

**HOCHTRANSPARENTE TRAPEZ-HOHLKAMMERPLATTEN
IN POLYCARBONAT**

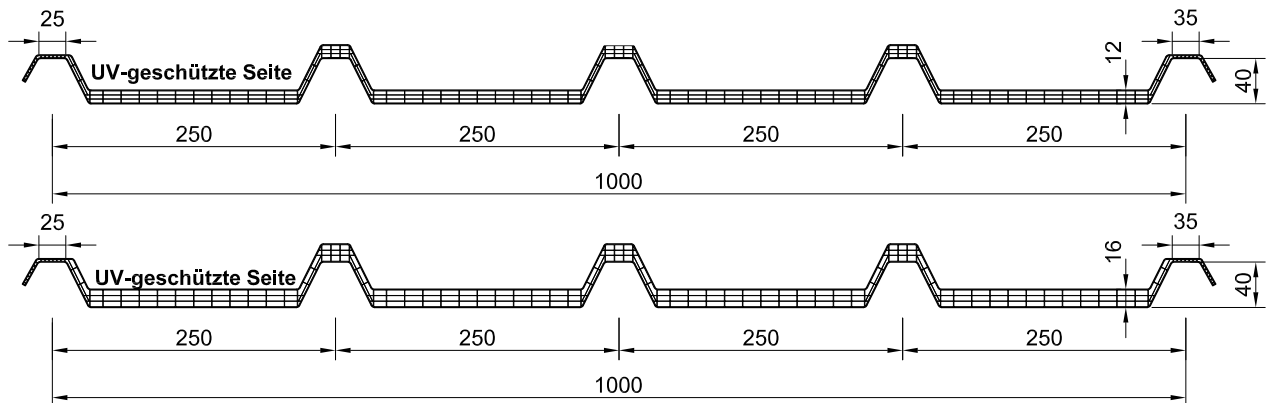
HINWEISE ZUR MONTAGE

Rev. 00



TECHNISCHE DATEN

SCHNITT PANEEL



TECHNISCHE DATEN

Panelstärke	12 mm	16 mm
Anzahl Trapezsicken	5	
Sickenabstand	~250 mm	
Modulbreite	~1000 ± 5 mm (Breite Paneel)	
Standardlänge	8000 mm	
Paneellänge auf Anfrage	max. 13500 mm	
Standardbreite der Seitenprofile	25 - 35	
Breite der Seitenprofile auf Anfrage	nach Anwendung zu beurteilen	
gewölbtes Paneel	R = ~3500 mm - ~6000 mm	
Farbe	natur-transparent - opal	
Gewicht	2,6 kg/m ²	2,8 kg/m ²
UV-Schutz	coextrudiert auf der Außenseite	
Verschluss Plattenenden	wärmeverschweißt	
Brandstoffklasse EN 13501-1	B s1 d0 (Italien-Klasse 1)	
Lichtdurchlässigkeit	natur-transp. ~71% opal ~52%	natur-transp. ~67% opal ~36%
Wärmedurchgangszahl [U]	2,35 W/m ² K	2,02 W/m ² K
Wärmeausdehnung	0,065 mm/m °K	
Temperaturbeständigkeit	-40 / +120 °C	

AUSSCHREIBUNGSTEXT

(Zwischen den mit • gekennzeichneten Alternativen wählen)

• Flaches Oberlicht; • flache Überdachung; • gewölbte Überdachung
hergestellt mit Trapezplatten in oberflächenvergütetem Mehrkammer-Polycarbonat, mit wärmeverschweißten Plattenenden

- Stärke 12 mm, Modul 1000 mm, 4-Steg, Wärmedämmung U=2,35 W/m²K
- Stärke 16 mm, Modul 1000 mm, 4-Steg, Wärmedämmung U=2,02 W/m²K

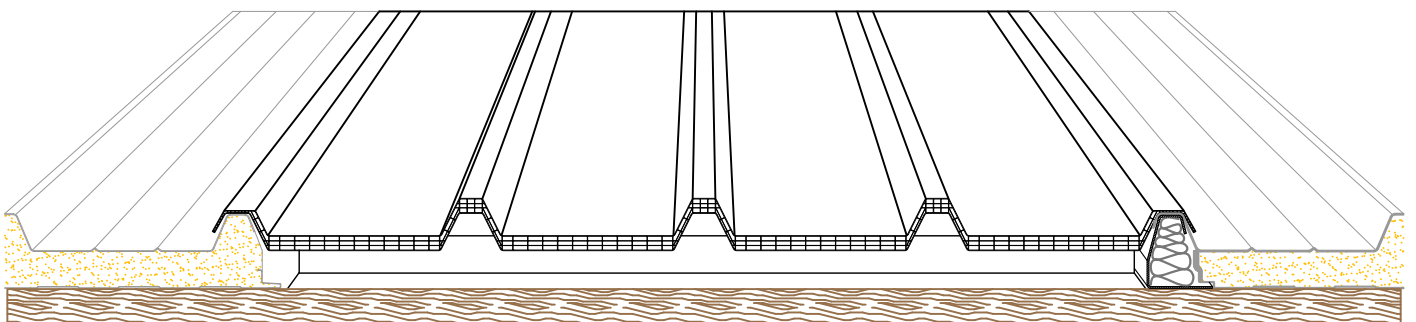
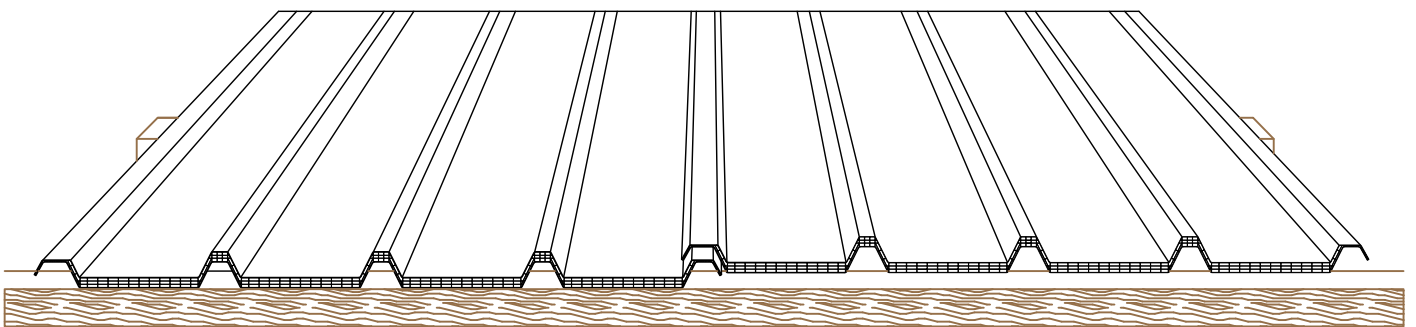
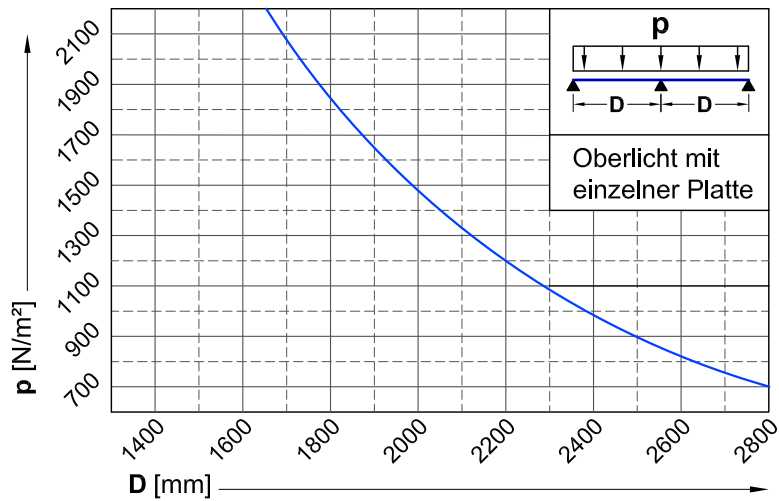
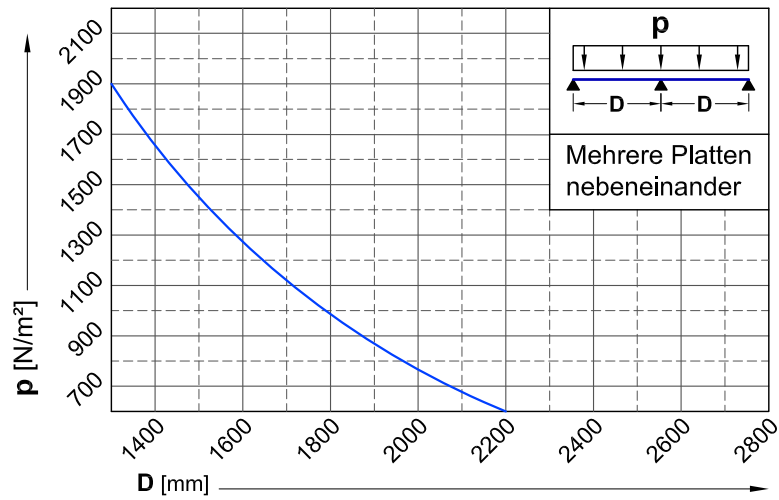
Farbe • natur-transparent; • opal-weiss; • andere

Profillfüller in PE-Schaum, Dichtungen und sonstigem Zubehör, um die perfekte Dichtigkeit des Systems zu gewährleisten.

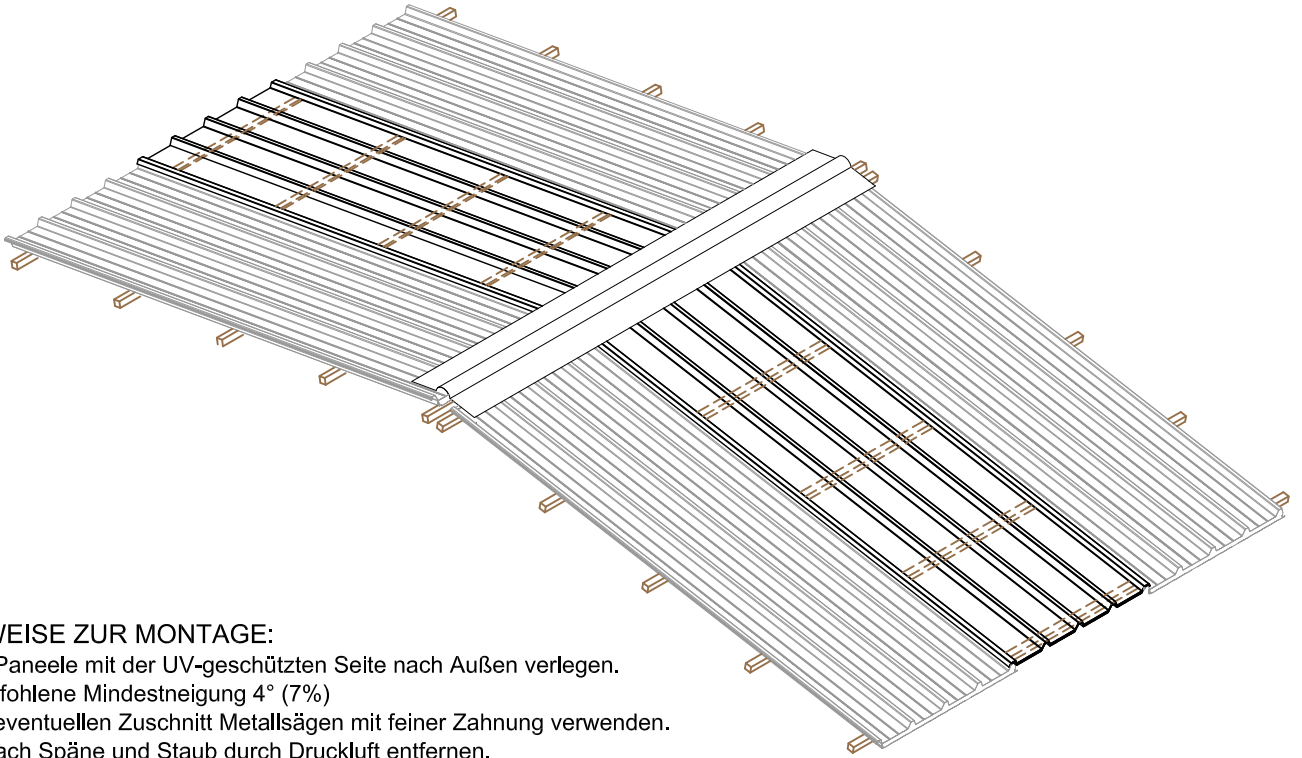
SPANNWEITEN

HÖCHSTZULÄSSIGE LAST

HMÄSSIGER VERTEILUNG

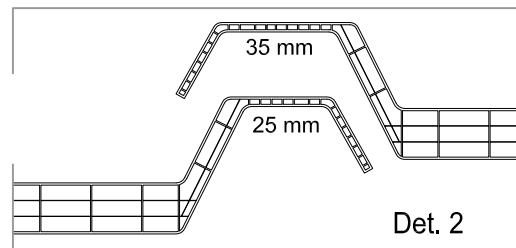
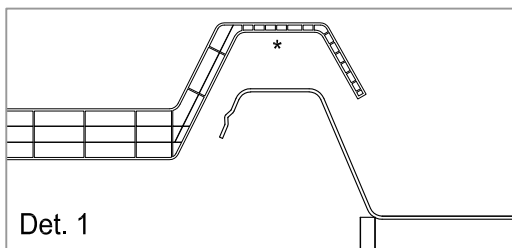
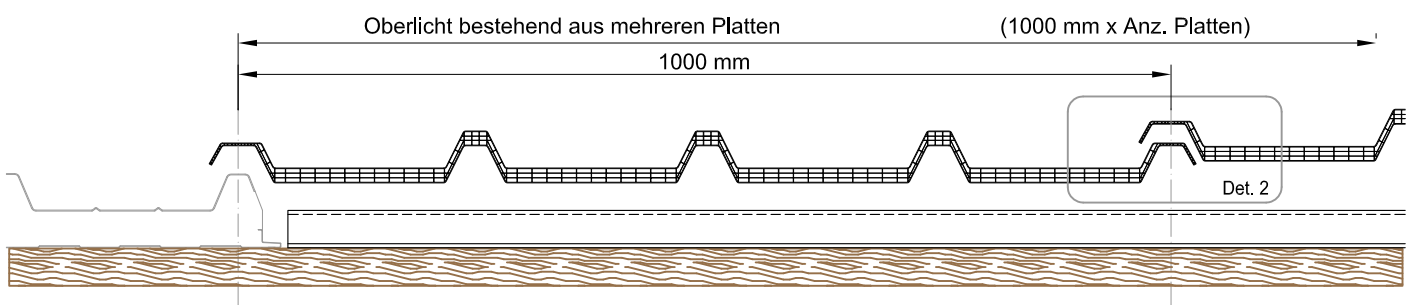
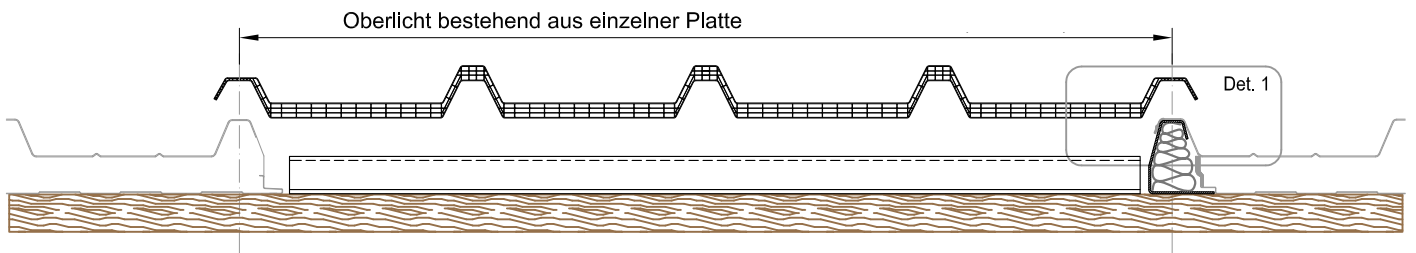


OBERLICHT VON FIRST ZU TRAUFE



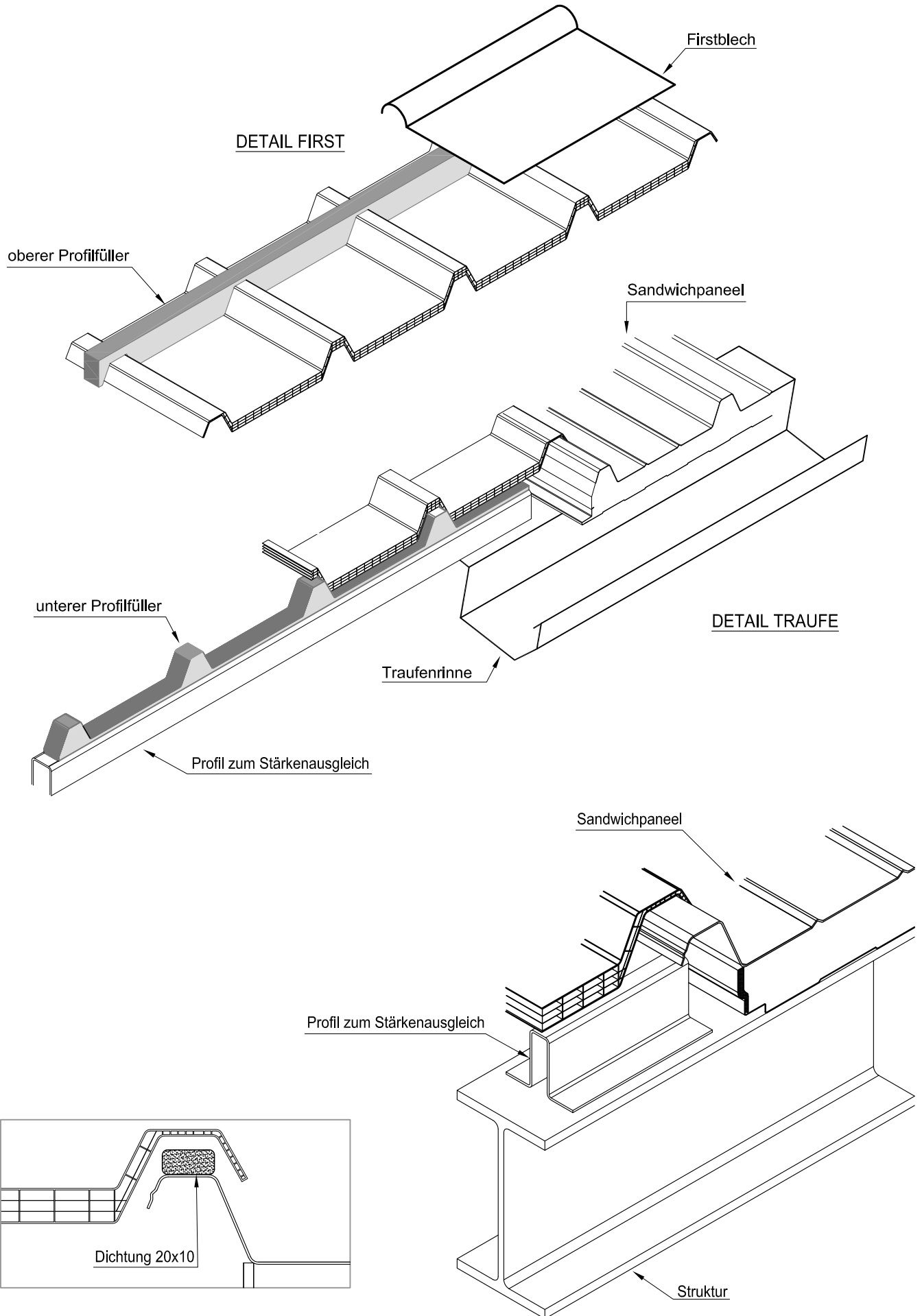
HINWEISE ZUR MONTAGE:

- Die Paneele mit der UV-geschützten Seite nach Außen verlegen.
- Empfohlene Mindestneigung 4° (7%)
- Für eventuellen Zuschnitt Metallsägen mit feiner Zahnung verwenden.
- Danach Späne und Staub durch Druckluft entfernen.



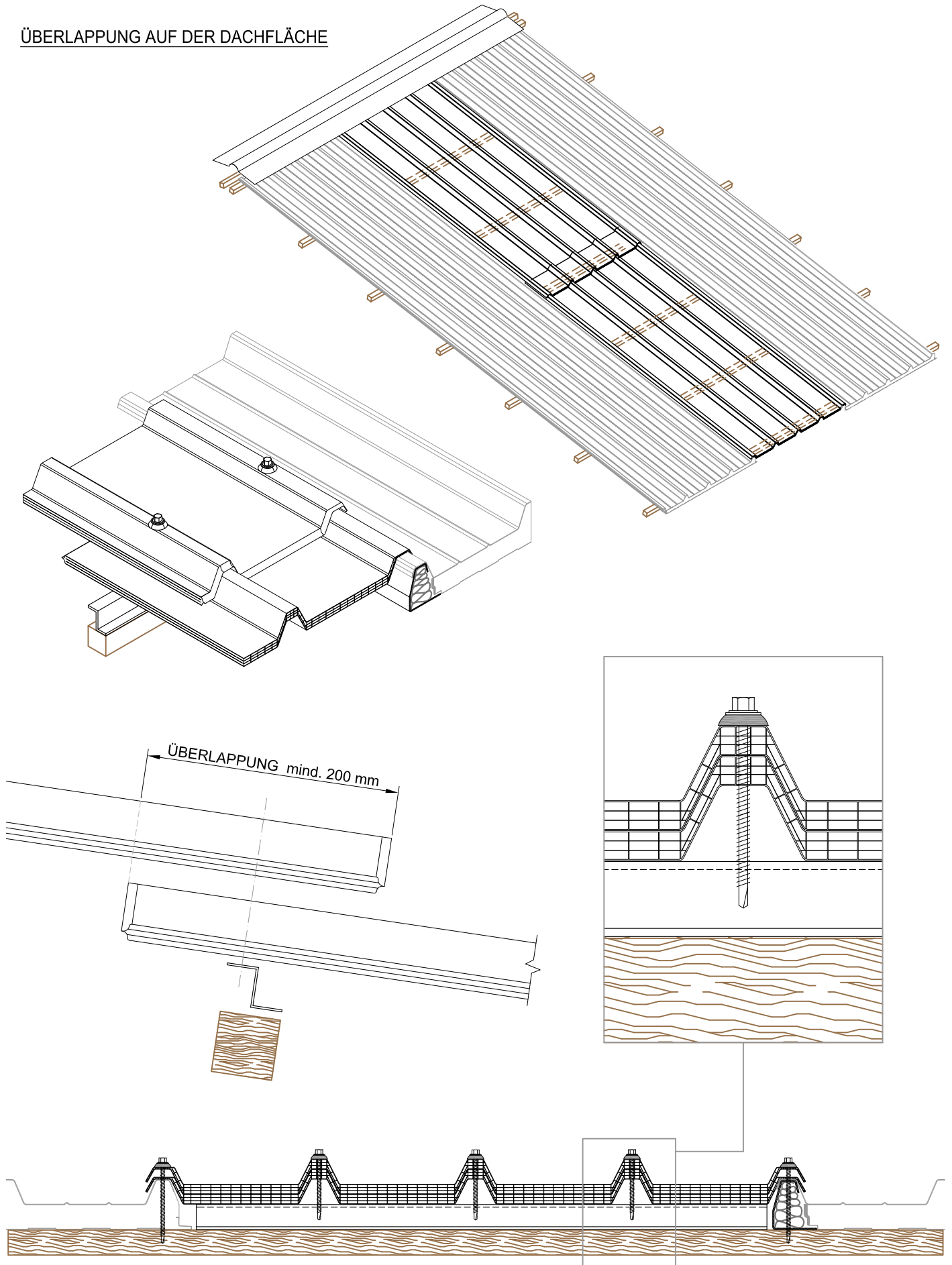
* abänderbar für eine perfekte Übereinanderlegung

OBERLICHT VON FIRST ZU TRAUFE

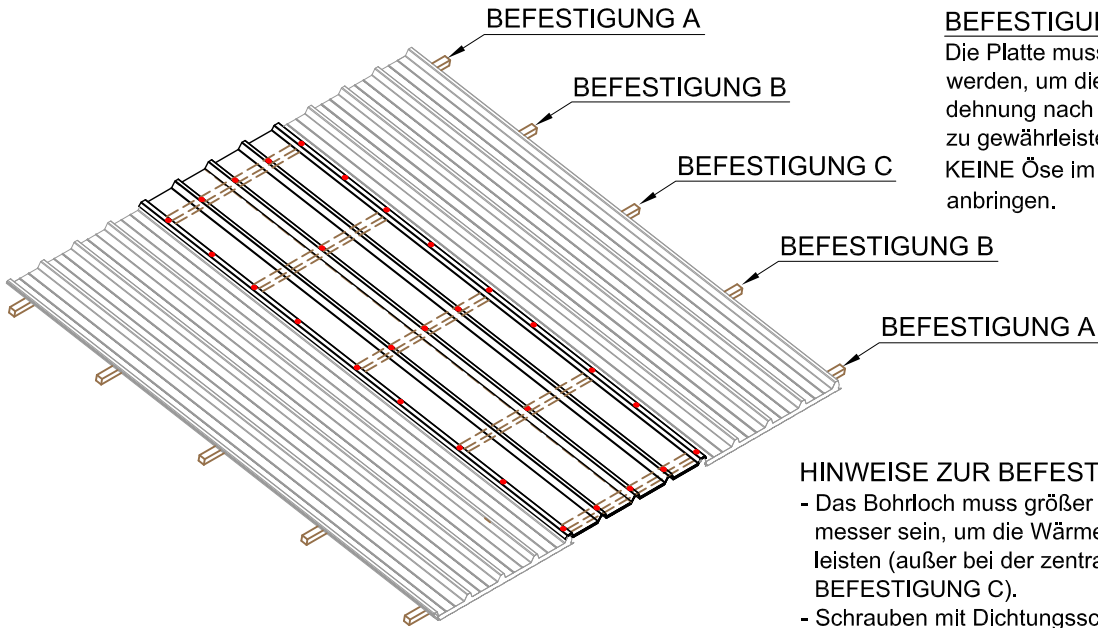


OBERLICHT VON FIRST ZU TRAUFE

ÜBERLAPPUNG AUF DER DACHFLÄCHE



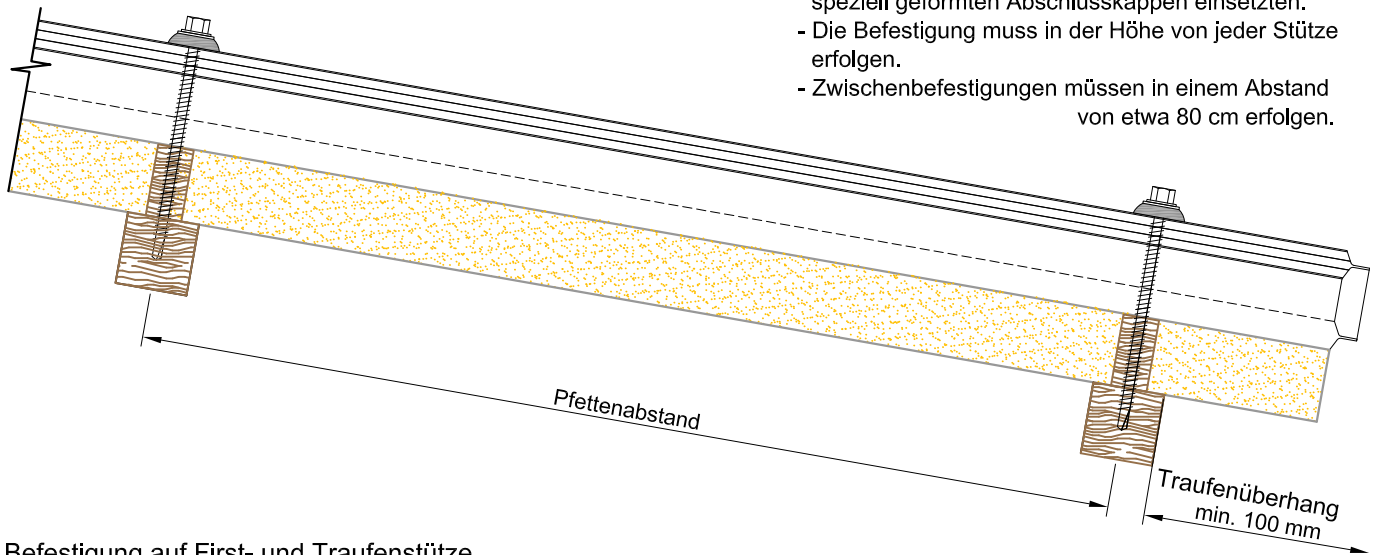
OBERLICHT VON FIRST ZU TRAUFE



BEFESTIGUNG C:
 Die Platte muss in der Mitte befestigt werden, um die Verteilung der Ausdehnung nach oben und nach unten zu gewährleisten.
 KEINE Öse im Befestigungsloch anbringen.

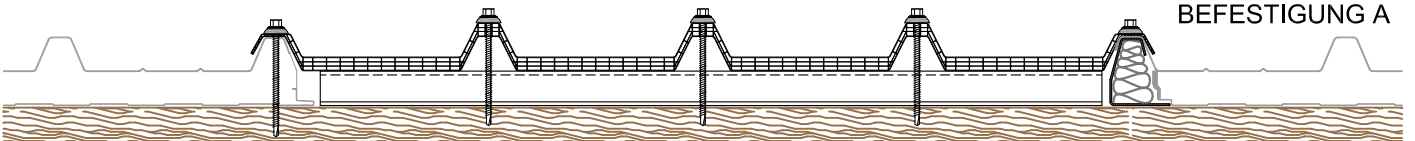
HINWEISE ZUR BEFESTIGUNG:

- Das Bohrloch muss größer als der Schraubendurchmesser sein, um die Wärmeausdehnung zu gewährleisten (außer bei der zentralen Befestigung - BEFESTIGUNG C).
- Schrauben mit Dichtungsscheiben verwenden und die speziell geformten Abschlusskappen einsetzen.
- Die Befestigung muss in der Höhe von jeder Stütze erfolgen.
- Zwischenbefestigungen müssen in einem Abstand von etwa 80 cm erfolgen.



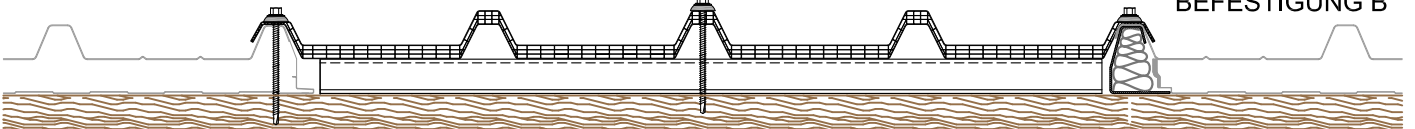
Befestigung auf First- und Traufenstütze

BEFESTIGUNG A



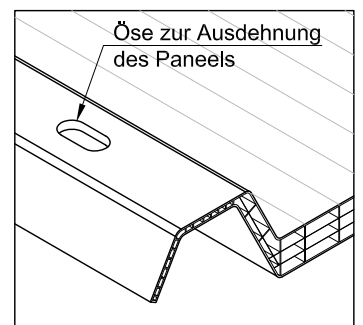
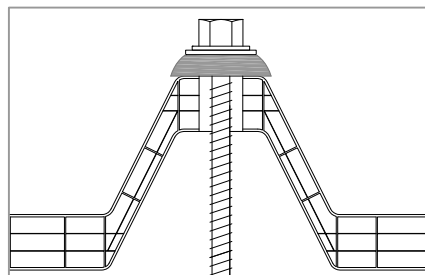
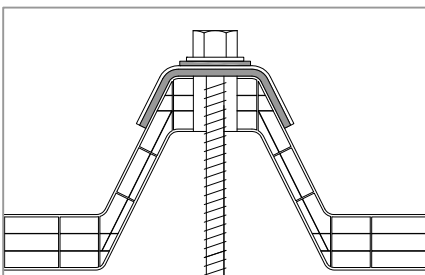
Befestigung auf Zwischenstützen

BEFESTIGUNG B

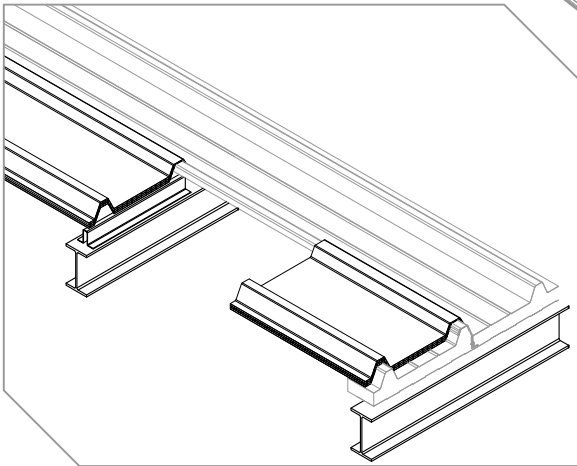
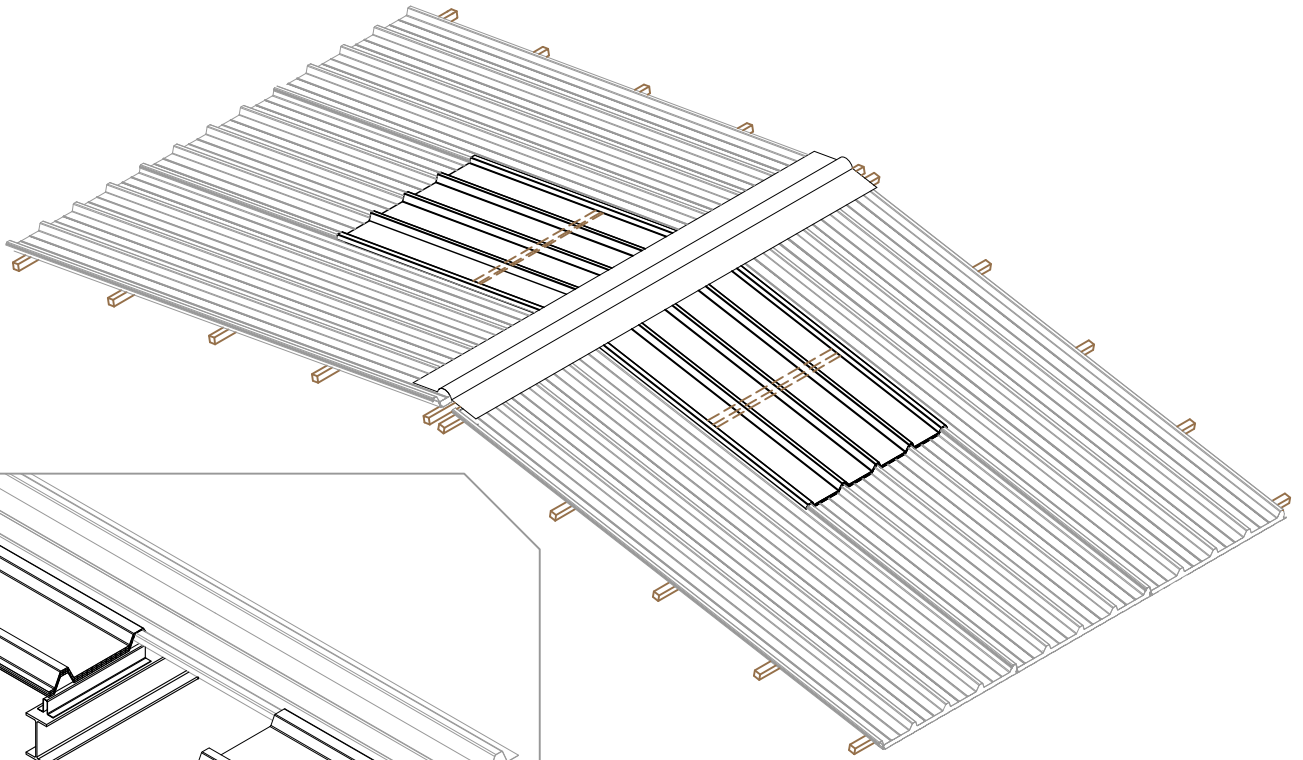


BEFESTIGUNG m. ABSCHLUSSKAPPE

BEFESTIGUNG m. SCHRAUBE und DICHTUNGSSCHEIBE BAZ

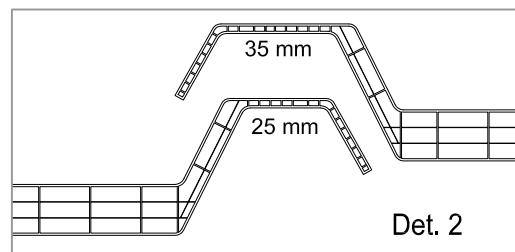
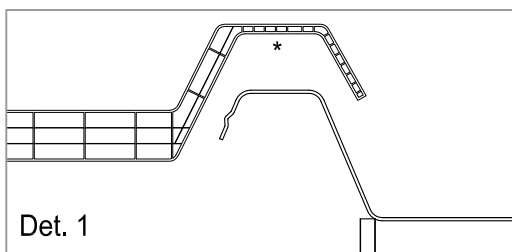
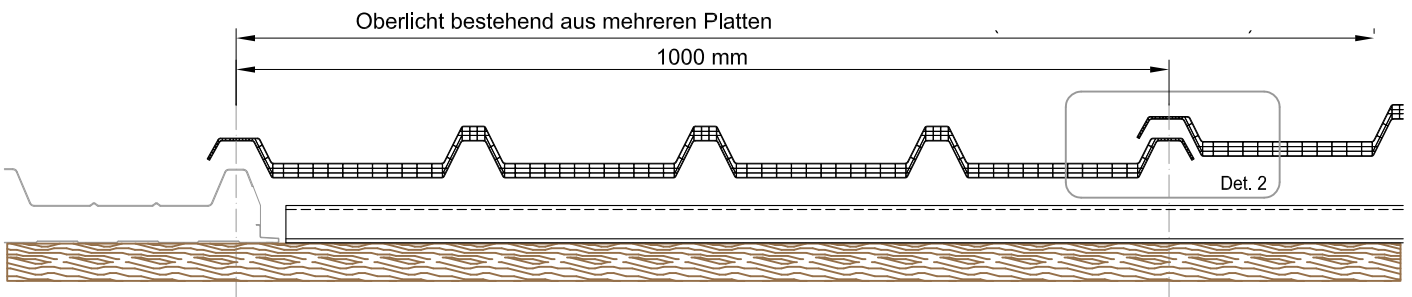
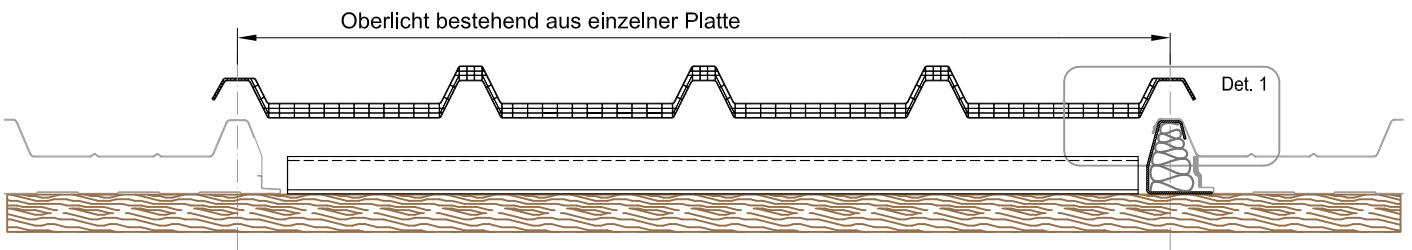


OBERLICHT VON FIRST ZU HALBER DACHFLÄCHE



HINWEISE ZUR MONTAGE:

- Die Paneele mit der UV-geschützten Seite nach Außen verlegen.
- Empfohlene Mindestneigung 4° (7%)
- Für eventuellen Zuschnitt Metallsägen mit feiner Zahnung verwenden.
- Danach Späne und Staub durch Druckluft entfernen.

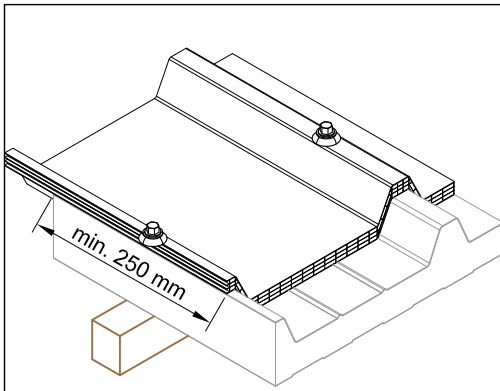
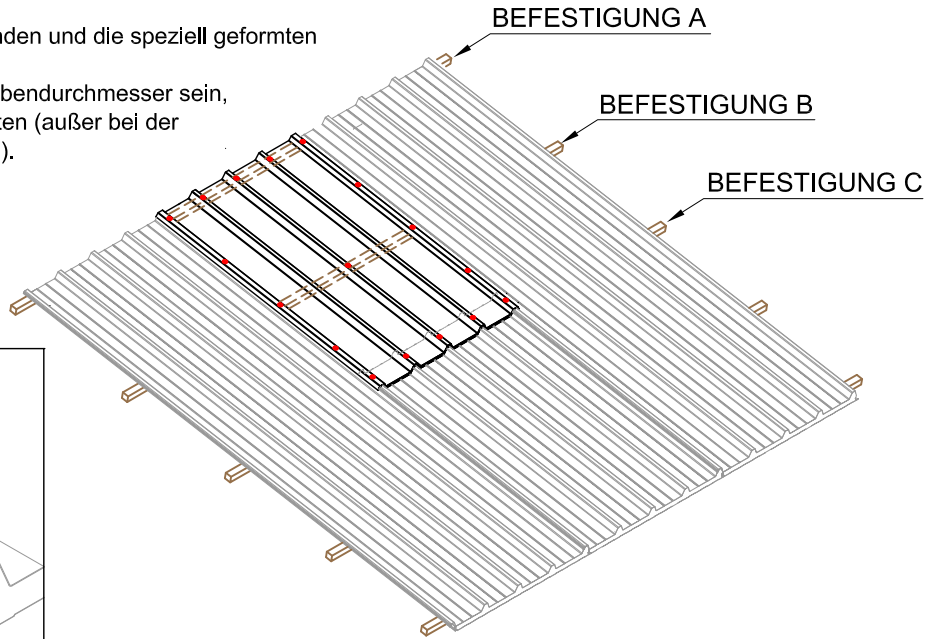


* abänderbar für eine perfekte Übereinanderlegung

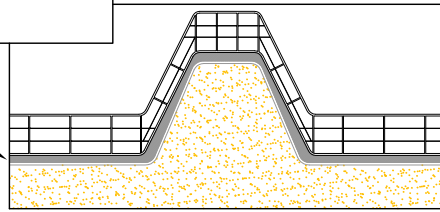
OBERLICHT VON FIRST ZU HALBER DACHFLÄCHE

HINWEISE ZUR BEFESTIGUNG:

- Schrauben mit Dichtungsscheiben verwenden und die speziell geformten Abschlusskappen einsetzen.
- Das Bohrloch muss größer als der Schraubendurchmesser sein, um die Wärmeausdehnung zu gewährleisten (außer bei der zentralen Befestigung - BEFESTIGUNG B).
- In Höhe von jeder Stütze befestigen.
- Zwischenbefestigungen müssen in einem Abstand von etwa 80 cm erfolgen.

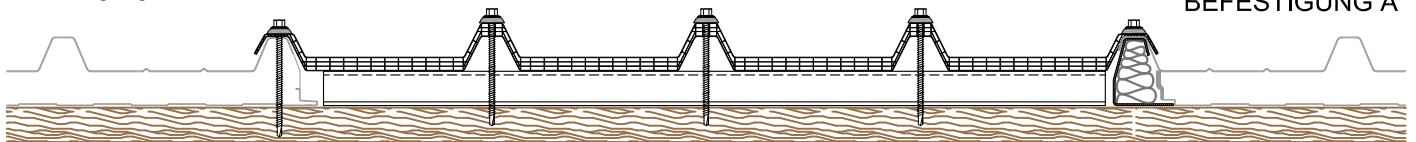


Dichtung zum Stärkenausgleich



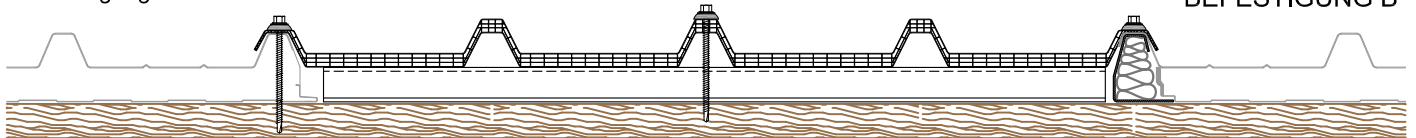
BEFESTIGUNG B:
Die Platte muss in der Mitte befestigt werden, um die Verteilung der Ausdehnung nach oben und nach unten zu gewährleisten.
KEINE Öse im Befestigungsloch anbringen

Befestigung auf der Firststütze



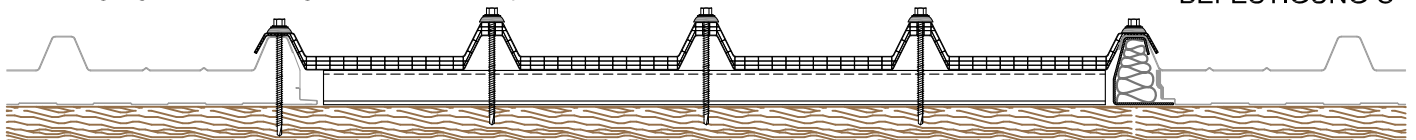
BEFESTIGUNG A

Befestigung auf Zwischenstützen



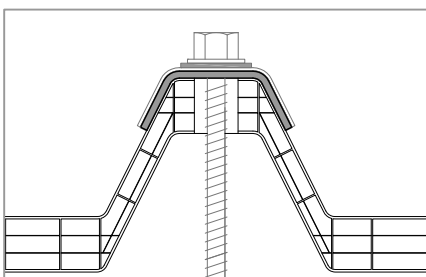
BEFESTIGUNG B

Befestigung der Verbindung mit dem Sandwichpaneel



BEFESTIGUNG C

BEFESTIGUNG m. ABSCHLUSSKAPPE



BEFESTIGUNG m. SCHRAUBE und DICHTUNGSSCHEIBE BAZ

