

ENERGIRENOVERING STEG-FÖR-STEG

1. MINIMERA VÄRMEBEHOVET

TAK

Värmen stiger uppåt och därför är det extra viktigt att isolera taket. Det finns ofta goda möjligheter att lägga stora isolertjocklekar på vindsbjälklag och på så sätt nå en energieffektiv konstruktion. Man bör ha i åtanke att husets estetiska utseende ändras om man samtidigt åtgärdar ytterväggarna från utsidan, speciellt gäller detta fönster och dörrar samt takfot och gavelutsprång.

VÄGG

För att minimera energianvändningen krävs en omfattande tilläggsisolering av ytterväggarna. En utvändigt isolering ger goda möjligheter att även bryta köldbryggor effektivt.

GRUND

Källarväggar går ofta utmärkt att tilläggsisolera på utsidan och ger god effekt. Även platta på mark kan tilläggsisoleras genom en isolering på utsidan av grundelementet, samt med en randisolering runt hela plattan.

FÖNSTER OCH DÖRRAR

När det gäller fönster och dörrar, så bör dessa väljas med så lågt u-värde som möjligt för att minimera energiförlusterna.

ISOLERING AV RÖR OCH KANALER

Vattenledningar och ventilationskanaler måste också isoleras. I första hand för att minimera värmeförluster men även för kondens och brand samt för att minska miljöbelastningen. Värmerör skall isoleras så att de behåller temperaturen så att det lilla värmebehov som behövs i byggnaden kommer fram till rätt plats och inte förloras på vägen.

TÄTHET

För att få en energieffektiv byggnad krävs ett tätt klimatskal, detta är den viktigaste anledningen till att bygga lufttätt. En annan anledning till att bygga lufttätt är att det minskar risken för fuktskador.

VÄRME OCH VENTILATION

I och med att byggnaden blir tätare kommer kravet på god luftkvalitet att göra att ventilationen blir ett viktigt moment i samband med renovering. Att installera ett system med värmeåtervinning av frånluften är en god idé för att energianvändningen inte ska öka i samband med det ökade ventilationsflödet. När huset fått ny klimatskärm återstår ett mindre behov av energi för att kompensera för värme- och ventilationsförluster samt hushållets varmvatten.