

Rundskriv H-17/73
J.nr.1120/73 D
2.april 1973

Til fylkesmennene

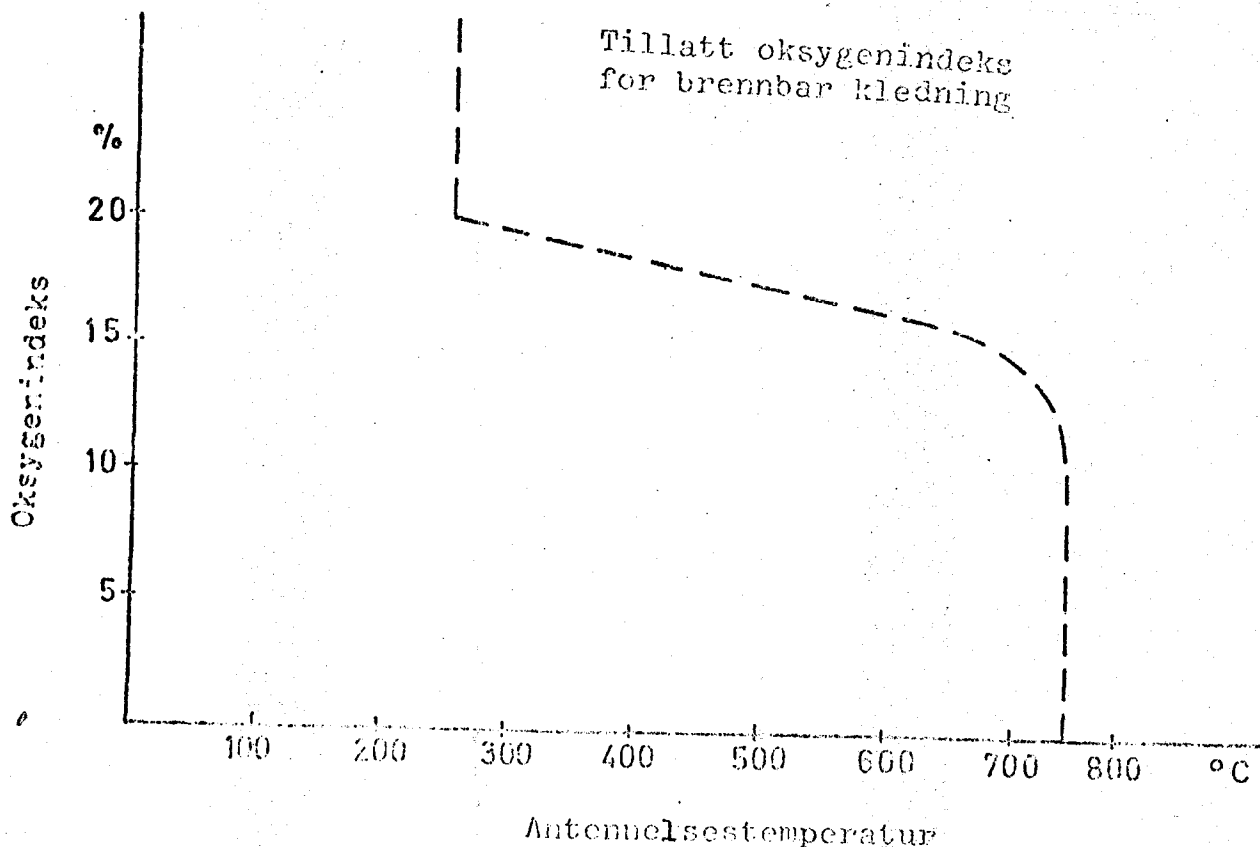
MIDLERTIDIGE FORSKRIFTER FOR BRUK AV BRENNBARE KLEDNINGER
OG BRENNBARE ISOLASJONSMATERIALER I BYGNINGER.

Med hjemmel i § 6 i bygningsloven av 18.juni 1965, jfr.
byggeforskriftenes kap.12:11, har Kommunaldepartementet
2.april 1973 gitt følgende midlertidige forskrifter for
bruk av brennbare kledninger og brennbare isolasjons-
materialer i bygninger:

A. Utvendig kledning av brennbart materiale.

Til utvendig kledning på en ellers branntrygg bygning kan
nyttes brennbart materiale dersom bygningen ikke har mer
enn 4 etasjer og for øvrig på følgende vilkår:

1. Kledningen skal være tungt antennelig.
Kledningen regnes som tungt antennelig
dersom oksygenindeksen og antennelses-
temperaturen for kledningsmaterialet
tilfredsstiller de krav som fremgår av
nedenstående diagram.



2. Det skal anordnes flammesperre ved hver etasjeskiller og branncellebegrensning. Kledningen må ikke sammenhengende overstige 20 m i horisontalretningen. Med flammesperre forstås her utstikkende ubrennbare bygningsdeler (f.eks. balkonger, gesimser) som effektivt hindrer brannspedning.
3. Alle fasader må i sin helhet være tilgjengelige med den stigeutrustning brannvesenet rår over.
4. Brennbar kledning må ikke brukes der brannvesenets stiger regnes som den ene av de to påbudte rømningsveger.

B. Brennbar isolasjon i én-etasjes småhus.

Brennbar isolasjon tillates brukt i småhus i én etasje på følgende vilkår:

I. I bærende konstruksjoner:

1. Konstruksjonen må utføres med minst 30 min. brannmotstand (gjennombrenningstid) fastlagt ved normert brannprøve.
2. Konstruksjonen må beholde tilstrekkelig bæreevne i minst 30 min. fastlagt ved normert brannprøve.
3. Isolasjonen må være beskyttet mot brann innenfra med tennvernende kledning.
4. Isolasjonen må ligge tett an mot kledningene på begge sider slik at det ikke dannes vertikale eller horisontale kanaler.
5. Isolasjonsmaterialet må ha en oksygenindeks på minst 15%.

II. I ikke-bærende konstruksjoner:

1. Konstruksjonen må utføres med minst 30 min. brannmotstand (gjennombrenningstid) fastlagt ved normert brannprøve.
2. Isolasjonen må være beskyttet mot brann innenfra med tennvernende kledning.
3. Isolasjonen må ligge tett an mot kledningene på begge sider, slik at det ikke dannes vertikale eller horisontale kanaler.
4. Isolasjonsmaterialet må ha en oksygenindeks på minst 15%.

C. Skumplast som overgolv på ubrennbart dekke.

På et ellers ubrennbart dekke kan det brukes inntil 50 mm tykk skumplast dekket av fiberplater, sponplater o.l. som underlag for golvbelegg.

D. Ikrafttreden.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

=====

Forskriftene vil bli tatt inn i Norsk Lovtidend, 1. avdeling. De vil gjelde inntil byggeforskriftene blir revidert i samsvær med pågående nordisk samarbeid på dette område.

=====

En peker for øvrig på at i henhold til tidligere bestemmelser fra departementet er også bruk av plast i bygninger tillatt i følgende tilfelle:

1. Kjellergolv med skumplastisolasjon og betongpåstøpning.

(Forutsetningen er at det utformes en tilstrekkelig fuktighetssperre. Forsiktighet må utvises ved ekstra store belastninger, slik som kan forekomme i lagre hvor man kjører med traller med små hjul.)

2. Betonggolv med skumplastisolasjon, betongpåstøp med overflateglatting av betongstøpen og med linoleumsbelegning.

(Forutsetningen er at belastningene på golvet ikke overstiger det vanlige eller at det tas hensyn til dette ved fastsettelsen av påstøpningens tykkelse.)

3. Betongtak med isolasjon på oversiden med skumplast og papptekning direkte på platen eller betongpåstøp på platen og papptekning direkte på betongoverflaten.

(Skumplasten legges i asfalt og papptekningen klebes i asfalt. Hvorvidt det er nødvendig å bruke påstøpning eller ikke vil være avhengig av i hvilken utstrekning platene kan legges ut, slik at spranget mellom platene blir tilstrekkelig lite til at underlaget for pappen blir jevnt nok. Skumplasten må luftes, hvor det ikke er effektivt sperresjikt. Hvor platen ikke er tilstrekkelig stabil må den beskyttes med påstøp.)

4. Kjellervegger og dobbeltarmerte bærevegger, hvor isolasjonen settes mellom ytre og innvendige veggarmering og faststøpes. De to betongvanger vil vanligvis få forskjellig tykkelse.

5. Armerte betongvegger, hvor skumplastisolasjonen settes mellom den bærende betongvegg og bakmuring av 1/2-steins eller 1/4-steins tegl, eller mellom bærende betongvegg og utvendig 1/2-steins teglforblenning.

6. Plane plater, bølgeplater, kupler o.l. av PVC-plast kan nyttes til:

Tak i åpne skur (uten vegger).

Skjermtak, baldakiner o.l., dog ikke hvor stor fare for brannspredning foreligger.

I takflaten for å skaffe overlys, dog ikke nærmere brannvegg enn $2\frac{1}{2}$ meter.

Veggkledning i toalettrom, bad, kjøkken og hvor brennbar kledning (treverk) er tillatt.

Balkongrekkverk i bygninger opp til 4 etasjer, dog ikke i én-trappehus over 3 etasjer, heller ikke i brannbalkonger som danner atkomst fra leilighet til påbudt trapp.

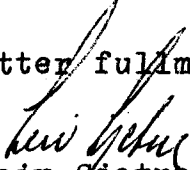
Plastplater tillates ikke i noen form anvendt i rømningsveiene (korridorer, trapperom, vestibyle, hall, ganger o.l.) og heller ikke over utgangene fra bygninger som kommer inn under byggeforskriftenes kap. 32 eller 33 eller som går inn under hotell-brannloven av 5.april 1963.

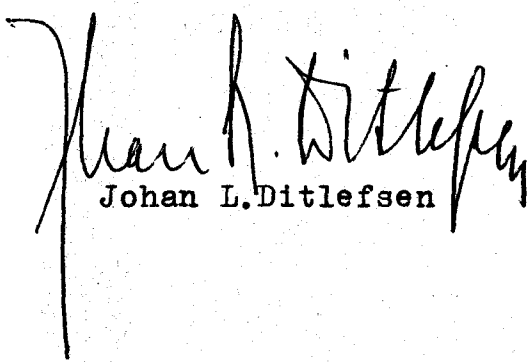
=====

Det vil bli utarbeidet spesielle forskrifter for bruk av brennbare isolasjonsmaterialer i industri- og lagerbygg.

./. En legger ved en del eksemplarer av dette rundskriv til bruk for fylkesmannen og til fordeling blant bygningsrådene innen fylket.

Etter fullmakt


Leiv Sjetne.


Johan L. Ditlefsen