

Gartenhaus

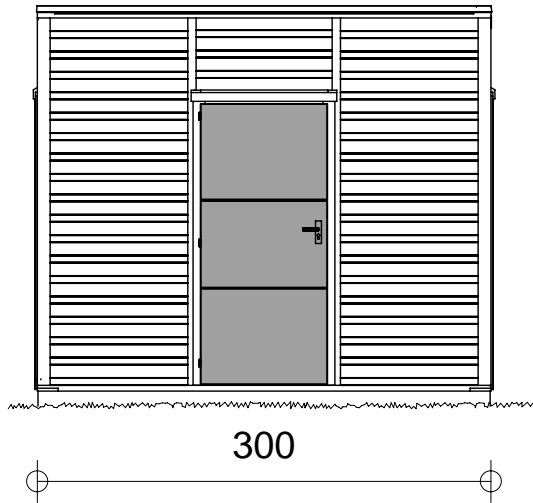
„OSLO“

3,00 x 3,00 m

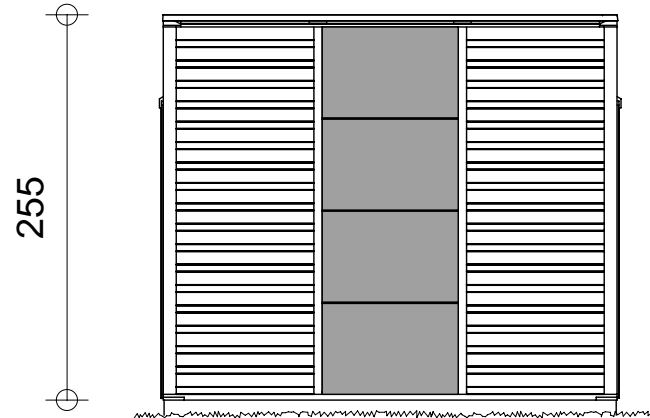


*... leben und wohnen
mit der Natur!*

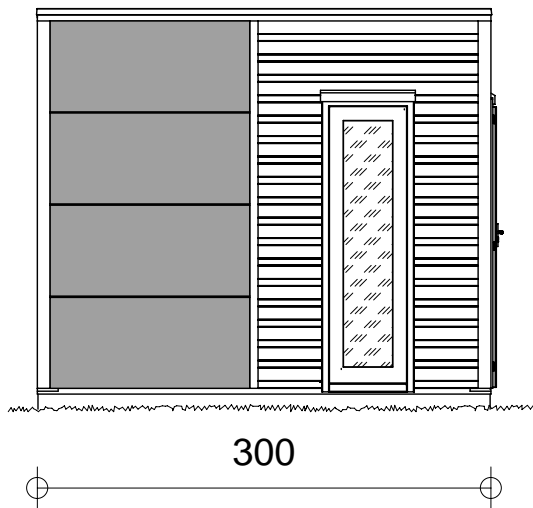
Vorderansicht



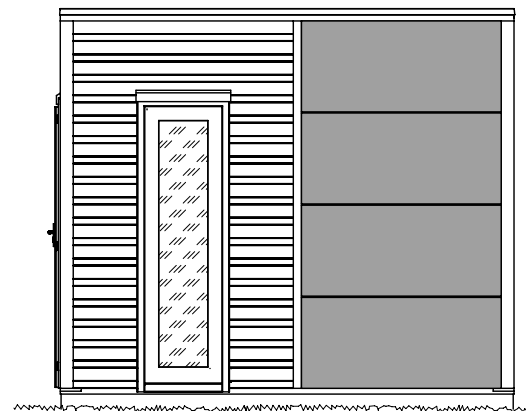
Rückansicht




Ansicht von links



Ansicht von rechts



| | | | | | |
|---|----------------|---------------|--|--------------|---------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 09.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
|  | Haustyp: | Benennung: | | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m Holzständer mit Wandelementen | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | | | |
| Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 50.00 | | |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | 2-D Ansichten |


Technische Daten:
Haus 3,00 x 3,00 m, Flachdach

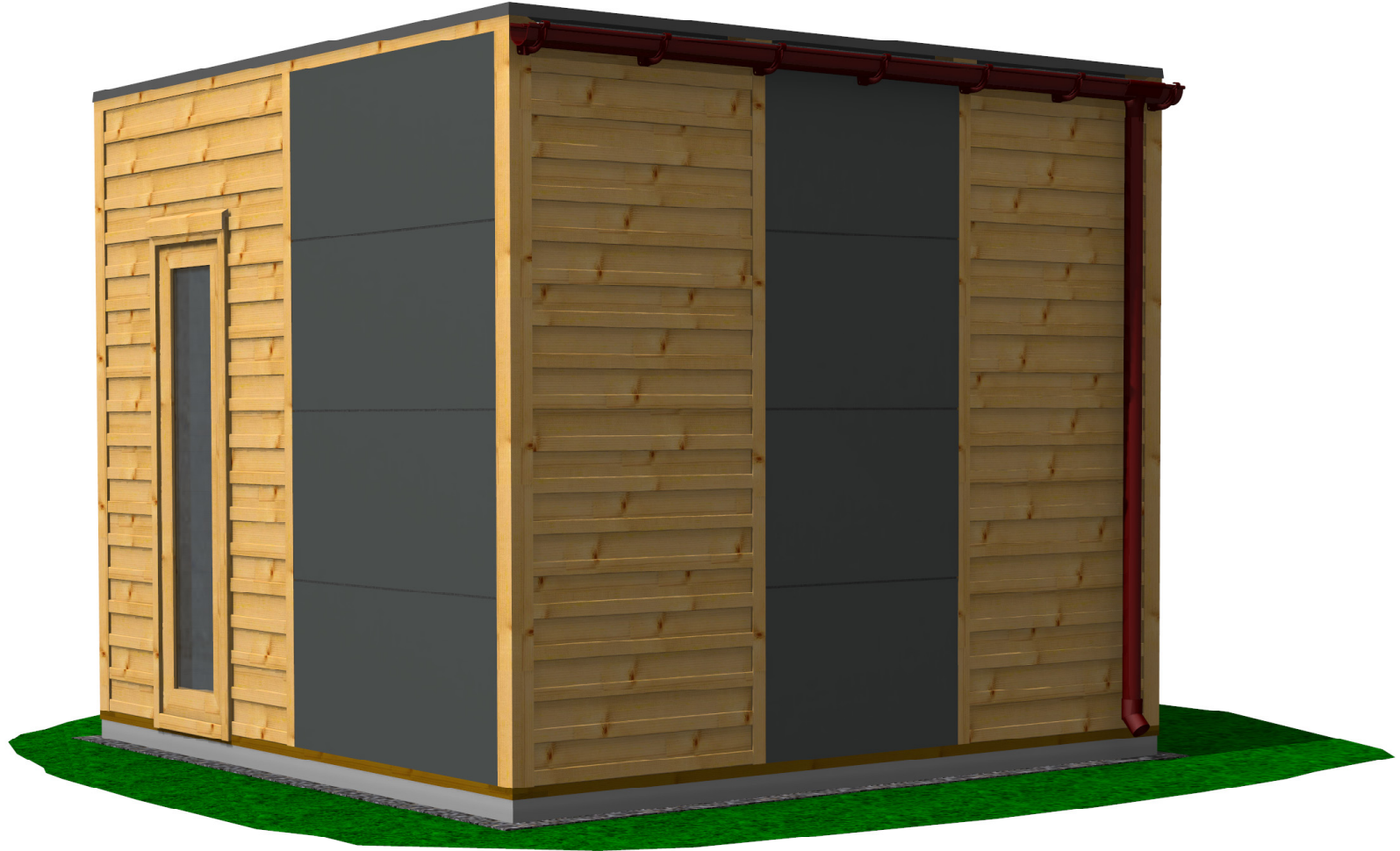
Bausatz in Ständer- / Elementbauweise, ohne Dachüberstände
Wände bestehend aus 115 x 115 mm Fichte-Profilpfosten mit dazwischenliegenden Wandelementen, beplankt mit 28 mm Fichte-Kombideckel-Profil bzw. 19 mm Rauhpund und 8 mm HPL-Platten in antrazit.
Dach aus 45 x 145 mm Sparren und 19,5 mm Fichte-Dachschalung.
Die umlaufende Dachaufkantung ist mit Profilblech eingefaßt.
Fußboden: umlaufend kesseldruckimprägnierte Schwellen 38 x 138 mm, 38 x 58 mm Zwischenriegel mit ca. 19,5 mm Fichte-Schalung abgedielt.

| | |
|---------------------|---|
| Außenmaße:..... | 3,00 x 3,00 m |
| Innenmaße:..... | 2,77 x 2,77 m |
| Wandstärke:..... | 115 mm Pfosten (mit zwischengeschraubten Wandelementen 34 x 34 mm Rahmen u. ca. 28 mm Beplankungsstärke) |
| Raumhöhe:..... | 2,27 m |
| Dachneigung:..... | 0,5° |
| Firsthöhe:..... | 2,55 m |
| Grundfläche:..... | 9,00 m ² |
| Dachfläche:..... | 9,00 m ² |
| umbauter Raum:..... | 22,95 m ³ |
| Gewicht:..... | ca. 900 kg |
| Tür:..... | 1 Stück 90 x 190 cm; ohne Lichtausschnitt, mit HPL-Beplankung; DIN links |
| Fenster:..... | 2 Stück Lichtbänder; 56 x 189 cm; echtverglast, ohne Öffnungsfunktion |
| Bedachung:..... | EPDM-Dachbahn, Endrinne optional |

| | | | | | |
|---|--------------|----------------|---|---------------|--------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 28.12.2016 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | |
| | | | | Modell 2017 | |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Flachdach | OSLO | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Fi.-Kombi Deckelschalung 28 mm u. HPL-Schichtstoffplatten | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 25.00 | |
| | Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 |



| | | | | | |
|---|--------------|----------------|---|--------------|------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 28.12.2016 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Flachdach | OSLO | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Fi.-Kombi Deckelschalung 28 mm u. HPL-Schichtstoffplatten | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 50.00 | |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | vorn-links |



| | | | | | |
|---|--------------|----------------|---|--------------|--------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 28.12.2016 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Flachdach | OSLO | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Fi.-Kombi Deckelschalung 28 mm u. HPL-Schichtstoffplatten | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 50.00 | |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | hinten-links |



| | | | | | |
|---|--------------|----------------|---|---------------|------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 28.12.2016 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | |
| | | | | Modell 2017 | |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Flachdach | OSLO | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Fi.-Kombi Deckelschalung 28 mm u. HPL-Schichtstoffplatten | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 :200.00 | |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | oben-offen |

Stückliste

Seite 1

Haustyp:

"OSLO" 3,00 x 3,00 m

Kommission:

Holzständerbauweise mit Wandelementen, Flachdach

Auftragsnummer:

Modell 2017

Liste erstellt, am:

7. Januar 2016


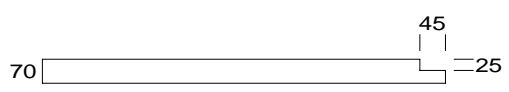
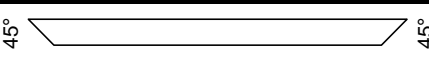
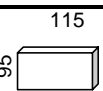
Ladung:

von:

Mario Reiche



... leben und wohnen mit der Natur!

| Pos. | Bezeichnung | Kz./ENR | Stück | Fertiglänge | Höhe X Breite | Darstellung/Bemerkung |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------|------------------|---------------|--|
| Fußboden | | | | | | |
| 1 | Bodenriegel | ENR:2 | 4 | 3000 | 38 X 138 | KDI, siehe Extrazeichnung (HUNDEGGER) |
| 2 | Zwischenriegel | | 5 | 2724 | 38 X 58 | KDI, sägerauh |
| 3 | Fußbodendielen | | 34 | 2870 | 19 X 96 | Rauhspund (inkl. Reserve) |
| 4 | Fußleisten | | 4 | 3000 | 19 X 45 |  Fase (Fixlänge, bauseits anpassen) |
| Wände | | | | | | |
| 5 | Eckpfosten, links | ENR:7 | 2 | 2430 | 115 X 115 | siehe Extrazeichnung (HUNDEGGER) |
| 6 | Eckpfosten, rechts | ENR:3 | 2 | 2430 | 115 X 115 | siehe Extrazeichnung (HUNDEGGER) |
| 7 | Wandpfosten | ENR:5 | 6 | 2430 | 115 X 115 | siehe Extrazeichnung (HUNDEGGER) |
| 8 | Wandelemente | WE1 | 4 | 910 x 2.430 mm | | Element mit Fi-Kombideckelschalung |
| 9 | | WE2 | 2 | 1.455 x 2.430 mm | | Fenster-Element mit Fi-Kombideckelschalung |
| 10 | | WE3 | 1 | 900 x 540 mm | | Element mit Fi-Kombideckelschalung |
| 11 | | WE4 | 2 | 1.320 x 2.430 mm | | Element mit Rauhspund u. HPL-Beplankung |
| 12 | | WE5 | 1 | 1.320 x 900 mm | | Element mit Rauhspund u. HPL-Beplankung |
| 13 | Tür; 90 x 190, DIN links | | 1 | | | mit Zarge, Wetterschenkel außen und HPL-Beplankung |
| 14 | Fensterelement, fest | | 2 | | | mit Wetterschenkel außen, ohne Sprossenkreuz, in WE-2 eingebaut |
| Dach | | | | | | |
| 15 | Sparren | ENR:1 | 2 | 2827 | 60 X 140 | siehe Extrazeichnung (HUNDEGGER) |
| 16 | Rähm, vorn | ENR:4 | 1 | 2940 | 45 X 145 | siehe Extrazeichnung (HUNDEGGER) |
| 17 | Rähm, Seiten | ENR:6 | 2 | 2770 | 45 X 145 | siehe Extrazeichnung (HUNDEGGER) |
| 18 | Rähm, hinten | ENR:8 | 1 | 2940 | 45 X 145 | siehe Extrazeichnung (HUNDEGGER) |
| 19 | Keilbohle, vorn (Dachaufkantung) | ENR:9 | 1 | 3000 | 60 X 115 | siehe Extrazeichnung (HUNDEGGER) |
| 20 | Keilbohle, rechts (Dachaufkantung) | ENR:10 | 1 | 3000 | 60 X 115 | siehe Extrazeichnung (HUNDEGGER) |
| 21 | Keilbohle, links (Dachaufkantung) | ENR:11 | 1 | 3000 | 60 X 115 | siehe Extrazeichnung (HUNDEGGER) |
| 22 | Dachbrettauflage (Seiten) | | 2 | 2862 | 50 X 70 |  |
| 23 | Dachbretter | | 27 | 2765 | 19 X 121 | gefast (inkl. Reserve) |
| 24 | Abdeckbretter auf Dachaufkantung | | 4 | 3000 | 19 X 95 |  |
| 25 | Distanzklotz | | 2 | 40 | 95 X 115 | KDI  |

Stückliste

Seite 2

Haustyp:

"OSLO" 3,00 x 3,00 m

Kommission:

Holzständerbauweise mit Wandelementen, Flachdach

Auftragsnummer:

Modell 2017

Liste erstellt, am:

7. Januar 2016

Ladung:

von:

Mario Reiche



... leben und wohnen
mit der Natur!

| Pos. | Bezeichnung | Kz./ENR | Stück | Fertiglänge | Höhe X Breite | Darstellung/Bemerkung |
|--|-----------------------------------|-----------|-------|------------------|---------------|---------------------------------|
| Dacheindeckung | | | | | | |
| 26 | EPDM Plane | | 1 | | | 3,20 x 3,20 m |
| 27 | Modularkleber (für die Fläche) | | | 3 Liter | | Verbrauch 0,32 l/m ² |
| 28 | Abdeckbleche für Waldblende | | | 5 Stück á 3,00 m | | bauseits anpassen |
| Dachentwässerung (optional, gegen Aufpreis) | | | | | | |
| 29 | Dachrinne, halbrund, NW 100 | PVC braun | | 1 Stück á 3,00 m | | |
| 30 | Ablaufstutzen zum Klemmen, NW 100 | PVC braun | | 1 Stück | | |
| 31 | Rinnenhalter, NW 100 | PVC braun | | 7 Stück | | |
| 32 | Klemmboden links, NW 100 | PVC braun | | 1 Stück | | |
| 33 | Klemmboden rechts, NW 100 | PVC braun | | 1 Stück | | |
| 34 | Fallrohr gemufft, NW 75 | PVC braun | | 1 Stück á 2,00 m | | |
| 35 | Fallrohr gemufft, NW 75 | PVC braun | | 1 Stück á 0,50 m | | |
| 36 | Rohrschellen, NW 75 | PVC braun | | 3 Stück | | |
| 37 | Bogen 80°, NW 75 | PVC braun | | 1 Stück | | |

Stückliste

Seite 3

Haustyp:

"OSLO" 3,00 x 3,00 m

Kommission:

Holzständerbauweise mit Wandelementen, Flachdach

Auftragsnummer:

Modell 2017

Liste erstellt, am:

7. Januar 2016

Ladung:

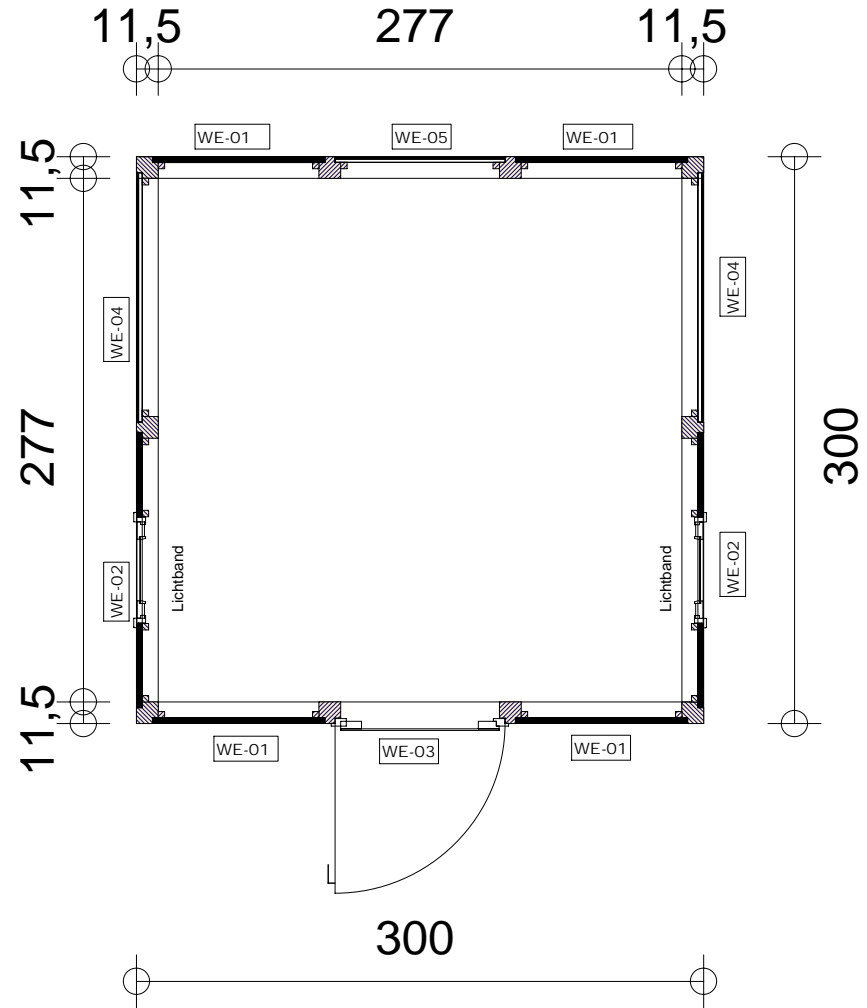
von:


Mario Reiche

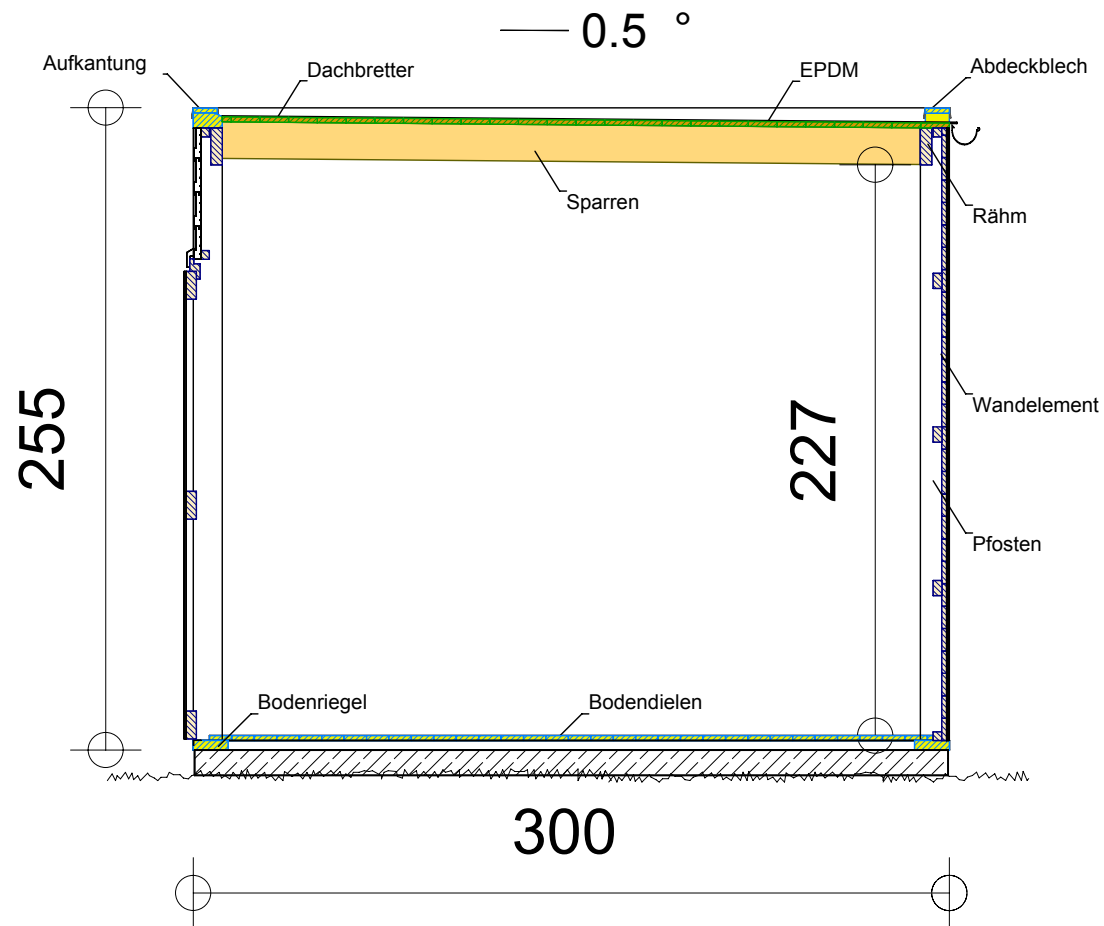


*... leben und wohnen
mit der Natur!*


| Pos. | Bezeichnung | Kz./ENR | Stück | Fertiglänge | Höhe X Breite | Verwendung |
|------|--|---------|-------|-------------|---------------|--|
| 39 | Spax 4,5 x 90 | | 180 | | | Dachbrettauflage an Rähm, Wandelemente an Pfosten |
| 40 | Spax 4,5 x 60 | | 15 | | | Tür- u. Fensterdeckleisten |
| 41 | Spax 5,0 x 120 | | 25 | | | Keilbohlen auf Dach, Distanzklotze |
| 42 | Spax 3,5 x 35 | | 220 | | | Bodenriegel (Blatt), Fußleisten, Winkelverbinder (je 6 Stk.), Abdeckbretter auf Keilbohlen |
| 43 | Spax 2,5 x 25 | | 21 | | | Rinnenhalter (wenn Rinne im Lieferumfang) |
| 44 | Winkelverbinder 60/60/40 | | 24 | | | Pfosten unten, Rähmecken |
| 45 | Tellerkopfschrauben 8,0 x 100 | | 12 | | | Pfosten an Rähm (je 2 Stk.) |
| 46 | Tellerkopfschrauben 8,0 x 80 | | 8 | | | Eckpfosten an Rähm (je 2 Stk.) |
| 47 | PZ-Schließzylinder | | 1 | | | Tür |
| 48 | Drückergarnitur PZ (Aluminium, eloxiert) | | 1 | | | Tür |
| 49 | Spenglerschrauben | | 32 | | | Dach-Abdeckbleche |
| 50 | Drahtstifte, 2,2 x 50 mm | | 700 | | | Fußbodendielen, Dachbretter |



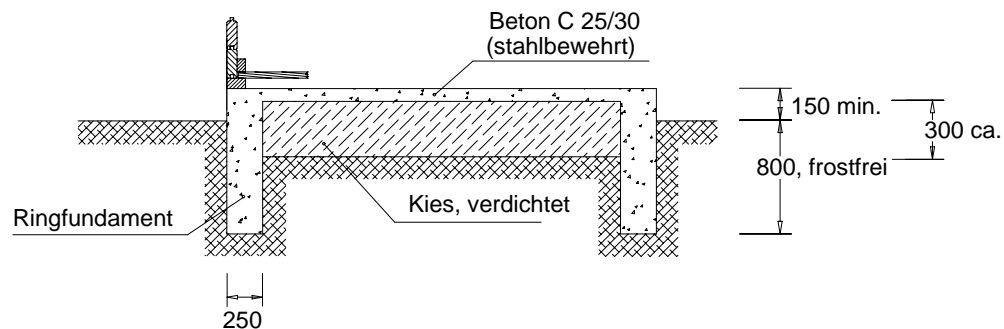
| | | | | | |
|---|--------------|----------------|-----------------------|---------------|-------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 09.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | Modell 2017 |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | | Maßstab: | 1 : 40.00 |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | Grundriß |



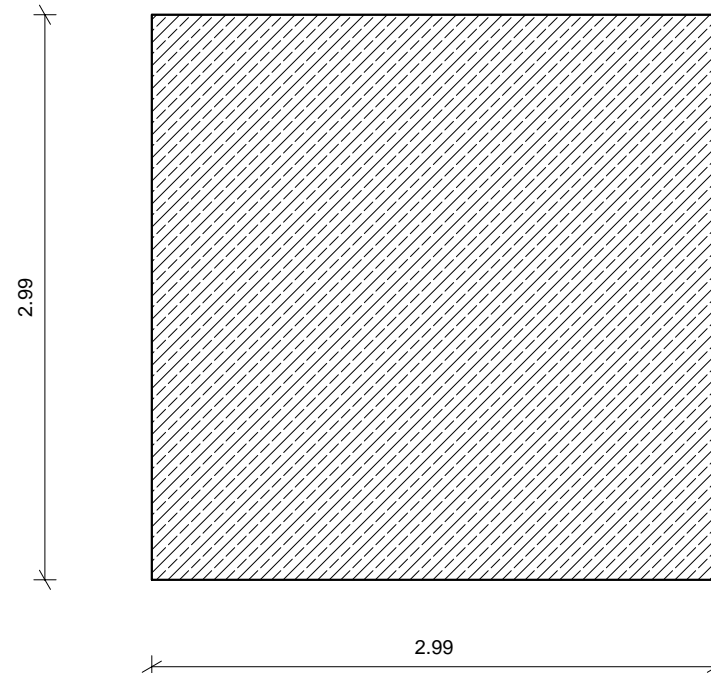
Schnitt: A-A

| | | | | | |
|---|--------------|----------------|---|---------------|-------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 28.12.2016 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | |
| | | | | Modell 2017 | |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Flachdach | OSLO | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Fi.-Kombi Deckelschalung 28 mm u. HPL-Schichtstoffplatten | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 30.00 | |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | Querschnitt |

Querschnitt



Draufsicht



Dargestellt ist die Fundamentvariante als Betonplatte. Sie können aber ebenso ein Betonstreifen, oder Punktfundament errichten. Zu beachten ist dabei, daß die Bodenriegel ca. alle 60 cm eine Auflage haben, damit der Fußboden nicht "schwebt". Stehendes Wasser oder Spritzwasser muß vom Haus ferngehalten werden. Gehen Sie deshalb mit dem Fundament mindestens 15 cm aus der Erde heraus, montieren eine Dachentwässerung und legen um das Fundament einen Spritzwasserstreifen aus Kiesel oder groben Kies an.

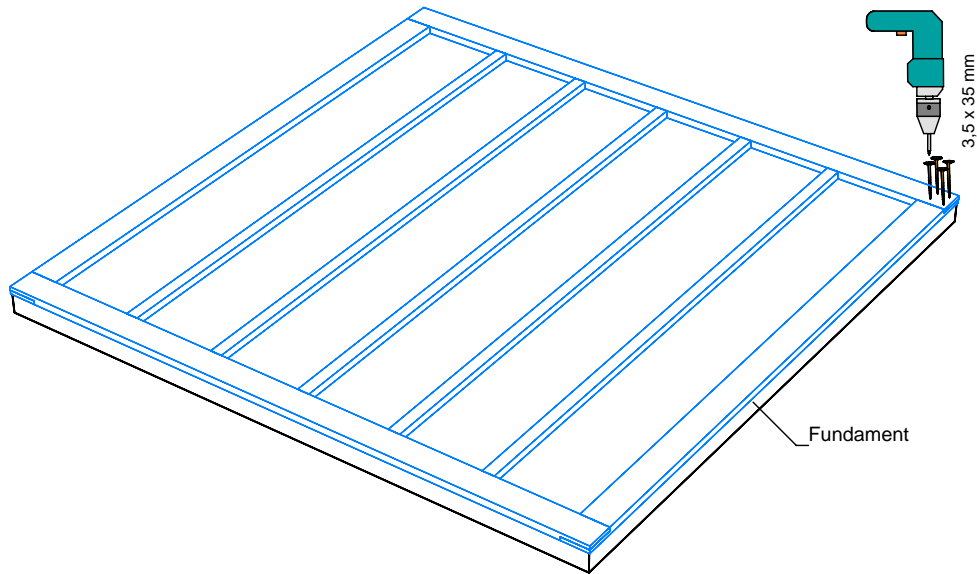
Auf das fertige Fundament ist vollflächig oder zumindest unter die Bodenriegel, eine Feuchtesperre aufzubringen (z.B. Grundmauerpappe oder geeignete Folie).

Anschließend sind die Bodenriegel in Waage und Winkel auf dem Fundament auszurichten. Gegen abhebende Kräfte und Winddruck, sind diese mit dem Fundament zu verbinden. Wir empfehlen dafür Nageldübel 8x120 mm.

Der Abstand der Befestigungsmittel untereinander, sollte nicht mehr als 60 cm betragen.

Feuchtesperren und Befestigungsmaterial für die Fundamentverankerung sind nicht im Lieferumfang enthalten.

| | | | | | |
|---------------|--------------|----------------|-------------------------------|---------------|-----------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 15.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | |
| | | | | Modell 2017 | |
| | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 40.00 | |
| Wandstärke: | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | Fundament |



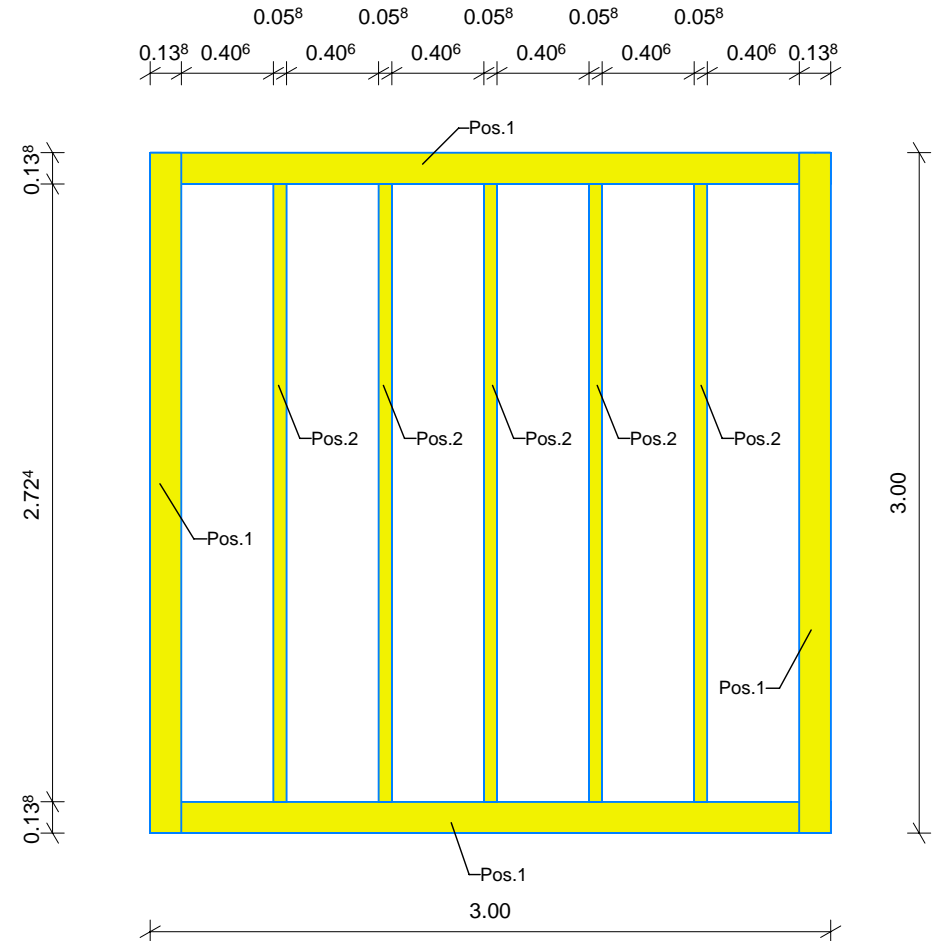
Dargestellt ist die Fundamentvariante als Betonplatte. Sie können aber ebenso ein Betonstreifen, oder Punktfundament errichten. Zu beachten ist dabei, daß die Bodenriegel ca. alle 60 cm eine Auflage haben, damit der Fußboden nicht "schwebt". Stehendes Wasser oder Spritzwasser muß vom Haus ferngehalten werden. Gehen Sie deshalb mit dem Fundament mindestens 15 cm aus der Erde heraus, montieren eine Dachentwässerung und legen um das Fundament einen Spritzwasserstreifen aus Kiesel oder groben Kies an.


Auf das fertige Fundament ist vollflächig oder zumindest unter die Bodenriegel, eine Feuchtesperre aufzubringen (z.B. Grundmauerpappe oder geeignete Folie).

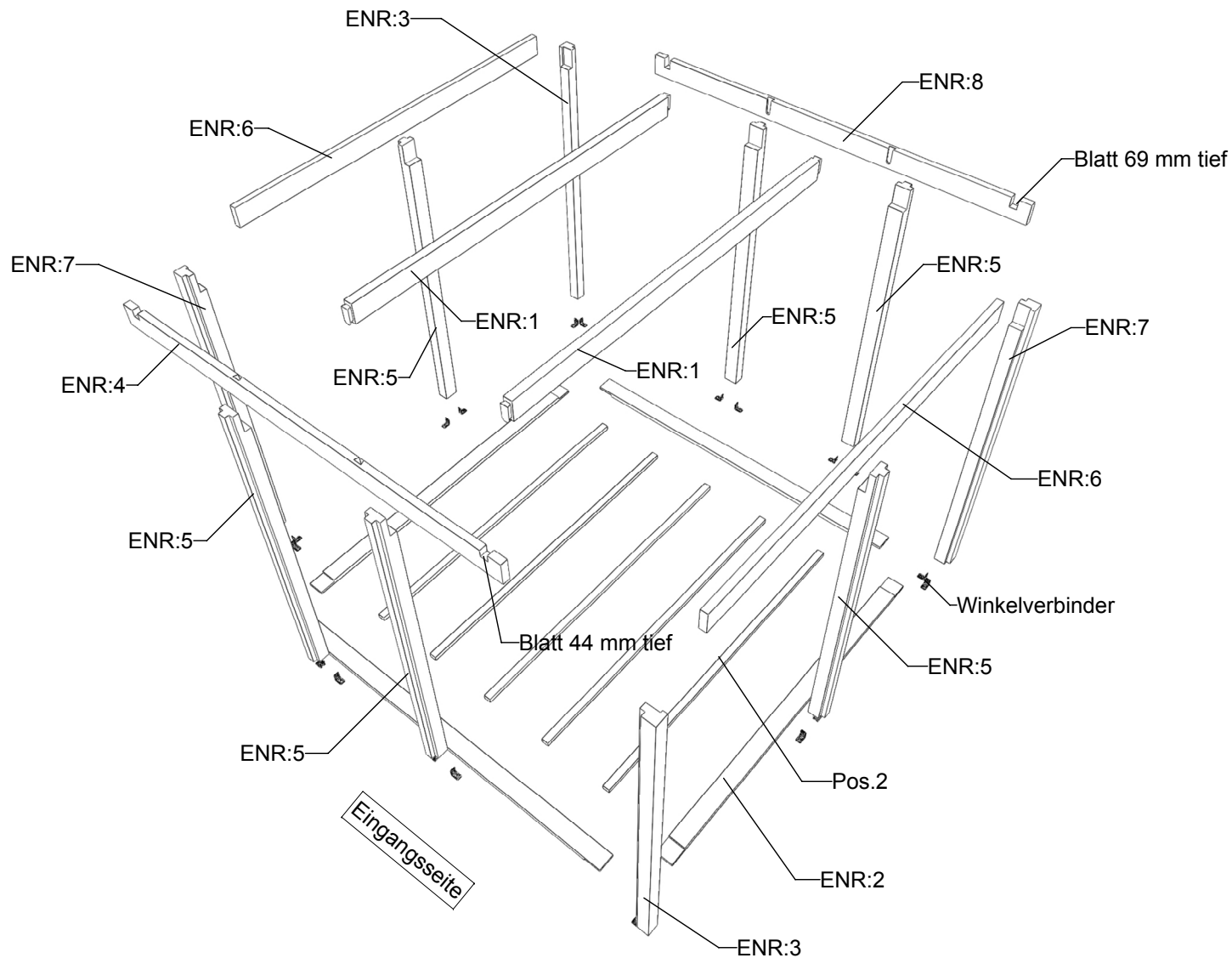
Anschließend sind die Bodenriegel in Waage und Winkel auf dem Fundament auszurichten. Gegen abhebende Kräfte und Winddruck, sind diese mit dem Fundament zu verbinden. Wir empfehlen dafür Nageldübel 8x120 mm.

Der Abstand der Befestigungsmittel untereinander, sollte nicht mehr als 60 cm betragen.


Feuchtesperren und Befestigungsmaterial für die Fundamentverankerung sind nicht im Lieferumfang enthalten.

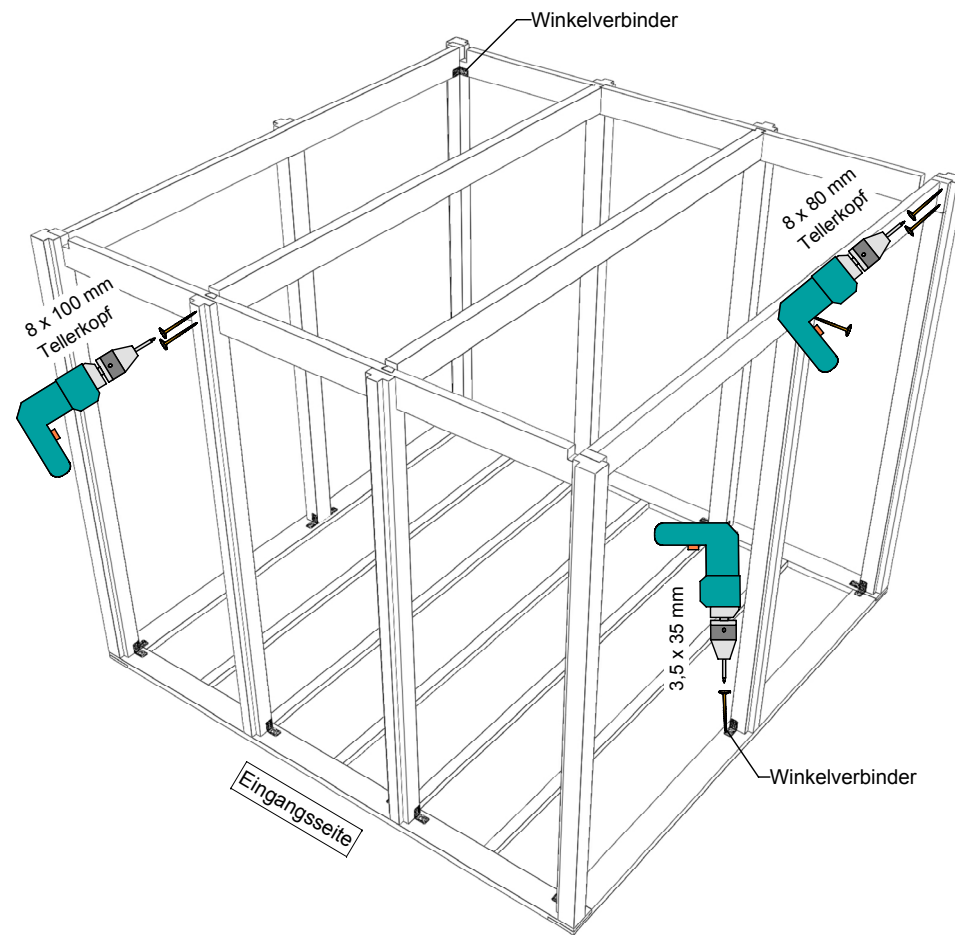
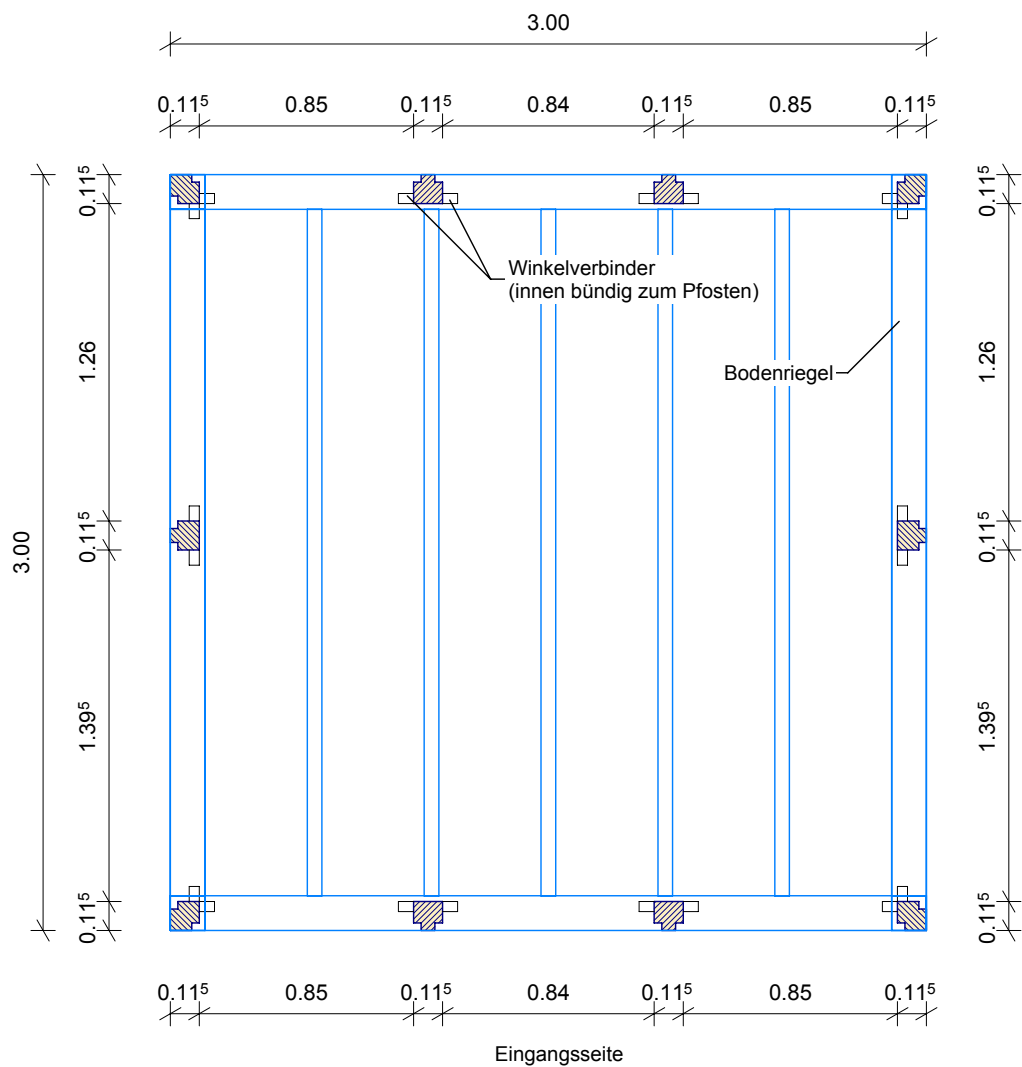


| | | | | | |
|---|--------------|----------------|-------------------------------|---------------|------------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 15.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | Modell 2017 |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 33.33 | |
| Wandstärke: | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | Fußbodenunterbau |

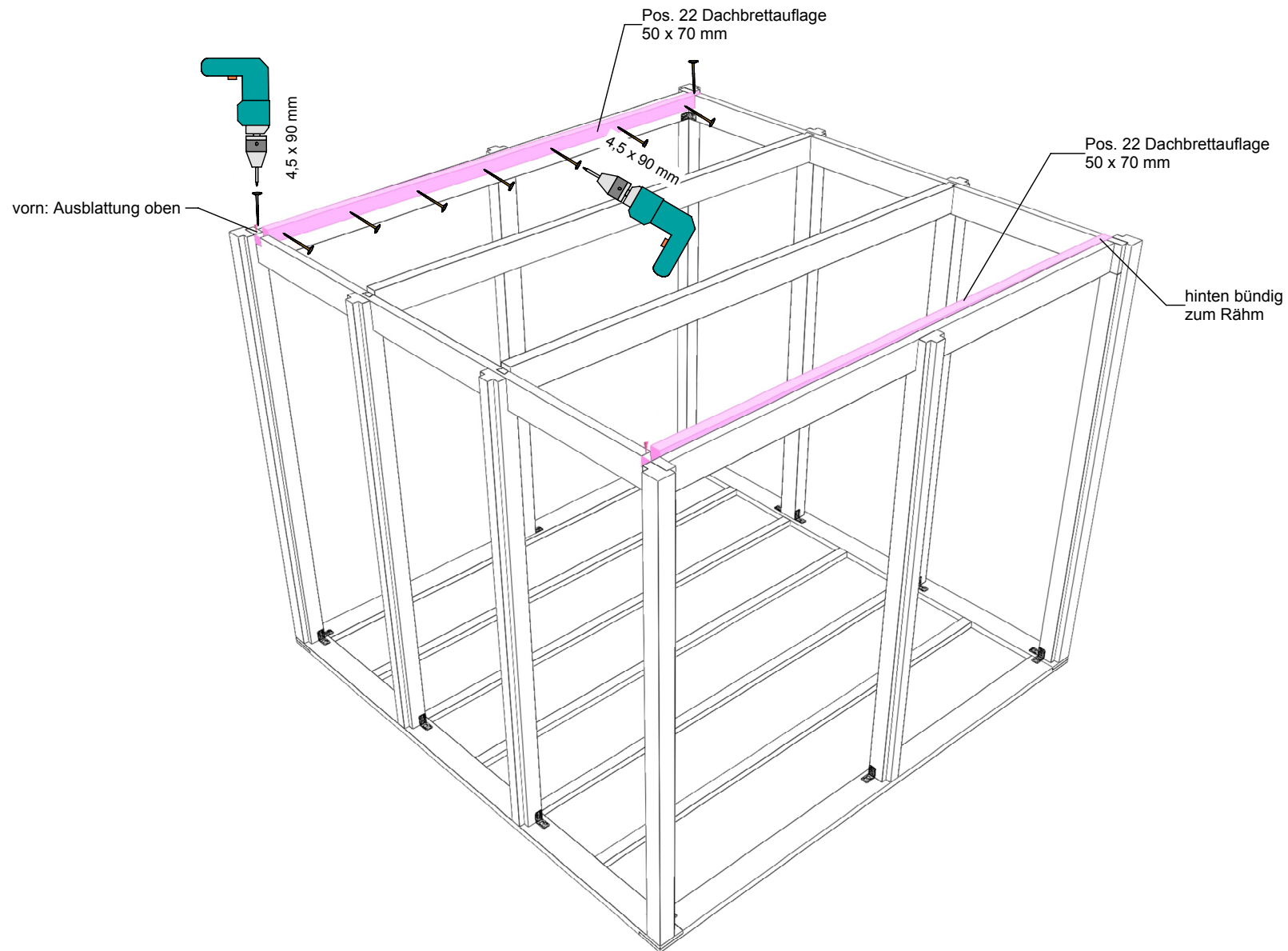



| Pos. | Bezeichnung | Kz./ENR | Stück | Fertiglänge | Höhe X Breite |
|------|--------------------|---------|-------|-------------|---------------|
| 1 | Bodenriegel | ENR:2 | 4 | 3000 | 38 X 138 |
| 2 | Zwischenriegel | | 5 | 2724 | 38 X 58 |
| 5 | Eckpfosten, links | ENR:7 | 2 | 2430 | 115 X 115 |
| 6 | Eckpfosten, rechts | ENR:3 | 2 | 2430 | 115 X 115 |
| 7 | Wandpfosten | ENR:5 | 6 | 2430 | 115 X 115 |
| 15 | Sparren | ENR:1 | 2 | 2827 | 60 X 140 |
| 16 | Rähm, vorn | ENR:4 | 1 | 2940 | 45 X 145 |
| 17 | Rähm, Seiten | ENR:6 | 2 | 2770 | 45 X 145 |
| 18 | Rähm, hinten | ENR:8 | 1 | 2940 | 45 X 145 |

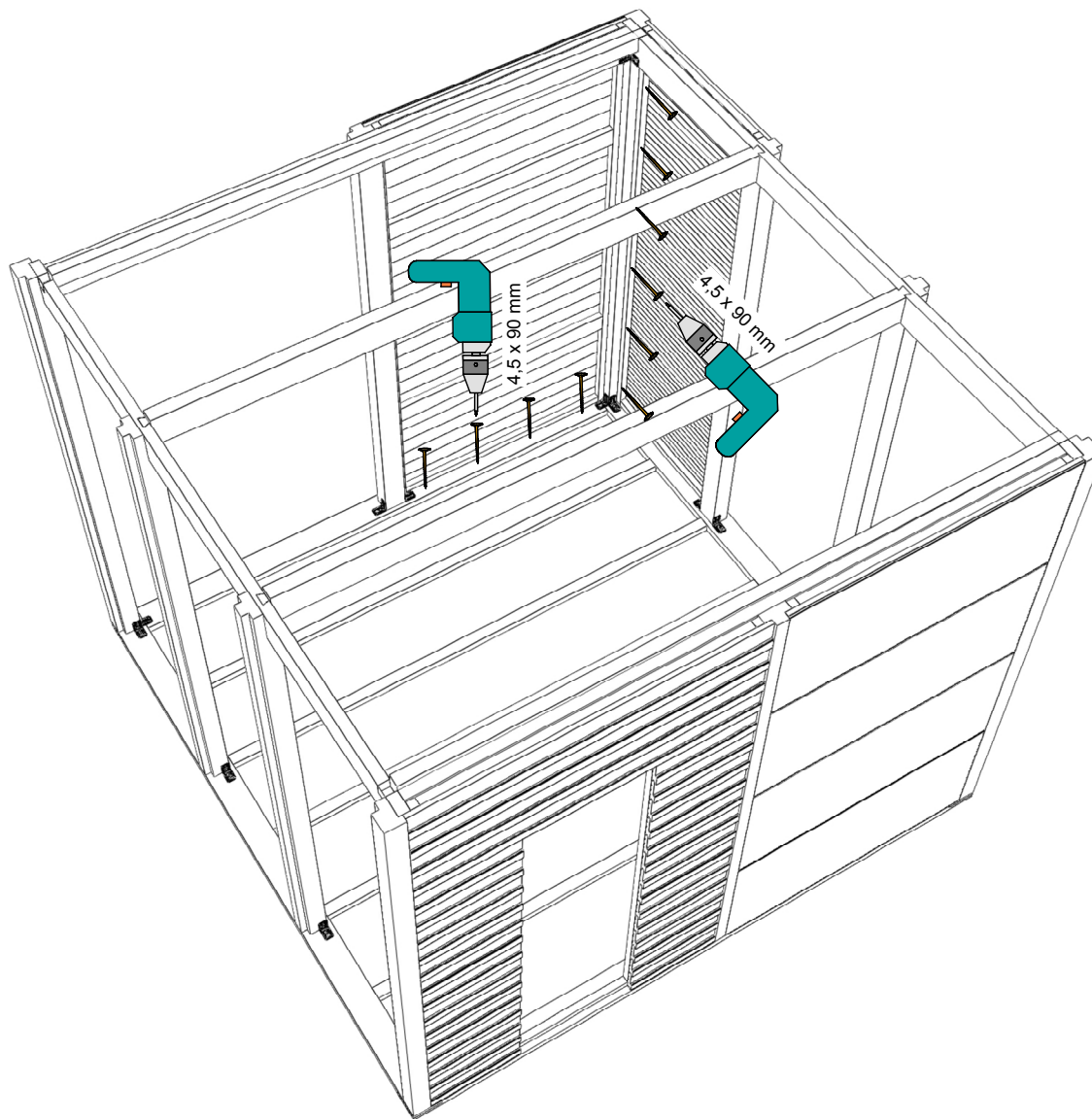
| | | | | | |
|---|--------------|----------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 14.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | |
| | | | | Modell 2017 | |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 23.71 | |
| | Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 |




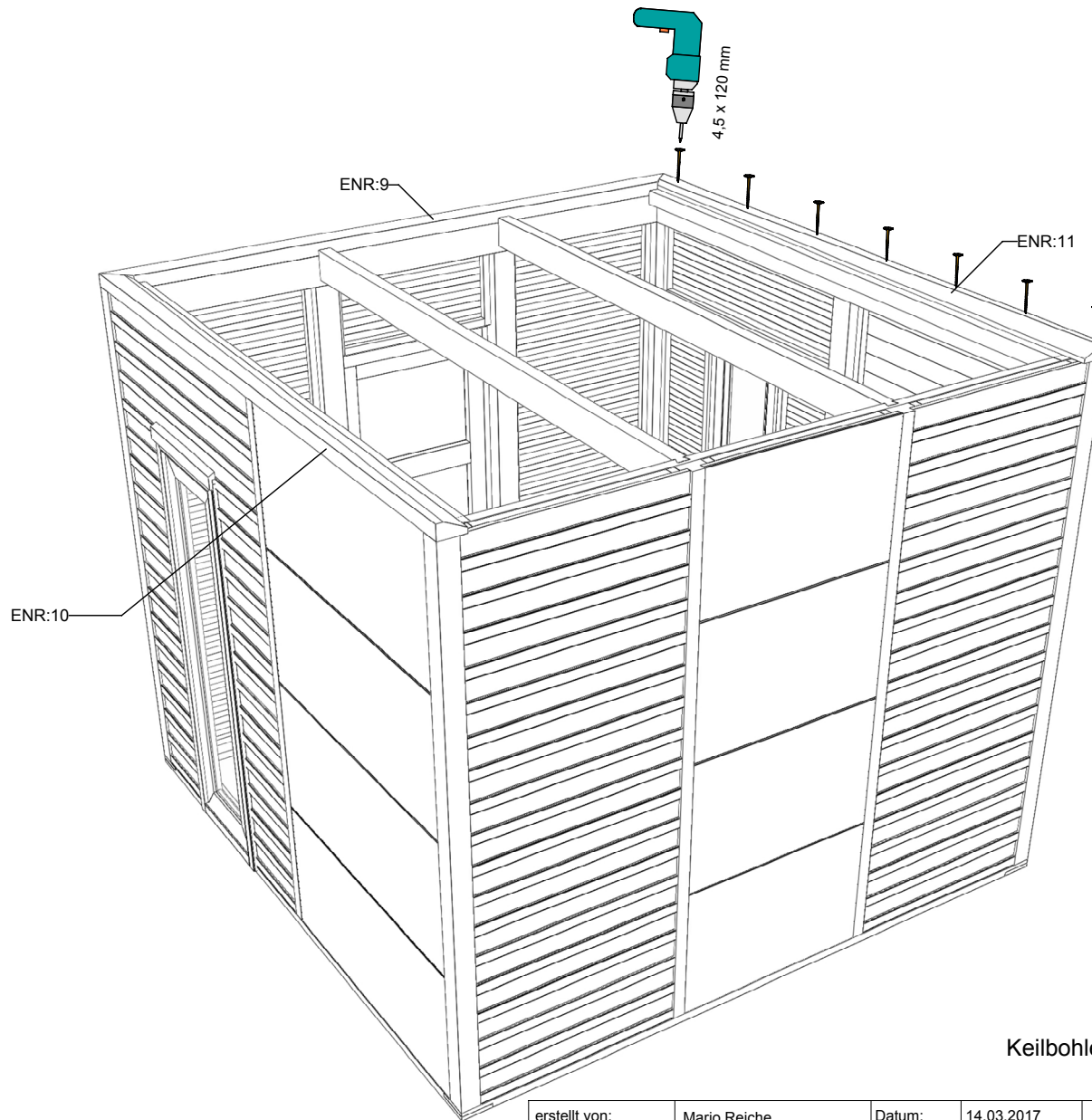
| | | | | | |
|---|--------------|----------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 14.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | |
| | | | | Modell 2017 | |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 30.00 | |
| | Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 |




| | | | | | |
|---|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 14.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr: | |
| | | | | Auftrags Nr. | Modell 2017 |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 30.00 | |
| | Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 |

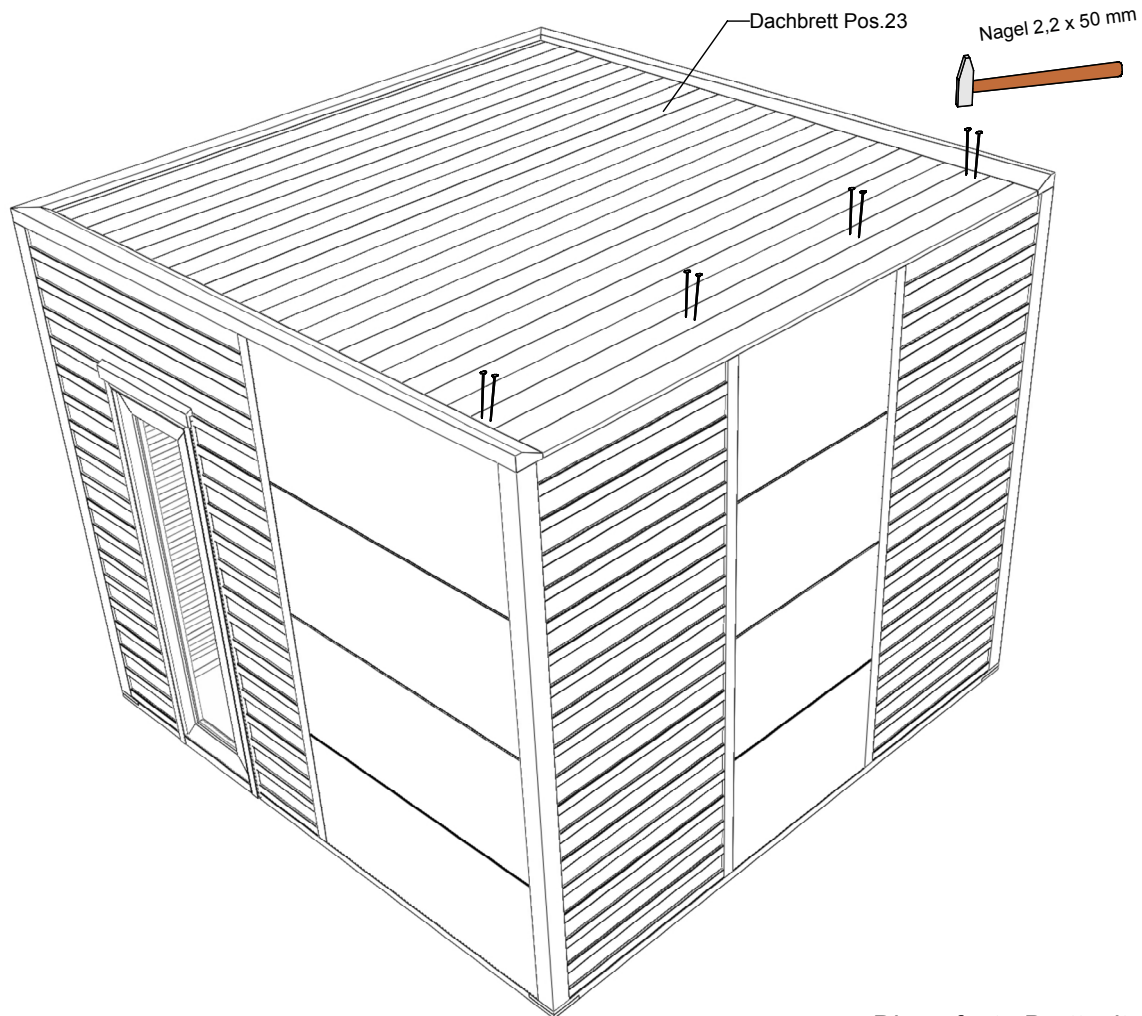


| | | | | | |
|---|--------------|----------------|-----------------------|---------------|--------------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 14.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | Modell 2017 |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 30.00 | |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | Wandelementmontage |




Keilbohlen außen bündig zu den Pfosten montieren.

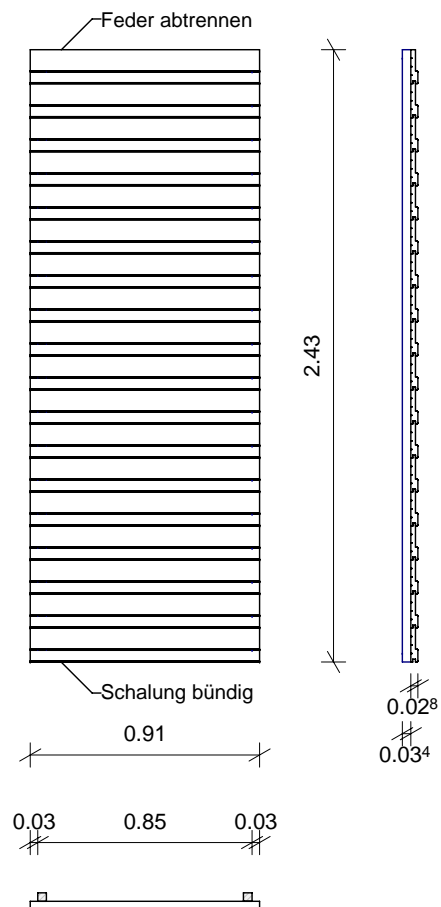
| | | | | | |
|---|----------------|---------------|-------------------------------|---------------|----------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 14.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | Modell 2017 |
|  | Haustyp: | Benennung: | | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 33.33 | | |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | Dachaufkantung |



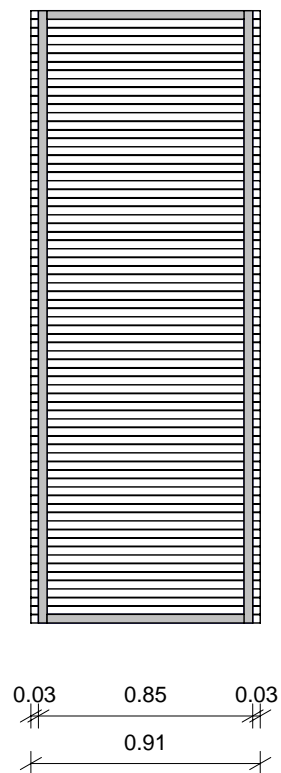
Die gefaste Brettseite zeigt nach innen zum Haus.
Das letzte Dachbrett muß auf Breite angepasst werden.

| | | | | | |
|---|--------------|----------------|-------------------------------|---------------|-------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 14.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | Modell 2017 |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 30.00 | |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | Dachbretter |

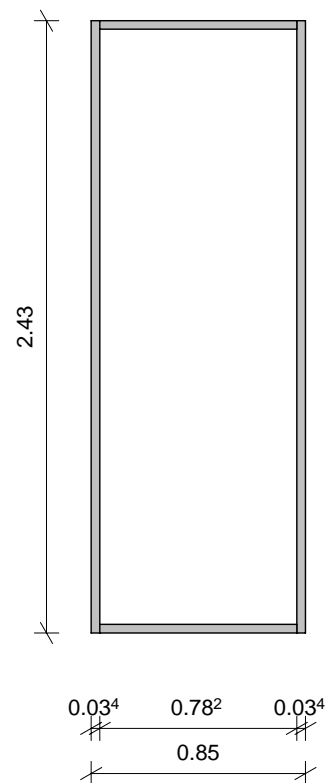
Vorderansicht



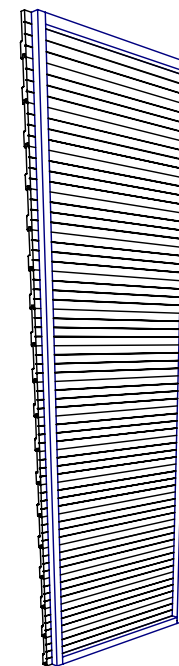
Rückansicht



Rahmen




3-D



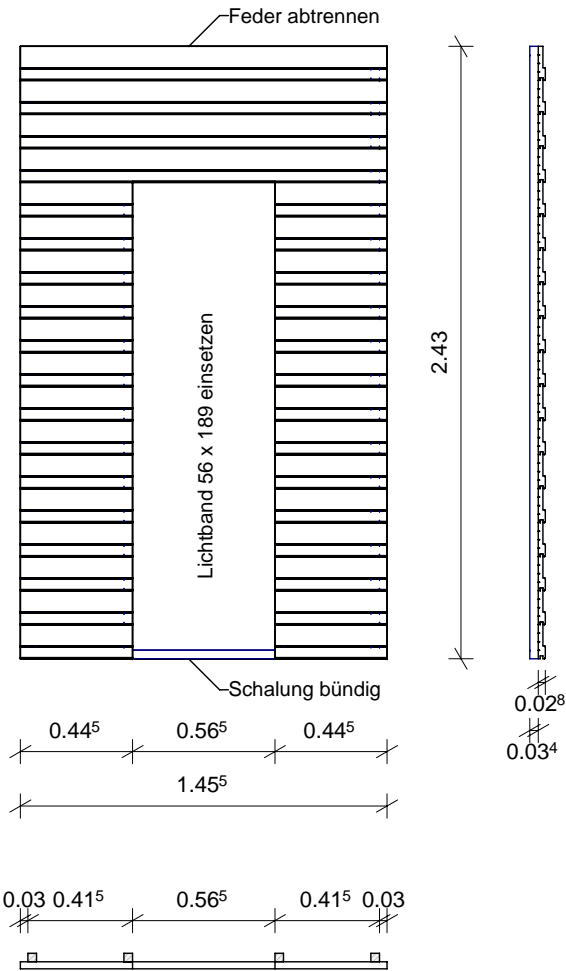
Rahmen: 34 x 34 mm
 Schalung: Fi-Kombideckel 28 x 146 mm
 (verdeckt befestigt und geleimt)

Wand-01

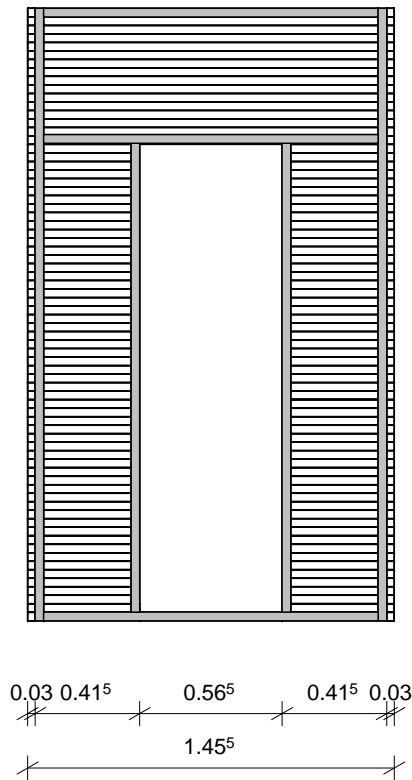
(4 Stück 910 x 2.430 mm)

| | | | | | |
|---|----------------|---------------|-------------------------------|--------------|-------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 09.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| Bedachung: | EPDM Dachfolie | | Maßstab: | 1 : 30.00 | |
| Wandstärke: | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | WE-01 |

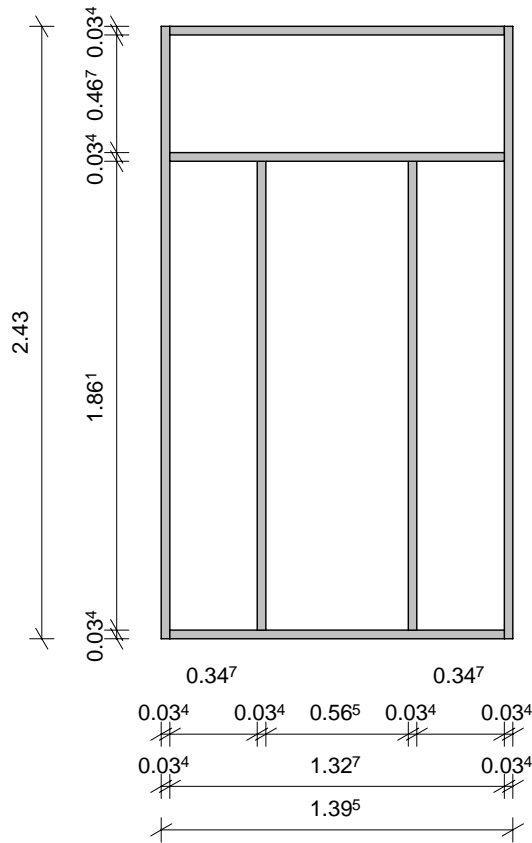
Vorderansicht



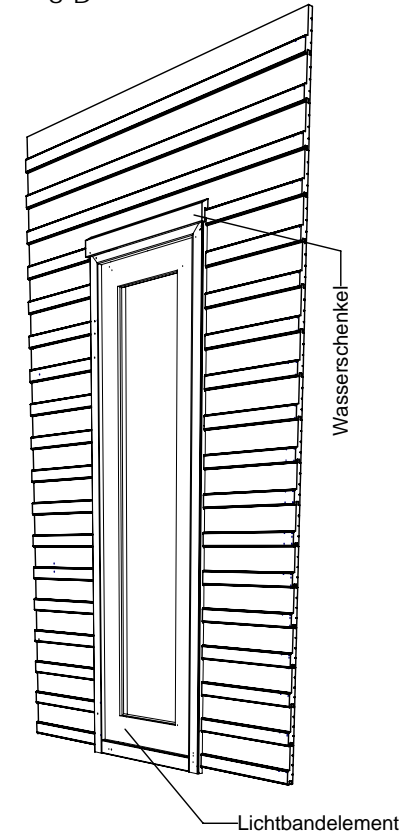
Rückansicht



Rahmen



3-D

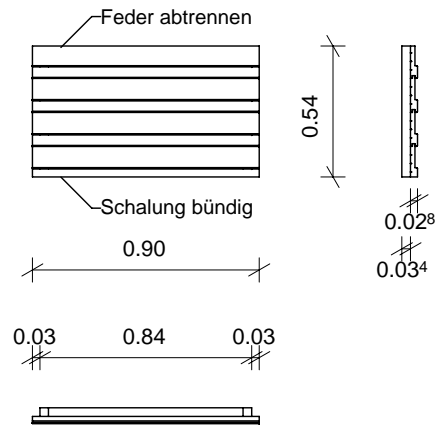


Rahmen: 34 x 34 mm
 Schalung: Fi-Kombideckel 28 x 146 mm
 (verdeckt befestigt und geleimt)

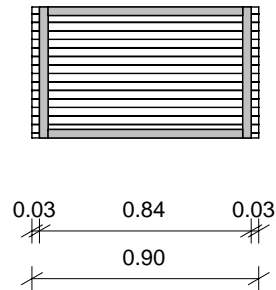
Wand-02 (Fensterelement)
 (2 Stück 1.455 x 2.430 mm)

| | | | | | |
|---------------|--------------|----------------|-------------------------------|---------------|-------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 13.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | |
| | | | | Modell 2017 | |
| | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 30.00 | |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | WE-02 |

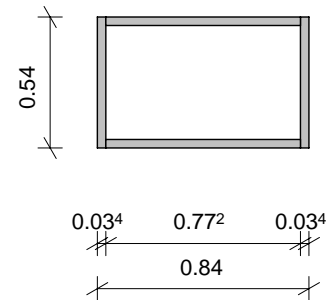
Vorderansicht



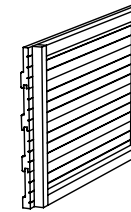
Rückansicht



Rahmen




3-D



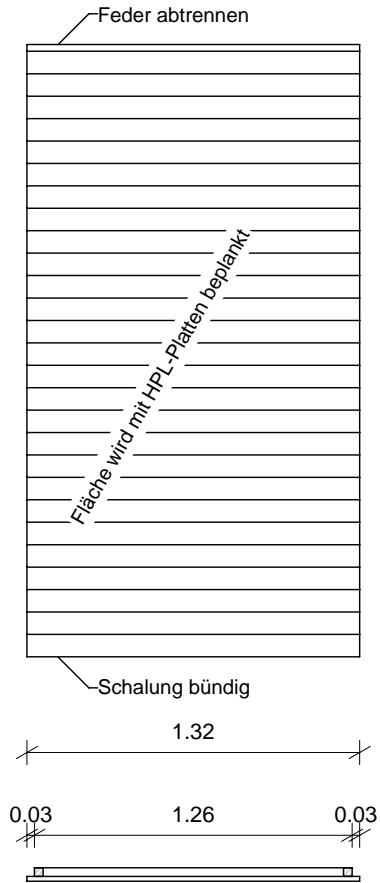
Rahmen: 34 x 34 mm
 Schalung: Fi-Kombideckel 28 x 146 mm
 (verdeckt befestigt und geleimt)

Wand-03

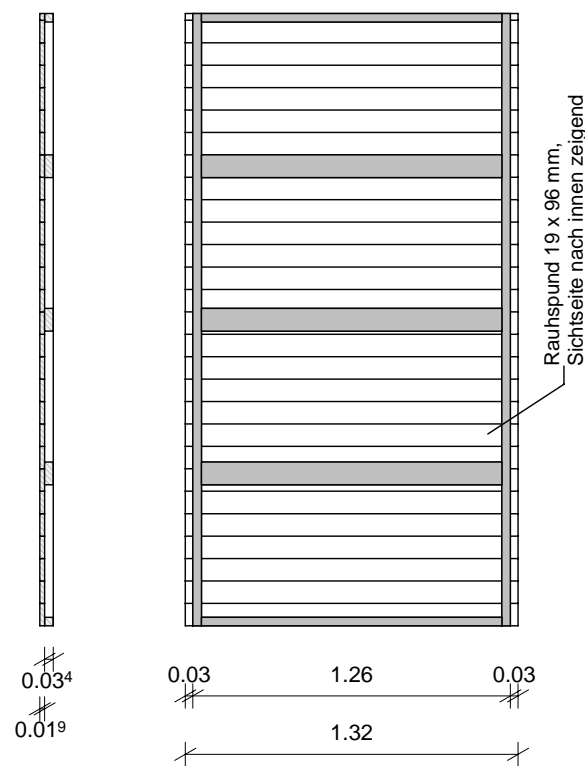
(1 Stück 900 x 540 mm)

| | | | | | |
|---|--------------|----------------|-------------------------------|---------------|-------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 09.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | |
| | | | | Modell 2017 | |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 30.00 | |
| Wandstärke: | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | WE-03 |

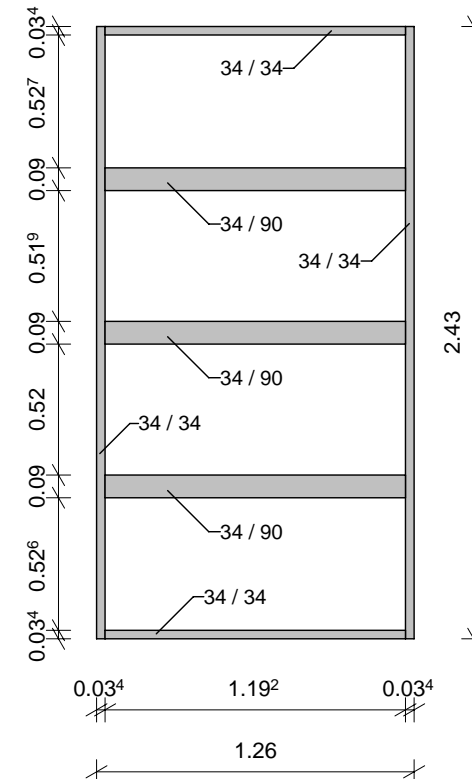
Vorderansicht



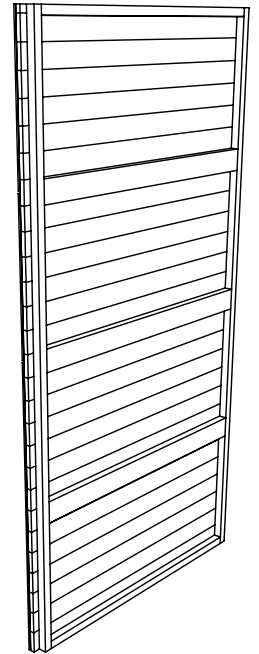
Rückansicht



Rahmen




3-D



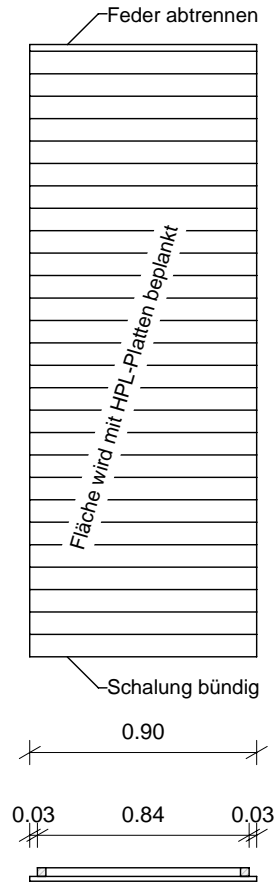
Wand-04

(2 Stück 1.320 x 2.430 mm)

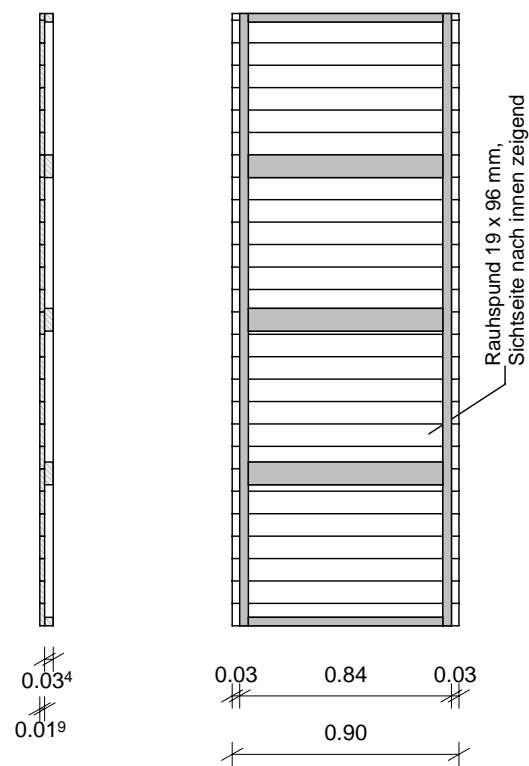
Rahmen: 34 x 34 mm / 34 x 90 mm
 Schalung: Fi-Rauhspond 19 x 96 mm
 (genagelt)
 Beplankung: HPL 8 mm, anthrazit
 (siehe Extrazeichnung)

| | | | | | |
|---|----------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 09.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | |
| | | | | Modell 2017 | |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| Bedachung: | EPDM Dachfolie | | Maßstab: | 1 : 30.00 | |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | WE-04 |

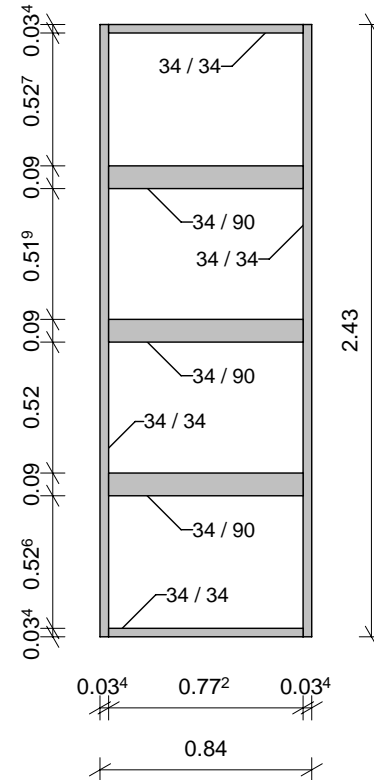
Vorderansicht



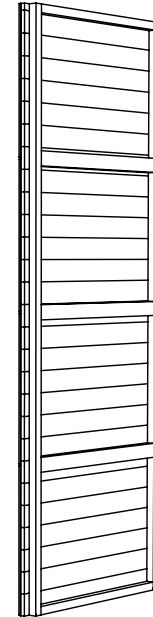
Rückansicht



Rahmen



3-D




Wand-05

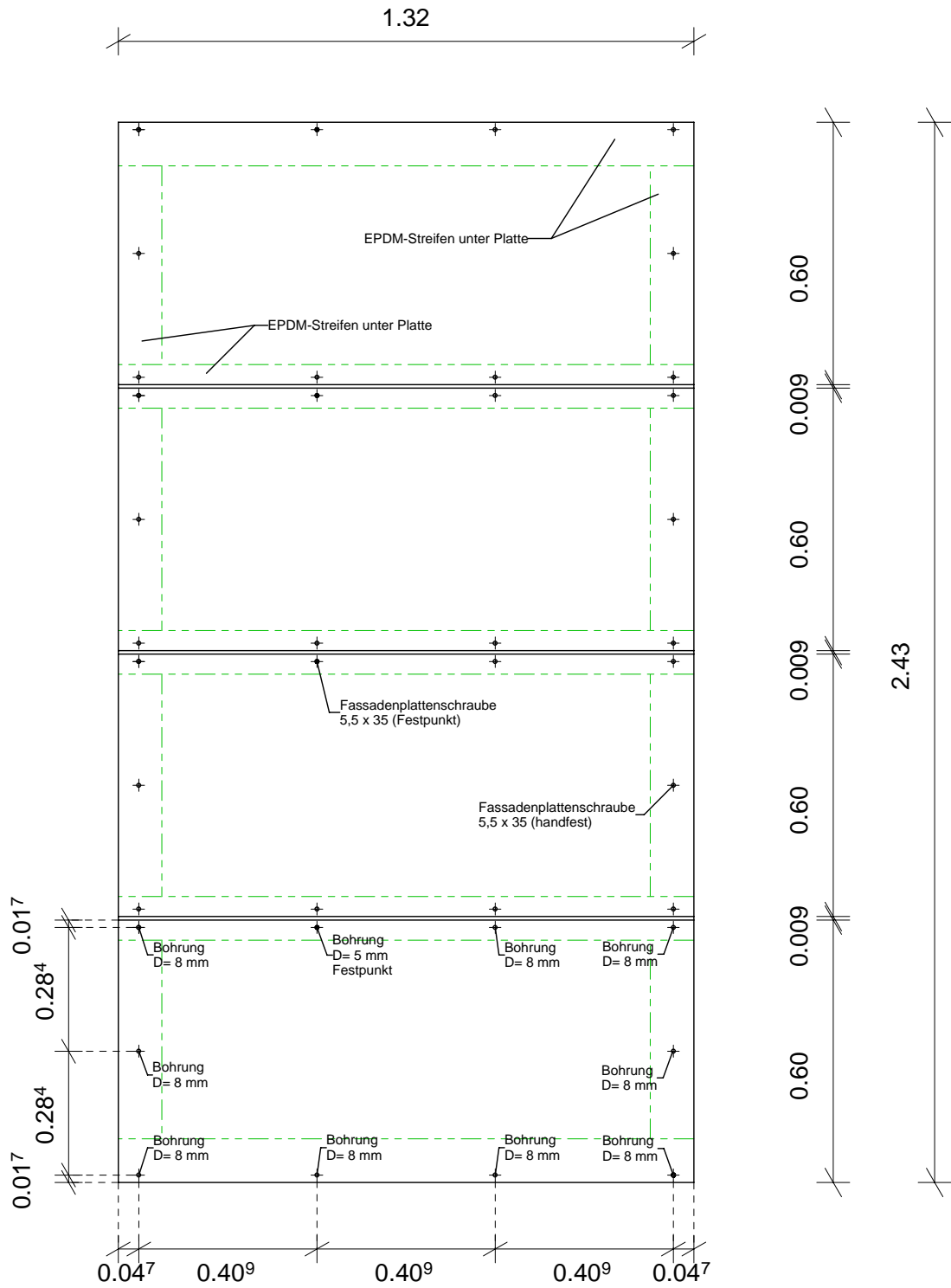
(1 Stück 900 x 2.430 mm)

Rahmen: 34 x 34 mm / 34 x 90 mm
 Schalung: Fi-Rauhspund 19 x 96 mm
 (genagelt)

Beplankung: HPL 8 mm, anthrazit
 (siehe Extrazeichnung)

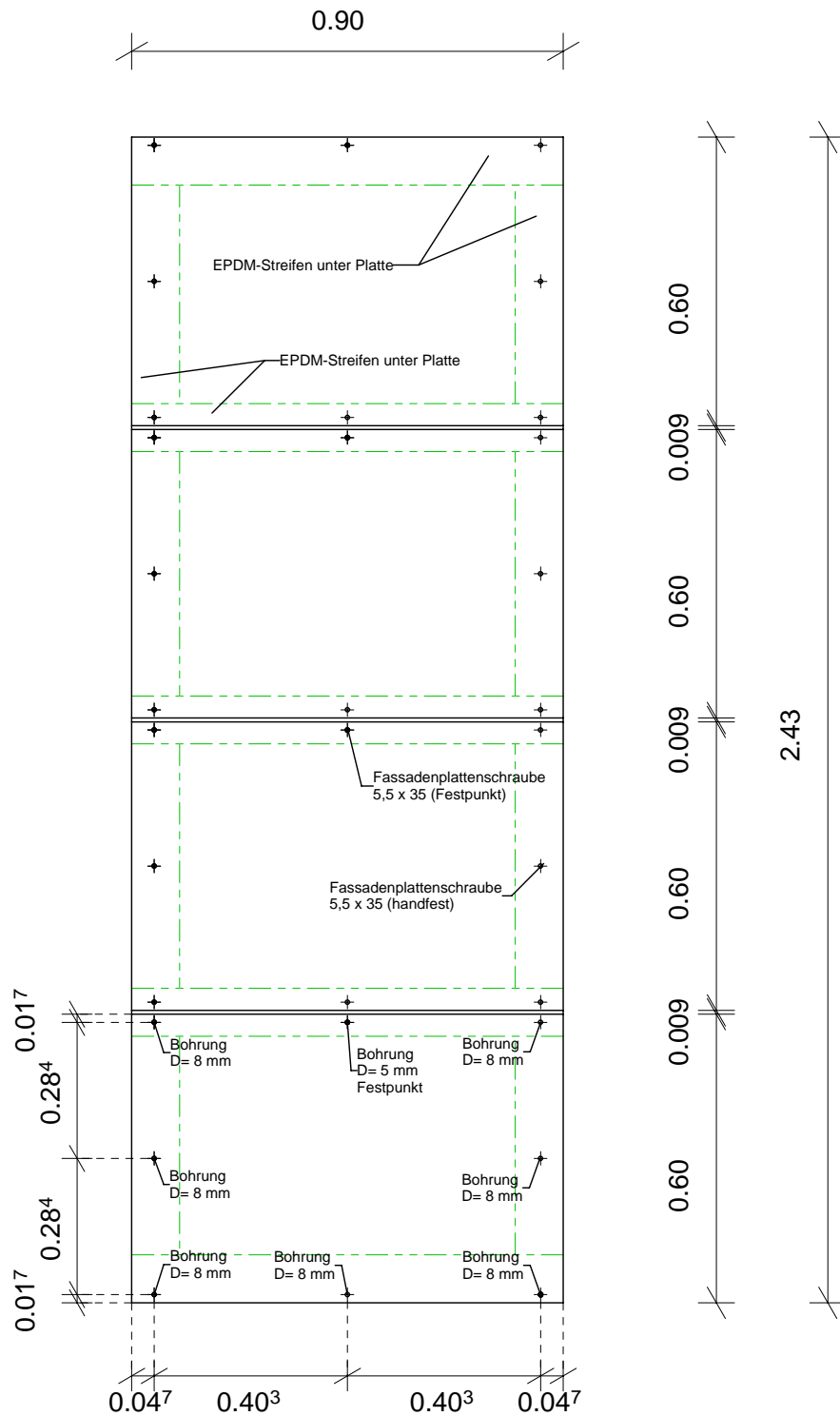
| | | | | | |
|---|----------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 09.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | |
| | | | | Modell 2017 | |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 30.00 | | |
| Wandstärke: | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | WE-05 |

HPL-Plattenmontage Wand-04



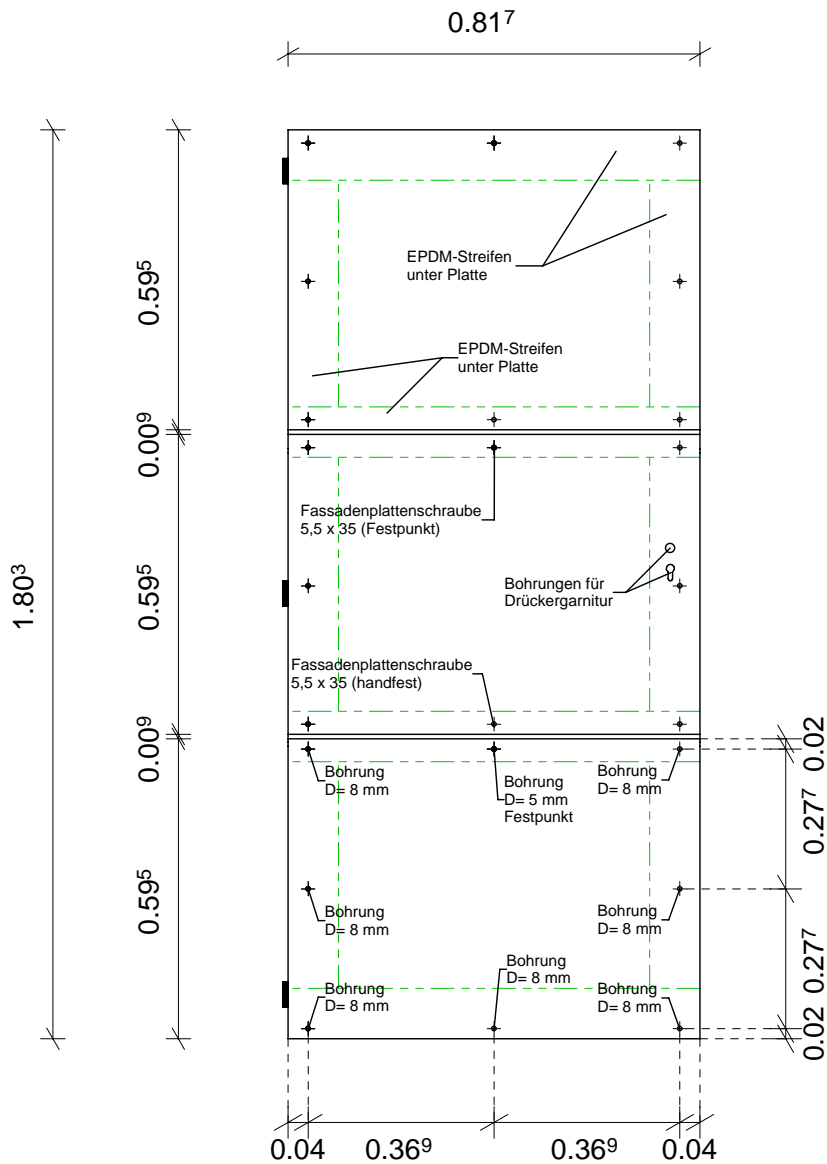
| | | | | | |
|---------------|--------------|---------------|----------------|-------------------------------|-------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 13.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | Haustyp: | | Benennung: | |
| | | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | |
| | | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | |
| | | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 15.00 |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | HPL Wand-04 |


HPL-Plattenmontage Wand-05



| | | | | | |
|---|--------------|----------------|-------------------------------|---------------|-------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 13.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | Modell 2017 |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 15.00 | |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | HPL Wand-05 |

HPL-Plattenmontage Tür



| | | | | | |
|---|--------------|----------------|-------------------------------|---------------|------------------|
| erstellt von: | Mario Reiche | Datum: | 13.03.2017 | Kunde: | |
| geändert von: | | Datum: | | Angebot Nr.: | |
| | | | | Auftrags Nr.: | Modell 2017 |
|  | Haustyp: | | Benennung: | | |
| | Dachform: | Pultdach | "OSLO" EH 3,0 x 3,0 m | | |
| | Maße: | 3,0 x 3,0 m | Holzständer mit Wandelementen | | |
| | Bedachung: | EPDM Dachfolie | Maßstab: | 1 : 15.00 | |
| Wandstärke | 28 mm | erstellt mit: | Sema 122 | Bv.-Nr.: 080 | HPL-Montage, Tür |

Ihre Dacheindeckung mit EPDM-Plane

Was bietet Ihnen eine Bedachung mit EPDM-Plane?

Die EPDM –Dichtungsplane ist eine sehr hochwertige Dachabdichtung, die Ihnen eine 100% Sicherheit bietet und eine Lebenserwartung von über 50 Jahren hat. Sie ist aus einem Stück gefertigt.

Eigenschaften einer EPDM-Plane.

- UV-Licht und Ozon resistent.
- Dauerhaft elastisch mit einer Reissdehnung von über 350%.
- Wartungsfrei.
- Wurzelfest, wenn nahtlos verwendet.
- Begehbar.

Die Plane in der Praxis.

Ihrer Elastizität wegen, "arbeitet" die Plane im Winter oder Sommer, bedingt durch die Temperaturschwankungen. Es kann sein, dass sich dabei im Sommer Falten bilden oder dass die Plane sich leicht runzelt. Dies ist völlig normal, und sollte kein Grund zur Besorgnis sein. Meistens ziehen sich die Falten wieder von selbst glatt. Wenn nicht, so bilden sie überhaupt keine Einschränkung der Lebenserwartung oder Dichtigkeit.

Abhängig vom Vulkanisationsgrad, kann eine Plane nach der Montage und den ersten Regenschauern einen weissgrauen Schimmer von sich geben. Auch dies ist kein Grund zur Beunruhigung.

Wartung der EPDM-Plane.

Da die Plane aus einem Stück besteht und sehr witterungsbeständig ist, verlangt sie kaum Wartung. Es ist aber empfehlenswert, regelmäßig die Entwässerung zu kontrollieren und Blätter zu entfernen.

Aufbringen der EPDM-Plane.

In der nachfolgenden Anleitung wird die vollständige Montage beschrieben.

Diese Anleitung sollte vor der Montage aufmerksam studiert werden und dann ist Schritt für Schritt vorzugehen. Wir arbeiten mit Klebemitteln und die sollten fachgerecht verwendet werden. Korrekturen sind nach Abbinden des Klebers nicht mehr möglich!

Haben sie die Plane ordnungsgemäss aufgebracht, so bietet sie Ihrem Carport langjährigen Schutz gegen alle Witterungseinflüsse.

Welches Werkzeug bei der Montage verwenden?

Erforderlich sind: Schere, Kreide, Spachtel, Andruckrolle, Kartuschenpumpe, Besen und Kleberroller.

Die vollflächige Verklebung ohne Auflast: Wie geht's?

Einfach so:

- 1) Das Dach reinigen und etwaige austretende Nägel nacharbeiten. (Bild 1).



Bild 1. Dachkontrolle.

- 2) Die Plane auf das Dach auslegen, eine halbe Stunde ruhen lassen (die Plane braucht diese Pause unbedingt, um zu ihrer ursprünglichen Form zurück zu kommen). Dann die Plane zur Hälfte zurückschlagen (Bild 2. – 4.).



Bild 2. Ausrollen der EPDM-Plane.



Bild 3. Plane 0,5 Stunden ruhen lassen.



Bild 4. EPDM-Plane zur Hälfte zurückgeschlagen.

- 3) Die Modular-Klebermasse gut umrühren, und mit dem Roller auf den Untergrund aufbringen. Darauf achten, dass der Kleber gleichmässig dünn und deckend aufgebracht wird (Bild 5. – 6.). Ca. 20 cm am Rand freihalten.



Bild 5. Klebmasse aufrollern.

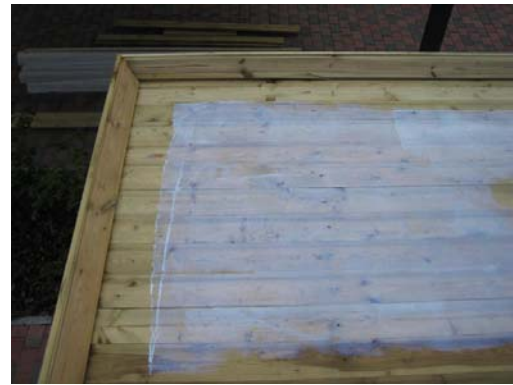


Bild 6. Freigehaltener Rand.

- 4) Die Plane gleichmässig in den nassen Kleber zurückschieben und mit einem festen Besen an den Untergrund anfeigen (Bild 7. –8.). Die innere Struktur der Plane wird sich in den folgenden Monaten formieren; leichte Falten entfernen sich damit von selbst.



Bild 7. Plane in den Kleber schieben.



Bild 8. Anfeigen der Plane.

- 5) Den Planenrand zurückschlagen. Die Plane und den Holzuntergrund mit Kleber einrollen und leicht antrocknen lassen. (Bild 9. – 10.).



Bild 9. Einkleben der Plane.



Bild 10. Plane in die Attika drücken.

- 6) Die EPDM-Plane über die Attika klappen und den vollständigen Randbereich mit dem PVC-Roller andrücken (Bild 11. – 12.).



Bild 11. Attika abdichten.



Bild 12. Attikabereich andrücken.

- 7) Schritt 3, 4 und 5 wiederholen für die andere Dachhälfte.
- 8) Die Innenecken an der Aufkantung werden eingefaltet. Dabei entsteht ein Planenüberschuss, der vor der Plane dreieckig nach vorn herausragt. Einschneiden der Plane ist also nicht erforderlich (Bild 13. und 14.).



Bild 13. Einfalten der Innenecken.



Bild 14. Es wird nicht geschnitten!

- 9) Das Dach ist jetzt fertig (Bild 34.).



Bild 34. Fertiges Dach.