



Byggforskserien

UDK 69.024
Sfb (27)Stikkord: tak, taktro,
undertak

Tak

**Bærende taktro (undertak) av
rupanel**

A 525.863

Utgitt våren 1977

0 GENERELT

- 01 Dette bladet beskriver bruk av rupanel på sperrer, takstoler eller åser som bærende underlag for takteknig av papp, shingel eller folie.
- 02 Det behandler ikke taktro for tak med teknig på selv-bærende lekter (takstein, korrugerte plater o.l.).
- 03 Hensikten er å vise konstruksjoner som har tilstrekkelig stivhet til at takteknigingen ikke skades, kfr. byggeforskriftenes kap. 45:12. Det er regnet med bruk av pappteknig med liten bruddforlengelse.
- 04 Det vises til følgende byggdetaljblad:
A 525.861 Tak. Bærende taktro (undertak) av kryssfinérplater
A 525.862 Tak. Bærende taktro (undertak) av sponplater

1 MATERIALER

11 Rupanel

Kvaliteten skal tilfredsstillende NS 3185 Høvellast. Underpanel.

Tykkelser på 15 mm, 18 mm og 21 mm er aktuelle. Vanlig bredde er 95 mm. Av hensyn til svinn og svelling bør det ikke benyttes bord bredere enn 120 mm. Rupanel kan leveres med endepløying for skjøt midt i et fag. Endepløydte bord bør ha en tykkelse på minst 18 mm av hensyn til styrke og stivhet av skjøten under punktbelastning.

12 Stift

Bordene festes med varmforsinket firkantstift eller spesialstift med minst like god korrosjonsmotstand.

2 DIMENSJONERING

- 21 Følgende minste bordtykkelser anbefales for de ulike sperreavstander, uansett takvinkel og dimensjonerende snølast:

Bordtykkelse	Sperre- eller åsavstand
15 mm	600 mm
18 mm	900 mm
21 mm	1200 mm

- 22 Dersom det benyttes teknig med singelbelastet folie, bør bordtykkelsen økes med 3 mm i forhold til det tabellen angir.

- 23 For tak med åser på tvers av takfallet vil taktroens nedbøyning kunne føre til dårlig drenering ved takhelling mindre enn ca. 1:50. I slike tilfeller anbefales det alltid å bruke en teknig beregnet for horisontale tak.

3 UTFØRELSE

31 Legging

Bordene skal legges vinkelrett på sperrene eller åsene og alltid spenne over minst to felt.

Tørre bord (mindre enn ca. 18% fuktinnhold) bør legges med en liten klaring på 1 mm – 2 mm mellom hvert bord for å gi rom for svelling. Dersom bordene antas å være svært tørre, bør klaringen være enda større.

32 Skjøting

Rettkappede bord skal alltid skjøtes over en understøttelse, fig. 32. Bord med endepløying (minst 18 mm bordtykkelse) kan skjøtes ute i feltet, men skjøtene må fordeles slik at maksimalt hvert tredje bord skjøtes i samme felt.

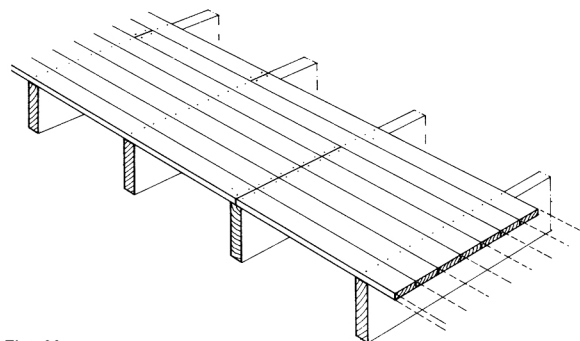


Fig. 32

Flere bord kan om ønskelig skjøtes ved siden av hverandre på samme understøttelse, f.eks. ved bruk av prefabrikerte lemmer. Vanligvis er det imidlertid en fordel å fordele skjøtene jevnt utover taket for å oppnå størst mulig stivhet.

33 Spikring

15 mm bord festes med firkantstift 25/55 og tykkere bord med firkantstift 25/65. Bordene må festes med minst 1 stift i hver understøttelse, men for bordbredder på 95 mm eller mer anbefales 2 stifter pr. feste.

4 REFERANSER

- 41 Bladet er utarbeidet av Trond Ø. Ramstad. Redaksjonen avsluttet februar 1977.

Ettertrykk forbudt