

DET KONGELIGE KOMMUNAL- OG ARBEIDSDEPARTEMENT
Oslo-Dep Tlf. 20 22 70

Rundskriv ^{24/9-69}
J.nr. 3097/69 D
ER/AN

Til fylkesmennene

GODKJENNING AV LIMA-PLATEN, TYKKELSE 15 MM OG 22 MM, SOM TAKTRO PÅ SPERRER, ÅSER ELLER BJELKER NÅR TAKET SKAL TEKKES MED PAPP ELLER TILSVARENDE TEKKINGSMATERIALE SOM BÆRES AV TAKTROEN. - (PRODUSENT RAGNAR LINDKJØLEN, VESTMARKA).

På grunnlag av de foretatte prøver ved Norges byggforskningsinstitutt finner departementet med hjemmel i byggeforskriftens kap.1 § 3, jfr.kap.22 § 2, inntil videre å kunne godkjenne Lima-platen, tykkelse 15 mm og 22 mm, som taktro på sperrer, åser eller bjelker når taket skal tekkes med papp eller tilsvarende tekkingsmateriale som bæres av taktroen.

Godkjenningen meddeles på følgende vilkår:

- "1. Godkjenningen forutsetter at det snarest mulig blir etablert en kvalitetskontrollordning for fabrikk og produkt.
2. Platene skal være limt med vær- og kokefast lim som tilfredsstiller den britiske standard BS 1203 : 1963, "Synthetic Resin Adhesives for Plywood".
3. Platene skal være bygget opp av glattekantet furu- og granbord, som skal være pålimt ett lag finér av bøk på hver side. Totaltykkelse av platene skal være 15,0 mm og 22,0 mm. I 15,0 mm tykke plater skal bordene være 10-11 mm tykke og finéren være 2,0 - 2,5 mm tykk. I 22,0 mm tykke plater skal bordene være 17-18 mm tykke og finéren 2,0 - 2,5 mm. Bordene skal være av kvalitet 4.sort eller bedre. Finéren skal være av kvalitet AB ifølge sorteringsreglement fra B.Bork & Co.A/S for Novodex skrellet finér av bøk, datert 16/4-1969.
4. Platenes elastisitetsmodul skal være minst 53 000 kp/cm² for 15 mm plater og 60 000 kp/cm² for 22 mm plater og bøyingsstyrke minst 450 kp/cm² bestemt ved bøyingsprøvning på prøvestykker uttatt i platenes lengderetning; prøvestykkenes spennvidde skal være 24 x platetykkelsen, og bredden skal være 50 mm.

5. Platenes tverrstrekkfasthet skal være minst 5,0 kp/cm².
6. Hver plate skal være merket:
- BORD MED FINER
(22 mm) 15 mm
UTVENDIG WBP
Ragnar Lindkjølen
7. Platene skal være minst 2,40 m lange og 1,20 m brede.
8. Platene skal legges i forband med lengderetningen vinkelrett på sperrene og være understøttet langs alle kanter. Platenes korte kanter skal understøttes av sperrene. Platenes sidekanter skal understøttes av f.eks. treribber 50 mm x 75 mm lagt mellom sperrene og skråstiftet til disse med 2 stifter nr.25/65 i hver ende.
9. Platene skal festes til understøttelsene med stift. Stiftavstanden skal være høyst 150 mm langs platekantene og høyst 300 mm inne på platen. Stiftene skal være firkantet trådstift nr.25/55 for platetykkelse 15 mm og 28/65 for platetykkelse 22 mm, eller tilsvarende effektiv spesiellstift.
10. Platetykkelsen skal bestemmes etter senteravstanden mellomsperrer, åser eller bjelker og etter takhellingen og være minst så stor som anført i følgende tabell:

Takhelling minst	Maks.senter- avstand m	Platetykkelse minst mm
1 : 20	0,60	15
	0,90	15
	1,20	22
1 : 50	0,60	15
	0,90	22
1 : 100	0,60	22. "

Når kvalitetskontrollordningen er gjennomført er fabrikken forpliktet til å underkaste seg kontrollen og betale de gebyrer for kontrollen som blir pålagt. For øvrig forbeholder departementet seg å ta prøver på det åpne marked og få disse undersøkt ved anerkjent materialprøvningsanstalt på fabrikan-
tens bekostning.

Saken har vært forelagt departementets bygningstekniske utvalg.

En ber om at dette rundskriv blir gjort kjent for bygningsrådene i herr fylkesmannens embetsdistrikt.

./.. En del eksemplarer av rundskrivet følger vedlagt.

Etter fullmakt

E.Schulze

Johan L.Ditlefsen