

ENØK støtte ved tilleggisolering:

I noen kommuner tilbys støtte ved tilleggisolering av tak. Dette kan dreie seg om betydelige beløp før deg som boligbesitter.

Dette må undersøkes i den enkeltes kommune.
I Oslo kommune har man stort fokus på dette.



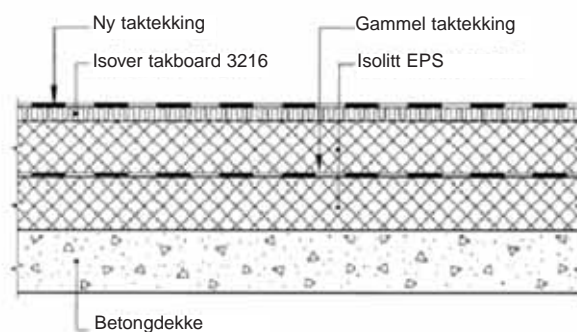
Isolasjonskrav ihht. TPT nr. 6:

Omtekking av tak er ikke søknadspliktig arbeid. Unntaket er hvis det blir endring på gesimshøyder, bærekonstruksjoner etc.

Isoleres det med Isolitt over hele takflaten, må man legge en min. 30mm ubrennbar isolasjon som øverste sjikt under nytt takbelegg, og eventuelt seksjonering av gesims/parapet, gjennomføringer, oppløft etc.

Denne isoleringsmetoden tilfredsstillter kravene i TPF nr. 6.

Skulle det være spørsmål rundt dette med etterisolering av tak ta kontakt med Isolitt AS.

**ISOLITT**

Markedsføring, kundeservice, salg

Isolitt as
Næringsveien 11
N-1820 SPYDEBERG

Tlf. +47 69 83 65 20
Fax +47 69 83 65 30

E-mail: firmapost@isolitt.no
www.isolitt.no

Produksjon/lager

Isolitt as
Næringsveien 11
N-1820 SPYDEBERG

Tlf. +47 69 83 65 20
Fax +47 69 83 65 30

Produksjon/lager

Isolitt as
Havneveien 14
7500 Stjørdal

Tlf. +47 69 83 65 20
Fax +47 74 82 06 85

Forhandler:

REHABILITERING AV FLATE TAK

ETTERISOLERING?

**ISOLITT**

Etterisoleing av flate tak

Industri- boligeiere, borettslag etc. har tak som etter en hvis tid er modne for rehabilitering og etterisolering.

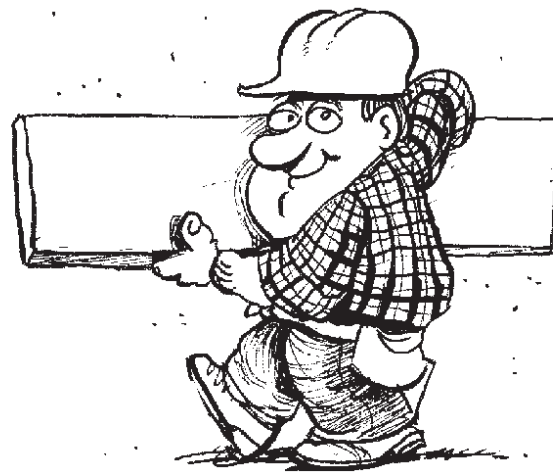
Et utløsende behov for utskifting kan være kondensproblemer, lekkasjer etc.

Takbeleggene som leveres i dag, enten det er asfalt- eller PVC takbelegg har en antatt levetid på 20-30 år. Ved en slik oppgradering av taket vil det være økonomisk gunstig å etterisolere i forbindelse med en omteking.



Effekten ved tilleggisolering

I dag har vi et større fokus på energibesparelser enn tidligere. Isolasjonstykkelse på tak har økt kontinuerlig ved hver revidering av de tekniske forskriftene. Elektrisitet er for mange den eneste energikilden for å varme opp ett bygg. Med økte energipriser de seneste årene har vi fått opp øynene for å tilleggisolere. Energibruken har økt med 50 % de siste 25 årene. I Norge bruker vi over 60 % av vårt totale energiforbruk til oppvarming av bolig.



Tilleggisolering vil ha en effekt uansett årstid. Man holder bedre på varmen på vinterstid, samtidig som vi holder varmen ute om sommeren. Dette vil gjøre at man får en større bokomfort i boligen, samtidig som at man vil ha konkurransefortrinn på boligmarkedet ved salg.

I 2006 vil det komme et nytt EU direktiv som pålegger byggeier å dokumentere energitap ved nybygg og utleie.

Oppdatering av fallforhold

Begrepet " flate tak " var nok litt mer bokstavelig tidligere. Da ble mange av takene isolert med horisontal isolasjon, uten fall til sluk.

I dag anbefaler NBI (Norges Byggeforskningsinstitutt) 1:40 fall på flate kompakte tak. Dette vil medføre at man vil få en bedre avrenning av takflatene. På denne måten slipper man mengder med stående vann på takflaten. Det å skape fall på taket vil også gi en positiv effekt på det nye takbelegget. Stående vann på taket er med på å nedbryte takbeleggene raskere en nødvendig, fordi det lett danner seg humusstoffer. Skaper man gode fallforhold ved en omteking vil mye flyvestøv, avfall etc. havne rundt sluk. Det er viktig at taket kontrolleres 2 ganger årlig.

Alternativ kan man inngå en ettersynsavtale med takentreprenøren.



Beregningseksempel på sparing av tilleggisolering

Eksisterende bygg:
Betong/ Stålplate tak med 50 mm isolasjon
U-verdi = 0,61 W/m²K.

Tilleggisolering med 120 mm Isolitt EPS S80 og 30 mm ubrennbar isolasjon.
Ny U-verdi = 0,19 W/m²K

Energisparing pr/m² beregnet for Oslo: 45,9 kWh/m²

Energipris: 70 øre,- pr/kWh. inkl. nettleie x 45,9kWh/m²= 32,1 kr/m²

Markedspris på tilleggisolering ca. kr. 140,- pr/m²

Tilbakebetalingstid: 140/32,1 ≈ 4,4 år.

Økes energiprisene reduseres tilbakebetalingstiden. En kWh pris på 1 kr. vil gjøre investeringen mer lønnsom og tilbakebetalingstiden blir da 3,1 år.

