

KULDEBROFRI ETTERISOLERING AV YTTERVEGG

Iso3 100

Monteringsveiledning

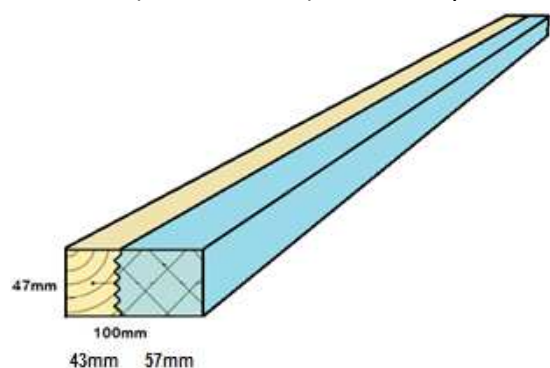


Iso3 100 er utviklet for å kunne etterisolere 70- og 80 tallshus. Stenderen er bygd opp av det høysisolerende skummet polyuretan, og en treflens. Stenderen kan monteres vertikalt på husets eksisterende stendere. Dette muliggjør rask montering og veggen blir automatisk fri for kuldebroer.

Oppbygning, dimensjon og lengde:

Skummet i Iso3 100 er det samme som i øvrige Iso3-dimensjoner (200/250/300mm). Dette har en lambdaverdi på 0,030 W/mK. Totalmålet på Iso3 100 er 47x98mm. Stenderen selges i 3meters lengder.

Forutsatt en opprinnelig isolert vegg på 98mm med isolasjonsklasse 37, vil en påføring med Iso3 100 kunne gi en totalvegg med U-verdi på 0,18 W/m²K (krav i TEK 17). Varmetapet vil mer enn halveres. Om utgangspunktet er 148mm veggtykkelse, vil u-verdien kunne reduseres til 0,15 W/m²K (passivhus).



Forarbeid

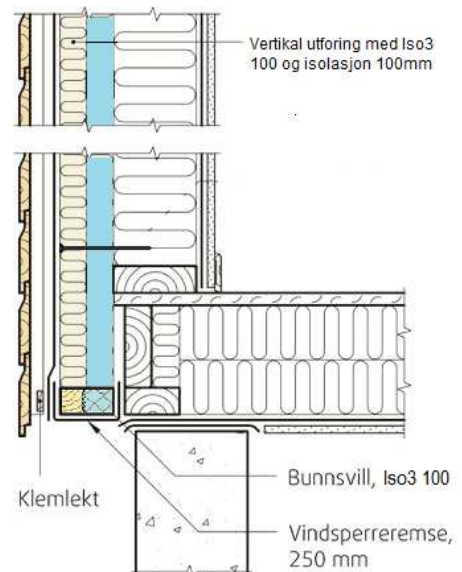
Som regel ønsker man å etterisolere ytterveggen samtidig som det skiftes kledning og vinduer. Arbeidet starter derfor med å fjerne eksisterende kledning, lekter og vindsperre. Dersom eksisterende vindsperre er asfalt vindtett-plater, kan denne godt beholdes for å begrense arbeidet, og for å unngå å skade den opprinnelige ytterveggen. Dette må veies opp mot at en ikke får sjekket tilstanden på den gamle veggen; for eksempel kan isolasjonen ha seget sammen, eller det kan være angrep av insekter, sopp eller råte.

Montering

Start med å skru Iso3 100 - bunnsvillen inn mot toppsvillen på grunnmuren med innbyrdes avstand 30cm. Det kan monteres en vindsperreremse på baksiden av svillen, som senere brettes opp på fremsiden. Pass på at det ikke kan bli stående vann i remsen.

Iso3 100 skrues så inn i stenderne med 6x160mm skruer med innbyrdes avstand på 60cm. Toppsvillen skal skrues med innbyrdes avstand 30cm.

Det benyttes Essve Wood Screw CorrSeal C4. Skruene gir en lastkapasitet på inntil 15 kg per kvadratmeter vegg, med 1,88mm nedbøyning. Kapasiteten er tilstrekkelig til å bære en 22mm tømmermannskledning med lekter og lett vindsperre. Dersom andre skruer benyttes, må man avklare skruens kapasitet ifht aktuell last. Ved bruk av GU-gips skrues alle skruer med 30cm innbyrdes avstand. Stenderne i opprinnelig vegg må ha 48mm bredde.



Legg inn isolasjonen og monter vindsperre. Vær nøye med å legge skjøtene slik at de klemmes med lektene. Du kan eventuelt bruke vindsperreplater. **Merk at sideveis avstivning skal være ivaretatt av den opprinnelige veggen.**

Monter horisontale klemlekt for vindsperreren øverst og nederst på veggen uten å blokkere for luftingen.

Monter lekter og ytterkledning. Husk hele tiden at det skal være mulig å lufte og drenere.

Vinduer

Når det skiftes vinduer, forutsettes lasten overført til det gamle bindingsverket. Dersom vinduet plasseres langt ut i veggen kan lasten overføres ved hjelp av braketter, for eksempel Indu-Prog montasjebeslag fra Essve.



Avslutning mot takutstikk

Takutstikket blir redusert med ca 10 cm når veggen er ferdig isolert. Hvis takutstikket dermed blir for lite, kan det monteres løse takutstikk. Vi anbefaler uansett å følge byggedetaljbladene, og prosjektere for hvert enkelt prosjekt.