

0 GENERELT

- 01 Bladet behandler små tak og overdekninger i tilslutning til inngangspartier.
- 02 Det behandler ikke frittstående baldakiner.
- 03 Baldakinen skal beskytte dør, repos, trapp og trafikk mot nedbør. Den må utformes slik at regnvann ledes til taknedløp uten å sjenere trafikk til og fra.
- 04 Baldakinen må beregnes for egenlast på 600 N/m² (60 kp/m²) og snølast på 1500 N/m² (150 kp/m²). Der det er fare for snøras fra høyere liggende tak, må det settes opp snøfangere over baldakinen.
- 05 Baldakinen kan utføres med samme taktekning som hovedtaket, eller med en tekning som passer til takvinkelen og huset forøvrig.
- 06 Henvisninger
Byggforskserien: A 525 -gruppen om tak og A 544 -gruppen om tekking
ER-ORIENTERING: Myke taktekninger. Papp, plast- og gummifolier

- 113 *Levegger* kan bygges sammen med baldakinen der inngangspartiet trenger ekstra beskyttelse mot nedbør og vind.
- 114 *Annet utstyr* som belysning, fotskraperrist og ringeapparat ved inngangsdøren bør være skjermet av baldakinen.

- 12 Elementer som bestemmer baldakinens høyde over reposet

- 121 *Dørens høyde og slagretning* angir baldakinens minste avstand over reposet, se fig. 121.
- 122 *Belysning* som festes på veggen over døren eller i himlingen under baldakinen, må plasseres så høyt at døren kan åpnes uten å slå i armaturen.

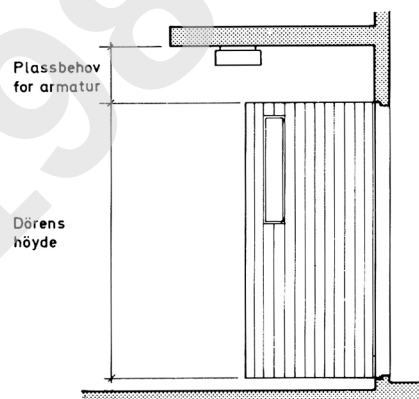


Fig. 121
Elementer som bestemmer baldakinens høyde over reposet

1 PLASSBEHOV UNDER BALDAKIN

- 11 Elementer som bestemmer bredde og dybde på baldakinen
- 111 *Reposet* foran døren bør være så stort at det i tillegg til dørens slagretning utad gir plass for en ventende person. Der det er mulig, bør det også være plass for en bevegelseshemmet å kunne svinge med rullestol under åpning og lukking av døren, se fig. 111.

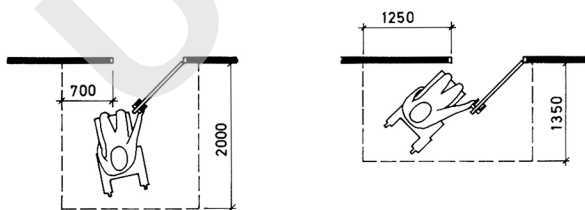


Fig. 111
Plassbehov foran inngangsdør for rullestolmanøvrering

2 MATERIALER

- 21 *Trevirke*
Alle trematerialer i taksjerm, stolper og eventuelt rekkverk bør være av trykkimpregneret virke.
- 22 *Plane og korrugerte plater av metall*
Til tekking av ett og samme tak bør det bare brukes ett slag metall. Ved bruk av forskjellige materialer kan man få galvaniske elementer med den følgen at det minst edle metallet som regel vil korrodere.
- 221 *Aluminiumsplater* skal være av legering 2 S eller tilsvarende kvalitet.
Aluminium korroderer i luft, men danner en hinne som beskytter mot videre korrosjonsangrep fra normal atmosfære. Aluminium er forholdsvis bestandig mot angrep fra svake syrer, men er svak mot alkaliske påvirkninger og må beskyttes mot fersk kalk og sementmørtel og vann som trenger gjennom mur og betong. Stillestående vann angriper aluminium.

- 112 *Trappen eller rampens bredde* blir, av estetiske grunner, bestemmende for dimensjonene på baldakinen. Praktiske hensyn, f.eks. at taket skal beskytte mot snø- og isdannelse på skrå flater hvor det vanligvis er lett å falle, har også betydning for størrelsen av baldakinen.

- 222 *Kobberplater* må kunne falses og knekkes uten å vise revner eller brister. Platene skal ha glatt overflate, fri for porer, glødeskall og aske. Ved temperatur over + 5 °C må platene kunne knekkes skarpt.
- 223 *Sinkplater* skal være fremstilt av levert rensink og med strekkfasthet minst 15 kp/mm². Platene skal være dobbelt falsbare ved temperatur + 5 °C. Sink korroderer i atmosfære, men korrosjonsbelegget beskytter mot videre korrosjon. Belegget er uoppløselig i rent vann, men løses av svake syrer og av alkaliske løsninger.
- 224 *Stålplater* skal være dobbelt falsbare og være varmforsinket med sinkmengde minst 300 g/m² – ca. 40 µm – på hver side. Så lenge forsinkingen er hel og uskadd, er forsinkede stålplater like korrosjonsbestandige som plater av sink.

23 Takstein

- 231 *Tegltakstein* skal tilfredstille kravene gitt i NS 3010.
- 232 *Betongtakstein* skal tilfredstille kravene gitt i NS 3011.

24 Papp og folier

Det finnes flere typer papp og folier av gummi og plast som er beregnet på tekking av tak, se ER-ORIENTERING om myke taktekninger.

25 Festemidler

Alle festemidler må ha tilfredsstillende korrosjonsmotstand, minst tilsvarende varmforsinket stål.

3 UTFØRELSE

31 Baldakin med flatt tak

Baldakinbjelker som innspennes parallelt med golvbjelkelaget kan festes til dette med stift eller tømmerforbindere. Det er også mulig å la golvbjelkene krage ut når bjelker med tilstrekkelig lengde lar seg skaffe. Golvbjelkene må da være trykkimpregnerte, se fig. 31 a.

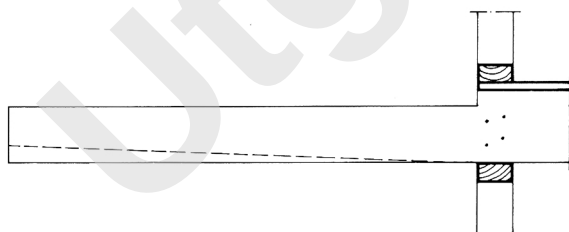


Fig. 31 a
Avtrappet golvbjelke som krager ut og danner baldakinbjelke

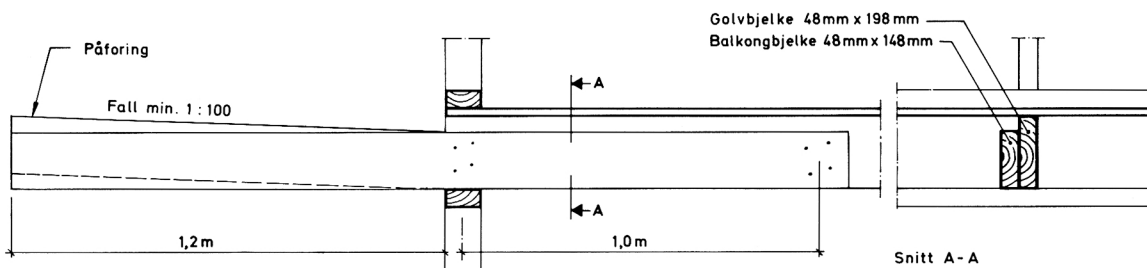


Fig. 31 b
Feste av baldakinbjelke til golvbjelke med stift

Baldakinbjelker som festes til golvbjelkene med stift er vist i fig. 31 b. Det er benyttet en innspenningslengde på 1,0 m.

Baldakinens tilslutning til vegg er vist i fig. 31 c.

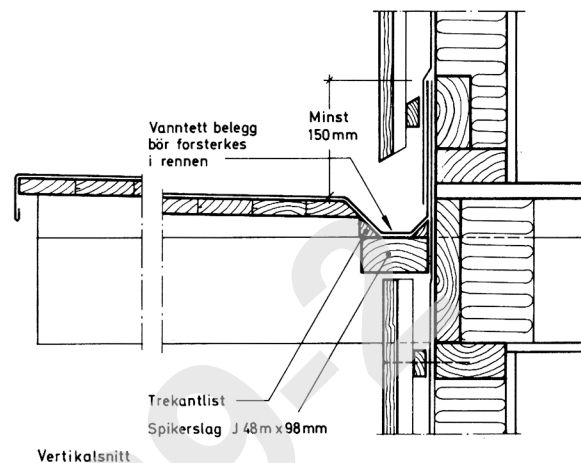


Fig. 31 c
Overgang baldakin/vegg med takfall innover til takrennen

32 Baldakin med pulttak

Baldakin med liten takflate er vist i fig. 32.

Den utvendige veggappen bør ikke på noe punkt brytes av sperrer eller støtter. Veggene på sidene av døren bør være ferdig panelt før baldakintakets feste monteres. Som feste for taket brukes 2 stk. 48 mm × 98 mm «stolper» som boltes fast til veggens bindingsverk i overkanten. Den øvrige utførelse framgår av tegningen.

33 Baldakin med saltak

Takskjermen kan også utføres som saltak, se fig. 33. Ytterveggenes papplag bør ikke brytes av sperrer eller sviller. Sperrene legges opp på en svill som inne ved vegg og hviler på et 48 mm × 98 mm spikerslag. Opplegget spikres på utenpå veggappen. Svillene legges for øvrig opp på 2 stk. stolper (98 mm × 98 mm). Det innerste sperreparet spikres også fast til bindingsverket utenpå pappen. Om løsning ved stolpenes fot, se fig. 34 detalj E.

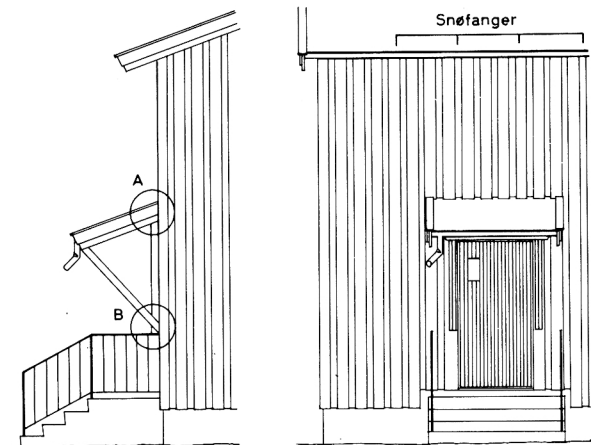


Fig. 32
Baldakin med pulttak

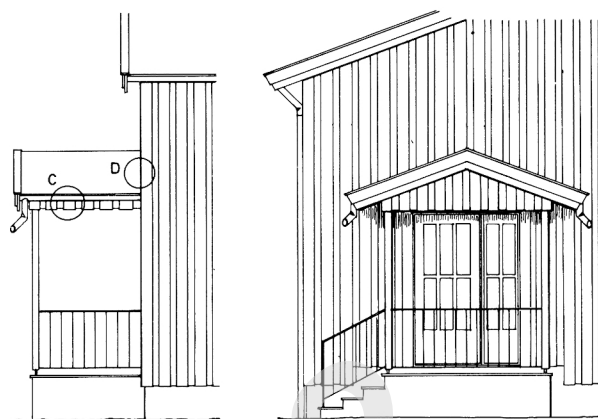
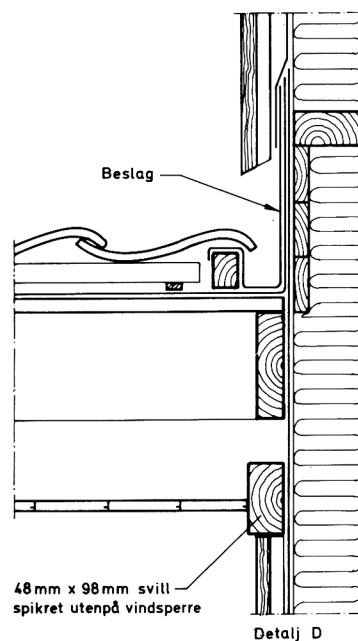
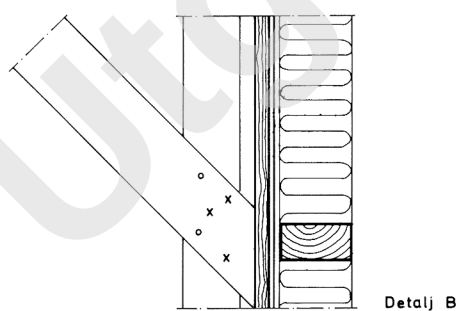
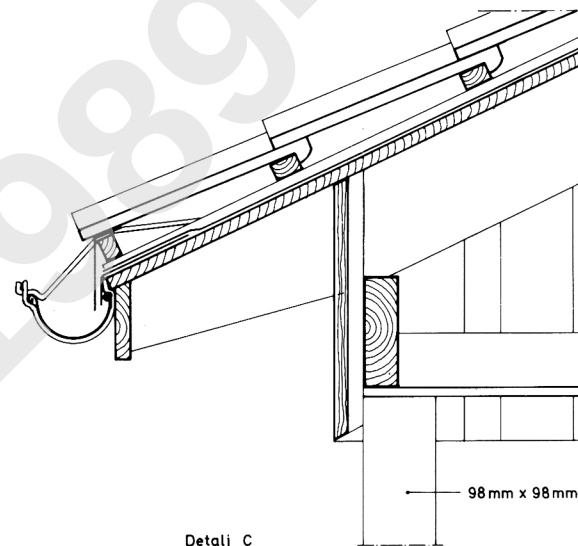
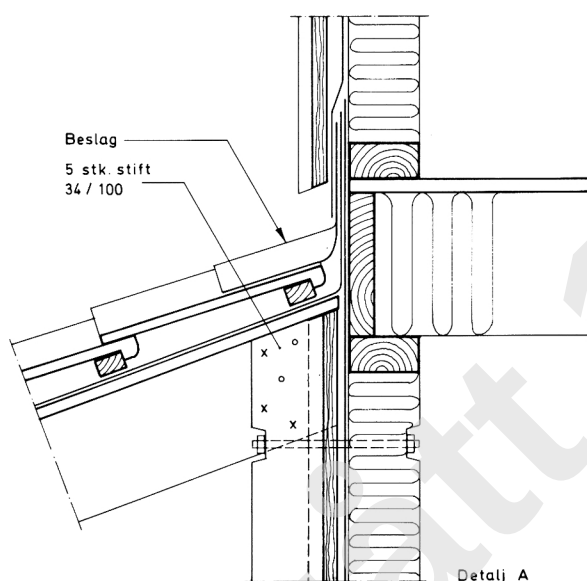


Fig. 33
Baldakin med saltak



Takskjerm med skrå understøttelse
Hvis sidestøttene skal settes lenger vekk fra døren, må det settes inn ekstra stendere for feste i veggen.

34 Baldakin av uttrukket hovedtak

Overbygget utføres enklest ved at hovedtaket trekkes ut over inngangspartiet. Det er en fordel om taket kan føres ned uten knekk i takflaten ved overgang til utbygget. Ved det eksemplet som er vist i fig. 34, er sperrene over utbygget lagt opp på et bord understøttet av f.eks. 2 stk. 98 mm × 98 mm boks. Bordets dimensjoner avhenger av det frie spennet. Når taket er tekket med stein, kan man for 3 m avstand mellom stolpene bruke et 48 mm × 198 mm bord. På betongtrapper skal stolpens fot stoppe 80–100 mm fra trappens overkant. Opplagringen kan utføres ved å støpe fast gjengede 3/4" bolter i trappen som festes til stolpesko eller lignende, se detalj E. Takskjermen kan være åpen på sidene, eller den kan kles, eventuelt også med innvendig himling.

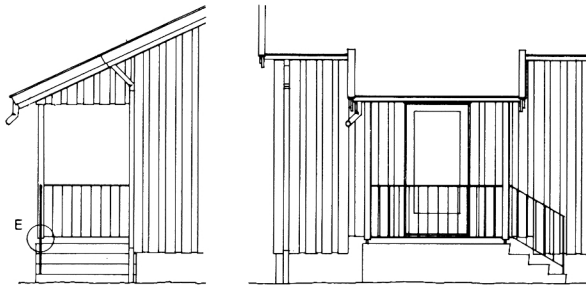
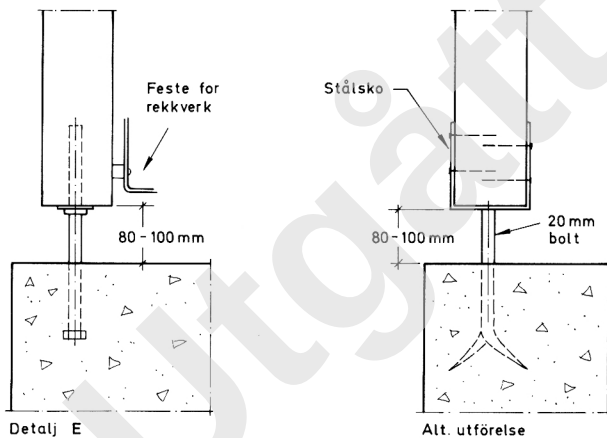


Fig. 34
Baldakin av uttrukket hovedtak



4 REFERANSER

- 41 Dette bladet er utarbeidet og redigert av Tone Genbach. Det erstatter NBI (26).401. Redaksjonen avsluttet oktober 1977.