Aufbauanleitung

Wohnhaus **Thule Fjord**

Bauart: massive Blockbohlen 94mm + Dämmung

THULE BLOCKHAUS

100% THULE QUALITÄT

IHR BLOCKHAUS...

...aufzubauen ist keine Raketenphysik aber wir wollen ehrlich sein, es ist etwas komplizierter als der Aufbau eines Kleiderschrankes aus einem bekannten schwedischen Möbelhaus.

Diese Aufbauanleitung gibt Ihnen einen ersten Eindruck, was auf Sie zukommt, wenn Sie einen unserer Blockhaus Bausätze selbst aufbauen wollen. Auch wenn sie sehr detailliert und genau beschreibt, was zu tun ist, kann sie eine gewisse handwerkliche Erfahrung nicht ersetzen. Wenn Sie noch nie mit Holz gearbeitet haben, sollten Sie für den Aufbau auf alle Fälle einen erfahrenen Handwerker, am besten einen Zimmermann oder Tischler hinzuziehen, der Sie fachmännisch anleitet (Richtmeister-Montage). Zusätzlich zu dieser Aufbauanleitung erhalten Sie mit der Lieferung des Blockhaus Bausatzes weitere wichtige Unterlagen, die sie bei der Montage zu Rate ziehen können.

Im Einzelnen sind dies:

Die Werkszeichnungen Ihres individuellen Blockhaus Bausatzes, also eine detailgenaue Zeichnung jeder einzelnen Wand, des Fußbodenaufbaus, sowie der Dachkonstruktion, aus der die genaue Lage jedes einzelnen Bauteils ersichtlich ist.

Die Stückliste, also eine Auflistung sämtlicher Einzelteile ihres Bausatzes mit genauer Anzahl, Nummerierung und Bemaßung.

Die Statik mit dem Schraubenplan, aus der Sie ersehen können, wo genau welche Schraube einzubringen ist. Das zu ihrem Bausatz gehörende Montage-Kit enthält bis zu 15 verschiedene Schraubentypen. Jede Schraube wird genau erklärt, wohin sie gehört, um die Statik des Hauses nicht zu verändern. Das beschriebene Montagematerial wird von unserem langjährigen Partner Adolf Würth GmbH & Co. KG bezogen, um für Ihr Traumhaus gleichbleibende Qualität zu garantieren. Es wird in ausreichender Menge direkt mit Ihrem Blockhaus Bausatz geliefert, damit Sie Ihr Thule Blockhaus mit Profimaterial aufbauen können.

Noch eine Bitte, bevor Sie loslegen:
Wann immer Sie unsicher sein sollten, wie es weitergeht beim Aufbau rufen Sie bei uns an! Wir sind für Sie da.

Und nun, „frisch ans Werk“ und gutes Gelingen!

Ihr Thule-Blockhaus Team

THULE BLOCKHAUS

INHALT

1. Planung

S. 4 Werkzeugliste
S. 5 Checkliste vor Anlieferung
S. 6 Bauplatzordnung
S. 7 Bodenplatte

2. Aufbau

S.10 Grundrahmen/Blockbohlen
S.14 Gerüst
S.15 Treppe
S.16 Deckenbalken
S.19 Balkon
S.20 Dachstuhl
S.24 Giebelwände
S.26 Sparren
S.27 Schalung
S.29 Unterspannbahn
S.30 Konterlattung
S.31 Fenster
S.35 Dampfbremse
S.36 Elektrik
S.37 Ständer
S.38 Klemmfilz
S.39 Dämmung
S.40 Außenverschalung
S.41 Abdichtungsrichtlinie
S.42 Fußboden/Bodendämmung
S.44 Dachdämmung

THULE BLOCKHAUS

PLANUNG

WERKZEUGLISTE

Für den reibungslosen Ablauf beim Bau Ihres Thule Blockhauses haben wir Ihnen eine Liste mit Werkzeugen erstellt, die auf Ihrer Baustelle nicht fehlen sollten.

- ✓ Akkuschrauber (min. 2 Stück) mit ausreichend Leistung für 8x300mm Schrauben
- ✓ Stichsäge
- ✓ Kapp-/Gehrungssäge
- ✓ Kreissäge
- ✓ Schlagbohrmaschine mit Betonbohrer zum Verankern
- ✓ Tangentialschrauber für Bodenanker
- ✓ Eventuell Nagelpistole
- ✓ Leiter
- ✓ Handsäge oder Japansäge
- ✓ Hämmer (Gummihammer und Zimmermannshammer)
- ✓ Kuhfuß
- ✓ Maßband, Zollstöcke, Maurerschnur
- ✓ Wasserwage, Richtscheid, Metallwinkel
- ✓ Schutzausrüstung z. B. Handschuhe, Arbeitsschuhe
- ✓ Schraubzwingen
- ✓ Cutter, Dämmstoffmesser
- ✓ Tacker mit Klammern
- ✓ Stechbeitel
- ✓ Maulschlüssel
- ✓ Montageblöcke (s. Fenstermontage)

THULE BLOCKHAUS

CHECKLISTE VOR ANLIEFERUNG

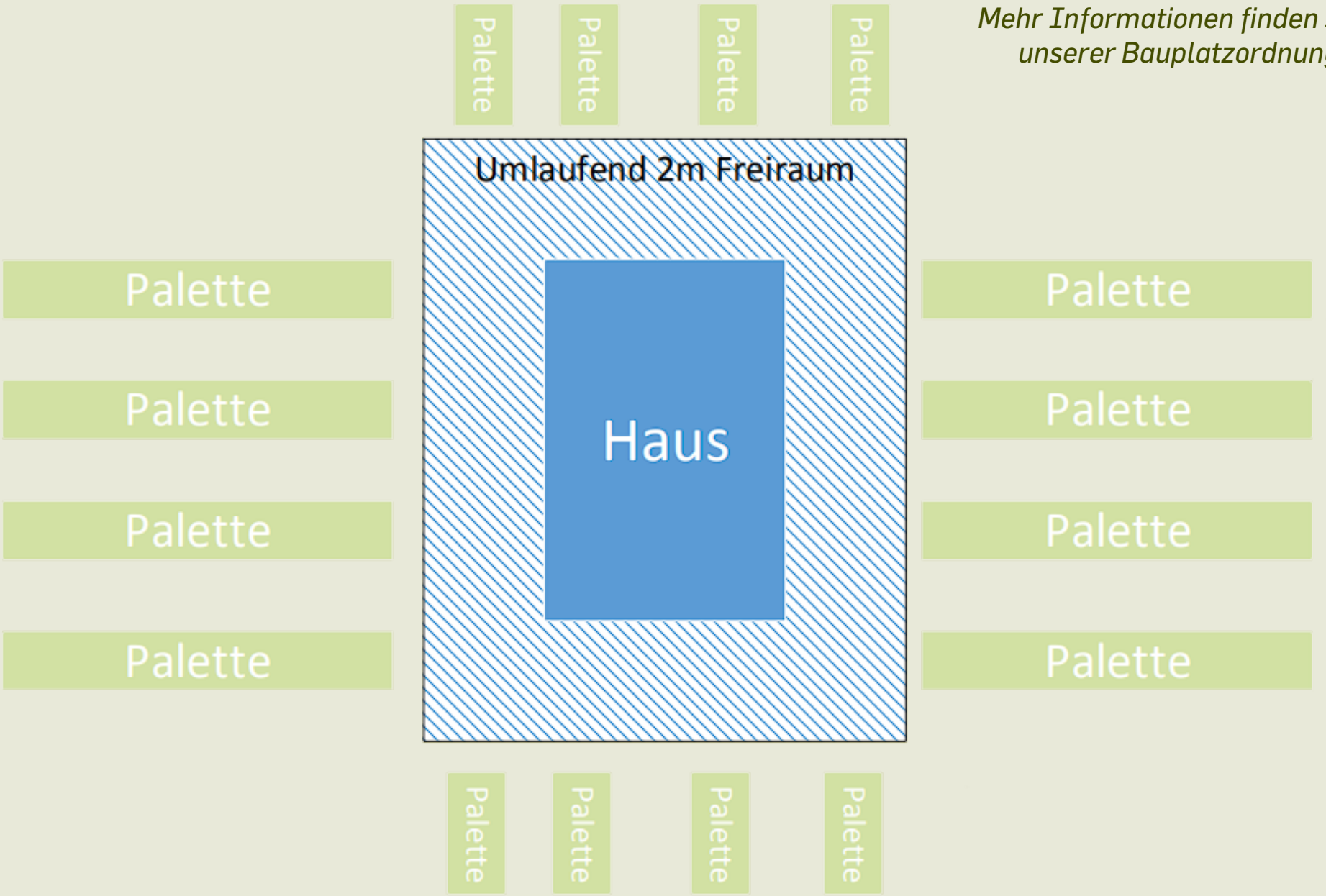
Überprüfen Sie rechtzeitig vor Anlieferung ob folgende Punkte abgesichert sind.

- Freie Baustellenzufahrt sicher stellen
- Freihaltung der Zufahrt für Baufahrzeuge und Montagekräne bis 40 t
- Erforderliche Sicherheitsmaßnahmen für die Befahrung des Grundstückes, über Bordsteine etc. hat der Auftraggeber/in zu erbringen.
- Gelände herrichten, ausreichende Rangier- und Stellflächen vorhalten
- Ebenerdigkeit im Bereich des zu erstellenden Bausatzes
- Sichtfreihaltung und Zugänglichkeit der Grenzsteine
- Für die Abladung der Pakete wird schweres Gerät mit einer Tragkraft von mindestens 3,5 T benötigt. Die Pakete können 1 x 1 x 6,5 m lang und zwischen 2-3 T schwer sein. Für die Abladung empfiehlt es sich, 2 Hilfskräfte zu haben.

THULE BLOCKHAUS

BAUPLATZANORDNUNG

Mehr Informationen finden sie in unserer Bauplatzordnung!



THULE BLOCKHAUS

BODENPLATTE

Vorbereitung der Bodenplatte und Anbringung der ersten Lage

Die Bodenplatte muss eben sein und darf die zulässigen Toleranzen nicht überschreiten.
Sie muss nach den Vorgaben der Bodenplattenstatik gefertigt sein.

Es muss bauseits eine Feuchtigkeitssperre auf dem Fundament aufgebracht werden.

THULE BLOCKHAUS

AUFBAU

DIE ERSTEN BOHLENLAGEN / GRUNDRAHMEN

Dann werden zuerst die “halben” Wandbohlen verlegt und ausgerichtet. Danach kommen die “Ganzen” Blockbohlen. Im Normalfall (anders als hier abgebildet) befindet sich unter der ersten Bohlenlage noch ein Grundrahmen.

Achtung:
alle Bohrlöcher in der Bodenplatte müssen vor Einbringung einer Schraube ausgesaugt werden, um das Bohrmehl zu entfernen.

Fixieren sie einen Punkt, in dem Sie das Holz und die Bodenplatte vorbohren und im Nachgang eine Timber Connect Schraube mit einem Schlagschrauber setzen. Der Setzabstand der Befestigungen ist in der Statik nachzulesen.

Bei der ersten Bohlenlage spannen Sie eine Schnur von einem Ende der Bohle zum anderen, um zu prüfen, ob die Bohle wirklich gerade liegt.

THULE BLOCKHAUS

DIE ERSTEN BOHLENLAGEN / GRUNDRAHMEN

Überprüfen Sie nochmals die korrekte Ausrichtung des Grundrahmens bzw. der ersten Bohlenlage. Mit einem großen Winkel werden die Ecken rechtwinklig ausgerichtet. Messen Sie am Ende die Diagonale, um wirklich alles im richtigen Winkel zu haben. Das gemessene Maß muss in beiden Diagonalen identisch sein.

THULE BLOCKHAUS

DIE ERSTEN BOHLENLAGEN / GRUNDRAHMEN

Tipp:
Bevor Sie mit dem Aufbau beginnen, sortieren Sie die Blockbohlen numerisch, sodass Sie eine Reihenfolge bilden und Sie das Haus “im Fluss” aufbauen können, ohne zwischendurch ständig nach Nummern suchen zu müssen.

THULE BLOCKHAUS

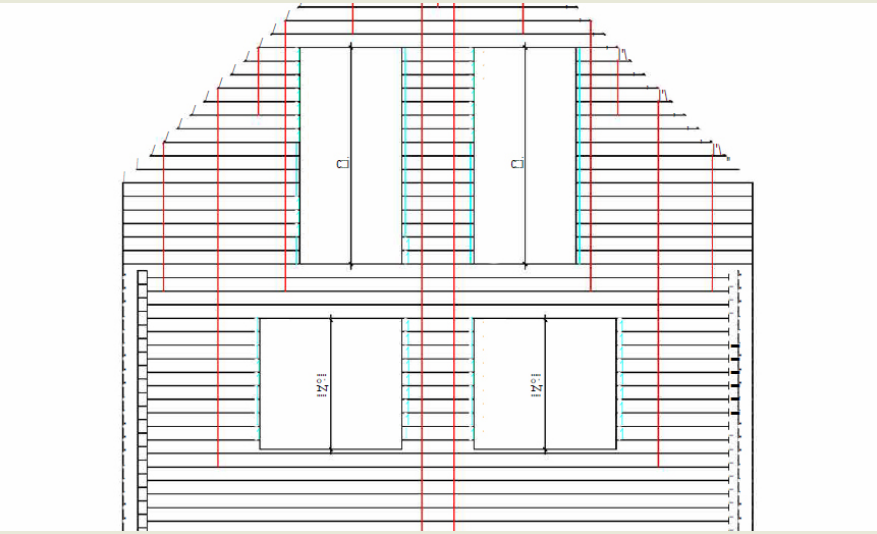
DIE ERSTEN BOHLENLAGEN / GRUNDRAHMEN

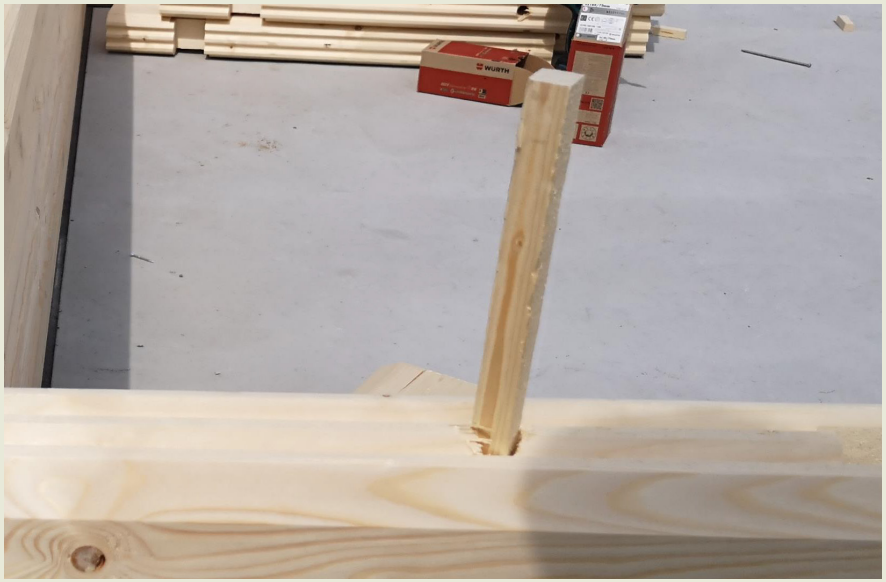
Die erste Blockbohlenlage wird mit der unteren oder dem Grundrahmen verschraubt. Dafür können Sie die 6x160 Vollgewindeschrauben nehmen

Tipp:
Schreiben Sie sich die Nummern der zugehörigen Blockbohlen auf den Boden, um die Position schneller zu finden!

THULE BLOCKHAUS

DIE ERSTEN BOHLENLAGEN / GRUNDRAHMEN



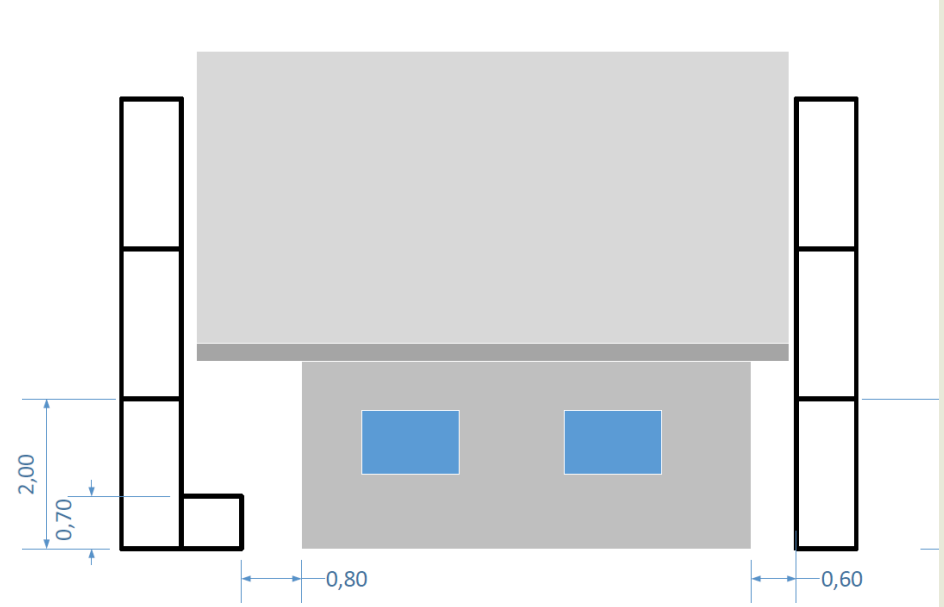


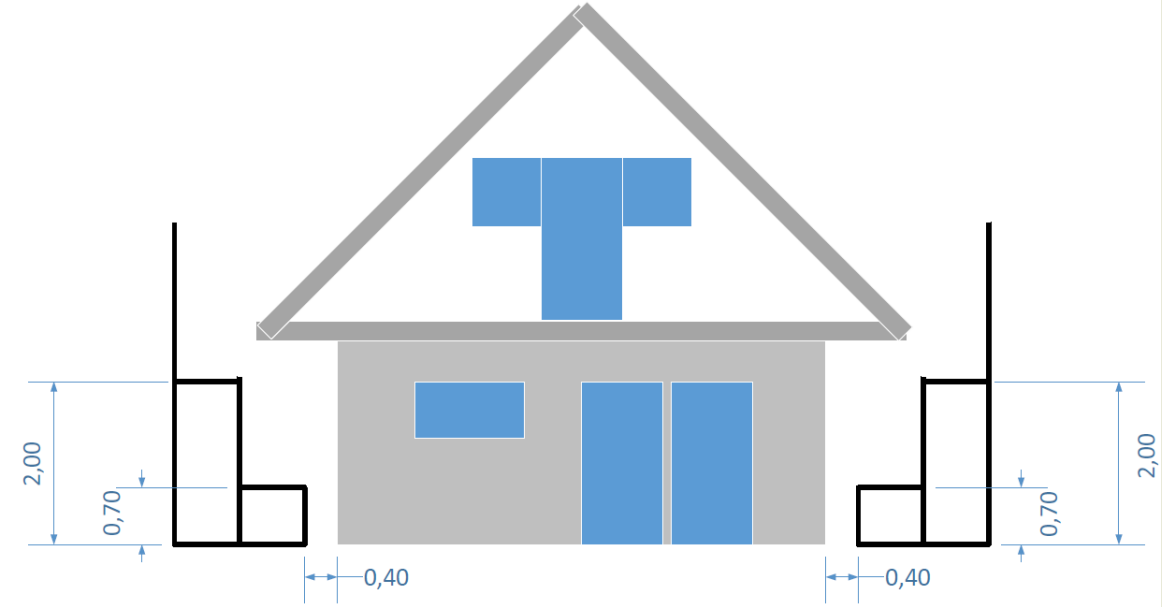
Achtung:
die Löcher in den Bohlen sind nicht für Kabel vorgesehen, sondern für die Holzdornung!

Nun kann der eigentliche Aufbau beginnen. Legen Sie die Blockbohlen anhand des Plans aufeinander.
In die vorgesehenen Löcher werden die Holzstäbe mit einem Gummihammer hineingeschlagen. Achten Sie dabei darauf diese diagonal zur Wandrichtung einzusetzen, was wichtig für die Kraftweiterleitung ist. Außerdem muss der letzte (oberste) Stab immer zur Hälfte eingekürzt werden, damit dieser das Haus in seinem Setzverhalten nicht stört. Dieser letzte Stab sollte mindestens 7,5 cm unter dem oberen Rand der obersten Bohle enden; denn diese Holzstäbe (Holzdorne) schrumpfen nicht mit, wenn die Wand sich setzt. Bei Häusern ohne Wanddämmung legen Sie bitte zwischen jeder Bohlenlage das nur bei diesen Häusern mitgelieferte Kompriband ein.

THULE BLOCKHAUS

GERÜST





Denken Sie rechtzeitig an ein Gerüst. Das ist aus Sicherheitsgründen unabdingbar. Es ist aber auch eine große Erleichterung der Arbeit.

Mehr Informationen finden sie in unserer Bauplatzordnung!

THULE BLOCKHAUS

TREPPE

Tipp: Packen Sie die Treppe aus und stellen Sie sie provisorisch in das Haus, bevor die Deckenbalken gesetzt werden.

Die Treppe kann zu viert getragen, oder im besten Fall mit einem kleinen Kran in das Haus gehoben werden.

Decken Sie anschließend dieTrittstufen zum Schutz vor mechanischer Beanspruchung ab. Am besten bestellen Sie sich zusätzlich 3-4 mm Hartfaserplatten im Baumarkt.
Diese Platten empfehlen sich auch für das Obergeschoss, um den Boden während der Bauphase zu schützen. Sollte das nicht möglich sein, decken Sie die Stufen z.B. mit etwas Malerfließ ab.

THULE BLOCKHAUS

DECKENBALKEN

Nun setzen Sie die Deckenbalken nach Plan auf. Die oberste Bohlenlage der Wand hält dafür Aussparungen bereit, die unbedingt in die entsprechenden Gegenstücke der Deckenbalken greifen müssen.

Tipp:
Am besten lassen sich die Deckenbalken mit einem Kran oder einem Radlader hinaufheben.

Unsere Empfehlung: Stellen Sie für die Rohbauphase einen Kran zur Verfügung, um die körperliche Belastung und die Verletzungsgefahr zu reduzieren.

THULE BLOCKHAUS

DECKENBALKEN

Verschrauben Sie die Deckenbalken mit den 8x300 mm Vollgewindeschrauben und die Zwischenstücke mit den 6x180mm Senkkopfschrauben mit Teilgewinde.
Achten Sie bei den Zwischenstücken darauf, die Schraube gerade und ca. 2 cm versenkt einzuschrauben, um das Setzen des Hauses nicht zu behindern.
Sollten Gewindestangen befestigt werden, dann tun Sie das, bevor der Boden vollends verlegt ist.
Nachdem die Deckenbalken montiert sind, wird der Wechsel für das Anlegen der Treppe eingebaut. (Schrauben 180mm)

THULE BLOCKHAUS

DECKENBALKEN

Sollte es zu Unebenheiten zwischen den Deckenbalken und den Blockbohlen kommen, muss hier mit einem Hobel nachgearbeitet werden. Nun wird die Treppe an dem Wechsel angelegt.
Das erste Bodenbrett wird an der Treppe winklig ausgerichtet. Beachten Sie dabei den Verlegeplan für die Bodenbretter. Verlegen Sie am besten selbstorganisierte 3-4 mm Hartfaserplatten, um die Holzoberfläche zu schützen, sofern das Ihr Endfußboden ist.

Achtung:
Die Bretter für Fußböden, Dachinnen- und außenschalung, sowie Balkon sind bereits auf Länge vorgeschnitten und werden nach Verlegeplan verbaut.

THULE BLOCKHAUS

BALKON

Verlegen Sie die Balkonbretter ebenfalls. Bitte beachten Sie dabei, dass die Ausschnitte für das Balkongeländer bereits in diesem Arbeitsschritt in den betreffenden Balkonbrettern vorgenommen werden müssen.
Zum gleichmäßigen Verlegen eignet sich eine gespannte Schnur, und für den Abstand eine ca. 1cm dicke Leiste.

THULE BLOCKHAUS

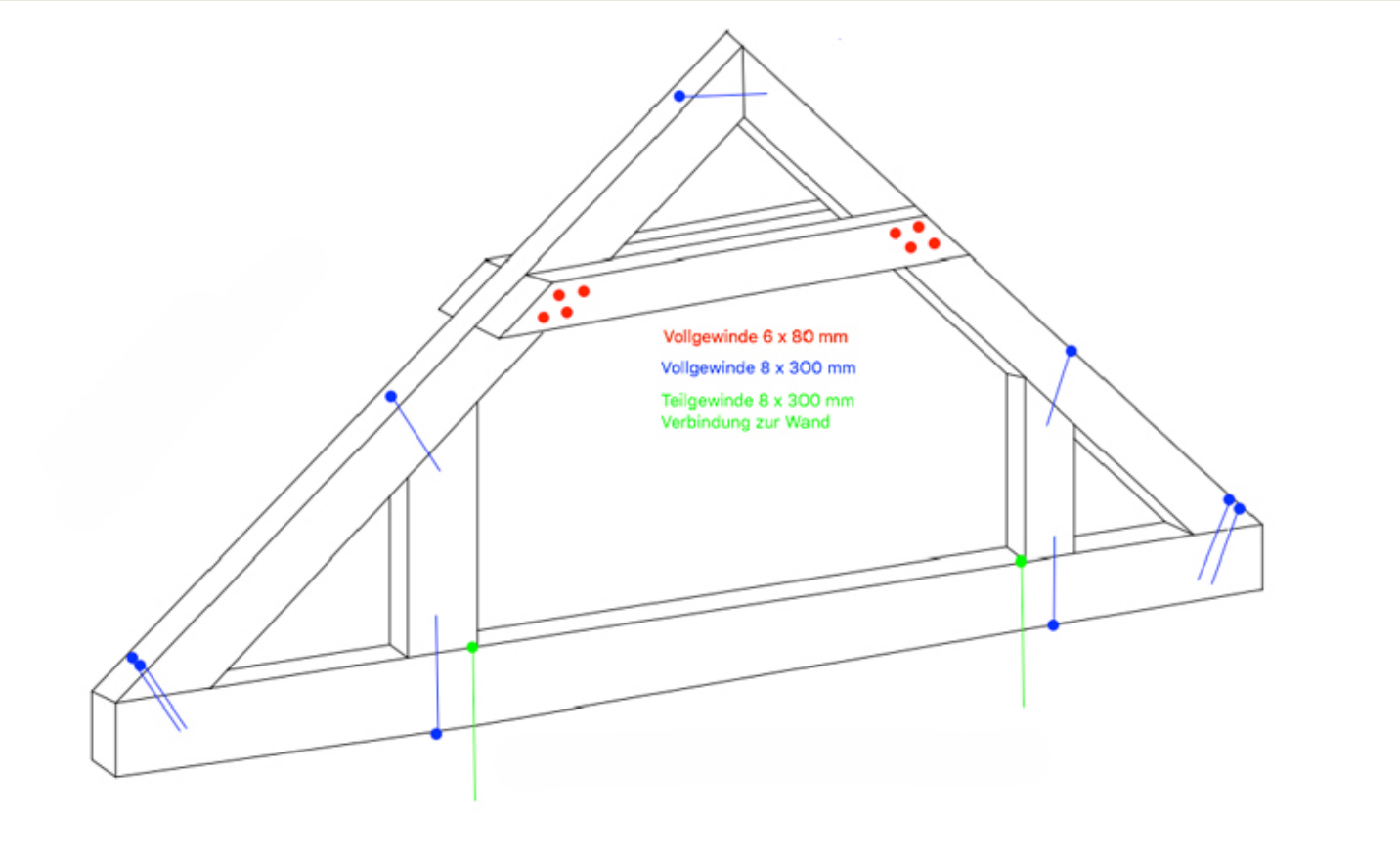
DACHSTUHL

Montage des Dachstuhls:
Setzen Sie die senkrechten Stützen und verschrauben Sie diese nach Vorgabe der Statik von unten mit dem Deckenbalken. (Schrauben entsprechend der Statik)
Dann laden Sie die Sparren in der richtigen Ausrichtung auf das Dach, sodass diese nicht mehr gedreht werden müssen.
Stellen Sie mit jeweils 2 Personen die Sparren auf. Dann werden sie nacheinander ausgerichtet und verschraubt.

THULE BLOCKHAUS

DACHSTUHL

Schrauben Sie eine 6x180mm Teilgewindeschraube zum Fixieren in das Ende des Sparrens. Darüber schrauben Sie eine 8 x 300 mm Vollgewindeschraube lt. Zeichnung und Statik. Anschließend wird der Ständer ebenfalls mit 300er Schrauben lt. Zeichnung und Statik verschraubt.



Schema Dachbinder

THULE BLOCKHAUS

DACHSTUHL

THULE BLOCKHAUS

DACHSTUHL

Sollten die Blockbohlen nicht richtig an der Aussparung der Sparren anliegen, können die beiden Teile z.B. mit einer 6 x 180 Teilgewindeschraube zusammengezogen werden.*

**nur möglich bei Kniestock bestehend aus Blockbohlen*

THULE BLOCKHAUS

GIEBELWAND

Nun werden die Blockbohlen weiter geschichtet. Bei der Giebelwand ist es wichtig, die Blockbohlen miteinander zu verschrauben, wobei die Schrauben 2 cm tief zu versenken sind. Die Wandbohlen sind zu den Sparren rutschfähig zu halten, werden also nicht mit diesen verschraubt.
Auch die letzten Gewindestangen - sofern vorhanden - werden hier eingebaut.

THULE BLOCKHAUS

Ist die Giebelwand errichtet, so kann mit der weiteren Befestigung der Sparren begonnen werden.

Tipp: Um die Sparren in der vertikalen Ausrichtung zu sichern, kann man diese mit Restbrettern provisorisch fixieren.
Zur Ausrichtung werden die Abstände oben und unten gemessen.

THULE BLOCKHAUS

SPARREN

Sind die Sparren ausgerichtet, werden sie mit den dafür vorgesehenen Schrauben beidseitig verschraubt. Zur Befestigung dienen hier die 8 x 300 mm (Vollgewinde/Zylinderkopf) Schrauben.

THULE BLOCKHAUS

SCHALUNG

Verlegeplan

Jetzt wird die Schalung auf dem Dach mit (Schuss-)Nägeln montiert.
Sortieren Sie die Dachschalung nach dem Verlegeplan
Vernageln Sie das erste Brett, dafür nehmen Sie sich ein Hilfsmittel zur Hand. (Beispielfoto Zollstock). Das Hilfsmittel an das Holzende anlegen, Schalung gegenstoßen lassen und vernageln.
Jetzt werden die nächsten Bretter weiter nach oben verlegt. Achten Sie stets auf ein bündiges Anlegen der Brett-Enden.

Hinweis: Wenn die Schalung vollflächig vernagelt wird, ist das Anbringen eines Windrispenbandes nicht notwendig.

THULE BLOCKHAUS

SCHALUNG

SICHERHEITSTIPP: Schrauben Sie sich ggf. Hilfslatten für den jeweils nächsten Arbeitsschritt zum Begehen des Daches auf die Dachschalung, um bei der weiteren Ausführung der Dacharbeiten einen sicheren Stand zu haben.

THULE BLOCKHAUS

UNTERSPANNBAHN

Mit der Verlegung der Unterspannbahn wird von unten angefangen. Zur Befestigung eignet sich hier ein Schlagtacker. Getackert wird dort, wo die nächste Dachbahn die Tackernadeln abdeckt. Verlegeanleitung der Unterspannbahn liegt jeder Rolle bei.

Die jeweils obere Bahn der Unterspannbahn überlappt die bereits verlegte Bahn um ca. 20 cm.

Achtung:
Freiliegende Tackernadeln müssen mit Eurasol abgeklebt werden!

THULE BLOCKHAUS

KONTERLATTUNG

1. Dachlatte

2 .Konterlatte

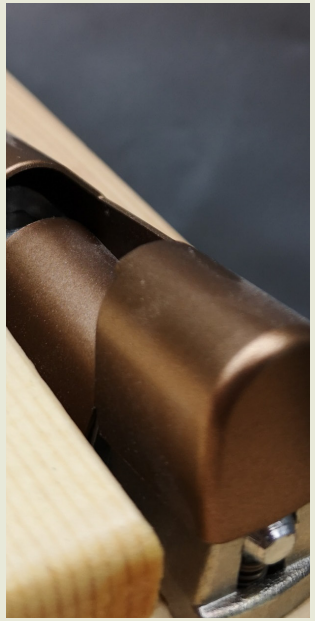
Auch um sicher auf dem Dach laufen zu können, werden jetzt die Konterlatten befestigt. Unter diese Latten kommt ein Nageldichtband, damit das Dach auch sicher dicht bleibt. Auf die Konterlattung kommt dann die Dachlattung, auf der man für die weiteren Arbeiten dach-aufwärts laufen kann.

**Dachlatten nur bei bestellter Dacheindeckung in Ziegeloptik im Lieferumfang enthalten!*

THULE BLOCKHAUS

FENSTER

Bevor Sie mit der Montage der Fenster beginnen, empfiehlt es sich, die Fensterflügel aus dem Fensterrahmen hinauszunehmen. Dazu werden die Schutzkappen entfernt und der unterste Stift nach oben herausgeschoben.



Bitte lagern Sie die Fenster unbedingt LIEGEND und TROCKEN!

THULE BLOCKHAUS

FENSTER

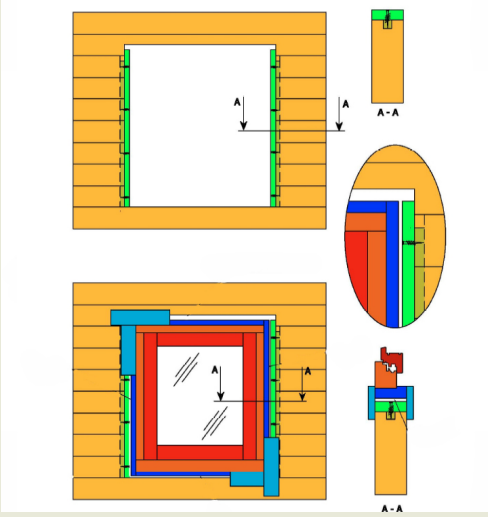
Der Fensterrahmen wird auf Böcke gelegt und in der Nut mit einem vorkomprimierten Dichtungsband (Kompriband) versehen. Anschließend werden die dazugehörigen Montagekästen (Laibungen) mit 4,5 x 60 mm Schrauben im Versatz angeschraubt. Abstand in Längsrichtung ca. 25 cm, Versatzabstand so wählen, dass die Schrauben den Rahmen treffen.

THULE BLOCKHAUS

FENSTER

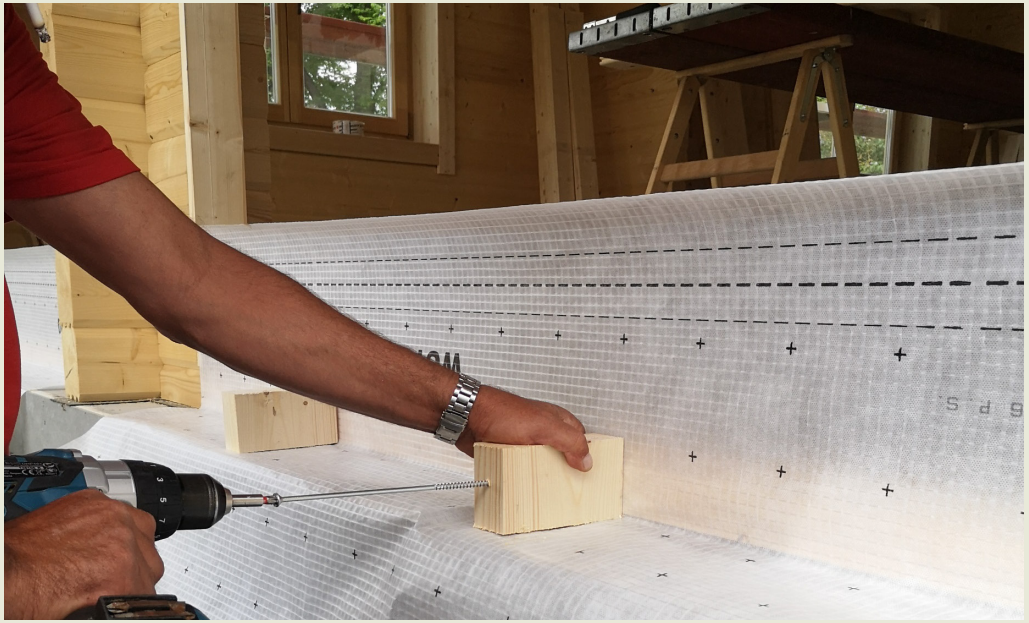
Nun werden die Rahmenbretter einseitig auf der Innenseite mit 3,5 x 40 mm Schrauben verschraubt. Das Fensterelement kommt dann in die entsprechende Öffnung und wird im Lot mit 4,5 x 60mm Schrauben in einem Abstand von 40 -60 cm an der Tenderleiste befestigt.
Die Tenderleiste muss vorher in die entsprechende Nut eingesetzt werden.

Achtung: Über dem Element zur oberen Blockbohle sollten ca. 4 cm Platz sein!



THULE BLOCKHAUS

FENSTER



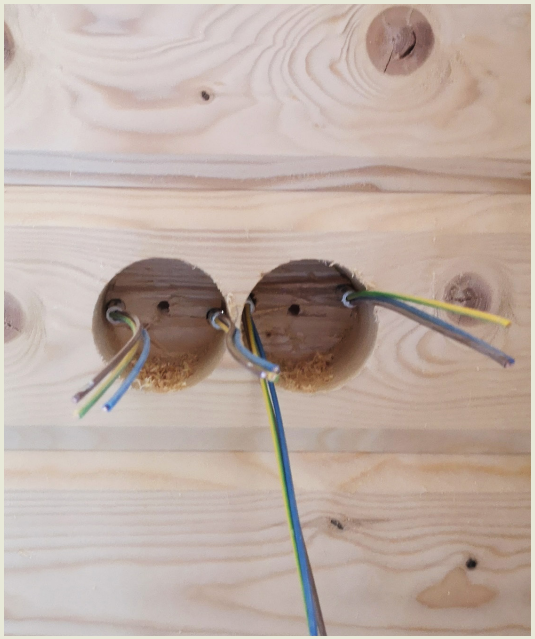
Hinweise:
Denken Sie beim Einsetzen von einem größeren Element mit mehreren Fenstern an die Kopplungsleiste zwischen den Fenstern. Bevor große Tür- oder Terrassenelemente eingesetzt werden, kann ein Streifen Dampfbremse vormontiert werden, damit man später einen besseren und leichteren Anschluss herstellen kann.

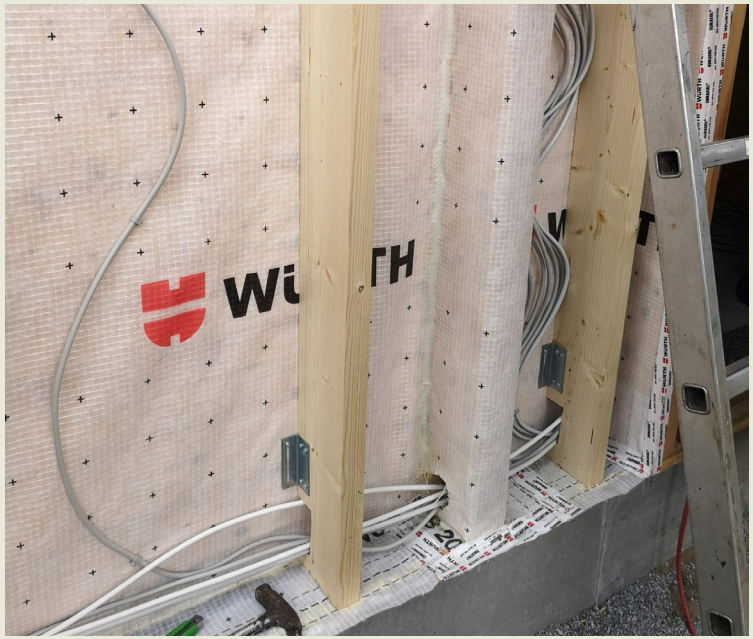
DAMPFBREMSE

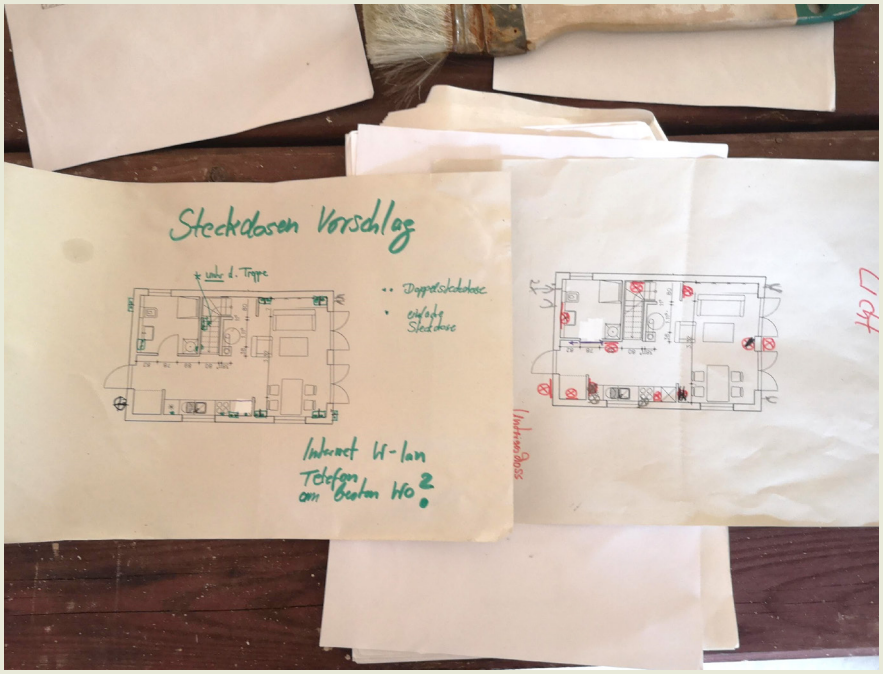
Sind alle Fenster- und Türelemente eingebaut, kann damit begonnen werden, die Dampfbremse zu verlegen. Für die Ecken bietet Folienkleber eine sehr gute Haftung der Dampfbremse.
An den Überlappungen werden die Bahnen der Dampfbremse mit Eurasol Klebeband abgedichtet. Ziel bei der Verlegung der Dampfbremse ist die Herstellung einer luftdichten Ebene (Die von uns gelieferte Dampfbremse sorgt übrigens weiterhin für ein atmungsaktives Haus.) um das Haus. Deshalb sind auch kleinste Undichtigkeiten unbedingt zu vermeiden.

THULE BLOCKHAUS

ELEKTRIK



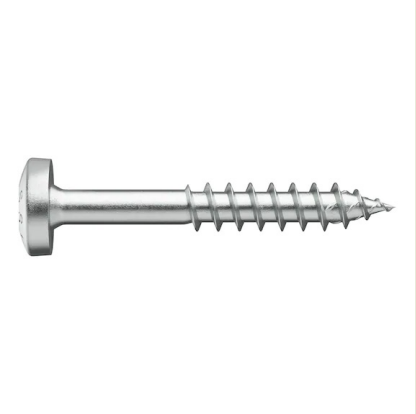




Die Elektrik – Ist die Elektrik geplant, kann sie auch parallel schon verlegt werden. Nachdem die Löcher für die Dosen gebohrt wurden, wird die Elektroleitung nach außen verlegt. Um zum Verteiler zu gelangen, muss man durch die unteren Blockbohlenecken hindurch und Aussparungen an den Holzständern vorsehen. Wichtig: Alle Durchdringungen der Dampfbremse müssen abgedichtet werden!
Achten Sie bei der außenseitigen Verlegung von Stromkabeln unter den Ständern darauf, Winkel zu verbauen, damit die Ständer die Kabel nicht belasten.

THULE BLOCKHAUS

STÄNDER



Panheadschrauben

Ist die Dampfbremse verlegt, können die Ständer der Dämmebene mit Rutschwinkeln verbaut werden. Die Ständer benötigen nach oben einen Sackraum von ca. 7,5 cm, damit sie das Setzen des Hauses nicht behindern. Schrauben Sie die Winkel mit den 4,5 x 45 mm Schrauben an und setzen Sie die Ständer im Lot an die Hauswand mit einem sinnvollen Abstand zueinander, um wenig Verschnitt beim Klemmfilz zu haben. Ist z.B. die Klemmfilzrolle 1,25 m breit, dann ergibt sich ein Abstand von 61,5 cm zwischen zwei Ständern: die 125 cm breite Rolle wird geteilt, dazu ergibt sich 62,5 cm Klemmfilzbreite, dann wird 1cm als Klemmzugabe abgezogen. Die Klemmzugabe bewirkt, dass der Klemmfilz sich zwischen den Ständern fixiert. Bei den Fenster- und Türelementen müssen links und rechts Ständer gesetzt werden,, damit dort die Außenverschalung Halt findet. Langloch: Panhead Schrauben, die anderen Löcher mit Senkkopf-Teilgewindeschrauben. Achtung: die Verschraubung erfolgt oben im Schlitz, damit die Blockbohlenwand rutschen kann!

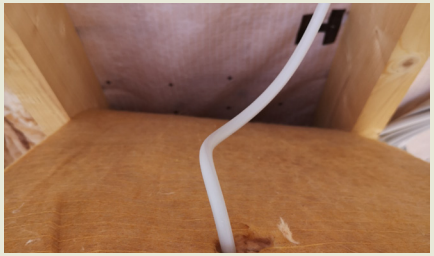
THULE BLOCKHAUS

KLEMMFILZ

Wenn der Klemmfilz geschnitten wird, dann erfolgt dies mit einem Dämmstoffmesser.
Drücken Sie den Klemmfilz vorsichtig in die dafür vorgesehenen Räume zwischen den Ständern.
Gehen Sie dabei am besten von unten nach oben vor.

THULE BLOCKHAUS

DÄMMUNG



Ist die Dämmung eingebracht, wird die Unterspannbahn darüber angebracht. Diese wird an die Ständer angetackert und mit den vorhandenen Selbstklebestreifen (falls vorhanden) verklebt.

Nach der Anbringung der Unterspannbahn wird alles mit Eurasol-Klebeband abgeklebt. Bitte denken Sie unbedingt daran, die Fuge zwischen Laibung und Fensterrahmen ebenfalls mit dem Eurasol-Klebeband abzukleben.

Achtung:
Alle Tackerklammern müssen mit Eurasol-Klebeband abgeklebt werden!

THULE BLOCKHAUS

AUßENVERSCHALUNG

1. Ist die Unterspannbahn fertig montiert, kann mit der Außenverschalung begonnen werden. Befestigen Sie zunächst die Abstandsleisten für die Hinterlüftungsebene und montieren Sie nun die Außenverkleidung darauf. Vorher sollte immer ein sauberer Schnitt erfolgen, da die Verkleidung als Rohzuschnitt geliefert wird.

2. Sollte ein Verkleidungsbrett einen Bogen machen, dann montieren Sie ein Stück Holz darüber und drücken Sie den Bogen mit 2 Keilen nach unten.

Die Verkleidungsbretter bekommen pro Befestigungsleiste 2 Nägel oder Schrauben.

THULE BLOCKHAUS

THULE BLOCKHAUS ABDICHTUNGSRICHTLINIE

Ist die Verkleidung angebracht, werden die Bekleidungsbretter der Fenster und Türen nach der Thule Blockhaus Abdichtungsrichtline montiert. Fragen Sie bei uns nach der dieser Richtline, wir helfen Ihnen gerne weiter. Sie finden diese auch auf unserer Webseite im Bereich ***DOWNLOADS***.

Die Hausecken werden mit 2 Bekleidungsbrettern kaschiert.Die anderen Stöße von Verkleidungen (z.B. zum Dach) werden ebenfalls abgedeckt. Nun kann der Dachdecker kommen und das Dach fertigstellen.

THULE BLOCKHAUS

BODENDÄMMUNG

Wenn Ihr Haus mit einer Perliteschüttung Bodendämmung bestellt ist, dann schütten Sie das Dämmmaterial zwischen die Fußbodenträger und füllen sie die Gefache bündig aus. Dann wird die Dampfbremse aufgelegt und an den Fußbodenträger mit Tackernadeln fixiert, sowie an den Wändern mit Eurasol verklebt. Die Folie wird hier nur als Staubschutz eingesetzt. Daher entfällt das Abkleben der Tackernadeln.

THULE BLOCKHAUS

FUSSBODEN

Die Fußbodenbretter werden im Standard auf die Fußbodenträger geschraubt.

THULE BLOCKHAUS

DACHDÄMMUNG

8x80mm Schraube

Bevor das Ausdämmen im Dachgeschoss losgeht, werden die Zangen mit den 8 x 80 mm Teilgewindeschrauben mit jeweils 4 Schrauben pro Seite angebracht.

THULE BLOCKHAUS

DACHDÄMMUNG

Innenausbau Dachgeschoss – Hier wird mit der Installation der Dämmebene begonnen. Zur Fixierung können Sie die Dampfbremse unten einmal ankleben und im weiteren Verlauf ganz einfach nach oben umschlagen, das erleichtert die Handhabung.
Messen Sie den Sparrenabstand und geben Sie zu Ihrem Zuschnitt 1 cm dazu, um die Klemmwirkung des Dämmstoffs zu gewährleisten. Bei allen erforderlichen Stellen (wie z.B. unten zum Drempel) wird der Klemmfilz schräg abgeschnitten, damit wirklich lückenlos gedämmt wird.
Besteht der Kniestock nicht aus Blockbohlen, so ist die Ausführung gemäß dem Holzständerbau anzuwenden. Der Drempel besteht dann aus den Schichten, Unterspannbahn, Dämmung mit Drempel, Dampfbremse und Verschalung.

THULE BLOCKHAUS

DACHDÄMMUNG

Ist alles ausgedämmt und mit der Dampfbremse verschlossen, muss alles ordentlich mit dem Eurasol abgeklebt werden. Anschließend kann die Innenverkleidung montiert werden. Sowohl für den Boden als auch für das Dach liegt Ihnen hierzu ein Verlegeplan vor.
Sollten Sie die Verkleidung bis in den First hinein bauen, dann müssen Sie um die Zangen herum. Um Zeit zu sparen, setzen Sie sich ein Brett mit 2 Nägel unterseitig an die Zange und reißen Sie sich eine Markierung herüber, wie auf dem Bild zu sehen. Sägen Sie dann am besten direkt auf dem Schnitt, damit die Abschnitte oder Ausschnitte auch genau passen

DACHDÄMMUNG

Haben Sie die Zangen angerissen, messen Sie die Höhe der erforderlichen Aussparungen aus.

Sägen Sie auf dem Strich bis zur Markierung.

Schneiden Sie für eine saubere Bruchkante mit einem Cuttermesser am Strich entlang und brechen Sie das Stück Holz einfach ab.

Schrägen Sie die Rückseite mit einem Stemmeisen ab, um das Brett passgenau ansetzen zu können.

THULE BLOCKHAUS

DACHDÄMMUNG

Sind die Verkleidungsarbeiten abgeschlossen, können nun die Deckleisten angebracht werden, um einen sauberen Abschluss zu erhalten.

Tipp: Stoßen Sie zwei Leisten mit einem 45° Schnitt aneinander

THULE BLOCKHAUS

Thule Blockhaus – Die Montage!

Schauen Sie zu, wie eines unserer Teams den Rohbau eines massiven Blockbohlenhauses in nur wenigen Tagen aufbaut.

Unsere Partner

WÜRTH

THULE BLOCKHAUS

Qualität
auf die man bauen kann.

Service
der beigeistert.

LEIDENSCHAFT
die man spürt.

Verantwortung
für Mensch und Natur.

Thule Blockhaus GmbH

Büro Stahnsdorf
Bahnhofstraße 65, 14532 Stahnsdorf

Tel: 0800/98 76 765
Fax: 0800/98 76 766

info@thule-blockhaus.de
www.thule-blockhaus.de

Besuchen Sie uns auch bei