

## 2-lags tagdækning på mineraluld

---

### 2-lags løsninger på mineraluld

Til varme tage skal der anvendes trykfast isolering i eksempelvis mineraluld, EPS, PIR eller celleglas. På konstruktioner med krav om ekstra høj trykstyrke så som tagterrasser, belægningsarealer, parkeringsdæk m.m. anbefales EPS, PIR eller celleglas isoleringsplader med den fornødne trykstyrke.

I tagets opbygning skal der tages højde for at inddækninger omkring ovenlys og gennemføringer bør have en højde på 15 cm fra isoleringslaget og generelt anbefales der kileopbygning med etableret fald på 1:40 som minimums fald ved flade tagløsninger.

### Udlægning af underpap på isolering

Underpap fastgøres mekanisk med teleskoprør og skruer i den rigtige dimension, i gennem isoleringen fastgjort til den bærende konstruktion. Antallet af beslag afgøres af bygningens geometri, samt terrænkategori. Der bør foreligge en godkendt befæstelsesberegning inden arbejdet igangsættes.

Overlæg på længderetningen af tagpappen skal være 8 cm og ved tværetning skal den være 15 cm. Der anbefales ikke anvendelse af Polyesterfilt (PF) løsninger ved mekanisk fastgørelse på isolering, grundet risiko for folder efter svejsning af overlæg. Hvis man der anvendes en underpap af typen PF bør denne svejses ud på isoleringen inden fastgørelse i længderetningen. På denne måde minimeres spændinger i tagpappen og folder ved svejsning af overlæg kan reduceres.

Her anbefales følgende typer underpap:

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

## 2-lags tagdækning på mineraluld

---

### Udlægning af overpap

Overpap fuldsvejses til underpap og lægges ofte i tagets faldretning. Underpappen skal være tør, for at undgå dampbuler. Første bane lægges ind til trekantliste og rettes til i tagets faldretning. Gasflammen skal rettes mod det sted hvor tagpaprullen og underpap mødes og det skal tilses ikke at holde flammen på samme sted for længe da det kan beskadige såvel overpap som underpap. Opvarmning sker ved at flytte flammen fra side til side i jævnt tempo, afhængigt af vejr- og vindforhold. Ved den rigtige opvarmning dannes der en mindre bølge af smeltet bitumen foran rullen og samtidig skal der komme en pølse af bitumen til syne i rullens længderetning.

Kontrol af fuldsvejsning sker ved jævnlige trække rullen tilbage og tilse at overpappens bagside, samt underpappens overside er tilstrækkeligt opvarmet således at der opnås en homogen sammenklæbning. Det er vigtigt at undgå unødvendig høj opvarmning af overpap og underpap idet dette nedsætter livetiden på den færdige tagdækning.

Ved tværsamlinger skæres trekant af hjørnet på den underliggende bane, for at sikre en tæt og pæn afslutning. Overlæg på længderetningen af tagpappen skal være 8 cm og ved tværretning skal den være 15 cm. Tagdækkeren skal altid sørge for brug af personlige værnemidler og i øvrigt altid holde gasflammen bort fra antændelige objekter, samt ny udlagte baner, da det kan beskadige tagdækningens overfladen og armering.

Her anbefales følgende typer overpap:

- **PF 5000 SBS**
- **PF 5000 SBS Antiroot**
- **PF 6000 SBS**
- **PF/GF 5000 SBS FR**
- **PF/GF 5000 SBS FR Mono**