

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

Rundskriv H-30/71

J.nr.1519/71 D

5.mai 1971.

Til fylkesmennene

KVANTITATIVE KRAV TIL VINDTETHET VED BRUK AV ASFALTLIMTE, PORØSE TREFIBERPLATER MED SPESIELT OVERFLATEBELEGG (ASFALT VINDTETT) I YTTERVEGG AV BINDINGSVERK.

Produksjonsbeskrivelse

Produktet består av en grunnplate som er ca.12 mm tykk og fremstilt av vanlig defibrert tremasse og limt med asfalt som ved standard asfaltlimte porøse trefiberplater. Grunnplaten er på overflaten belagt med et 1-2 mm tykt finmassebelegg fremstilt av slipmasse eller oppmalt avfallspapir, limt med asfalt eller annet hydrofoberingsmiddel.

Krav

Asfaltlimte, porøse trefiberplater med et belegg av slipmasse til bruk som vindtett lag i yttervegg av bindingsverk skal tilfredsstillende følgende krav:

1. Platene skal være totalt 12-13 mm tykke.
2. Densiteten skal være mellom 250 og 350 kg/m³.
3. Luftgjennomgangen gjennom platene skal være høyst 0,10 m³/m² h mm VS. Prøvningsmetode se NBI Rapport nr.7.
Luftgjennomgangen gjennom veggfelt, se prøvningsmetode i NBI's rapport nr.7, skal være høyst 0,20 m³/m² h mm VS.
4. Vanndampgjennomgangstallet skal være minst 0,05 g/m²h mm Hg. Prøvningsmetode se NS 830.
5. Bøyefastheten skal være minst 20 kp/cm² og elastisitetsmodul ved bøyning skal være minst 2000 kp/cm².
6. Hver plate skal være merket på utsiden med:
Platens navn eller betegnelse.
Fabrikkens navn eller merke.
7. Platene skal være gjenstand for kvalitetskontroll.
Kontrollen skal omfatte følgende egenskaper:

./.

- a. Luftgjennomgang
- b. Bøyefasthet
- c. Bøyestivhet
- d. Tykkelse
- e. Densitet

Egenskapene skal kontrolleres løpende av fabrikken og protokollføres. Dessuten skal fabrikken inngå avtale med offentlig anerkjent laboratorium om kvalitetskontroll.

8. Platene skal monteres på utsiden av bindingsverket med slipmassebelegget ut. Senteravstand mellom stolper i bindingsverket skal være høyst 0,60 meter. Platene skal festes til bindingsverkets stolper, sviller og losholter. Festemiddelet skal være av et bestandig materiale. Alle plateskjøter skal være tette. Alle frie platekanter skal være understøttet.

For øvrig skal det foreligge en monteringsanvisning fra fabrikanten med angivelse av f.eks. bl.a. stift-dimensjon, stiftavstand, kondisjonering av platen. Anvisningene skal sikre at platene danner et vind-tett lag.

9. På værharde steder skal det mellom ytterkledning og plate være et luftet og vel drenert hulrom (f.eks. ved utlektet panel).

10. Hvis platene brukes som vindavstivning av veggen skal de stiftes til alle stolper og til buhn- og toppsvill med galvanisert trådstift med flatt hode og dimensjon
- | | | |
|---------------|---------------|----------------------------|
| minst 20/45 i | senteravstand | høyst 100 mm, |
| " 20/50 i | " " | " 150 ", eller skiferstift |
| " 28/45 i | " " | " 200 " |

Saken har vært forelagt departementets bygningstekniske utvalg.

Dette rundskriv trer i stedet for departementets rundskriv av 16.juni 1970 som herved trekkes tilbake.

En ber bygningsrådene innen herr fylkesmannens embets-distrikt gjort kjent med dette.

./.

En del eksemplarer av dette rundskriv legges ved.

Etter fullmakt

Johan L.Ditlefsen

Erling Kr.Reed