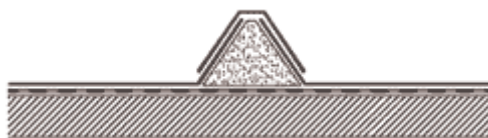
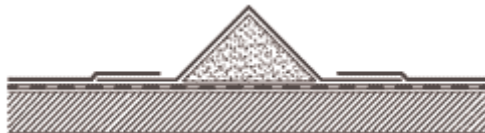


Kompendium.¹

Listedækning- skrå tage.

Tagdækkerafdelingen.

1.Hovedforløb.



¹ 27/6 2018

Indholdsfortegnelse for H1:

Listedækning med overliggende kapper.

Listedækning med underliggende kapper.

AutoCad.

Teknologi.

Valgfag.

Egne notater.

Listedækning overliggende kapper.

Se tegning.

Materialer:

Der laves materialeberegninger.

Tagpap.

Underpap minimum som PF3000.

Overpap minimum som PF5000.

Tilbehør.

45/45 trekantsliste coatede med bitumen.

45/65 trapezliste coatede med bitumen.

Tagfod.

Sternkapsler.

Vindskede.

Klipfisk.

Opgave.

Listedækning med overliggende kapper, se tegning.

Attrappen udføres med en 2 lags listedækning iht. anvisninger fra leverandør.

Opbygning:

1. Tagfladen på svejses underpap.
2. Der laves opmåling på tagfladen, for placering af trapezlister.
3. Trekantslister ved murkrone og kvist, inddækkes med underpap.
4. Skotrende bredden er 600 mm, som laves i underpap, med et overlæg på 100 mm på tagfladen, så der kan på svejses en 400 mm overpap som kantstødes til underpappen.
5. Metalafslutninger udføres med tagfod, sternkapsler og vindskede.
6. Fodbanen laves af 0,25 m overpap der placeres langs tagfodens kant.
7. Afstanden fra tagfodens kant til trapezlisterne skal være 150 mm.
8. Færdig skotrende bredde i overpappen er 200 mm. (100 mm fra bunden af skotrenden, op til trapezlisterne, på hver side af skotrenden)
9. Baner mellem trapezlisterne er 0,6 m overpap.
10. Kapper til trapezlisterne er 0,115 m overpap.
11. Kvistens tagflader monteres med minimum 2 trapezlister på hver tagflade.

Listedækning

Underliggende kapper.

Se tegning.

Materialer:

Der laves materialeberegninger.

Tagpap.

Underpap minimum som PF3000.

Overpap minimum som PF5000.

Tilbehør.

45/45 trekantsliste coatede med bitumen.

45/65 trapezliste coatede med bitumen.

Rygningsudluftning.

Tagfod.

Sternkapsler.

Vindskede.

Opgave.

Listedækning med underliggende kapper, se tegning.

Attrappen udføres med en 2 lags listedækning, hvorpå der skal monteres en rygningssudluftning. Montage iht. anvisninger fra leverandør.

Opbygning:

1. Tagfladen på svejses underpap.
2. Der laves opmåling på tagfladen, for placering af trapezlister.
3. Trekantslister ved murkrone og kvist, inddækkes med underpap.
4. Skotrende bredden er 600 mm, som laves i underpap, med et overlæg på 100 mm på tagfladen, så der kan på svejses en 400 mm overpap som kantstødes til underpappen.
5. Metalafslutninger udføres med tagfod, sternkapsler og vindskede.
6. Fodbanen laves af 0,25 m overpap der placeres langs tagfodens kant.
7. Afstanden fra tagfodens kant til trapezlisterne skal være 150 mm.
8. Afstanden fra trapezlisterne til kip er 250 mm.
9. Færdig skotrende bredde i overpappen er 200 mm. (100 mm fra bunden af skotrenden, op til trapezlisterne, på hver side af skotrenden)
10. Kvistens tagflader monteres med minimum 2 trapezlister på hver tagflade.
11. Baner mellem trapezlisterne er 0,5 m overpap.
12. Kapper til trapezlisterne er 0,33 m overpap.
13. På rygningssudluftningen på svejses 0,33 m overpap.

Opgave.

AutoCAD.

Listedækning.

Overliggende kappe / Underliggende kappe.

Opmåling:

Lav løbende opmåling af attrappen og den praktiske opgave.

Mål og tekst noteres, på den tilhørende tegning, i det udleverede kompendium.

Tegning:

Alle mål i mm.

Der skal tegnes en ny tegning, i AutoCAD, af OL eller UL som er valg frit.

Tegningen laves efter de noterede mål.

Tekst og mål påføres tegningen.

Udfyld tegningshoved.

Tegningen udskrives i målforhold 1:20 på A3 format.

Der skal tegnes en detalje tegning i AutoCAD eller frihåndsskitse

Tekst og mål påføres tegningen.

Udfyld tegningshoved.

Tegningen udskrives i målforhold, på A3 eller A4 format.

Teknologi.

At udvikle og fremstille et produkt, hvori der skal bruges materialer og håndværk fra tagdækker faget. Med udgangspunkt i jeres hverdag, skal der findes et problem eller en utilfredsstillende situation. Det kan være problemer i selv har siddet med, eller noget i har hørt og læst om i forskellige sammenhæng.

1. Problemstilling.
2. Løsningsmuligheder.
3. Udformning.
4. Fremstilling.
5. Afprøvning/Evaluering/Eksamen.



Problemstilling:

En ide, en bestilling eller et kundeønske.

Løsningsmuligheder:

Overvejelser om størrelse, udformning, behov. Håndskitser tegnes. Gode "Tagdækkervalg" for eksempel SBS baserede produkter. Overvejelser om arbejdsmiljø og forurenende materialer.

Udformning:

Skitser ændres til arbejdstegninger som er målsatte.

Materialeopmåling, handelsmængder og pris.

Arbejdsprocesser, altså hvilke værktøj og maskiner.

Hvordan laves produktet.

Tidsplan.

Fremstilling:

Arbejdet udføres i værkstedet og klasselokalet.

Model kan laves i karton og masonit eller liggende.

Afprøvning /Evaluering/eksamen:

Der afholdes en mundtlig eksamen af en varighed på ca. 30 minutter, inklusiv votering. Der tages udgangspunkt i jeres produkt og præsentation af port folio. Censor er ekstern.

Valgfag.

APP-papper og ALU-afslutninger.

Der undervises i at udføre tagdækningsopgaver på tage med APP-papper og ALU-afslutninger.

Der udføres praktiske opgaver i detaljer omkring:

- Gennemføringer.
- Indvendige hjørner.
- Udvendige hjørner.
- Inddækninger.
- Overlæg.
- Snitteknik.

SBS-papper og ALU-afslutninger.

Der undervises i at udføre tagdækningsopgaver på tage med SBS-papper og ALU-afslutninger.

Der udføres praktiske opgaver i detaljer omkring:

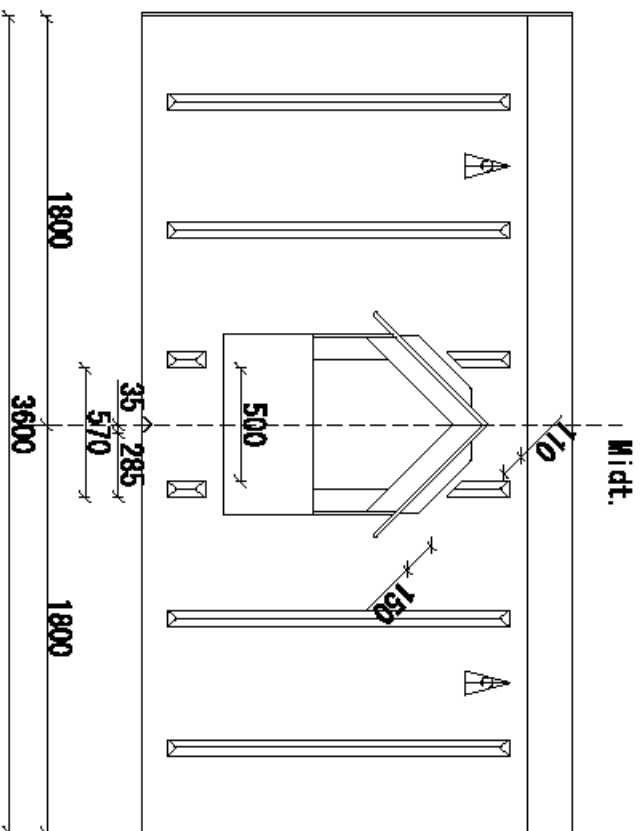
- Gennemføringer.
- Indvendige hjørner.
- Udvendige hjørner.
- Inddækninger.
- Overlæg.
- Snitteknik.

Talenttræning:

Øvelser og træning i de typer tagdækningsopgaver, som der er oparbejdet kendskab til fra tidligere forløb.

Notater.

Skæle
Alle mål er i mm.



Midt.

Konstruktion:
18 mm douglasplader på spær c/c 1000 mm.
2-lags listedækning c/c 570 mm.
Overliggende kapper.
Underpap PF/GF 3500 SBS.
Overpap PF 5000 SBS.
Sømmes mod nedskridning.
Mineraluldslister m. bitumen.
Alu. tagfod.
Alu. vindskeder.
Alu. sternkapsel.
Klipfisk.
Bitumen fuger

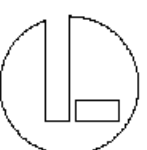
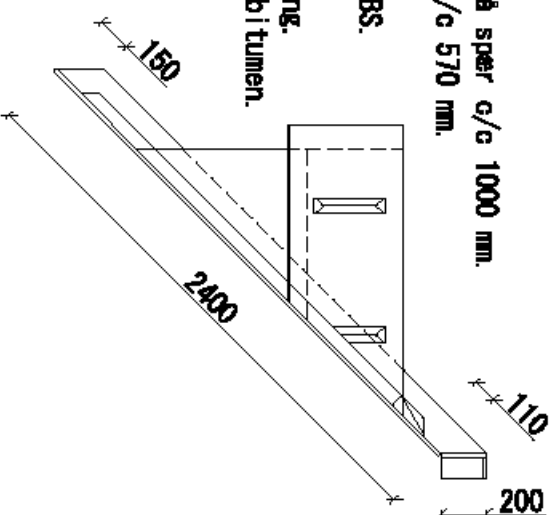
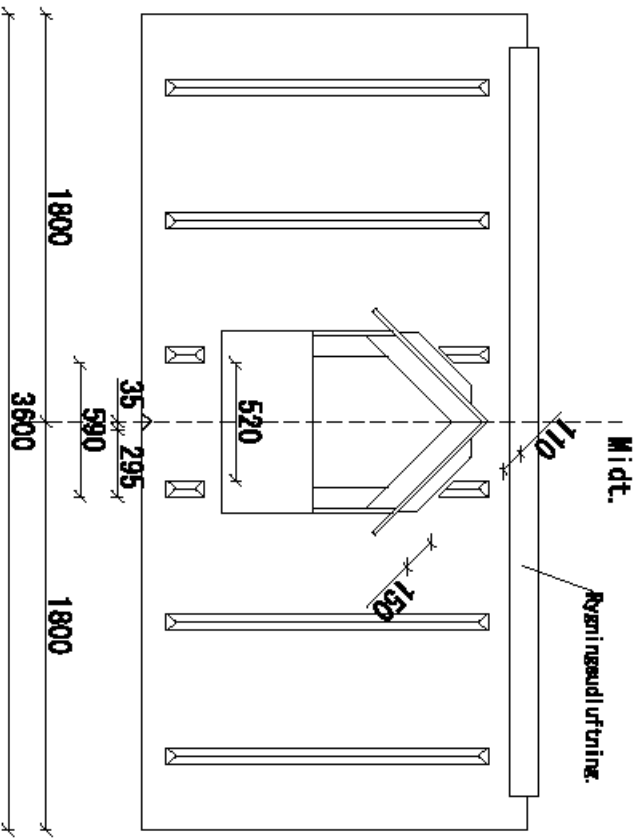


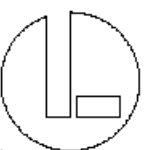
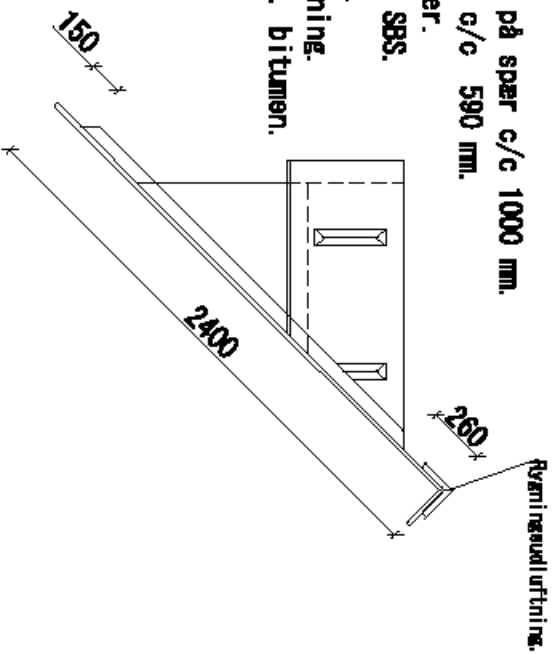
Fig:	Litredskning på ettræp	Top nr:	
Form:	Overliggende kapper	Skæle:	1:200
Udført af:	JMF	Dato:	16.03.2019
Løstmark Horsens - Tæch		Kont:	

Skala:
Alle mål er i mm.



Konstruktion:

- 18 mm douglasplader på spær c/c 1000 mm.
- 2-lags listedækning c/c 590 mm.
- Underliggende kapper.
- Underpap PF/GF 3500 SBS.
- Overpap PF 5000 SBS.
- Sømmes mod nedskridning.
- Mineraluldslister m. bitumen.
- Alu tagfod.
- Alu vindskeder.
- Rygningssudluftning.
- Bitumen fuger



Nøje:		Type nr.:	
Udført af	Udført af	Blade	1-180
2025	2025	Dato	16.03.2025

Løstmark Horsens - Tæch

Kontaktnummer: