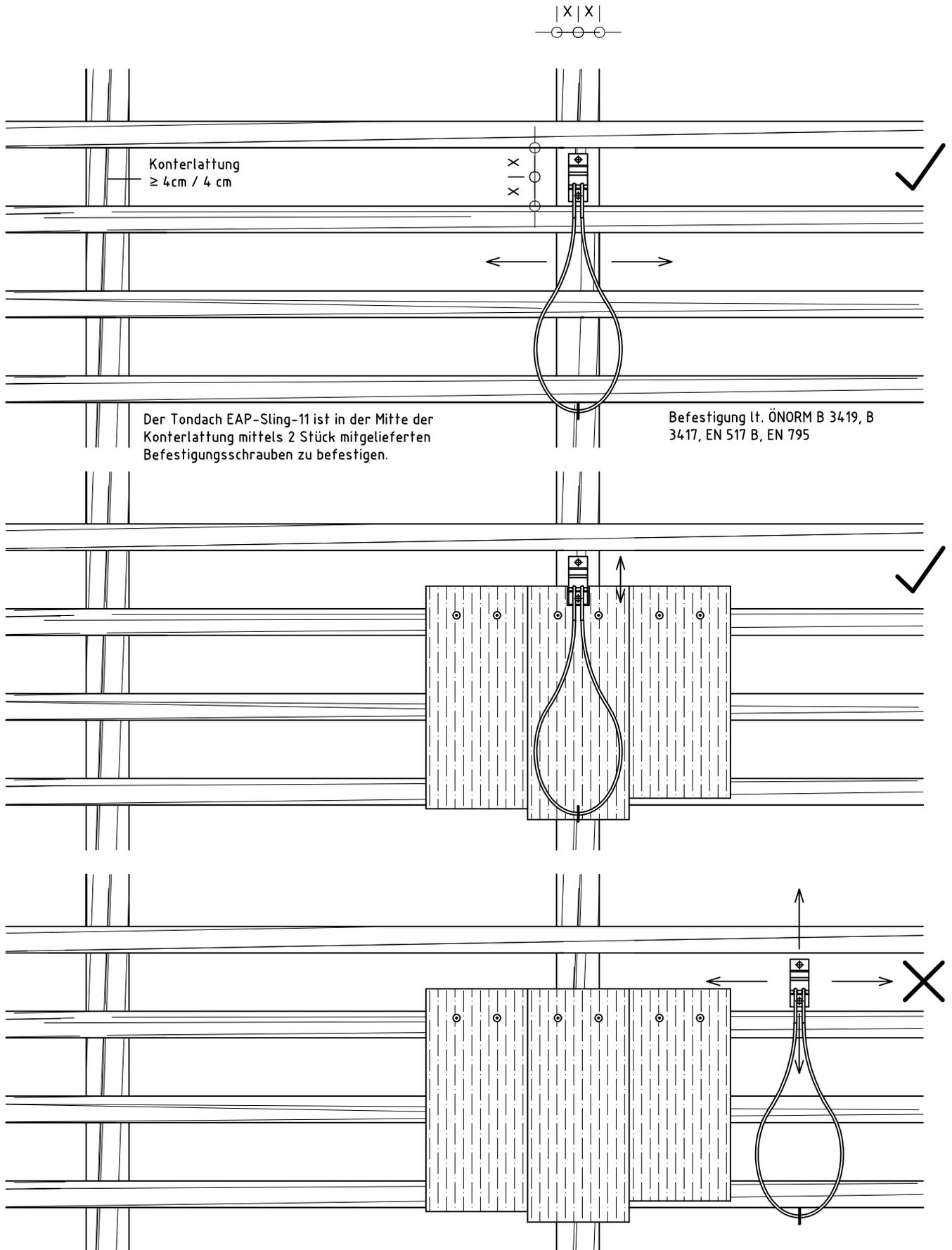
## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage Sicherheitsdachhakendetail



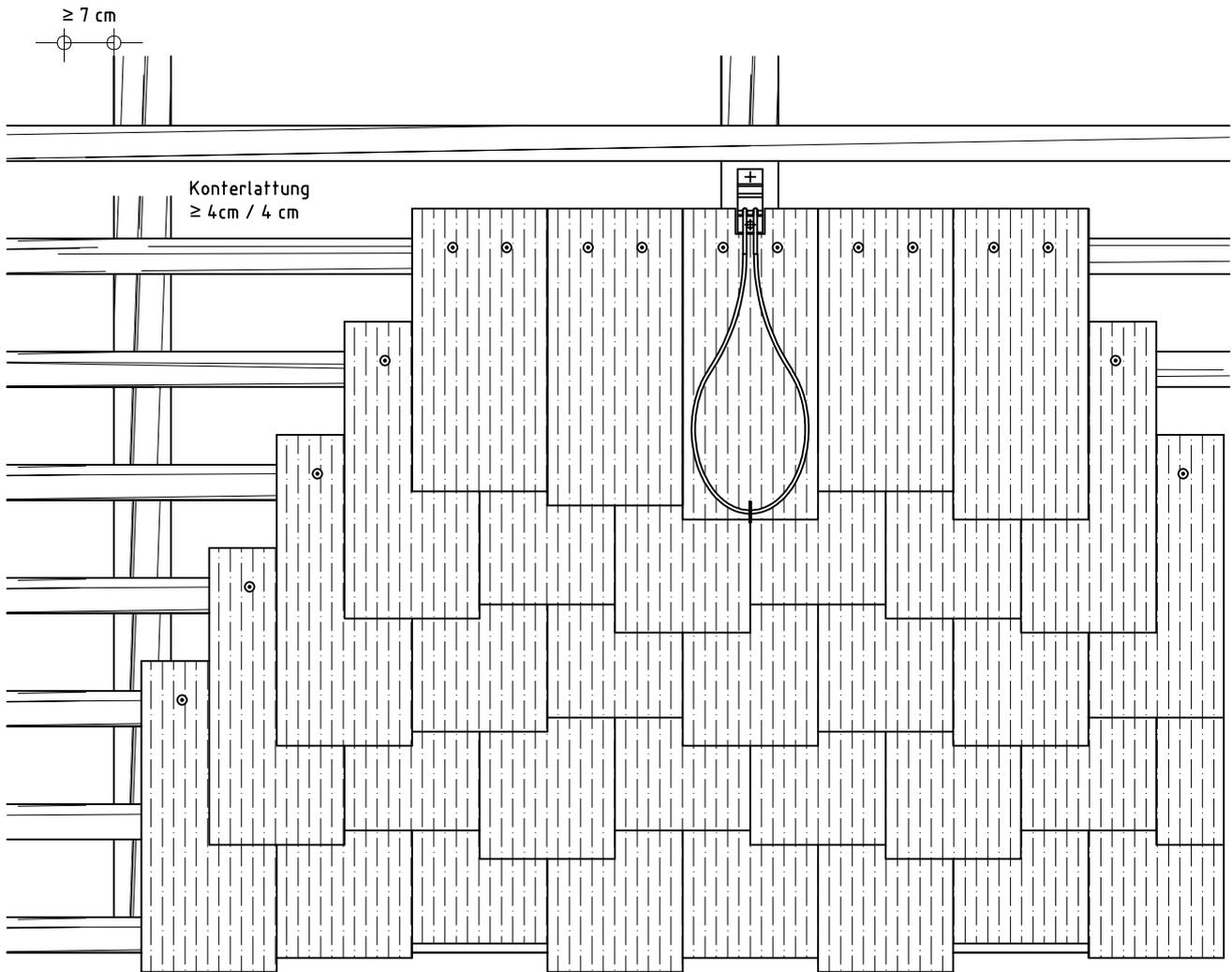
Der Sicherheitsdachhaken ist in die Belastungsrichtungen X und Y geprüft.



# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage EAP Sling 11



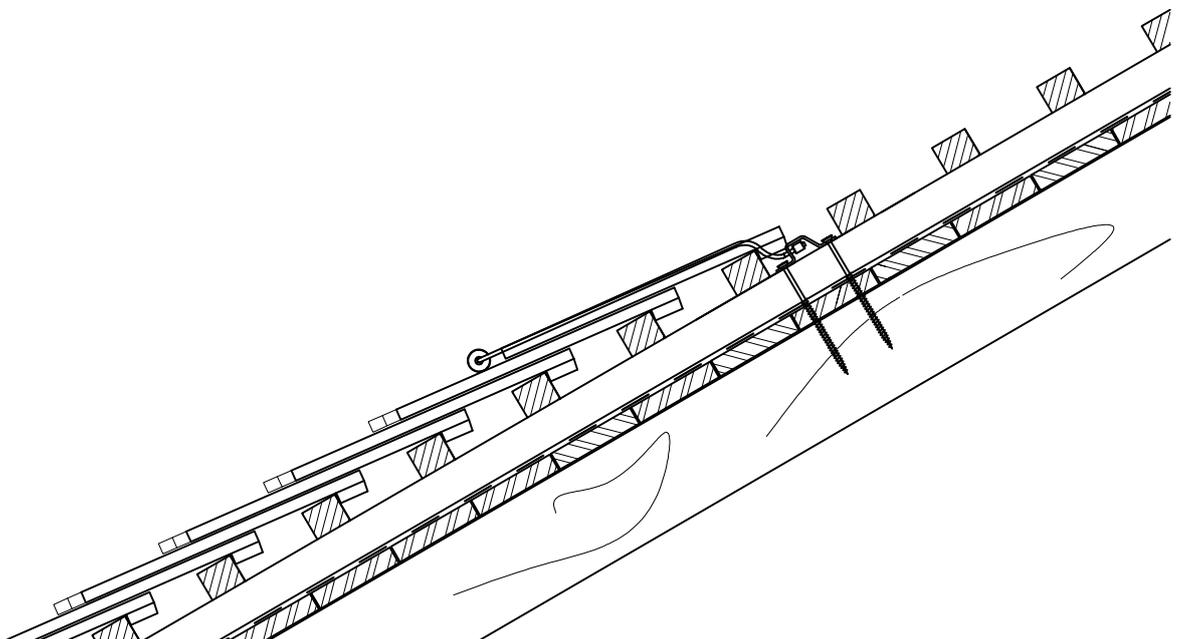
## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage EAP Sling 11



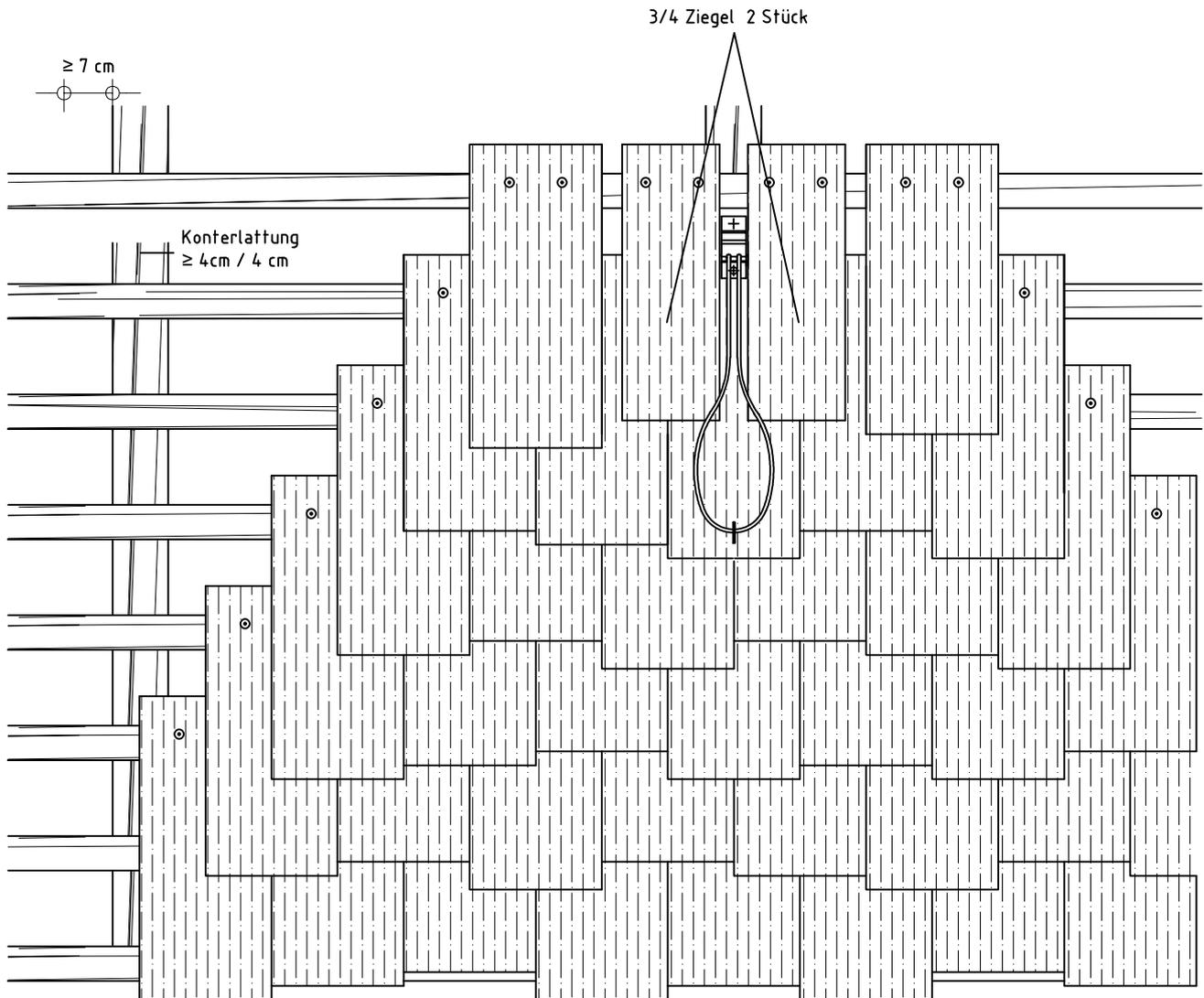
Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm

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

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



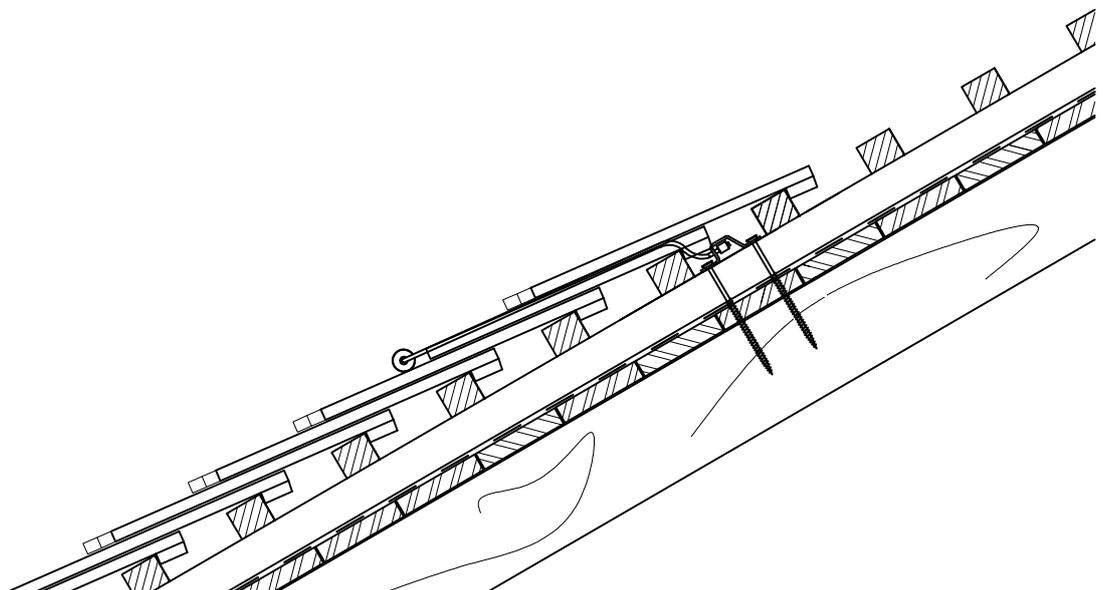
# Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage EAP Sling 11



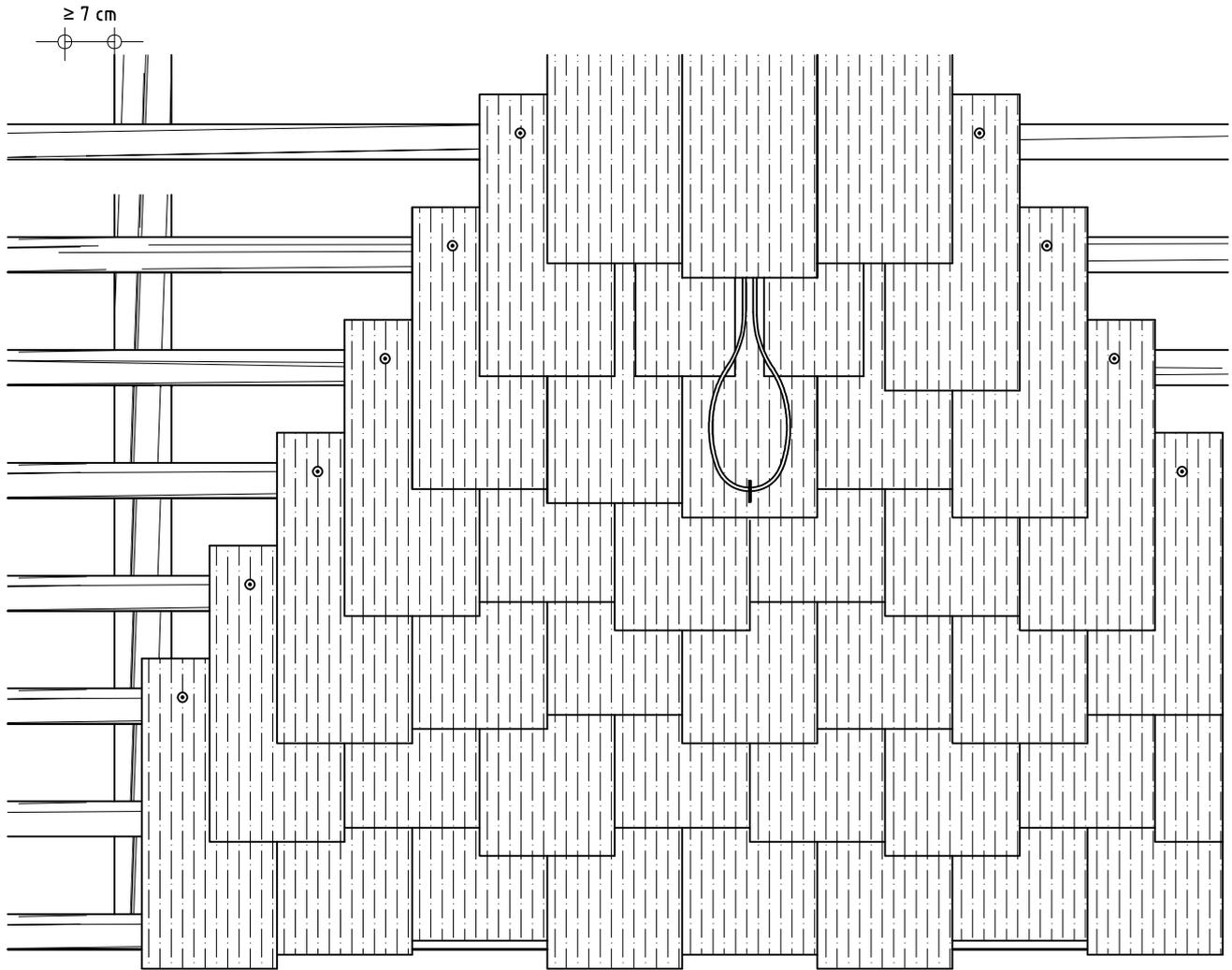
Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm

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

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



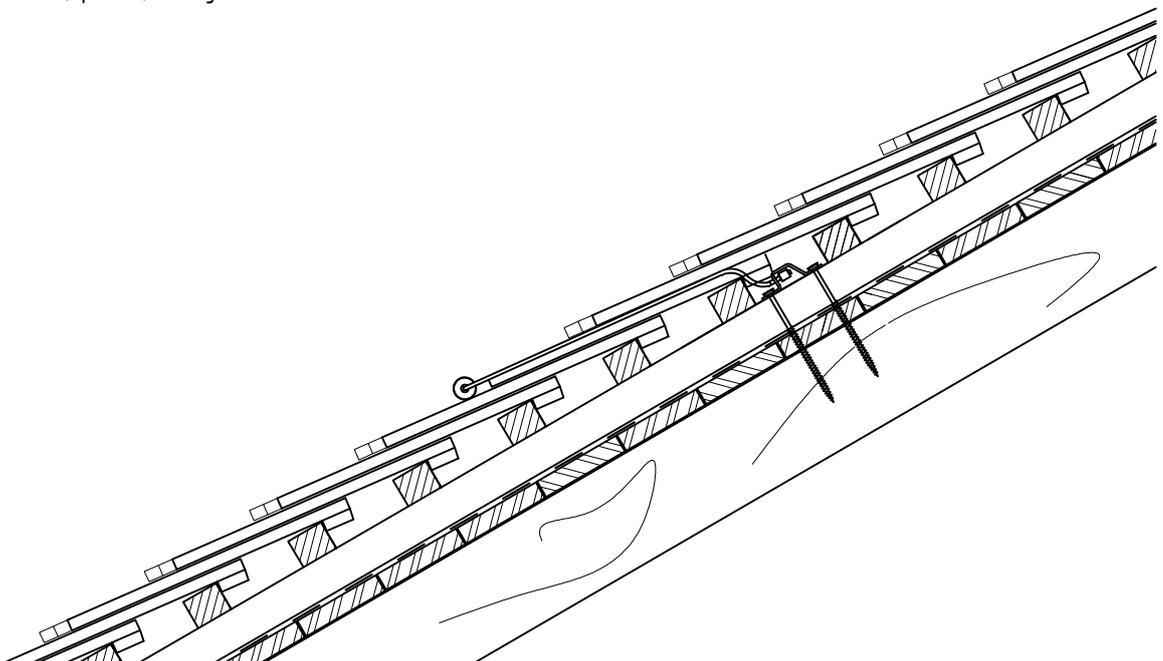
## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage EAP Sling 11



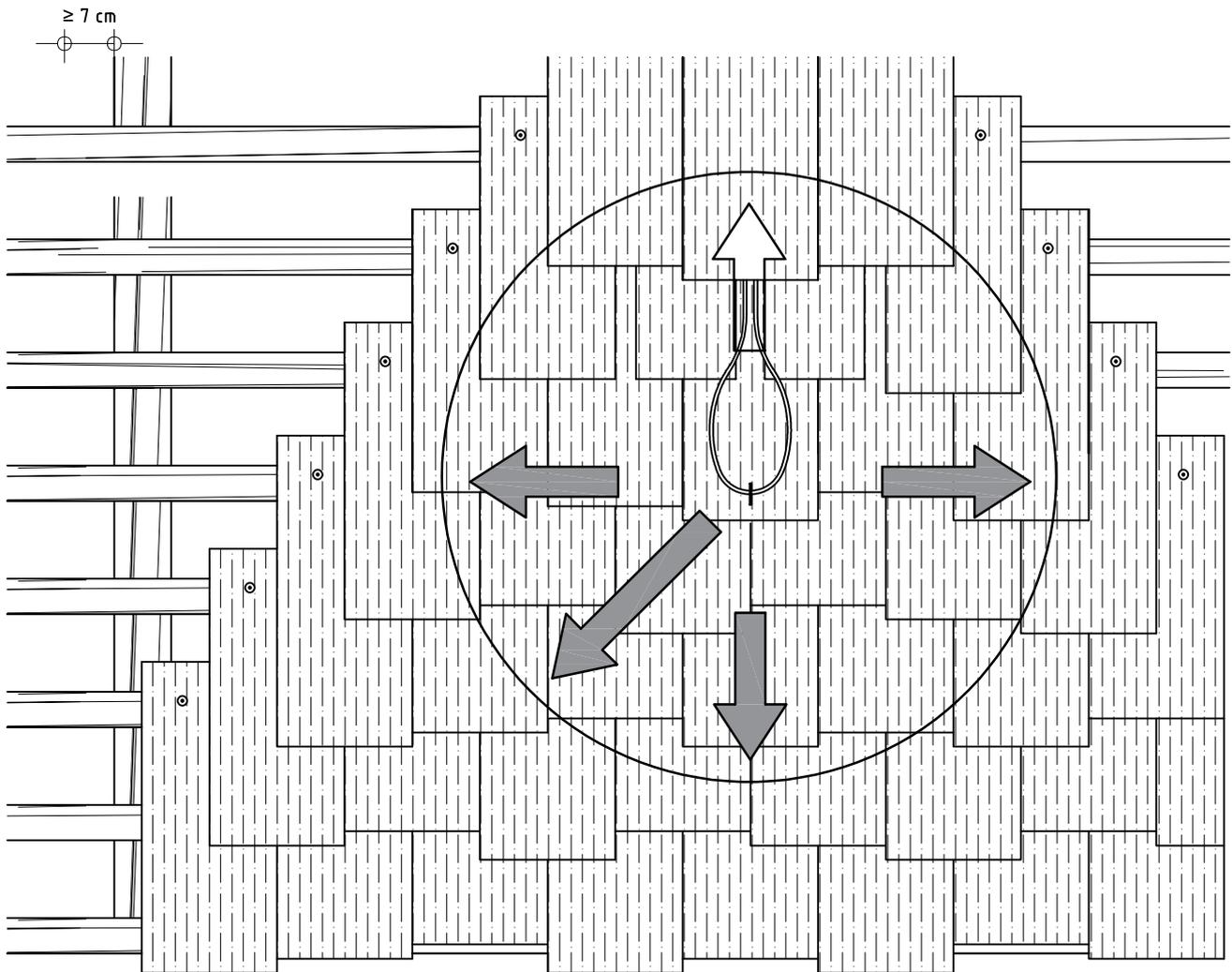
Holzsparrendimension mind. 80 x 100 mm

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

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



## Doppeldeckung – Altstadtpaket Tasche/Vintage EAP Sling 11



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



## DIGITALES SERVICE

### PRODUKTFINDER-APP



### DACHZIEGEL BESTELLTOOL

[www.ziegelbestellung.com](http://www.ziegelbestellung.com)

### ZIEGEL-MUSTERBESTELLUNG

[www.musterziegel.at](http://www.musterziegel.at)

### Wienerberger Österreich GmbH

Wienerbergerplatz 1, 1100 Wien

Kontakt Dach: **T** 03457 22 18-0

**E** [office.dach@wienerberger.at](mailto:office.dach@wienerberger.at)

Kontakt Wand: **T** 01 605 03-0

**E** [office.wand@wienerberger.at](mailto:office.wand@wienerberger.at)

Kontakt Fassade: **T** 01 605 03-0

**E** [office.fassade@wienerberger.at](mailto:office.fassade@wienerberger.at)

[www.wienerberger.at](http://www.wienerberger.at)