

SLIK BYGGER DU 6

Tilleggsisoler kjellerveggen

Informasjonen i denne brosjyren er en beskrivelse av de vilkårene og tekniske egenskapene som gjelder for de viste produktene. Informasjonen er gyldig til den erstattes av neste trykte eller digitale versjon. Den siste versjonen av denne brosjyren finnes alltid tilgjengelig på Paroc nettsider. Konstruksjonsløsningene som vises, utgjør områder der funksjonen og de tekniske egenskapene til produktene våre er velprøvd. Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti siden vi ikke har kontroll over inngående komponenter fra andre leverandører og hvordan byggeprosessen utføres. Vi påtar oss intet ansvar dersom våre produkter benyttes utenfor de bruksområdene som er beskrevet i vårt informasjonsmaterieell.

På grunn av kontinuerlig utvikling av produktene forbeholder vi oss retten til å foreta endringer og tilpasninger i informasjonsmaterialet.

PAROC er et registrert varemerke som eies av Paroc Group.



PAROC AB

Byggisolering Norge

Nils Hansens vei 2, 0667 Oslo

Telefon: 22 64 59 00

22 64 59 01

Telefaks: 31 28 11 10

www.paroc.no

A MEMBER OF PAROC GROUP

NULLTOLERANSE
MOT ENERGILEKKASJER



Oktober 2016

© Paroc Group 2016

2033BINO1016

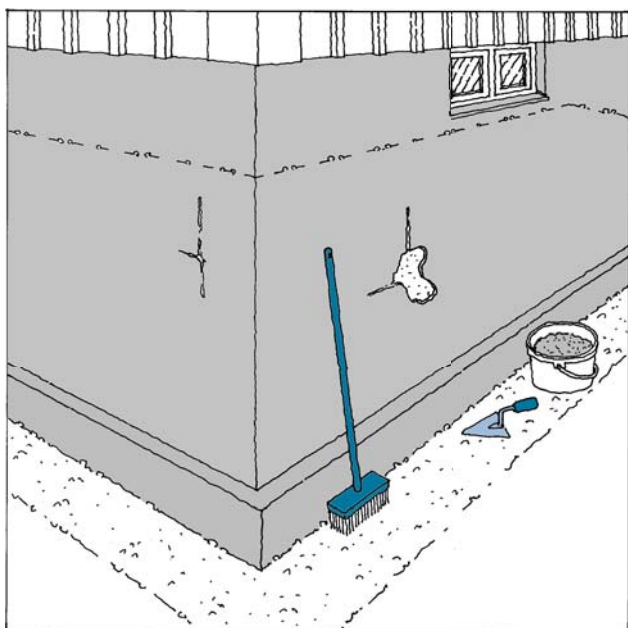
UTNYTT KJELLERPLASSEN BEDRE

Hvis du vil ha et lekerom for barna i kjelleren eller lage en kjellerstue, kan du isolere kjellerveggene for å få det mer komfortabelt og slippe kulderas fra kjellerytterveggen.

Du kan velge mellom to måter å isolere på – enten på utsiden – og da passer det best å gjøre det når du likevel graver opp for å legge om dreneringsledningen. Da bruker du en markplate og får både isolasjon og fuktbeskyttelse samtidig – eller på innsiden, som du finner beskrevet på neste side.

PAROC.NO

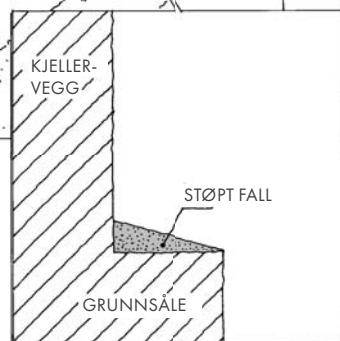
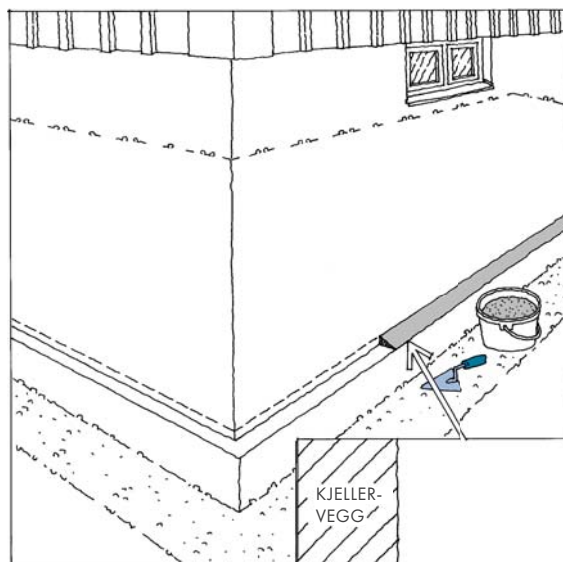
TILLEGGSISOLER OG BESKYTT MOT FUKTIGHET UTVENDIG MED MARKPLATE



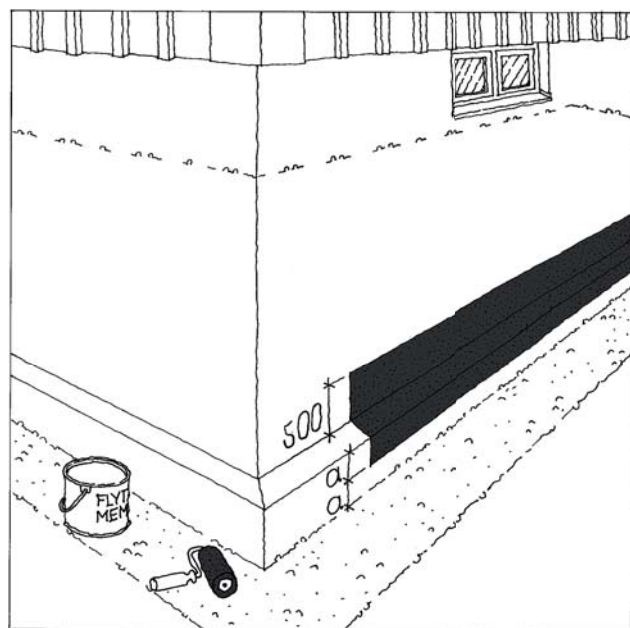
1 Når du har bestemt deg for å legge om dreneringen og isolere, graver du langs hele kjellerytterveggen slik at du virkelig kommer til for å utføre isoleringsarbeidet og fjerne den gamle dreneringsledningen.

Lei gjerne folk fra et firma med en mindre maskin til dette arbeidet, så får du mindre skader på marken omkring.

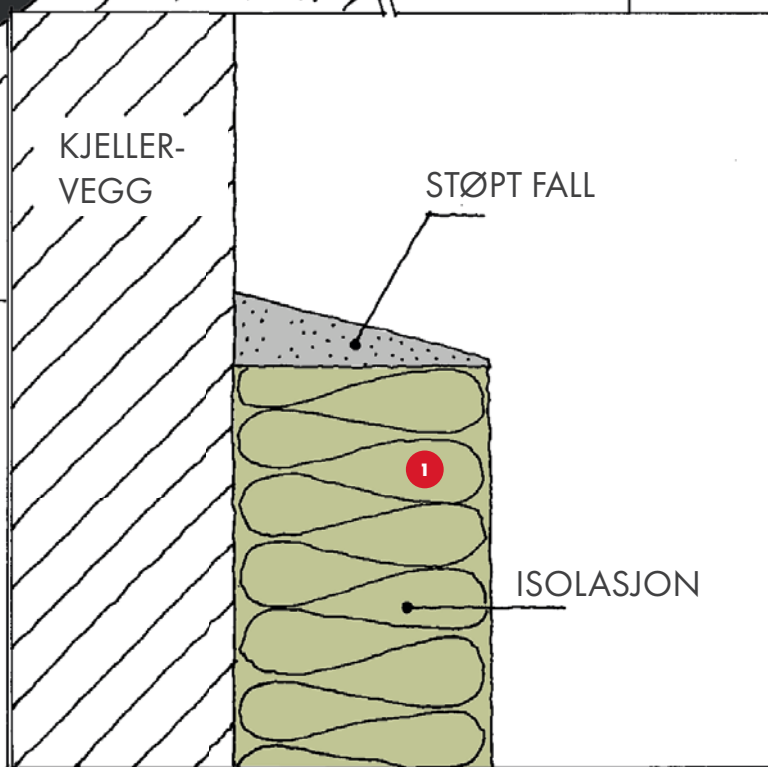
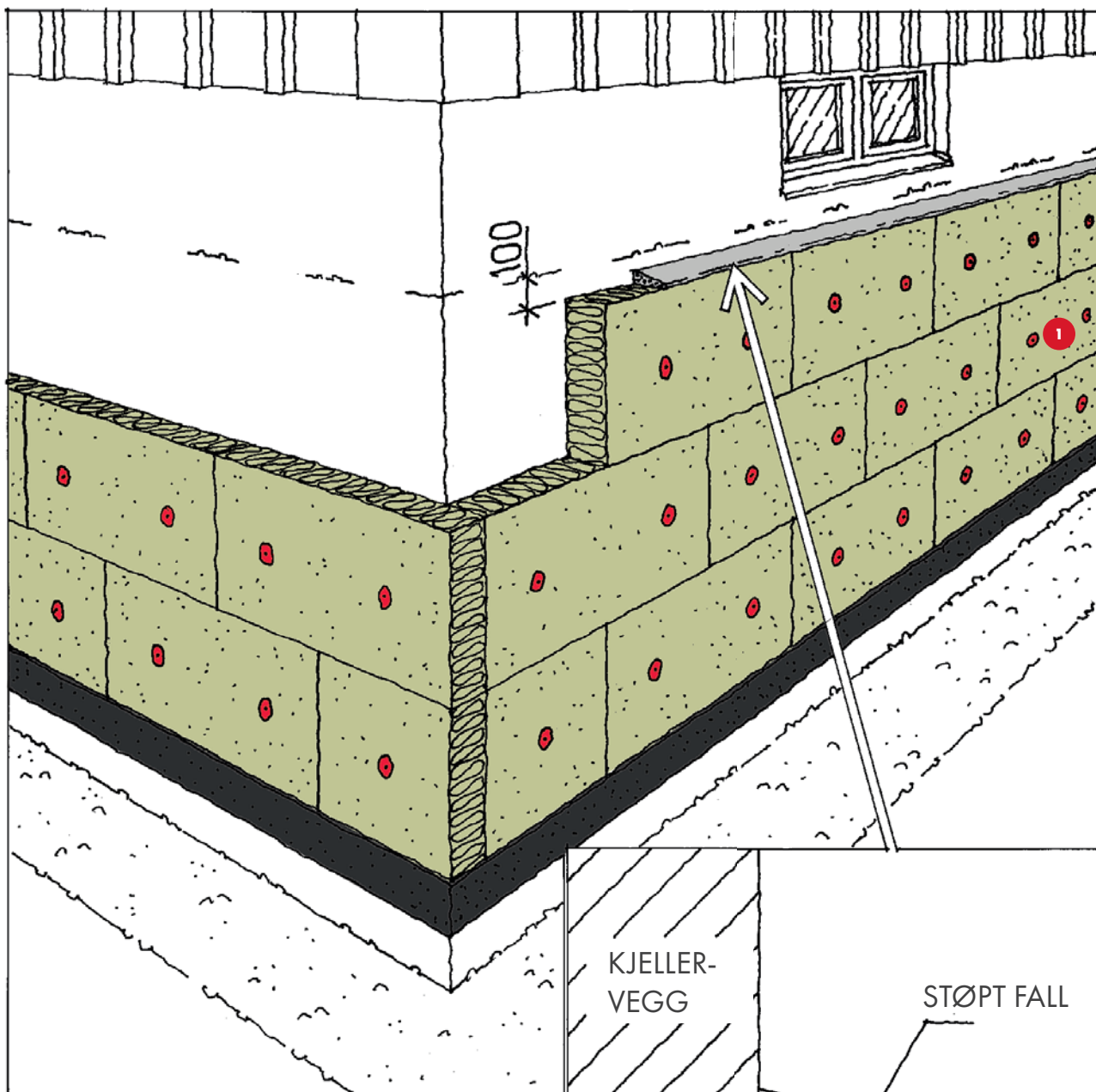
Sørg for at veggen er ren og jevn. Utbedre eventuelle skader med sementmørtel, og fjern eventuelle mørtelrester som stikker ut.



2 Lag et fall ved hjelp av sementmørtel i forbindelsen mellom grunnsålen og grunnmuren.



3 Påfør to lag med flytemembran eller kaldasfalt ca. 500 mm opp på kjellerytterveggen og ned på halve grunnplaten. Overflaten må være tørr når arbeidet utføres.

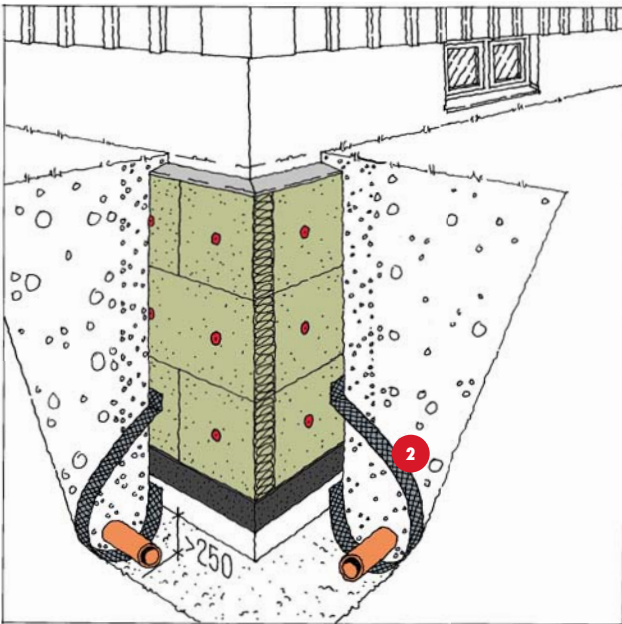


4 Monter isolasjonen. Vi anbefaler en tykkelse på minst 80 mm.

Start nedenfra og plasser det første laget med plater på betongplattens mørtellag. Skyv sammen platene slik at det ikke oppstår noen utettheter. Monter da platene vertikalt med rillene ovenfra og ned.

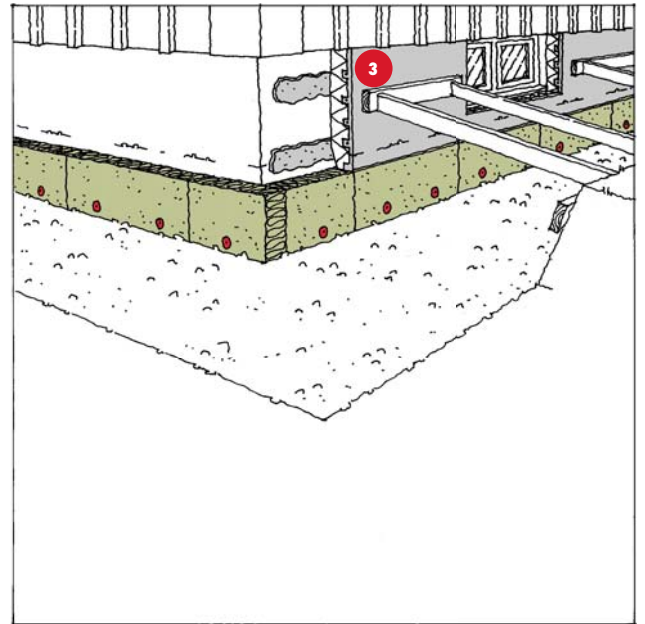
Bruk spiker eller skrue og skive og fest med to punkter per plate. Bruk varmforsinket trådspiker for lettklinker og klippspiker av aluminium for lettbetongvegger. Et alternativ er at du fyller igjen suksessivt, slik at isolasjonsplatene holdes på plass.

Avslutt isolasjonen ca. 100 mm under der markflaten vil komme. Lag et fall ved hjelp av sementmørtel på oversiden av isolasjonen.



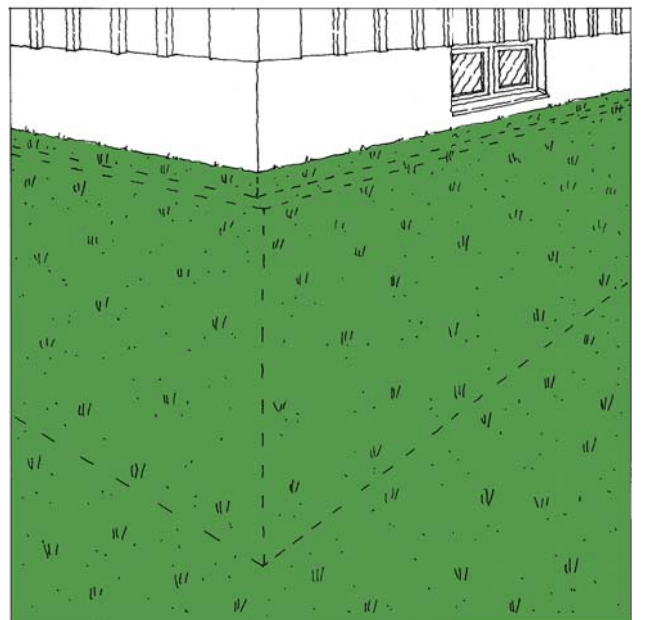
5 Legg et lag med singel og ny dreneringsledning, og legg deretter drenerende masse og fiberduk rundt ledningen for å forhindre igjenslamming i fremtiden. Legg dreneringen med vannløpets høyeste punkt ca. 250 mm under undersiden av grunnsålen.

- 1** PAROC GRS 30, Grunnplate
- 2** PAROC XMS 110, Fiberduk
- 3** Sokkelement



6 Hvis du har tilleggisolert fasaden, bør du også isolere sokkelen. Det gjør du enklest med et sokkelement – et element med celleplastisolasjon og et lag sokkelement eller fasadeplate med puss som gir en ferdig sokkelflate.

Sokkelementene monteres med en sementbasert mørtel. Legg to langsgående limremser – et i overkant og et i underkant. Elementene trykkes deretter fast med et mothold inntil mørtelen er herdet.



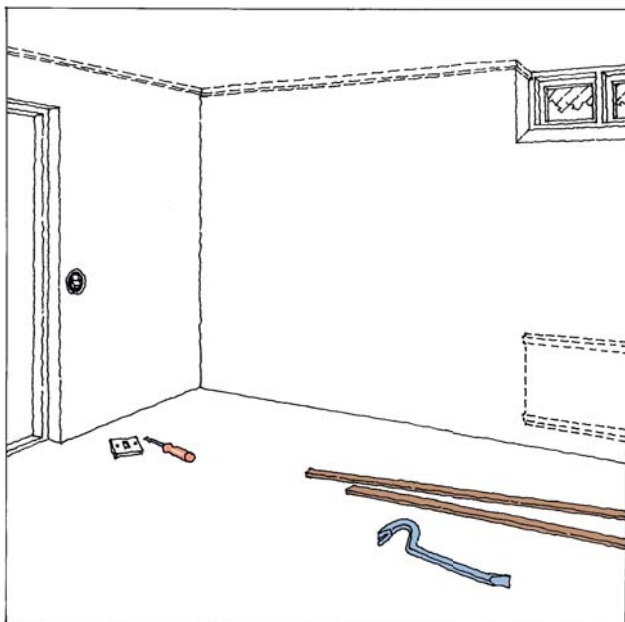
7 Gjenfyllingen skal skje med drenerende materiale nærmest markplaten. Annen gjenfylling kan gjøres med eksisterende masser.

Sørg for at marken heller fra huset med en helling på minst 1:20.

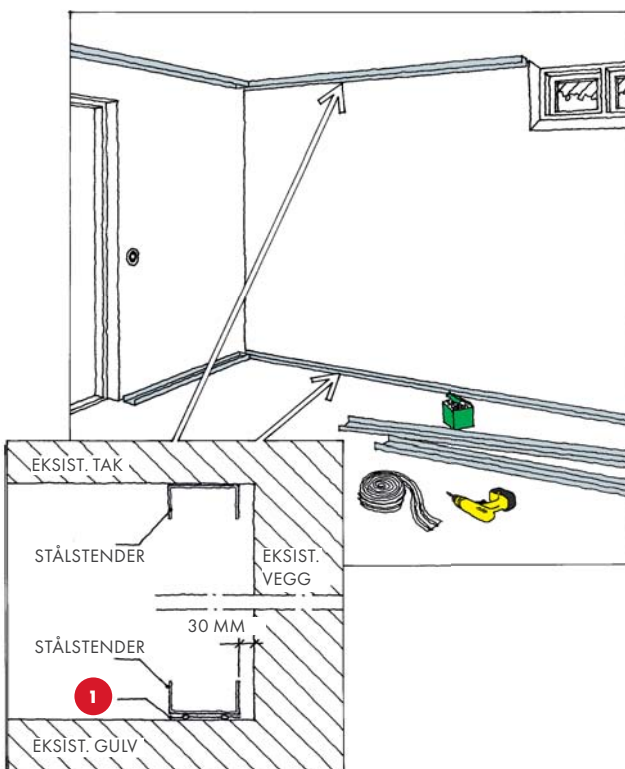
GJØR KJELLEREN VARMERE

Det er praktisk å isolere på innsiden og mange ganger er det ingen grunn til å forbedre fuktbeskyttelsen. Forsikre deg likevel om at veggene er tørre året rundt før du velger denne metoden.

TILLEGGSISOLER INNVEDIG

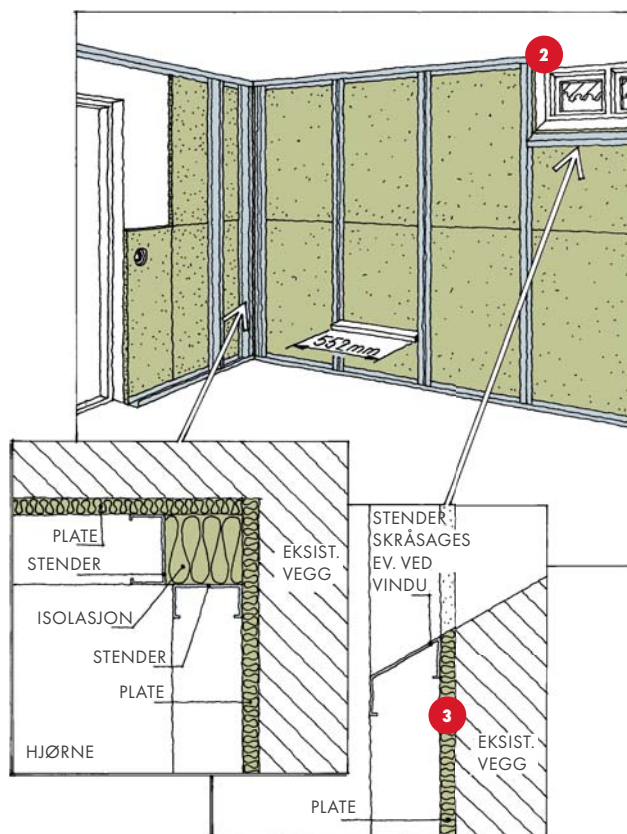


1 Fjern karmen og lister, radiatorer og lignende.



2 Fortsettelse.

Fest en trebjelke på 48 x 48 mm eller en 48 mm stelstender i taket og på gulvet 30 mm fra vegg. Legg svillelist eller en dobbelbrettet plastfolie under gulvbjelken for å beskytte mot fukt. Hvis underlaget er betong, spikrer du fast bjelkene med stålspiker eller bruker boltspistol.



3 Monter den stive isolasjonen før du monterer stenderne. Det gir en effektiv fuktavskilling og bryter kuldebroen mellom kjellerveggen og stenderne.

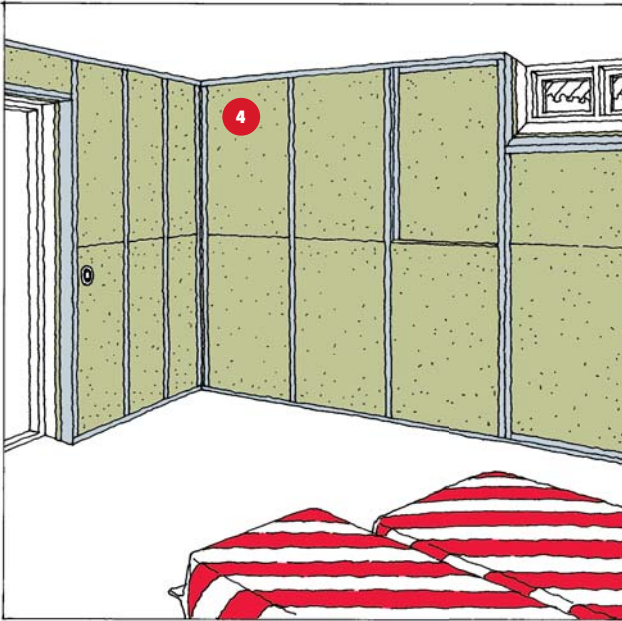
Fest stenderne mellom gulv- og takbjelkene. Begynn ved hjørnene. Bruk vaterpass og lodd inn den første stenderen.

Hvis har tenkt å ha stående trepanel som innvendig kledning, må reisverket monteres som liggende bjelker.

Ta kontakt med elektriker og rørlegger for eventuell komplettering av elektriske uttak og radiatorer.

Ved vinduet kan du skråsage stenderen for å få riktig helling.

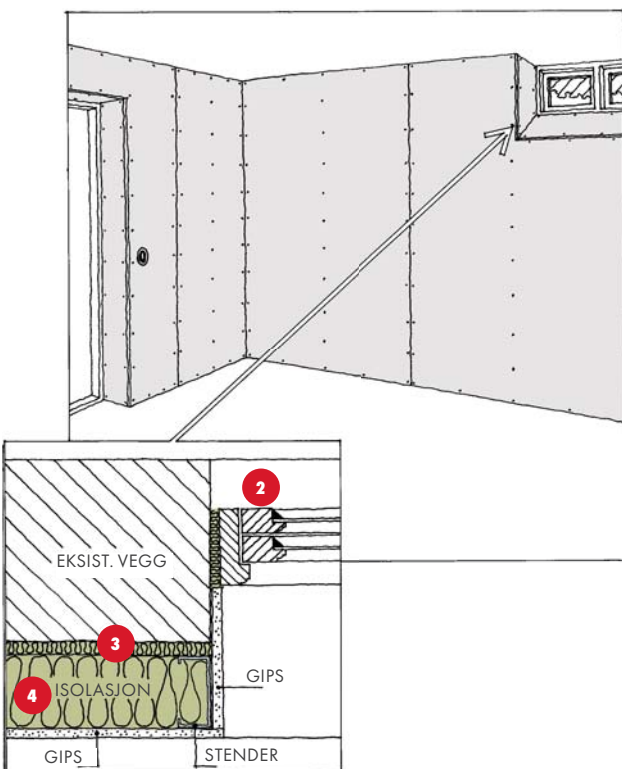
Tett rundt vinduene med tetningsremse.



4 Monter isolasjonen. Bruk om mulig hele plater og sørg for at isolasjonen slutter tett mot reisverket.



6 Kompletter det elektriske arbeidet og gjør ferdig veggen med sparkling, maling eller tapetsering. Monter karmen og lister.



5 Nå er det klart for å sette opp gipsplater, sponplater eller trepanel.

- 1** PAROC XSS 002, Svillelist alt. PAROC XSS 001, S-list
- 2** PAROC XSI 004zdy, Tetteremse GDS alt. PAROC XSI 003, Tetteremse
- 3** PAROC GRS 30, Grunnplate, 30 mm
- 4** PAROC eXtra, Stålstenderplate c 600 alt. Stålstenderplate c 450

HUSK!

- Før du isolerer kjellervegger innvendig, bør du kontrollere nøye at de er tørre året rundt.
- Hvis veggen er fuktig, kan det være påkrevd med en utvendig fuktbeskyttelse eller en ny dreneringsledning.