



Klasse A og klasse B materialer

**prøvnings- og
godkendelsesbetingelser**

mk

Indhold

Forudsætninger	3
MK-godkendelsesordningen	4
Ansøgning om MK-godkendelse	4
Prøvning	6
Krav	6
Mærkning	7
Kontrol	7
Bemærkninger	8
Gyldighed	8
Gebyr	9
Offentliggørelse	9

FORUDSÆTNINGER

Ved et klasse A materiale forstås et materiale, som er

- svagt antændeligt
- svagt varmeafgivende
- svagt røgdvklende.

Ved et klasse B materiale forstås et materiale, som er

- normalt antændeligt
- normalt varmeafgivende
- normalt røgdvklende.

Direkte krav om anvendelse af klasse A og klasse B materialer forekommer kun undtagelsesvis i bygningsreglementerne. Indirekte har kravet derimod stor udbredelse, idet klassifikationskravene til klasse A og klasse B materialer indgår som en del af klassifikationskravene til klasse 1 og klasse 2 beklædninger, jf. Boligministeriets prøvnings- og godkendelsesbetingelser for klasse 1 og klasse 2 beklædninger, MK 6.00/006.

Bygningsreglement 1982, BR-82 stiller direkte krav om anvendelse af klasse A materialer i kap. 6.7.3, stk. 4:

"Nedhængte lofter, herunder også ophængningssystemet, skal udføres helt af klasse A materialer. Alle skillevægge skal føres helt igennem til undersiden af den overliggende etageadskillelse eller tagkonstruktion, som skal være udført efter bestemmelserne i kap. 6.7. Væg- og loftoverflader over det nedhængte loft skal være udført i overensstemmelse med bestemmelserne for overflader i det pågældende rum."

samt i kap. 6.7.5, stk. 2:

"I bygninger med mere end 1 etage skal udvendige vægoverflader udføres mindst som klasse 1 beklædning. Uden på væggen kan anbringes en regnskærm med bagved liggende ventileret hulrum. Regnskærmen skal udføres mindst af klasse A materiale."

MK-GODKENDELSESORDNINGEN

Boligministeriets cirkulære af 20. august 1986 angiver retningslinjerne for godkendelsesordningen.

I det følgende beskrives de regler, som ansøgning om MK-godkendelse af klasse A og klasse B materialer vil blive behandlet efter.

ANSØGNING OM MK-GODKENDELSE

Ansøgning om godkendelse skal, som anført i cirkulæret, sendes til:

Godkendelsessekretariatet for
materialer og konstruktioner
Postboks 54
DK-2970 Hørsholm
tlf. 42 86 55 33

Ansøgningen skal indeholde følgende:

- a Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.

Såvel producent som forhandler (agent) kan optræde som ansøger.

Godkendelsen vil normalt blive stilet til ansøgeren. Der er imidlertid intet til hinder for, at godkendelsen kan stiles til en anden. Eksempelvis kan ansøgningen være indsendt af en forhandler, medens godkendelsen ønskes stilet til producenten. Hvis noget sådant ønskes, må det tydeligt fremgå af ansøgningen, ligesom det skal være godtgjort, fx i form af et skriftligt tilsagn, at den, som godkendelsen skal stiles til, er indforstået hermed.

- b Materialets navn og eventuelle typebetegnelse.
- c Producentens specifikation af materialet, dvs. oplysninger om dets sammensætning, densitet og standarddimensioner.
- d Anvendelsesområde.

e Prøvningsrapport.

Prøvningen skal udføres på et laboratorium, som kan anerkendes af Boligministeriet. I de nordiske lande anvendes normalt følgende laboratorier:

I Danmark:

Dantest
Amager Boulevard 115
DK-2300 København S
tlf. 31 54 08 30

I Sverige:

Statens Provningsanstalt
Laboratoriet för brandteknik
Box 857
S-501 15 Borås
tlf. (033) 16 50 00

I Norge:

SINTEF
Norges brann tekniske laboratorium
N-7034 Trondheim - NTH
tlf. (07) 59 51 90

I Finland:

Statens tekniska Forskningscentral
Brandtekniska laboratoriet
Stenkarlsvägen 4
SF-02150 Esbo
tlf. (90) 45 64 817

Resultatet af prøvningen fremstilles i form af en prøvningsrapport.

Det bemærkes, at prøvningsrapporten tilhører rekvirenten af prøvningen. Dette betyder bl.a., at prøvningslaboratoriet ikke automatisk sender kopi af prøvningsrapporten til MK-godkendelsessekretariatet. Det betyder også, at hvis ejeren af prøvningsrapporten og ansøgeren af godkendelsen er to forskellige juridiske personer, kan MK-godkendelsessekretariatet

forlange prøvningsrapportens ejers skriftlige tilladelse til, at rapporten anvendes i godkendelsessagen.

Prøvningsrapporten må normalt højst være 2 år gammel på tidspunktet for ansøgningen.

PRØVNING

Prøvning af brændbare materialers brandtekniske egenskaber foregår som angivet i:

- ISO 5657, Fire tests. Reaction to fire. Ignitability of building products.
- DS/INSTA 412, Brandprøvning. Byggematerialer. Varmeafgivelse og røgudvikling.

ISO 5657 er identisk med nordtest method NT FIRE 033

DS/INSTA 412 er identisk med nordtest method NT FIRE 004.

Hvis prøvningen giver misvisende resultater - eksempelvis fordi materialet helt eller delvis ikke medvirker ved prøvningen (måske som følge af, at materialet er af termoplastisk karakter) - må der udføres prøvning i større skala, fx efter NT FIRE 025 eller NT FIRE 030. Der henvises i denne forbindelse til bemærkningerne i NT FIRE 004 og ISO 5657.

KRAV

Klassifikation af klasse A og klasse B materialer foregår i henhold til:

- DS 1065.1, Brandteknisk klassifikation. Byggematerialer. Klasse A og klasse B materialer.

Klassifikation af et materiale på grundlag af prøvning i henhold til nordtest method NT FIRE 030 sker på følgende betingelser:

Antændelighed og varmeafgivelse:

klasse A niveau: Der må ikke forekomme antændelse i det store rum under hele prøvningsperioden.

klasse B niveau: Der må ikke forekomme antændelse i det store rum i prøvningsperiodens første 5 minutter.

Røgudvikling:

Røgudviklingen bedømmes visuelt på begge niveauer.

Andet:

Der må ikke forekomme faldende dråber (brændende eller ikke brændende) på klasse A niveau under hele prøvningsperioden.

Klassifikationsregler for materialer på grundlag af prøvning i henhold til nordtest method NT FIRE 025 er på udgivelsestidspunktet for disse prøvnings- og godkendelsesbetingelser endnu ikke udarbejdet.

MÆRKNING

Det vil være anført i godkendelsen som et vilkår, at materialet leveres mærket - evt. på emballagen - med den betegnelse, som det er godkendt under.

KONTROL

Det vil være anført i godkendelsen som et vilkår, at der træffes aftale med et kontrolorgan, som kan anerkendes af Boligministeriet, om løbende kontrol med materialets brandtekniske egenskaber og med mærkningen.

Samtlige prøvningslaboratorier, som er nævnt under **ANSØGNING OM MK-GODKENDELSE**, punkt e er anerkendt af Boligministeriet til at føre kontrol på dette område.

For at begrænse omkostningerne ved kontrolordningen tilstræbes det, at kontrollen foregår hos producenten.

Markedsføres et materiale med en anden betegnelse end den, som benyttes af producenten, må der enten træffes aftale om en særskilt kontrol med materialet på ansøgerens lager, eller også må hele produktionen mærkes med den betegnelse, som er anført i godkendelsen.

Der er truffet aftale med Dantest om, at der sendes en kopi af kontrolaftalen til MK-godkendelsessekretariatet, så snart den er underskrevet. I de øvrige tilfælde påhviler det ansøgeren selv at sørge for, at MK-godkendelsessekretariatet modtager en kopi.

Det understreges, at kontrolaftalen skal være indgået, inden godkendelsen kan udstedes.

BEMÆRKNINGER

Prøvningsstandarderne og klassifikationsstandarderne kan købes ved henvendelse til:

Dansk Standardiseringsråd
Aurehøjvej 12
Postboks 77
DK-2900 Hellerup
tlf. 31 62 32 00

Der vil med godkendelsen kun blive taget stilling til materialets brandtekniske egenskaber i relation til byggelovgivningens krav. Dette betyder, at godkendelsen ikke kan tages som udtryk for, at materialets øvrige egenskaber, som har betydning for det pågældende anvendelsesområde, er tilfredsstillende.

GYLDIGHED

Boligministeriets godkendelser supplerer bygningsreglementerne og skal lægges til grund for kommunalbestyrelsernes behandling af byggesagerne på samme måde som bestemmelserne i bygningsreglementerne, medmindre andet udtrykkeligt fremgår af godkendelsen.

En godkendelse gives for en periode af 5 år. Efter udløbet af gyldighedsperioden kan godkendelsen forlænges for en ny 5-års periode. Ansøgning om

fornyelse af godkendelsen skal indsendes til MK-godkendelsessekretariatet ca. 6 måneder før godkendelsen udløber. MK-godkendelsessekretariatet udsender normalt en påmindelse herom.

GEBYR

Ifølge punkt IV, næstsidste afsnit, i cirkulæret om godkendelsesordningerne vil der i forbindelse med MK-godkendelsernes udstedelse blive opkrævet et gebyr, der fastsættes af Boligministeriet. Bestemmelsen gælder såvel ved udstedelsen af nye godkendelser som ved fornyelsen af godkendelser efter deres normale udløb.

Gebyrerne, som pristalsreguleres én gang årligt, er fastsat i gebyrklasser, der afhænger af sagernes karakter. Gebyret for MK-godkendelse af et klasse A eller klasse B materiale udgør for tiden (1990) kr. 9.800,-.

Hvis godkendelsen ønskes ændret i løbet af godkendelsesperioden, kan der, såfremt der er tale om en mindre ændring, der skønnes at være uvæsentlig for godkendelsens indhold og omfang, fx adresseforandring og/eller en justering af produktbeskrivelse eller -specifikation, udarbejdes en ny godkendelse med samme udløbsdato som den oprindelige godkendelse. For en sådan ændring betales et gebyr, der for tiden (1990) udgør kr. 2.000,-.

OFFENTLIGGØRELSE

Den færdige godkendelse trykkes i Byggedata og sendes til samtlige kommuner.

Opmærksomheden henledes på, at der kan bestilles et oplag af godkendelsen hos:

Byggecentrum
Vester Voldgade 94
1552 København V
tlf. 33 12 73 73

Nærmere oplysning om ordningen kan fås hos Byggecentrum.

Omtale af materialet eller konstruktionen som godkendt af Boligministeriet må kun ske med angivelse af godkendelsens sagsnummer. Gengivelse af godkendelsen må kun ske ved gengivelse af godkendelsen i sin helhed.