

ISOLAFT®

Vakkert utenpå – smart inni



ISOLAFT® BYGGESYSTEM

Helt fra ideen om en komplett løsning for isolert laft oppsto, har målet vært å forene det vakre uttrykket i et tradisjonelt laftet bygg, med moderne krav til funksjonalitet og arkitektur. Isolaft® byggesystem har god isolasjonsevne, minimal krymp og setning, mulighet for skjulte tekniske installasjoner og stor frihet når det gjelder størrelse på dør- og vindusåpninger.

I 1995 forelå de første prototypene på Isolaft® byggesystem – en unik og patentert løsning bestående av isolerte stokker, lafteknuter og novhoder. Utseende og dimensjoner på de fullisolerte stakkene sammen med novhodene i heltre, er dypt forankret i norske tradisjoner. Patenterte selvlåsende lafteknuter, pakninger mellom stakkene og solid festemateriell gir en stabil og tett løsning. Isolaft® byggesystem tilbys gjennom samarbeidspartnere over hele landet, se www.isolaft.no for en oppdatert oversikt.

UNIKT

Isolaft® er markedets eneste byggesystem med fullisolerte lafestokker og selvlåsende lafteknuter. Det unike med Isolaft® byggesystem er at man får et vakkert laftebygg, kombinert med de egenskapene som forventes i et moderne bygg.

ENERGIVENNLIG

Stokken i Isolaft® systemet er fullisolert, og er dermed langt mer energivennlig enn tradisjonell laft. Du får mer informasjon om dette på side 5.

STABILT OG TETT

Når Isolaft® byggesystem er montert etter forskriftene, vil Isolaft® laftekasse være uten de store utfordringene som man kan møte med tradisjonell laft når det gjelder krymp og setning med påfølgende trekkproblematikk og vanninntrenging.

KVALITETSFURU

Isolaft® har et eksklusivt og tradisjonelt uttrykk på sine stokker. Stokkene produseres utelukkende av tettvokst og malmrik furu. Hver stokkside består alltid av bare ett treemne.

SKJULTE INSTALLASJONER

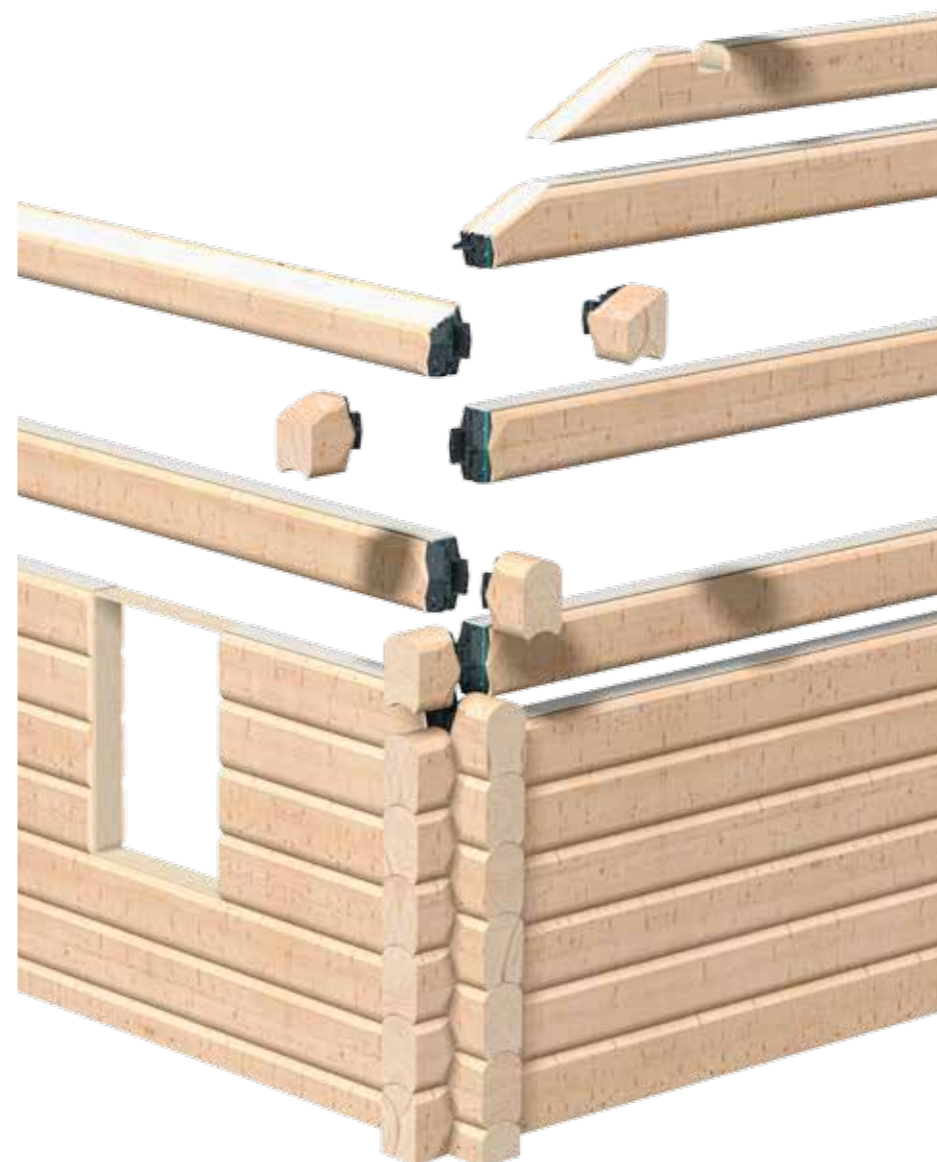
Isolaft® byggesystem gir unike muligheter til å få skjulte tekniske installasjoner for vann, avløp, elektrisitet og ventilasjon.

EFFEKTIV MONTERING

Isolaft® byggesystem kan tilpasses og produseres etter den enkelte kundeordre, og kommer til byggeplass som et ferdig byggesett. Når bunnsvill er ferdig montert – vil selve laftekassen kunne reises på få dager. Når laftekassen er oppmontert er yttervegger og innervegger i Isolaft® ferdige og klar for beis eller annen behandling. Som for tradisjonell laft eller bygg i bindingsverk, vil arbeidet med tak, vinduer og dører være neste trinn i byggeprosessen.

DEN SMARTE LØSNINGEN

Isolaft® byggesystem består av tre hovedkomponenter; isolert lafestokk, patentert lafteknute og novhode. Med ordrebasert produksjon kan Isolaft® tilby et tilnærmet ubegrenset antall muligheter når det gjelder løsning og uttrykk. Isolaft® byggesystem benyttes i alt fra annekser og garasjer, hytter og eneboliger til leilighetskompleks og hotellbygg. Noen av disse byggene er presentert på side 9 og flere finner du på våre nettsider www.isolaft.no. Isolaft® byggesystem produseres på Sunnmøre, og tilbys gjennom utvalgte samarbeidspartnere over hele landet.



Lafteknute med lafteknute



Novhode i heltre furu



Gavlvegg



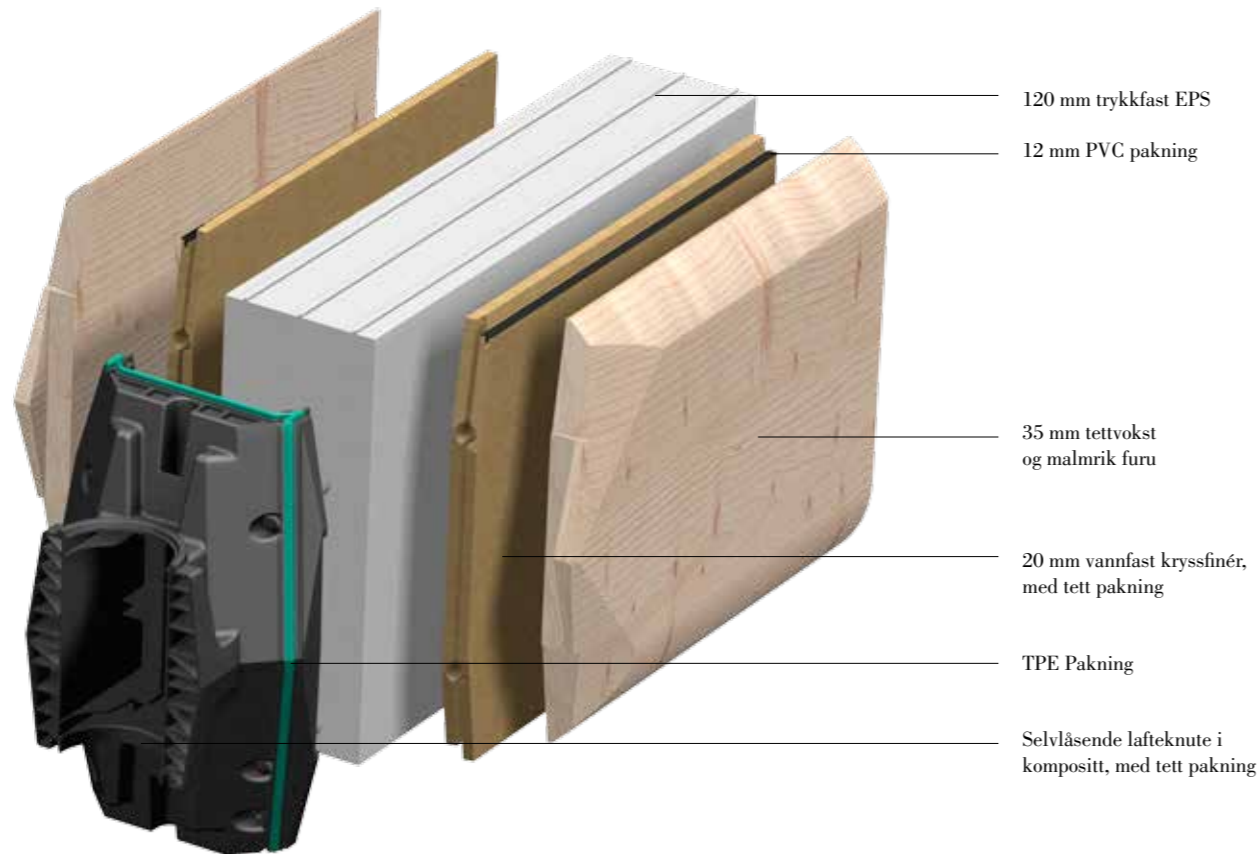
Raftestokk



Hel bunnstokk



Halv bunnstokk



SPESIFIKASJONER

U-verdi	0,22 W/m ² K
Høyde på stokk	320 mm
Bredde på stokk	230 mm
Lengder	Isolaft® byggesystem kan leveres i ulike lengder – med maks lengde per stokk på 6000 mm. På lengre vegger vil man bruke flere stokker og koble disse sammen med lafteknuter. Knuten skjules med novhode eller dekkbord, eller i innervegger. Minste lengde på stokk fra fabrikk er 500 mm. Ved behov for kortere lengder for eksempel ved døråpninger og vinduer, tilpasses dette på bygge plass.
Synlig treverk	Tettvokst og malmrik kvalitetsfuru i ett skjøtefritt trebord som er 320 mm høyt og 35 mm tykt. Som i alle andre emner av helte vil mindre sprekker, kvister og fargevariasjoner forekomme. Konstruksjonen på stokken gjør at disse variasjonene ikke påvirker stabilitet og tetthet.
Kryssfinér med pakning	Vannfast kryssfinérbord som er 320 mm høyt og 20 mm tykt ligger mellom synlig treverk og EPS. Pakning ligger på toppen av hvert kryssfinérbord for å sikre tetthet mellom stokkene.
Isolasjon	Formstøpt EPS-blokk med høy trykkfasthet som er 320 mm høy og 120 mm tykk.
Lim	Mellom de ulike komponentene i stokken er det brukt konstruksjonslim som er godkjent av Norsk Treteknisk Institutt.
Lafteknute	Selvlåsende lafteknute i stabil kompositt, med innstøpt pakning for å sikre tetthet mellom knutene.
Dekkbord	Dekkbord kan erstatte novhoder på bygg der man ønsker et annet uttrykk, og eventuelt der novhodene kommer i veien for dører, innredning o.a.
Godk./dokumentasjon	Isolaft® byggesystem tilfredsstiller myndighetenes krav til isolasjonsevne, tetthet, styrke, lyd og brann. Dokumentasjon knyttet til dette kan oversendes ved forespørsel.

ENERGIVENNLIG

En Isolaft® laftestokk har et langt mindre varmetap enn uisolerte stokker, og konkurrerer med bindingsverk og mur når det gjelder energiøkonomi. Nedenfor illustreres forskjellen mellom en isolert stokk fra Isolaft® og uisolert laftetømmer på tommer. 8 tommer og 6 tommer. Med enkle ord er varmetapet i Isolaft® stokken bare vel en tredjedel av det du har i en uisolert 8 tommer stokk, og vel en fjerdedel av varmetapet i en uisolert 6 tommer stokk.



MONTERINGSPROSESSEN

Isolaft® byggesystem monteres under ledelse av en autorisert Isolaft® monteringsleder. Montering av laftekasse kan gjøres på få dager, og da har man en bygningskropp klar med ferdige isolerte vegger. Laftekassa er da klar for impregnering og beis, og man kan starte jobben med å sette inn dører og vinduer og legge tak. Billedserien nedenfor viser monteringen av en laftekasse med et boareal på nærmere 200 m².



Dag 1. Klokk: 16:00



Dag 2. Klokk: 07:34



Dag 2. Klokk: 15:14



Dag 5. Klokk: 09:53

VAKKERT UTENPÅ – SMART INNI

Isolaft® har klart det unike med å gi deg det vakre fra tradisjonelt laft – sammen med de fordeler man forventer å finne i mer moderne bygg.

- Et vakkert uttrykk som bare et laftet bygg med store tømmerdimensjoner kan gi
- God isolasjon som gir god komfort og lavere fyringsutgifter
- Mulighet for store vindus- og døråpninger
- Skjulte tekniske installasjoner for vann, avløp, elektrisitet og ventilasjon
- Stabilt bygg med minimal krymp og setning
- Kort monterings tid





REFERANSER

En rekke bygg med store variasjoner i størrelse og stil er oppført med Isolaft® byggesystem. Se flere referanser på www.isolaft.no. Ta gjerne kontakt for å avtale besøk på et av våre visningsbygg.



Hotel, Skodje



Hytte, Norddal



Enebolig, Aurskog-Høland

INSPIRASJON

Isolaft® produseres etter skreddersøm og gir mange valgmuligheter i stil og størrelse. La deg inspirere av modellene på neste side. Mer informasjon om disse og andre modeller, finner du på våre hjemmesider.

Har du egne ideer og skisser eller funnet inspirasjon andre steder, kan våre samarbeidspartnere hjelpe deg videre til en løsning som passer for deg.



VIDDE

En moderne modell med saltak, og smart romløsning på ett plan. Store vindus- og døråpninger gir et lyst og luftig uttrykk. Modellen kan lett tilpasses ulike størrelser, og egner seg både som hytte og enebolig. Grunnmodellen har et BRA på 127m², 3 soverom og 2 bad.



FJORD

En kompakt og smart modell med maksimal plassutnyttelse. Stor takhøyde kombinert med store vindus- og døråpninger gir en langt bedre romfølelse enn arealet skulle tilsi. Grunnmodellen har et BRA på 70m², 2 soverom, 1 bad og en romslig hems.



STORFJORD

En romslig og klassisk modell. Modellen er også godt egnet for å ha kjeller om man ønsker en større hytte eller enebolig. Store vindusflater gir stuen godt lys og dybde. Grunnmodellen har et BRA 108m², 4 soverom, 1 bad og en romslig hems.



STORDAL

En elegant og funksjonell modell med utvendig sportsbod. Generøs takhøyde og høyreiste vinduer gir en bedre romfølelse enn arealet skulle tilsi. Grunnmodellen har et BRA på 61,5m², 2 soverom, 1 bad og flere boder.



FJELL

En storslått og tradisjonsrik modell med klassisk oppstue. Godt egnet som familiehytte eller enebolig. Kan tilpasses med større vindusflater om ønskelig. Grunnmodellen har et BRA på 149m², 4 soverom og 2 bad



SKJÅK

En klassisk fjellhytte med god plassutnyttelse og smarte løsninger. Designet gir muligheter for å lage flere uteområder i ly for vær og vind. Grunnmodellen har et BRA på 85 m², 2 soverom, 1 bad og en romslig hems.



ISOLAFT®

Isolaft AS
Eidsvika
NO-6264 Tennfjord
T: 70 30 08 08
www.isolaft.no