

# Leveranse og informasjon

## GENERELT OM LEVERANSE

Vår grunnleveranse er komplett lafte kasse.

Laft vil kunne sprekke.

Byggesettene er tilpasset for støpt isolert plate på mark (andre løsninger er ringmur eller søylepunkter der stubbgulv ikke er nedtatt).

**Se for øvrig spesifikasjon nederst i dokumentet.**

### Leverings omfang:

1. Komplette lafte kasse med åser tilpasset snølast krav for aktuell oppførings plass.
2. Komplette lafte kasse med raftere, standard 50X250mm (ekstra; konstruksjonsvirke, lekter, klemlakter 10X50mm, luftelekter 50X50mm samt kubbing (mothold isolasjon mot raft) mellom raftere 50X250mm)
3. Komplette lafte kasse samt materialer for tett bygg
4. Snekkerferdig

## Leveringsgrad punkt 1-4

### Punkt 1; Komplette laftekassekasse

- Laftekassekasse
- Takåser
- Søylar
- Laftevatt, ved laft er laftevatt stiftet til laften.
- Demlinger
- Låse stenger i skjøter på laft
- Montasjeanvisning

**Punkt 2; Komplette laftekassekasse med raftere** (kan kompletteres med klemlakter, luftelekter etc samt undertak).

- Lafte kasse
- Takåser
- Raftere (50X250 eller valgt dimensjon).
- Søylar
- Laftevatt, ved laft er laftevatt stiftet til laften.
- Demlinger
- Låse stenger i skjøter på laft
- Montasjeanvisning

### Punkt 3; Komplette lafte kasse inkl. materialer for tett bygg

- **Produkter for valgt tak type (varmt kompakt tak eller luftet kaldtak)**
  - Vinduer og balkongdør se leveransebeskrivelse
  - Ytterdør og bod dør se leveransebeskrivelse
- Utvendig vinduer og dører; standard utvendig omramming, enkel

#### **Punkt 4; Snekkerferdig.**

- Montasje av lafte kasse
- Montasje tak - **klargjort for torv** eller montert valgt taktekke (shingel, skifer eller annet taktekke).

#### **Montering av;**

- innvendige trapp/hemsstige
- alle innvendige dører
- alle innvendige lister og utforinger
- takrenner og nedløp
- utvendig omramming og belistning
- alle vinduer og dører

## **Forklaringer rundt bygging og produkter;**

### **KOMPLETT LAFTE-KASSE**

Laft til ytter- og innervegger i malmrik furu. Dimensjoner: 6" og 8" (standard 8 ", eller 200mm). For laminert laft er dimensjoner fra 120mm opp til 240mm veggtykkelse. Søylar, takåser, beitskier, laftevatt og demlinger. Forboring for skjult elanlegg i tømmer avklares.

### **TAKLØSNINGER;**

#### **KALDTAK MED LUFTING for torv eller annet yttertak.**

Dreide Åser (laminat limtre)

Panel himling, dampsperre, raftere (50X250mm), Glava proff, diffusjonsåpent undertak, klem og lufterlekter. Undertakstro eller OSB 3tg, Toppdekke, shingel.

Ved torvtak, impregnert torvhaldbord og torvhaldskroker, vindskier.

Takrenner og nedløp.

**Torv og membran til tak, ikke medregnet.**

#### **VARMTAK for torv eller annet yttertak.**

Dreide takåser i. Selvbærende taktro 28 x 120 mm glattpanel. Raftere i 50/200 mm (eller valgt dimensjon, tilpasset). Impregnert torvhaldsbord og torvhaldskroker, vindskier. Rockwool markplate 70 mm over rafte kasse. Rockwool Rocktorv torvtaksplate 200 over varmtak.

Takrenner og nedløp.

**Torv og membran til tak, ikke medregnet.**

## **Detaljer.**

### **HEMS OG 2. ETG**

Bjelkelag i konstruksjonsvirke 48mm x 148/198mm eller tilpasset himlings åser i laft. Glattpanel i himling. Spon eller furugulv,

### **GULV hovedplan**

Ikke medtatt.

### **LISTVERK OG UTFORINGER**

Listverk og utforinger leveres i furu. Ubehandlet. Taklist 15x70. Gulvlist 15x70mm. Karmlist 15x95mm. Glatte ubehandlede lister er standard, profilerte og overflatebehandlede kan levers som tilvalg.

### **VINDUER OG TERRASSEDØRER**

2 og 3-lags energi glass hvitmalt. Utenpåliggende sprosser er standard, gjennomgående sprosser leveres som tilvalg. Spalteventiler etter avklaring.

#### **DØRER**

Ytterdør og boddører, ytterdør leveres med vindu, bod dør uten. Innerdører, ubehandlet furu.

#### **OMRAMMINGER**

Leveres i løpemeter.

#### **TRAPPER OG REKKVERK**

Trapp leveres i ubehandlet furu.

#### **FESTEMIDLER**

Leveres kun etter avtale.

#### **OVERFLATER**

Alle materialer leveres ubehandlet der annet ikke er beskrevet.

#### **MONTERINGSBESKRIVELSE**

Plan- snitt- og fasadetegninger samt fundamenttegning er inkludert.

Monteringsanvisning som er tilstrekkelig til at fagkyndig person skal kunne føre opp bygget på fundamentet.

Brukerveiledning samt informasjon rundt montasje og detaljer.

#### **FRAKT**

Inkluderes ikke. Det forutsetter vei for vogntog helt fram til byggeplass, eventuell omlasting, lossing og andre transportmetoder kommer i tillegg.

### **SPESIFIKASJON;**

#### **Dører;**

- Innerdører, ubehandlet furu.
- Ute; Opus Tradisjon Tett Hvitmalt eller tilsvarende
- Mindre bygg / anneks / garasje 10 eller 18 graders dør.
- Vinduer; Natre 2 lags energi, side / topphengslet (tilvalg utvendige sprosser) 3 lags etter avtale.
- **Inngår ikke; dørhåndtak siden dette er et personlig valg.**

#### **Listverk;**

- Standard se spesifisering
- Utforinger dører og vinduer, inngår.

#### **Tak Kaldtak;**

- 14X120 Skyggepanel med skrå kant Natur, tillegg hvit beiset (pr nå ca 90 kr i differanse pr m2.
- Dampsperre / Isolasjon etter tykkelse. Standard leveranse hytter 25 cm. Mindre bygg 15/20 cm
- Ultipro diffusjonsåpent undertak eller tilsvarende.
- Tro, rupanel ende skjøt 18x148 D-fals, eller alternativ.
- Takshingel skrå sort
- Takrenne 120 mm, farge sort.
- Vindski, raft kasser og vannbord i rett kvalitet.
- Standard taktykkelse isolasjon 200 / 250mm. Mindre anneks leveres med 150 / 200mm.
- **Torv og membran for torv etter avtale.**

- **Takstein etter avtale.**

#### **Gulv hovedplan;**

- Ved støpt plate; Ikke med i leveranse.

#### **Ved pilarer;**

- Gulvet bygges med stubb-lofts plater og topp sponplater. Standard gulvtykkelse hytter over 25 m<sup>2</sup>; isolasjon 200mm. Mindre bygg 150mm (forutsetter lengde / styrke på gulvåser).

#### **Etasje skille;**

Tak / gulv;

- 14X120 Skyggepanel med skrå kant Natur, tillegg hvit beiset (ca. 90 kr i differanse pr m<sup>2</sup>).
- Spon plater standard

#### **Isolasjon; Glava Proff**

#### **Trapper og stiger etter avtale.**

#### **Merknader;**

Spesifikasjon på produkter kan variere, men kvaliteten er tilnærmet.

**Feste materiell inngår ikke siden vi ikke har kjennskap rundt utstyr for å velge disse.**

**Inngår ikke; pipe, fliser våtrom og gang, medfar og isolasjon hoved gulv.**

#### **Inngår ikke:**

#### **• Byggesøknad**

- **Merk at priser, montasje er sommerpriser, vintermontasje ekstra.**

### **Utført før vi ankommer byggeplass**

#### **Dette må være utført før vi kommer:**

Plate på mark, ringmur eller søylepunkt etter våre tegninger. Alle overflater skal være avrettet og rene for ujevnheter. Tolleransekrav + - 3 mm.

- Bygge strøm
- Ved eventuelt snøfall, skal dette være fjernet ved ankomst. Platen ryddes for snø. Min 3 meter rundt hele platen på mark samt ryddet for parkering.

Steinar Moe