

TEMA;

ETTERISOLERING

Side 1 av 1

Tegningen viser et typisk snitt gjennom husene i Jernbanegata. Bjelkelagene og takkonstruksjonen er av tre, mens ytterveggene er murt av en spesiell type betongblokker som ble produsert på Rjukan. Se foto av en slik blokk.



Det kan være behov for etterisolering både av hensyn til energisparing og for å øke bo-komforten i huset.

GULV MOT KJELLER

Tradisjonelt ble hulrommet mellom gulvbjelker fylt med sagflis, leire eller koks. Slikt fyllmateriale kan suges ut, og løs isolasjon blåses inn.

Der bjelkene er åpne sett nedefra kan det legges inn isolasjonsmatt før det spikres opp himling.

Det er stor komfort-gevinst av å isolere gulvet siden man alltid er i kontakt med denne overflaten når en oppholder seg i rommet.

BJELKELAG OVER 2 ETG.

Mye av varmetapet går gjennom himlingen. Her kan en suge ut fyll og blåse inn isolasjon på samme måte som nevnt ovenfor.

Hulrommene må være helt tette så ikke isolasjonen blåser ut.

Romhøyden i 2.etg. er nærmere 3 meter, så den beste energisparingen vil en oppnå ved å bygge en ny himling, f.eks 30cm lavere og isolere hele hulrommet. Skråflaten kan ha mindre isolasjon.

ISOLERING AV YTTERVEGG

I Jernbanegata var betongsteinveggene opprinnelig pusset på begge sider. Det gav en kald innvendig overflate. Det ble senere lektet inn og satt opp ru-panel og porøse plater.

Dette bedret komforten en del, men gav ikke noen stor bedring m.h.t. varmetap.

En del steder (f.eks. i nr.16) er det for flere årtier siden isolert med 10cm mineralull uten at det har medført synlige utvendig frostskafer.

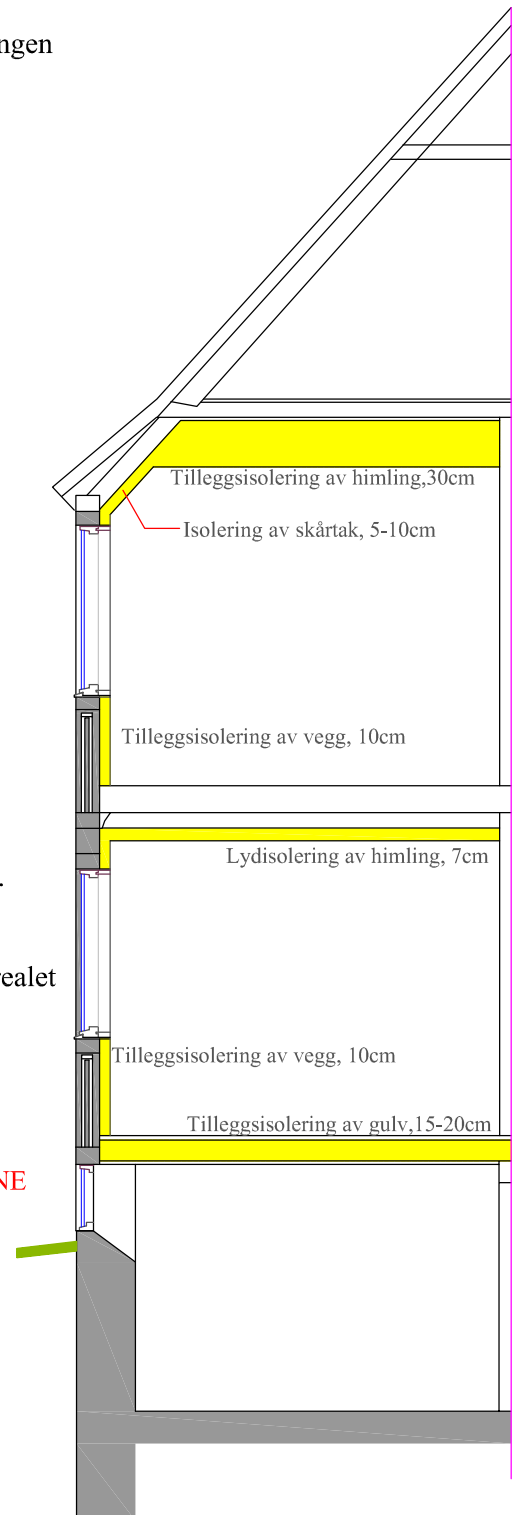
Det skyldes nok både at pussene sitter godt på underlaget og at Rjukan har et tørt innlandsklima.

Trolig kan isolering av veggene gjennomføres av eierne på eget ansvar. Men dette medfører at arealet i små rom reduseres ytterligere.

Med bedre vinduer og god tetting mot trekk ved listene kan mye av problemene løses.

ISOLERING MELLOM ETASJENE

Der det er problemer med lyd-gjennomgang anbefales at en i 1. etasje bygger en lydhimling. Denne festes på veggene og spenner fritt uten kontakt med eksisterende bjelkelag. Himlingen isoleres og det monteres f.eks. to lag gipsplater på undersiden. Langs veggene fuges sprekkene før taklistene monteres.



VEILEDER FOR BYGNINGSVERN PÅ RJUKAN



DETALJARKENE ER UTARBEIDET AV
TINN KOMMUNE

I SAMARBEID MED

