



DAMPSPERRE

INNTRUKKET DAMPSPERRE

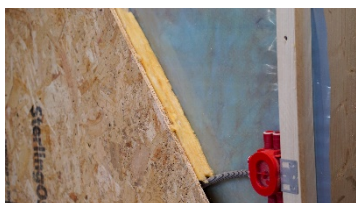
007-002
19.03.2021

Generell beskrivelse

Dampsperre i bygninger har to funksjoner. Det er å sørge for at det ikke kommer fuktig luft fra innemiljø ut i konstruksjonen som kondenserer inne i vegg og å hjelpe til med å skape et tett og energieffektivt bygg. Dampsperre benyttes både i vegger og tak.

Krav til fuktsikring

Kravet til tettheten på dampsperrersjiktet er at dampsperreren skal være 10 ganger så tett som utvendig vindsperresjikt, men minimum ha en sd-verdi på 10m. Sjiktet skal være tett, trykkprøving av nye bygg skal utføres etter ferdig bygg og skal ha en tetthet på max 0,6 luft utskiftinger pr time. Det er to krav til selve dampsperreren og det er et tetthetskrav og et krav til mekanisk styrke. Begge kravene er ivaretatt av Mataki Halotex Dampsperre 0,15mm.



01 inntrukket 48mm

I yttervegger anbefales inntrukket dampsperre av 0,15mm folie. Ved å benytte inntrukket dampsperre får man et sjikt for rørføringer og bokser for elektrisk anlegg uten at man behøver å lage hull i dampsperreren. Dampsperreren er også mye bedre beskyttet mot skader i byggeperioden og spikerhull etc blir minimert.



02 Isolasjon

For å unngå kondensering skal det være max $\frac{1}{4}$ av isolasjonen innenfor dampsperre. Benytter man Mataki Halotex DS 200 reflekterende dampsperre vil denne gi en reflekterende effekt av varme i 48mm luftrom som tilsvarer u-verdien av 30mm mineralull.



03 Tak

Det anbefales at man benytter inntrukket dampsperre også i tak. I moderne bygg er det mye føringer av både rør i rør for vann og elektrisk og disse kan da legges i denne påforingen uten at dampsperreren skades. Ønsker man kun elektriske rør i taket kan man benytte 23mm nedforing som et alternativ.

Forutsetninger

- Trekonstruksjoner over bakken.
- Egne retningslinjer for rom med ekstra høy fuktbelastning.
- Ønsker alltid mest mulig isolasjon innenfor dampsperre.

Prosjekteringsgrunnlag

Prosjekteringsdetaljen beskriver løsning utarbeidet i tråd med Sintef Byggforsk sine byggdetaljer, og kan benyttes som en dokumentert forhåndsgodkjent løsning ved utførelse på byggeplass. Det påhviler ansvarlig prosjekterende å påse at løsningen er valgt i samsvar med andre prosjekterte detaljer. Stedlige forhold kan kreve ekstra tiltak eller andre løsninger.

Ytterlige data for prosjektering er å finne i kildemateriale oppgitt i listen under:

Grunnlag for prosjekteringsløsningen er:

Byggforskserien 520.401 Lufttetting av bygninger

Byggforskserien 573.121 Materialer til luft og dampetting.

Monteringsamvisning Mataki Halotex DS 200/ Halotex Dampsperre 0,15mm

Produktblad Mataki Halotex DS 200 og Halotex Dampsperre 0,15mm