

Dampspærre på betondæk

Dampspærre udført med tagpap

Dampspærren i en tagkonstruktion skal sikre at fugtighed ikke strømmer op i isoleringslaget fra den underliggende konstruktion og kondenserer. Dampspærren skal anbringes på den varme side af isoleringen. Dette kan udføres efter følgende retningslinjer:

Mekanisk fastgjort/løst udlagt

Dampspærre kan udlægges løst eller mekanisk fastgøres på flader hvor der ikke er risiko for overtryk. Overlæg på længderetningen skal være 8 cm og ved tværretning skal det være 15 cm. Dampspærren føres op langs alle inddækninger og gennemføringer til minimum 5 cm over isoleringslag og trekantslister, for at sikre tæthed i den endelige klimaskærmsløsning. Overlæg svejses og det anbefales at der anvendes trykrulle til komprimering heraf. Der bør holdes fokus på en tydelig bitumen udsmelting i overlæggene.

Her anbefales følgende typer tagpap:

- PF 3000
- PF 3000 SBS
- PF 3500 SBS
- PF 5000 SBS

Fuldsvejst til underlaget

I konstruktioner med særligt damptryk eller som er udsat for øget trafik i udførelsesfasen anbefales en fuldsvejst dampspærreløsning. Betondækket rengøres med en stiv kost og grundes med HYDROPRIM BV 25 grunder (forbrug af grunder fremgår på datablad og emballage). Betondækket skal være fuldt hærdet, tørt, plant og jævnt før opstart. Hvis element samlinger ikke udstøbes skal der påsvejses tagpap strimmel over samlinger. Ujævnheder i betondækket skal holdes under 5 mm og det skal være frostfrit. Overlæg på længderetningen skal være 8 cm og ved tværretning skal det være 15 cm. Dampspærren føres op langs alle inddækninger og gennemføringer til minimum 5 cm over isoleringslag og trekantslister, for at sikre tæthed i den endelige klimaskærmsløsning. Under svejsearbejdet tilrådes det at opsmeltet bitumen fra membranens bagside udfylder alle ujævnheder i betondækket.

Her anbefales følgende typer tagpap:

- PF 3000
- PF 3000 SBS
- PF 3500 SBS
- PF 5000 SBS

Udlagt i varmt asfalt

I konstruktioner med særligt damptryk eller som er udsat for meget trafik i udførelsesfasen anbefales fuldklæbning af membranen med varmt asfalt, af typen BLOK BITUMEN SB 85/25, som dampspærreløsning.

Betondækket rengøres med en stiv kost og grundes med HYDROPRIM BV 25 grunder (forbrug af grunder fremgår på datablad og emballage). Betondækket skal være fuldt hærdet, tørt, plant og jævnt før opstart. Hvis element samlinger ikke udstøbes skal der påsvejses tagpap strimmel over samlinger. Ujævnheder i betondækket skal holdes under 5 mm og det skal være frostfrit.

Varmeklæberen skal have en temperatur i mellem 180 – 220 °C og skal påføres umiddelbart foran rullen, jævnt fordelt. Der anbefales et forbrug på minimum 2,0 kg/m², afhængigt af underlag. Overlæg på længderetningen af tagpappen skal være 8 cm og ved tværretning skal den være 15 cm. Dampspærren føres op langs alle inddækninger og gennemføringer til minimum 5 cm over isoleringslag og trekantslister, for at sikre tæthed i den endelige klimaskærmsløsning.

Her anbefales følgende typer tagpap, som kan bestilles med sandbagside til varmeklæbning:

- PF/GF 3000 SBS
- PF/GF 3500 SBS
- PF/GF 5000 SBS
- GG 3000 SBS
- GG 4800 SBS