

LEVERANSEBESKRIVELSE FOR HYTTER

FOR LEVERING AV BYGGESETT FRA OG MED 2019

Denne beskrivelse angir innhold i standard leveranse for byggesett for Saltdalshytta, og er vedlegg D til avtaledokument mellom forbruker og selger. Endelig bestilling kan inneholde endringer i forhold til standard leveranse, slike endringer vil være spesifisert i ordrebekreftelsen.

Gjelder for bestillinger i henhold til prisliste for 2019

GENERELT OM BYGGESETTET

Leveransen omfatter byggesett for montering på støpt betongplate med omfang og standard som angitt i denne leveransebeskrivelsen, samt eventuelle endringer spesifisert i ordrebekreftelse.

LOVVERK OG FORSKRIFTER

Leveransen fyller de krav i Plan- og Bygningsloven med forskrifter som gjelder for fritidsbolig, TEK 10.

Fordeling av ansvar og funksjoner i henhold til plan- og bygningsloven, konferer avtaledokumentet punkt 11:

- Selger er ansvarlig prosjekterende for byggesett over fundamenter/betongplate, samt ansvarlig for kontroll av denne prosjekteringen.
- Selger er ansvarlig utførende for de deler av leveransen som er bearbeidet i fabrikk, samt ansvarlig for kontroll av denne utførelsen.
- Selger er ikke ansvarlig søker med mindre dette er spesifisert i ordrebekreftelsen. Selger er heller ikke ansvarlig for montering og annen utførelse på byggeplass.
- Selger leverer tegning som viser plassering av fundamenter og geometri for betongplate. I tillegg vises enkelte prinsippløsninger for fundamenter og betongplate. Utover dette har ikke selger ansvar for prosjektering av grunnarbeider og fundamentering.
- For øvrig ivaretas ansvar og funksjoner i henhold til plan- og bygningsloven av forbruker eller hans representanter.

Materialer som ikke er med i standardleveransen, konferer avtaledokumentet punkt 12:

- Kontraktstegninger kan vise kjøkken- og badeinnredninger, garderober, møbler, sanitærutstyr, benker i sauna, saunaovn, peis/peisovn, møbler og utemøbler. Disse elementer er ikke med i leveransen. Utvendige trapper er inkludert i den grad de er medtatt i ordrebekreftelsen.
- Saltdalshytta kan levere flere alternative tilvalg, blant annet pipe, flere typer takteking, ulike utførelser for kledning av vegger, gulv etc. Disse tilvalg er inkludert i leveransen i den grad de er medtatt i ordrebekreftelsen.
- Bunnsvill, svillmembran og søylesko er ikke med i leveransen. Montering av svill og søylesko inngår i fundamenteringsarbeidene og skal normalt være montert før byggesettet leveres på byggeplassen.
- Terrasser på bakkenivå er ikke medtatt i leveransen, med mindre dette framgår av ordrebekreftelsen.
- Grunnarbeid og fundamentering er ikke inkludert i våre priser. Det samme gjelder montering av byggesett, innvendig tømmerarbeider, el-anlegg, sanitæranlegg, ventilasjon og andre byggearbeider etc.

TEGNINGER OG BESKRIVELSER:

Følgende leveres:

- Plantegninger
- Fasadetegninger
- Hovedsnitt
- Prinsipptegning som viser geometri for betongplate samt plassering av punktfundamenter.
- Monteringsanvisning som er tilstrekkelig til at en fagkyndig person skal kunne montere byggesettet.
- Materialister som angir hva leveransen omfatter
- FDV-dokumentasjon.

FRAKT/FORSIKRING/LEVERANSER

Frakt frem til tomt/eiendom angitt i avtaledokumentet er inkludert. Det forutsettes at bestemmelsesstedet kan nåes med trailer/semitrailer, og at byggesettet kan plasseres direkte på egnet lagerplass. Normale, trafikkerte veier i Norge tillater slike kjøretøy.

Byggesettet vil leveres i flere leveranser. Enkelte varer som ikke bearbeides på vår fabrikk leveres direkte fra våre underleverandører.

Isolasjon: Fabrikken foretar forhåndsbestilling hos underleverandør. Kunde og underleverandør avtaler leveringsdato direkte.

Trapp: Fabrikken foretar forhåndsbestilling hos trappe- /underleverandør. Underleverandør sender med et skjema for målsetting av trapp (i henhold til leveransebeskrivelse). Kunde må fylle ut skjema og sende dette tilbake til trappeleverandør. Utleveringsdato avtales med trappeleverandør.

Takstoler: Selger foretar bestilling hos takstolprodusenten. Leveringen settes til samme uke som byggesettet. Forbruker eller hans representant plikter å ta imot taksettet, og sørge for at det blir lagret på en tilfredsstillende måte.

Byggesettet er forsikret frem til første lossested, kunden er ansvarlig for å holde byggesettet forsikret etter dette tidspunkt.

BYGGESØKNADER

Byggesøknad er inkludert i kontrakten kun hvis dette fremgår av ordrebekreftelsen.

Ytelsen inkluderer:

- Utarbeidelse av enkel situasjonsplan som viser hyttas plassering på tomta.
- Utarbeidelse av nødvendige skjema for byggesøknad inklusive søknad om ansvarsrett for alle entreprenører som deltar i byggeprosessen.
- Utsendelse av 5 nabovarsler, kreves mer enn 5 varsler belastes kr 190,-/ stk. for overskytende.
- Søknad om ferdigattest etter at hytta er ferdigstilt.

Ikke inkludert:

- Ansvarsrett for prosjektering innen oppmålingsteknikk, utstikking og innmåling.

Forutsetninger:

- Hytta oppfyller krav i reguleringsplan for området. Eventuell søknad om dispensasjon fra reguleringsplan kan utføres mot tillegg i pris.
- Det foreligger avkjøringstillatelse, eller er søkt om avkjøringstillatelse for tomta. For tomt tilknyttet privat veg må tinglyst erklæring for vegrett foreligge.
- Det finnes tilfredsstillende kartgrunnlag for utarbeidelse av situasjonsplan.
- Det benyttes en «Ett-trinns» søknad, dette innebærer at kunden må ha valgt alle entreprenører som skal delta i byggeprosessen. (Grunnarbeider, betongplate, tømmer, rørlegger etc.). Kunden plikter å utarbeide liste over valgte entreprenører.
- Ansvarlig rørlegger besørger eventuell søknad om sanitærabonnement.
- Kostnader til anskaffelse av kart- og plandata, nabolister og eventuell eiendomsinformasjon vil bli viderefakturert til kunde. Kommunale gebyrer for behandling av byggesøknaden og søknader om ansvarsrett for aktuelle aktører faktureres direkte fra kommunen til kunde.

GULV (TILVALG)

Standardleveransen er for betongdekke, og gulv er ikke med i grunnprisen. Saltdalshytta kan leveres med 4 hovedutførelser for gulv. Alle gulv er tilvalg, og inngår kun hvis medtatt i ordrebekreftelsen.

1. Parkett som monteres flytende på betongplaten. Følgende inngår:

- Eik 3-stavsparkett i hht til vår tilvalgsbrosjyre som beskriver «standard parkett» . Andre typer parkett kan leveres mot tillegg i pris.
- Parkettunderlag
- Dampsperre, 0,15 mm plastfolie.

2. Tilfarergulv for montering på betongplate. Følgende inngår:

- Underlag for svill
- Trykkimpregnernt bunnsvill, 48mm x 148mm, leveres i fallende lengder. Ekspansjonsbolter for svillinnfesting medfølger.
- Dampsperre, 0,15 mm plastfolie.
- Lekter 48mm x 48mm, leveres i fallende lengder.
- 5 cm isolasjon.
- 22mm std gulvspanplater 600mm x 2400mm som underlag for flytende parkett eller gulvbelegg (flytende gulv er tilvalg). For våtrom leveres vannfaste gulvspanplater. Gulvspanplatene skrues og limes til gulvlektene. Alternativt kan flere typer tregulv, også for montering direkte på gulvlektene, leveres med evt prisjustering.

3. Bjelkelagsgulv for montering på piler. (IKKE for NOVA) Følgende inngår:

- Trykkimpregnernt svill, dimensjon 48mm x 148mm i fallende lengder.
- Kantbjelke av limtre i fallende lengder, dimensjon 48mm x 250mm.
- Bjelkelag 48mm x 250mm, ferdig kappet.
- 22x95 impregnernt anleggsgulv for stubbgulvplater i fallende lengder, for montering under bjelkelag.

- Asfaltimpregnerte stubbgulvsplater
- Vindsperre og lekter for klemming av vindsperre.
- 25 cm isolasjon.
- 22mm std gulvsponplater 600mm x 2400mm som underlag for flytende parkett eller gulvbelegg (flytende gulv er tilvalg). For våtrom leveres vannfaste gulvsponplater. Gulvsponplatene skrues og limes til bjelkelaget. Alternativt kan flere typer tregulv, også for montering direkte på bjelkelaget, leveres med evt prisjustering.

4. Bjelkelag for montering på ringmur. Følgende inngår:

- Bjelkelag som beskrevet under pkt.3.
- Her leveres det i tillegg grunnmurspapp for montering mellom svill og grunnmur.

ETASJESKILLER (ETASJESKILLER FOR HYTTER MED 2 ETASJER (IKKE HEMS/-HEMSLOFT))

Oppbygging fra oversiden:

- 22mm std gulvsponplater 600mm x 2400mm som underlag for flytende parkett eller gulvbelegg (flytende gulv er tilvalg). For våtrom leveres vannfaste gulvsponplater. Gulvsponplatene skrues og limes til bjelkelaget. Alternativt kan flere typer tregulv, også for montering direkte på bjelkelaget, leveres med evt prisjustering.
- Bjelkelag 48mm x 198mm, ferdig kappet.
- 20 cm isolasjon
- Himlingskledning er av ubehandlet Pernille- panel, 13mm x 120 mm. Leveres i fallende lengder, endepløyd. Andre typer panel kan leveres mot tillegg i pris.

ETASJESKILLER FOR HYTTER MED HEMS

Oppbygging fra oversiden:

- Gulvbord av ubehandlet furu, 20mm x 113mm, leveres i fallende lengder, endepløyd. Gulvbordene skrues til bjelkelaget. Alternativt kan flere typer parkett leveres mot tillegg i pris, eller sponplater som underlag for flytende parkett eller gulvbelegg.
- Bjelkelag 48mm x 148 mm eller 48x123 i fallende lengder.
- 7 cm isolasjon
- Kledning av ubehandlet Pernille- panel, 13mm x 120 mm. Leveres i fallende lengder, endepløyd. Andre typer panel kan leveres mot tillegg i pris.
- Nyttelast 100 kg/m².

ETASJESKILLER FOR HYTTER MED HEMSLOFT (SMART-SERIEN)

Oppbygging fra oversiden:

- 22mm std gulvsponplater 600mm x 2400mm som underlag for flytende parkett eller gulvbelegg (flytende gulv er tilvalg). Gulvsponplatene skrues og limes til bjelkelaget. Alternativt kan flere typer tregulv, også for montering direkte på bjelkelaget, leveres med evt prisjustering.
- Bjelkelag, høyde 198mm (eventuelt 223mm), inngår i takstolen.
- 20 cm isolasjon
- 22x48 nedforingslekter (for el-installasjon)
- Himlingskledning (tak mot 1.etasje) er av ubehandlet Pernille- panel, 13mm x 120 mm. Leveres i fallende lengder, endepløyd. Andre typer panel kan leveres mot tillegg i pris.

YTTERVEGGER

Ytterveggene består av veggelementer med dører og vinduer ferdig innsatt i fabrikk. Kledningen utføres med en stående veggpanel. Kledningen er ikke påsatt der dette er uhensiktsmessig grunnet montasjerekkefølge og tetting m.m

Oppbygging fra utsiden:

- Stående utvendig bordkledning av gran, type Låvepanel. Panelet er behandlet med ett lag transparent vannbasert primer.
 - Luftingslekter 36mm
 - Vindsperre og 12 mm vindtette asfaltplater.
 - Bindingsverk 148mm.
- Vinduer med 2-lags glass ihht gjeldende forskrifter innsatt i veggelementet. Karmer og rammer er hvitmalt inn- og utvendig. De fleste vindusbeslag er montert i fabrikk. (Uten luftespalte på hytter med energikrav).
- Vindusomramminger slutføres på byggeplass, avhengig av type.
 - Hvitmalt fullisolerte hoveddører, terrassedører og boddører.

Materialer som leveres i tillegg til veggelementene, trelast leveres i fallende lengder:

- Toppsvill 36mm x 148mm
- 15cm isolasjon for veggelementer
- Dampsperre, plastfolie 0,15mm
- 48mm utlekting og 5cm isolasjon som skal monteres på innside av yttervegg. Tilvalg på hytter i økonomi-utgave.
- Innvendig kledning av liggende ubehandlet Pernille panel, 13mm * 120 mm, endepløyd. Andre typer panel kan leveres mot tillegg i pris.
- Lufterventiler for yttervegg leveres til alle bruksrom (ikke monterte). Ventil er tilvalg for økonomi-hyttene.

TAK (Tre ulike utførelser benyttes. Dette avhenger av valgte hyttetype.)

HYTTER MED SPERRETAK

Takkonstruksjonen består av ferdig kappede taksperrer som hviler på bjelker og søyler av limtre. Konstruksjonen beregnes og dimensjoneres i henhold til stedlige krav og valgt takteking.

Oppbygging av taket fra oversiden:

- Takteking av sort shingel, alternative taktekinger kan leveres som tilvalg.
- Troplater av 15mm kryssfiner. Plateformat 600mm x 2400mm.
- Lekter 48mm x 48mm for lufting mellom undertak og tro.
- Vindsperre.
- Taksperrer, 48mm x 198mm, ferdig kappet.
- Isolasjon, 20 cm.
- Dampsperre, plastfolie 0,15mm
- 48mm lekter for nedføring av innvendig takflate med 5 cm isolasjon. Leveres i fallende lengder. Tilvalg på hytter i økonomi-utgave.
- Innvendig kledning av Pernille panel, 13mm x 120mm. Leveres i fallende lengder, endepløyd. Andre typer panel kan leveres mot tillegg i pris.

Bærekonstruksjon (Prosjektering kan påvirke dimensjoner):

Limtresøyler, dimensjon 115mm x 115mm.

- Limtrebjelker, bredde 90mm. Høyde på bjelkene vil være avhengig av spennvidde, lokal snølast og takteking. (Torv- og skifertak gir høyere bjelker)
- Raftdragere, dobbel 48mm x 198mm, alternativt limtrebjelker hvis snølast og spennvidde krever det.
- Utvendige søyler under takutstikk leveres som dobbel 48mm*98mm med tilhørende dekkbord/dekorsøyler etter valgte stilart.

Diverse suppleringer til takkonstruksjonen, trelast leveres i fallende lengder med mindre annet er spesifisert:

- Trykkimpregnerte vannbord, 19mm x 123mm, for montering på vindskier.
- Vindskier, 3 bord 22mm x 148mm.
- Gavlklosser, ferdig kappet.
- Kledning under takutstikk, bord 19mm x 148mm.
- Bord for montering på ender på takstoler, 22mm x 173mm.
- Gavlbleslag av hvitlakkert stål
- Takrenner med taknedløp av sortlakkert stål er inkludert så fremst dette fremkommer av ordrebekreftelse.
- Snøfangere i sortlakkert stål leveres til tak med brattere takvinkel enn 27 grader. Andre typer kan leveres ved valg av annet taktekke fra oss.

TAK MED A-takstoler (Smart)

Takkonstruksjonen består av ferdig takstoler som hviler på ytterveggene, og med søyler av limtre ved utvendige tak. Konstruksjonen beregnes og dimensjoneres i henhold til stedlige krav. Takbredder under 6,9m leveres som W-takstoler.

Oppbygging av taket fra oversiden:

- Takteking av sort shingel, alternative taktekinger kan leveres som tilvalg.
- Troplater av 15mm kryssfiner. Plateformat 600mm x 2400mm.
- Lekter 48mm x 48mm for lufting mellom undertak og tro.
- Vindsperre.
- Takstolene, 48mm x 223mm, ferdig kappet. 198mm undergurt (etg.skiller).
- 22mm x 48mm lekter for nedføring av innvendig takflate på loftet. Leveres i fallende lengder.

- Isolasjon, 20 + 5 cm* i yttertak og 20cm i etasjeskiller (undergurt)
*5 cm er tilvalg på hytter i økonomi-utgave.
- Dampsperre, plastfolie 0,15mm
- Innvendig kledning av ubehandlet Pernille panel, 13mm x 120mm
Leveres i fallende lengder, endepløyd. Andre typer panel kan leveres mot tillegg i pris.

Bærekonstruksjon for hovedtak som er forlenget ut over altan:

- Limtrebjelker med bredde 90mm og opplegg i knevegg samt gavl. Høyde på bjelkene vil være avhengig av spennvidde, lokal snølast og takteking. (Torv- og skifertak gir høyere bjelker)
- Raftdragere: Dimensjon justeres i henhold til snølast og spennvidde.
- Utvendige søyler under takutstikk leveres som 90mm x 135mm med tilhørende dekkbord/dekorsøyler etter valgte stilart (Prosjektering kan påvirke dimensjoner).

Diverse suppleringer til takkonstruksjonen, trelast leveres i fallende lengder med mindre annet er spesifisert:

- Trykkimpregnerte vannbord, 19mm x 123mm, for montering på vindskier.
- Vindskier, 3 bord 22mm x 148mm.
- Gavlklosser, ferdig kappet.
- Kledning under takutstikk, bord 19mm x 148mm.
- Bord for montering på ender på takstoler, 22mm x 198mm.
- Gavlbeslag av hvitlakkert stål.
- Snøfangere i sortlakkert stål leveres til tak med brattere takvinkel enn 27 grader. Andre typer kan leveres ved valg av annet taktekke fra oss.

HYTTER MED PULTTAK

Takkonstruksjonen består av ferdig kappede taksperrer som hviler på bjelker og søyler av limtre. Konstruksjonen beregnes og dimensjoneres i henhold til stedlige krav og valgt takteking. Standard er taket dimensjonert til og med 450 kg/m² snølast. Leveranser til byggested med stedlig snølastkrav over 450 kg/m² må oppdimensjoneres. Dette medfører tillegg i pris. Konstruksjonsforsterking kan bestå av bærevegger, innvendige limtredragere med evt søyler og/eller doble taksperrer.

Oppbygging av taket fra oversiden (yttertaket):

- Takteking av takpapp
- Troplater av 15mm kryssfiner. Plateformat 600mm x 2400mm.
- Lekter 48mm x 98mm for lufting mellom undertak og tro, i fallende lengder.
- Vindsperre
- 9mm underlagsplate
- Kassebord til tak-raften
- Gesimsbeslag av metall
- Materialer for komplett rafteløsning – inkludert dekorbeslag av metall

Videre oppbygging av taket fra oversiden (hovedtaket):

- Hovedtaket består av taksperrer og kantbjelke av 48mm x 300 mm
- Limtredragere – hvis dimensjonering og bygningsfasong tilsier det.
- Isolasjon, 30 (15+15) cm.
- Dampsperre, plastfolie 0,15mm
- 30mm*48mm lekter for nedføring av innvendig takflate. Leveres i fallende lengder.
- Panel i himling er av ubehandlet Pernille- panel, 13mm x 120mm. Leveres i fallende lengder, endepløyd. Andre typer panel kan leveres mot tillegg i pris.
- Uisolerte tak består av 48mm x 198 mm taksperrer
- Raftdragere består av limtre, dimensjonert etter behov.
- Utvendige taksøyler med tilhørende stålbeslag for innfesting til raftdragere.
- Kledning under takutstikk, bord 19mm x 148mm eller Låvepanel
- Kassebord

Takrenner er integrert i takløsningen. Nedløp med takgjennomføring og utkaster medfølger.

INNVEDIGE VEGGER

Innvedige vegger leveres som bindingsverk med liggende panel, leveres i fallende lengder.

- Bindingsverk, 48mm x 68mm i fallende lengder
- 7cm isolasjon
- Kledning av ubehandlet Pernille panel, 13mm x 120 mm, endepløyd. Andre typer panel kan leveres mot tillegg i pris.

Bindingsverk for tykkere vegger for tekniske installasjoner og lignende med tilhørende isolasjon kan leveres som tilvalg.

Listverk, foringer, dører

- Innvendig listverk i ubehandlet furu, leveres i fallende lengder. Alternativt kan listverk leveres ferdig behandlet.
- Foringer til dører og vinduer leveres av ubehandlet furu. Hvitmalte MDF-foringer kan leveres mot prisjustering.
- Innvendige dører i ubehandlet heltre furu med 3 speil. Dørvidere i stål. Andre typer kan leveres som tilvalg.

Våtrom/Sauna

- Veggkledning: i våtrom med dusj leveres det våtromsplater.
- I sauna leveres ubehandlet Pernille panel i gran, isbjørnpapp, og ubehandlet saunadør med herdet glass.

Annet underlag for veggfliser kan leveres som tilvalg.

INNVEDIGE TRAPPER OG REKKVERK

- Til hytter med 2 etasjer (ikke hems) leveres ubehandlet furutrapp med åpne trinn og stående rekkverk. Returgelender for trappestikket er tilvalg. Andre utførelser kan leveres mot tillegg i pris.
- Til hytter med hemsloft (Smart med A-takstoler) leveres ubehandlet furutrapp med åpne trinn og stående rekkverk. Returgelender for trappestikket er tilvalg. Andre utførelser kan leveres mot tillegg i pris.
- Til hytter med hems er hemstrapp tilvalg.
- Rekkverk på hems tilvalg. Rekkverket er ubehandlet og leveres i fallende lengder.

BALKONG I 2. ETASJE

Gjelder kun hytter med to etasjer hvor det fremgår av tegninger at hytta har balkong med utgang fra 2. etasje. Altaner og evt rekkverk på bakkenivå er tilvalg og er med i leveransen hvis det er medtatt i ordrebekreftelse.

- Rekkverk i hht fasadetegninger. Andre typer kan leveres som tilvalg.
- Trykkimpregnerte terrassebord med tykkelse 28mm x 120mm
- Trykkimpregnerte bjelker, dimensjon 48mm x 148 mm i fallende lengder.

UTVENDIG KALD-/REDSKAPSBOD

FOR HYTTEN I SMART-SERIEN.

Vil fremgå av tegning eller ordrebekreftelse.

Redskapsbod i forlengelse av hovedtaket leveres i to utførelser.

1. Klargjort for Redskapsbod.

Utvendig tak med opplegg på raftdragere og søyler inngår.

Tak:

- Takkonstruksjon leveres i hht stedlige snølastkrav, med opplegg på raftdrager med understøttende søyler.
- Taktekke, taklekker og luftesjikt m/vindspærre levert i hht hovedbygg.
- Raftdragere av dobbel 90mm x 225mm
- Søyler av dobbel 48mm x 98mm
- Kassebord 19mm x148mm for raftekassen. (Kledning til undersiden tak inngår ikke.)
- Bord for montering på ender på takstoler, 22mm x 198mm
- Vindskier, 3 bord 19mm x 148mm

2. Redskapsbod med utvendige materialer (Råbygg).

Leveres i fallende lengder for oppbygging på byggeplass. Materialene er tilvalg og er med i leveransen hvis det er medtatt i ordrebekreftelse.

Innvedige materialer til tak, vegger, dører og vinduer er ikke med i kald-/redskapsbod. Men kan leveres som tillegg.

Tak:

- Takkonstruksjon som beskrevet i punkt 1.

Vegger: (Oppbygging fra utsiden):

- Utvendig bordkledning. I hht til valgt kledning på yttervegger til hovedbygget. Levert i fallende lengder.

- Luftingslekter 36mm.
- Vindsperre og 12 mm vindtette asfaltplater.
- Bindingsverk 48x98mm.
- Evt vinduer med 2-lags Superenergi-glass m/argon. Karmer og rammer er hvitmalt inn- og utvendig. Omramminger og vindusbeslag for oppbygging på byggeplass.
- Hvitmalt fullisolerte boddører.

Gulvkonstruksjon kan leveres som tillegg (Råbygg).

Bjelkelagsgulv levert i fallende lengder for montering på pilarer/ringmur. Materiellene er tilvalg og er med i leveransen hvis det er medtatt i ordrebekreftelse.

Følgende inngår:

- Trykkimpregnert svill, dimensjon 48mm x 148mm.
- Kantbjelke og bjelkelag 48mm x 148mm i fallende lengder.
- Anleggsbord for stubbgolvplater.
- Asfaltimpregnerte stubbgolvplater
- Vindsperre og lekter for klemming av vindsperre.
- 15cm isolasjon
- 22mm vannfaste gulvsponplater 600mm x 2400mm

Innvendige materialer til vegger og tak er ikke med i kald- /redskapsbod. Men kan leveres som tillegg.

FESTEMIDLER

Festemidler til våre standard materialer inngår (med mindre tilhørende materialer ikke er trukket ut).

Galvanisert håndspiker er standard. Galvanisert maskinspiker kan leveres etter ønske. Velger du maskinspiker MÅ vi få beskjed innen 6 uker før leveranse. Skruer leveres istedenfor håndspiker hvis følgende materialer er valgt:

- Terrasjeskruer til altandekke, gulvbordskruer, gulvsponskruer, Masterboard, skruer for lekter til stål-/steintak, skruer og skiver til Litex.
- Festemidler til forankring og innfestning av veggene til fundament (pilarer, murer og/eller betongplate) er inkludert så fremst dette fremkommer av ordrebekreftelse.
- Montasjeskruer kan leveres mot pristillegg. Dette erstatter ikke spikring.
Montasjeskrue-pakke: 2 pk Skruer 5x80 à 100 stk og 3 pk Skruer 5x100 à 100 stk (erstattet ikke spikring, men som supplement for montasje av elementer)

DIVERSE TILVALG

PIPE

Pipe er tilvalg, og er inkludert i leveransen bare i tilfelle dette er spesifisert i ordrebekreftelsen.

Vi har 2 alternative pipeløsninger:

- Icopal PV pipe, komplett m/feieluke, heldekkende beslag og pipehatt m/avdekning. Røykrør til ovn er ikke inkludert.
- Jøtul isolert stålpipeline, heldekkende beslag og pipehatt m/avdekning. (til ca.1,0m over gulv). Røykrør til ovn er ikke inkludert – med mindre dette er spesifisert i ordrebekreftelsen.
- Pipene leveres med kondensbeslag for taggjennomføring, takstige og eventuelt feieplattform (om plassering tilsier det).

Noen ildsted krever tilluft. Dette kan løses ved separat lufttilførsel ved hjelp av kanaler (medfølger ikke). Alternativt kan pipene leveres med tilluftsfunksjon mot tillegg i pris.

HEMSTRAPPER

Til hytter med hems er hemstrapp tilvalg. Pristillegget avhenger av type og eventuelt overflatebehandling.

ALTANER PÅ BAKKENIVÅ

Altaner kan leveres som tilvalg, og inngår så fremt medtatt i ordrebekreftelsen:

Oppbygging fra oversiden:

- Rekkverk, utvalget består av flere ulike typer.
- Trykkimpregnerte terrassebord med tykkelse 28mm x 120mm
- Trykkimpregnerte bjelker, dimensjon 48mm x 148mm i fallende lengder.
- Bjelkesko
- Trykkimpregnerte dragere, bygges av 48mm x 148 mm.