

SLIK BYGGER DU 3

**ETTERISOLER
YTTERVEGGEN UTVENDIG**

UTVENDIG ISOLERING GIR HUSET NYE, VARME KLÆR

Å etterisolere huset er en meget god investering. Du får lavere oppvarmingskostnader i tillegg til et mer behagelig bomiljø. Du får også en verdistigning på huset.

Når fasaden må kles om, er det alltid lønnsomt å etterisolere samtidig. Husk på å undersøke om du må søke om tillatelse dersom du ska endre fasadens utseende.

Det finnes flere måter å etterisolere ytterveggene på. Vi anbefaler at du installerer en heldekkende, fuksikker klimaplate på utsiden. Det går både raskt og enkelt. Alternativt kan du sette opp stendere utenpå eksisterende fasade og isolere mellom disse. I denne bruksanvisningen viser vi begge måter.

Når man har bestemt seg for en ny fasade på huset, skal man tenke langsiktig og etterisolere skikkelig. Kostnadene for isoleringen er en liten del av de totale kostnadene. Myndighetene anbefaler å satse på samme isoleringsstandard som ved nybygg. Et murhus etterisoleres i prinsippet på samme måte som et hus bygd i tre. Vi anbefaler likevel at du overlater hele jobben til et murerfirma.

PAROC.NO

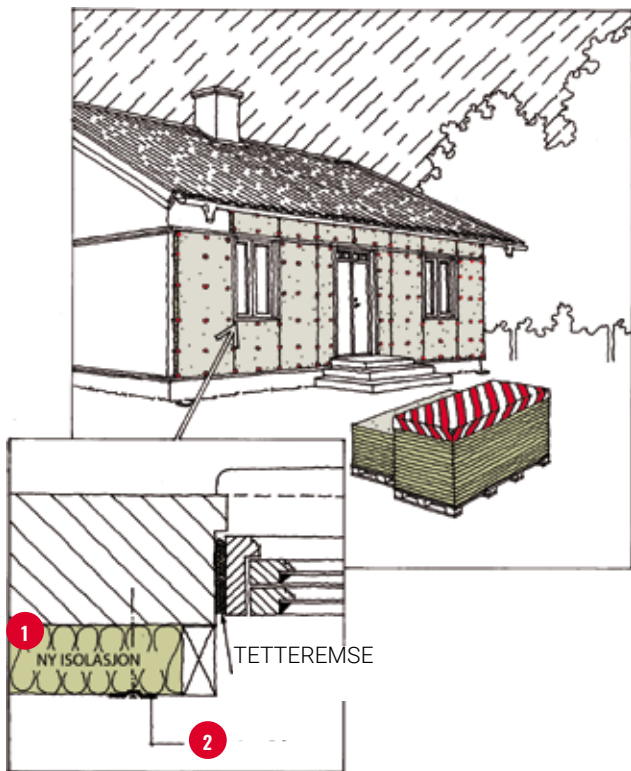
HELDEKKENDE ISOLERING MED KLIMAPLATE



1 Fjern eventuelle overliggende bord, lister og foringer rundt vinduer og dører. Fjern nedløpsrør, drypp- og vindusbeslag. Reparer og tett eventuelle sprekker og feil i den gamle fasaden. Sjekk hvor mye etterisolering er det plass til før man kommer utenfor raft-livet. Isolering skal ikke hindre lufting i tak.

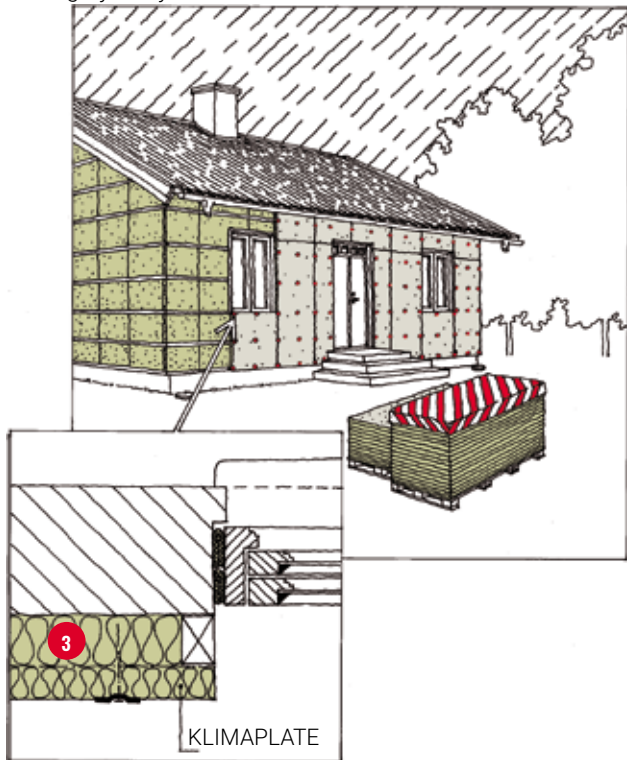


2 For at panelen skal festes sikkert, bør det monteres en gjennomgående stender øverst og nederst på fasaden. Spikre stendere også rundt vinduer og dører. Dersom underlaget er av betong eller tegl, må det forbores hull og deretter må fasadeplugg brukes for å feste stender og spikerlekter.

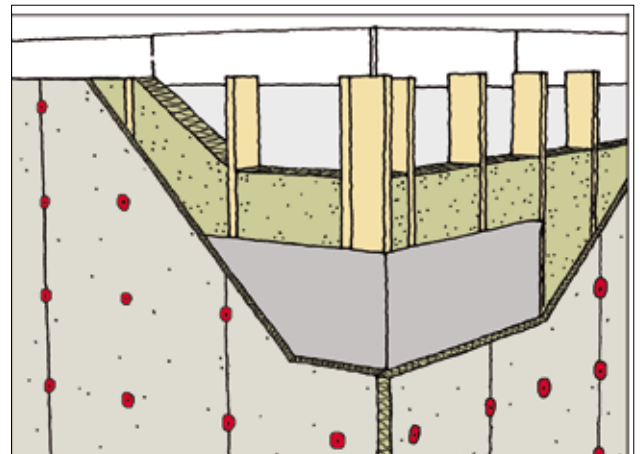


3 Fest Klimaplaten på veggen ved hjelp av skruer og plastskive. Det må ikke bli noen sprekker.

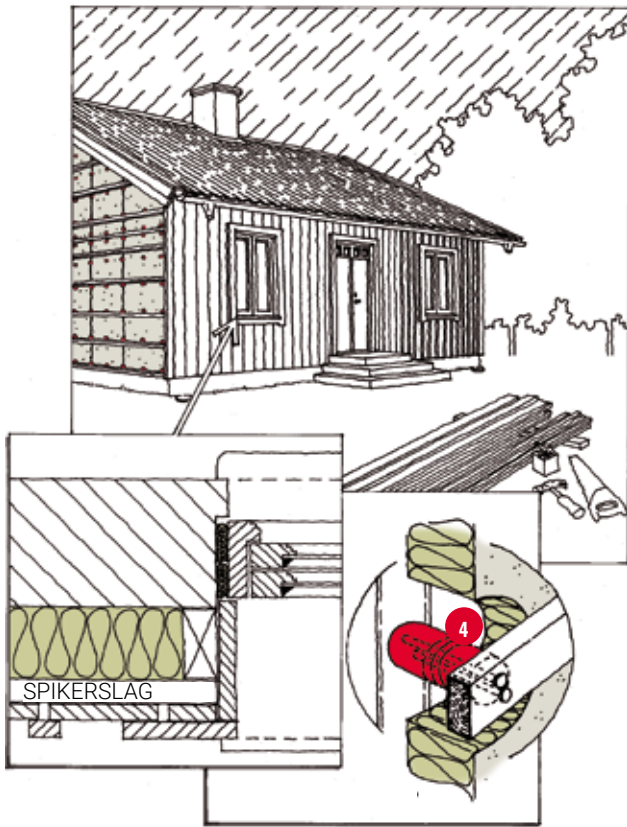
Tett og dytt nøye rundt vinduene.



4 Dersom du velger en større isolertykkelse enn 95 mm, må du først montere stenderer, for eksempel 48 x 48 mm cc 600 mm og montere isoleringen mellom stenderne.



5 Klimaplaten monteres så som et heldekkende isolerskikt utenpå. Klimaplaten fungerer som en fullgod vindsperre mot luftbevegelser i isoleringen som er plassert mellom stenderne. Hjørnene er ofte kritiske punkter i en ventilert fasade. Her behøves en vertikal vindsperre som forhindrer luftbevegelser fra en vegg til en annen. Ved bygninger høyere enn to etasjer bør det legges en heldekkende vindsperre på innsiden av klimaplaten.



6 Monter spikerslag utenpå isolerplaten, det gir feste for ny panel. Skru rett gjennom både stender og Klimaplate. Bruk en avstandsholder bak spikerslagene for å unngå at isoleringsplatene trykkes sammen ved montering.

Spikre opp panelen. Monter nye vindus- og dørbeslag.

Spikre fôringer rundt dører og vinduer før du spikrer på overliggende paneler. Grunn og mal kledningen før de spikres fast eller før montering av overliggende bord.

Dersom du velger teglstein som nytt fasademateriale, må dette støttes opp spesielt, for eksempel med vinkeljern eller påbygging av sokkel, for å bygge opp den nye fasaden. Dette arbeidet – akkurat som muringen av fasaden – må utføres av en fagmann.



7 Nå er det klart for det siste malingsstrøket.

- 1 PAROC WAS 35tt, Klimaplate
- 2 PAROC XFW 004, Plastbrikke
- 3 PAROC eXtra, A-plate
- 4 PAROC XFP 001, Avstandsholder

ISOLERING MELLOM TRESTENDERE MED A-PLATE EXTRA



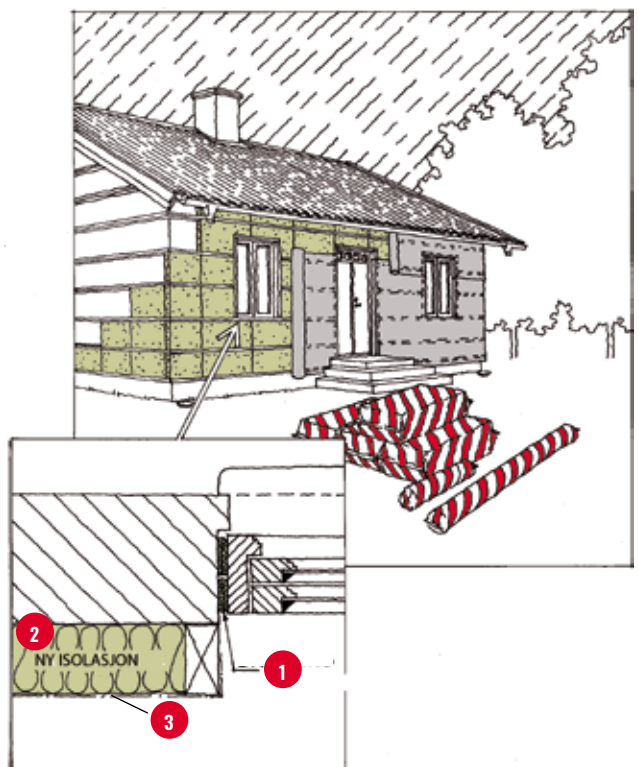
1 Fjern eventuelle overliggende bord, lister og foringer rundt vinduer og dører. Fjern nedløpsrør, drypp- og vindusbeslag. Reparer og tett eventuelle sprekker og feil i den gamle fasaden.



2 Isoleringen krever stendere som er 48 mm brede og har en høyde som tilsvarer tykkelsen på isoleringen. Spikre eller skru fast stenderne med en senteravstand på 600 mm, liggende stendere rundt fasaden skal ha stående panel, stående stendere om panelen skal bli liggende. Fest også stendere rundt vinduer og dører. Dersom underlaget er av betong eller tegl, må det forbores hull og deretter må Fasa-deplugg brukes for å feste stenderne.

Dersom du har mulighet til å flytte vinduet ut til den nye fasadelinjen, gir dette ofte et mer tiltalende utseende.

Dersom du velger en isoleringstykkelse som er 100 mm eller større, blir det med tanke på innfestning enklest å bruke doble stendere, enten krysset eller med stendere spikret utenpå hverandre.



3 Monter isoleringen mellom stenderne. Bruk hele plater, og vær nøye med skjøtene.

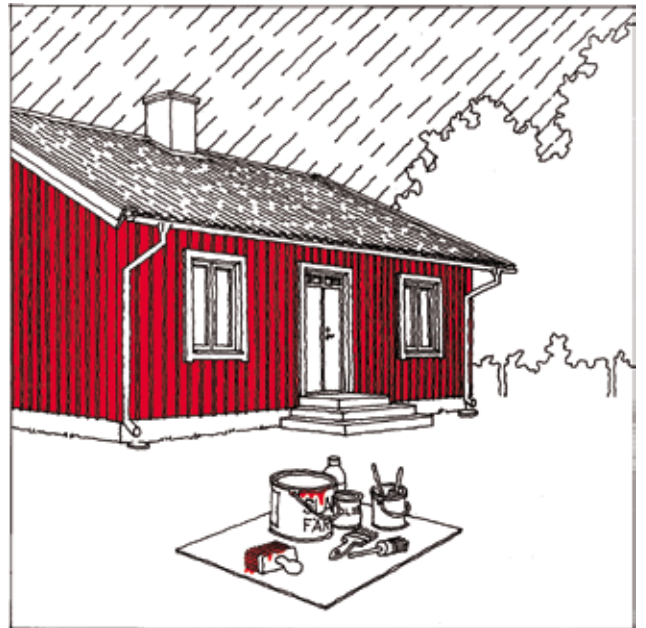
Vær spesielt nøye med å få det tett rundt vinduer og dører. Tett overgangene med dyttstrimmel. Vinduer må også ha fuge/beslag eller andra regntett tetteløsninger.

Heft fast vindsperreren utenpå isoleringsplatene. Vindsperreren er viktig ettersom luftbevegelser i isoleringen minsker isoleringseffekten.



4 Dersom du velger trefasade, skal du spikre lekter som underlag for panelen slik at eventuell fukt ventileres bort i luftspalten mellom den nye kledningen og vindsperreren. Ved liggende lekter må stående panel ha over- og underliggere, men generelt anbefales krysslekting.

Grunn og mal kledningen før den spikres fast eller på fasaden før montering av overliggende bord.



5 Nå er det klart for det siste malingsstrøket.

- 1 PAROC XSI 004 zdy, Tetteremse GDS
- 2 PAROC eXtra, A-plate
- 3 PAROC XMW 060 zdy, Vindsperre

HUSK!

- Kontakt Byggesaksavdelingen i din kommune før du bytter fasade.
- Tett alle luftspalter eller sprekker for å hindre at uteluft og regn trenger inn i veggkonstruksjonen.
- Siden veggen blir tykkere etter utbedringen, må du antakelig bytte vindusbeslag, dryppbeslag og eventuelt andre metallplater.
- Dersom du velger trefasade, sørg for at du får en luftspalte bak kledningen slik at eventuell fukt ventileres bort.
- Bruk hele isoleringsplater, ikke småbiter.
- Hvis du trenger mer informasjon, kan du kontakte en byggvarehandel.

ANBEFALT TYKKELSE PÅ ISOLERING AV VEGG UTVENDIG

Myndighetenes anbefaling er å satse på samme isoleringsstandard som ved nybygg. I vår brosjyre Konstruksjoner - Renovering og på vår hjemmeside finner du anvisninger for hvordan du kan regne ut besparelsen avhengig av nåværende veggkonstruksjon og hvilken løsning du velger.

PAROC® står for energieffektive og brannsikre isoleringsløsninger av steinull for nybygg og renovering, VVS-løsninger, industriapplikasjoner, maritime løsninger og offshore-løsninger samt himlinger og andre akustikkprodukter. Vårt varemerke bygger 80 års erfaring med innovasjon, produksjon og teknisk know-how. Vårt tilbud innen byggisolering omfatter en rekke produkter og løsninger for alle typer bygninger, og brukes primært til varme-, brann- og lydisolering av tak, loftsbjelkelag, kjellertak, vegger, bjelkelag og grunnmurer. Innen akustikkområdet tilbyr vi lydabsorbenter og bæreverk for himlinger samt veggabsorbenter for alle typer miljøer. Vårt tilbud innen teknisk isolering inkluderer varme-, brann- og lydisolering for VVS-systemer, prosessindustri, maritime løsninger og offshoreløsninger samt en rekke kundespesifikke løsninger.

På grunn av den kontinuerlige utviklingen av våre produkter forbeholder vi oss retten til å foreta endringer og tilpasninger til vårt informasjonsmateriale.

PAROC.NO



Juni 2019
2046BINO0619
© Paroc 2019



PAROC®