



- Tre ganger så god isolasjonsevne som tradisjonelt 8" tømmer (U-verdi Isolaft: 0,22 W/m<sup>2</sup>K)
- Den eksklusive følelsen som bare et laftet bygg med store tømmerdimensjoner kan gi
- Et stabilt bygg uten krymp og setning
- Rask produksjons- og monteringsstid
- Skjulte tekniske installasjoner
- Betydelig frihet til store vindus- og dørløsninger
- Norsk furu og andre materialer fra norske leverandører



## Isolaft® – et unikt energiløfte!

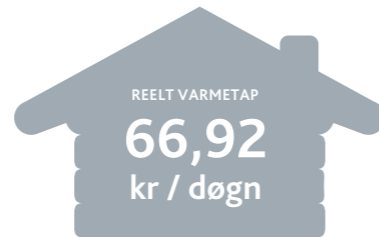
Har dette noe for seg? Hvor mye bedre er faktisk en Isolaft® vegg sammenlignet med en laftet vegg med eksempelvis 8" tømmer? Noen enkle regnestykker vil kunne forklare dette. Om vi ser på varmetapet i en 8" laftet vegg sammenlignet med en Isolaft vegg, vil svaret kunne måles i kroner og øre. Det er jo ofte dét det handler om!



### Isolaft®

U-verdi vegg: 0,22W/m²K

Varmetap fra gulv, tak, vindu og dører kommer i tillegg



### 8" Laftetømmer

U-verdi vegg: 0,65W/m²K

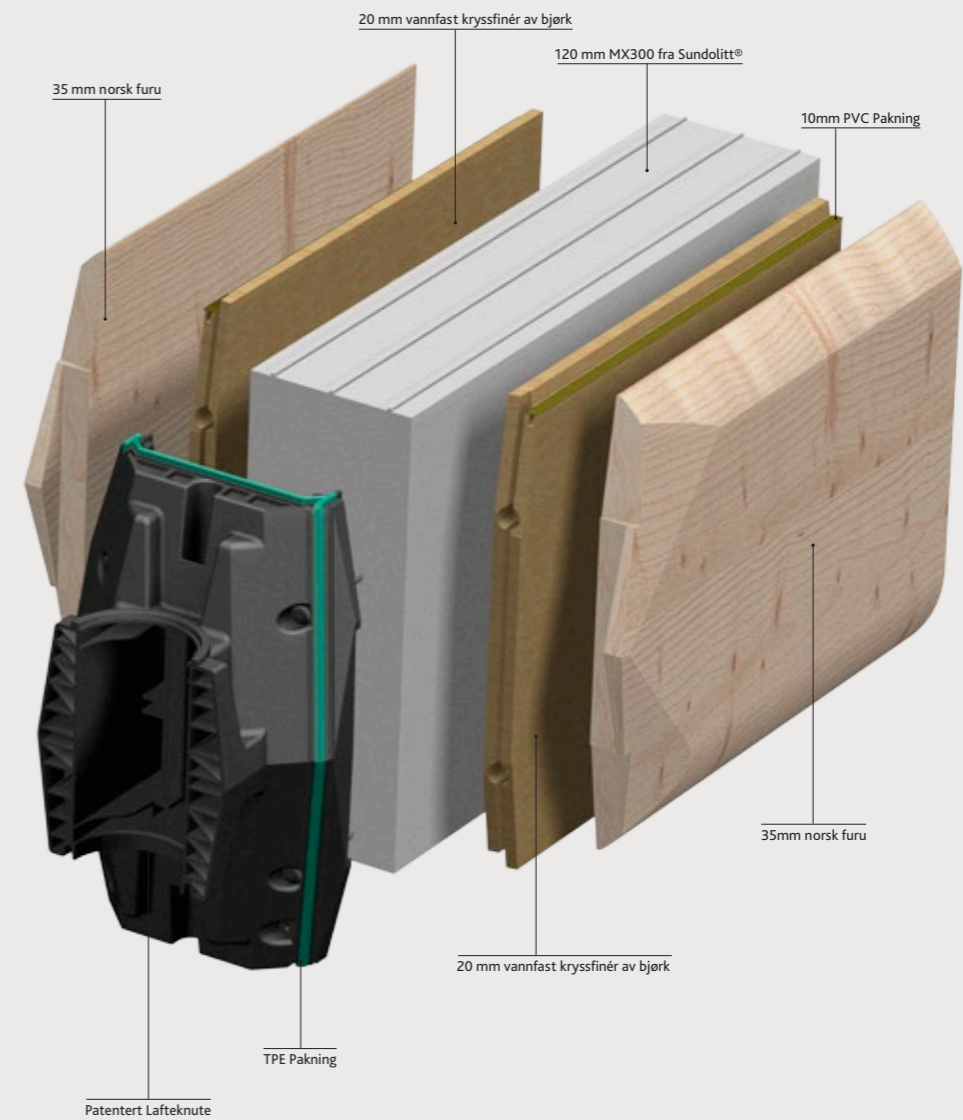
Varmetap fra gulv, tak, vindu og dører kommer i tillegg

**Forutsetninger:** En normal norsk vinter gir oss raskt 10 minusgrader. En akseptabel innetemperatur på 20 grader foretrekkes av mange, når man oppholder seg i hytta. Altså en reell forskjell på 30 grader, som veggen skal isolere. Vi har tatt utgangspunkt i en hytte med et oppvarmet bruksareal på 134 m² og en energikostnad på 1 kr/KWH. Den har et oppvarmet veggareal = 143 m². I tillegg kommer altså varmetapet for normalt gode vindu, tak og gulvflater. Men for å gjøre regnestykket fokusert på veggtypen, holder vi disse utenfor her.

Kilde: Regnemodellens grunntall er hentet fra Sintef Byggeforsk, Kontroll og dokumentasjon av bygningers energieffektivitet i henhold til TEK.

## Isolaft® Byggesystem

Isolaft® Byggesystem består av tre hovedkomponenter; **Laftestokk**, **Lafteknute** og **Novhode**. Laftestokken er kjernen i byggesystemet, og består av heltre furu med en kjerne av isolerende trykkfast EPS (MX300). Laftestokkene og novhodene i heltre furu monteres sammen med selvlåsende lafteknuter i kompositt. De patenterte lafteknutene sikrer kvalitet med millimeterpresisjon.



### SPESIFIKASJONER

<b>Høyde</b>	320 mm
<b>Bredde</b>	230 mm
<b>Største lengde</b>	6 000 mm (målt fra senter vegg, pluss novhode)
<b>Minste lengde</b>	300 mm (målt fra senter vegg, pluss novhode)
<b>Anbefalte takvinkler</b>	22-40 grader
<b>Synlig treverk</b>	Norsk furu. Ett helt trestykke uten skjøter. Treplanken er 320 mm høy og 35 mm tykk. Overflatesprekker på noen millimeter kan forekomme. Baksiden av treverket er rillet med 7 riller som går ca 50 % i dybde. Dette for å redusere spenninger og sikre kvalitet over tid.
<b>Kryssfinér</b>	Vannfast kryssfinér av bjørk WBP limt kvalitet C/C. Mål 320 x 20 mm. Ligger mellom synlig treverk og isolasjon. Limt med vannfast Fenolresorsinollim.
<b>Lim</b>	EPI, (Emulsion-Polymer-Isocyanate). Konstruksjonslim godkjent av Treteknisk institutt.
<b>Isolasjon</b>	Formstøpt EPS i kvalitet MX300, med $\lambda = 0,033 \text{ W/}^\circ\text{C}$ som er en svært kompakt og tung kvalitet. Mål: 320 x 120 mm.
<b>Pakning</b>	2x8mm PVC pakning med delvis lukkede celler. Ligger i begge fuser på toppen av alle stokker.



# ISOLAFT®



Les mer om byggeprosessen og finn din nærmeste autoriserte  
Isolaft®-forhandler på våre nettsider [www.isolaft.no](http://www.isolaft.no)