



## WEITERE AUSBAULEISTUNGEN / ZUSATZLEISTUNGEN – OPTIONAL

Hier finden Sie eine detaillierte Beschreibung möglicher Zusatzleistungen. Im Angebot selbst können Sie die gewünschte Zusatzleistung mittels ankreuzen wählen / bestellen.

### FUNDAMENTE

Herstellung von Punktfundamenten\* in Vorbereitung der Montage des Blockhaus. Die Leistung beinhaltet Material und Arbeitszeit.

*\*Sie können die Fundamente auch in Eigenleistung vorbereiten. Dies spart Geld. Einen Fundamentplan (techn. Zeichnung) erhalten Sie in diesem Fall von uns Gratis zugesandt.*

### SPARREN IN KVH

Lieferung und Montage von Sparren in Konstruktionsvollholz (KvH-NSi) (Fi/Ta/Ki) für den nicht sichtbaren Bereich als Bauschnittholz für Konstruktionen nach DIN 1052 und Gefährdungsklasse nach DIN 68800-3, kerngetrennt, getrocknet auf 15% +/- 3% Holzfeuchte, egalisiert, gefast, max. Querschnitt 12/14.

Die Leistung beinhaltet zudem:

- Stellbretteinfräsungen

### SPARREN IN NATURSTAMM (RUNDHOLZ)

Eine Alternative zu Sparren in KvH.

Lieferung und Montage von Sparren in Naturstamm (Rundholz). Holzart: Fichte, Kiefer oder Lärche. Stärkeklasse 2b/3a. Güteklasse A/B. Die Stämme werden mittels Schälseisen entrinde, allseits gehobelt und mit einem Bläue- und Schwarzschildmelpilzschutz sowie UV-Blocker gestrichen. Sie erhalten die notwendigen Flachschnitte, Anschnitte sowie Stellbretteinfräsungen unter Berücksichtigung der Dachneigung.

### DACHAUFBAU AB OBERKANTE SPARREN\*

*\*Dachaufbau mit Dämmung in Vorbereitung auf jede Art von Eindeckung (Schindel, Ziegel, Gründach)*

Lieferung und Montage des Dachaufbau ab Oberkante Sparren wie folgt:

- Montage Stellbretter zwischen den Sparren einschließlich Fugendichtband
- Ausdämmen der Stellbrettzwischenräume mittels Holzfaserdämmung
- Faserbrett, Fichte, 22,5mm oberhalb der Sparren montieren
- Aufdopplung des Dach mittels KvH, Fichte, NSi, 8/12
- Montage Dachdämmung mit Alu-Kaschierung, 1200x600x120
- Fachgerechtes abkleben aller Stöße der Dämmplatten
- Montage OSB/3, 25mm oberhalb der Aufdopplung/Dämmung

**REGENSICHERE NOTDACHFUNKTION**

Ausbilden einer regensicheren Notdachfunktion. Ihr Ortsansässiger Dachdecker kann sodann die Eindeckung wahlweise mit Bitumenschindeln, Ziegel oder als Gründach vornehmen.

Auf Wunsch kann die regensichere Notdachfunktion auch direkt auf den Sparren ausgeführt werden. Ihr lokaler Dachdecker kann dann auch die Leistung >>Dachaufbau ab Oberkante Sparren<< vollständig übernehmen. Dank Notdachfunktion kann die Auswahl des geeigneten lokalen Dachdecker in Ruhe erfolgen.

**DACHEINDECKUNG MIT BITUMENSCHINDEL**

Lieferung und Montage von:

- V13 Dachpappe in Vorbereitung der Montage der Bitumenschindeln
- Bitumenschindeln, Farbe Grau
- Ortgang und Traufbleche

**DACHEINDECKUNG ALS GRÜNDACH**

Lieferung und Montage eines Gründach. Folgende Leistungen erfolgen im Detail:

- Kranz an Ortgang und Traufe herstellen. KvH, 8x12
- Vlies verlegen
- Herstellen einer wasserdichten Dachhaut mittels Folie
- Schubsicherung bauen (Bedarf)
- Substrat für eine extensive Dachbegrünung einbringen
- Sedumpflanzen liefern. Pflanzung kann in Eigenleistung erfolgen.
- Ortgang und Traufe mittels Keil-Stülpschalung bzw. Glattkantbrett verkleiden

**FUßBODEN, GEDÄMMT**

Lieferung und Montage Material zur Herstellung eines Fußboden, gedämmt für innen. Im Einzelnen:

- 10/16 KvH-Balken (Fi, Ta, Ki)
- Holzverbinder Simson Strong-Tie EL30 oder gleichwertig
- Quadratleisten 15x15mm (Fi, Ta, Ki)
- Dämmplatten, 100mm
- Dampfsperre
- Dielung in Kiefer, 27mm
- sämtliche Verbindungsmittel

**ANSTRICH (AUßEN)**

Einmaliger Anstrich des Blockhaus – Rohbau von außen mittels einer Naturöllasur in einem Farbton Ihrer Wahl (bspw. Fichte, Kiefer etc.)

**SAUNBANK / SAUNABÄNKE**

Saunabänke in Abachi oder nordische Fichte liefern und montieren.

**SAUNATÜR / FENSTER**

Holzsaunatur (Pinie, Kiefer, Fichte) mit Glaseinlage sowie Gleitrahmen in Lärche liefern und montieren.

Falls erforderlich oder gewünscht, Lieferung und Montage eines Holzfenster, 488x488mm, Kiefer, skandinavische Bauart (nach außen öffnend, Side-Hinge)

**SAUNAOFEN**

Lieferung und Montage eines elektrischen Saunaofen, Modell HARVIA Vega BC80