

Gulvbelægninger

MK Prøvnings- og godkendelsesbetingelser

Forudsætninger	3
MK-godkendelsesordningen	4
Ansøgning om MK-godkendelse	4
Prøvning	4
Krav	5
Mærkning	5
Kontrol	5
Bemærkninger	5
Gyldighed	6
Gebyr	6
Offentliggørelse	6

Forudsætninger

Ved en brandmæssigt egnet gulvbelægning, klasse G gulvbelægning forstås en gulvbelægning, som i henhold til DS 1063.2 *Brandteknisk klassifikation. Gulvbelægninger – Klasse G gulvbelægninger* er

- moderat brandudbredende
- moderat røgudviklende

Bygningsreglement 2010, BR 10

Kap. 5 Brand, beskriver de generelle brandmæssige krav til bygningers udvendige og indvendige overflader.

Kap. 5 §84:

- *Ved fastlæggelse af, hvilken brandsikring der er nødvendig for at opfylde kravene i kap. 5, skal en bygning opdeles i ét eller flere bygningsafsnit med en sammenlignelig brandmæssig risiko.*

Kap. 5 §85:

- *Fastlæggelsen af anvendelseskategorien for et bygningsafsnit skal ske i overensstemmelse med §85 tabel 1.*

Kap. 5 §110 Brand- og røgspredning i den bygning, hvor branden opstår, eller til bygninger på samme grund:

- *Indvendige overflader i flugtveje skal udføres, så de ikke bidrager væsentligt til brand- og røgspredning i den tid, som flugtvejen anvendes til evakuering af personer.*

-

Kap. 5 §108 Brand- og røgspredning i det rum, hvor branden opstår:

- *Indvendige overflader i rum må ikke bidrage væsentligt til brand- og røgspredning i den tid, som personer, der opholder sig i rummet, skal bruge til at bringe sig i sikkerhed.*

Energistyrelsen, Eksempelsamling om brandsikring af byggeri 2012

I Kap. 5 er angivet forhold vedrørende brand- og røgspredning.

Kap. 5.1.1 Indvendige overflader på væg, loft og gulv.

Tabel 5.1 og 5.2 giver eksempler på, hvordan indvendige overflader kan udføres afhængigt af bygningsafsnittets anvendelse.

Anvendelseskategori 3.

Generelt.

- *Indvendige gulvbelægninger skal udføres af brandmæssigt egnede materialer, og mindst som gulvbelægning klasse D_{fl}-s1[klasse G gulvbelægning].*

Flugtveje

Der gælder særlige krav til gulvbelægninger i flugtveje. Flugtveje skal udføres af brandmæssigt egnede materialer. Tabel 5.2 flugtveje i anvendelseskategori 1-6.

- *Gulvbelægninger skal udføres af brandmæssigt egnede materialer, og mindst som gulvbelægning klasse D_{fl}-s1[klasse G gulvbelægning]. I flugtveje omfatter gulvbelægning lige såvel gange som ramper og trapper.*

Rum som frembyder særlig fare for brand, som fx fysiklokaler på skoler og storkøkkener mv., vil det normalt være nødvendigt at udføre gulvbelægning som gulvbelægning klasse D_{fl}-s1[klasse G gulvbelægning].

MK-godkendelsesordningen

I det følgende beskrives de regler, som ansøgning om MK-godkendelse af gulvbelægninger vil blive behandlet efter.

Ansøgning om MK-godkendelse

Ansøgning om godkendelse skal sendes til:

ETA-Danmark A/S
Göteborg Plads 1
DK- 2150 Nordhavn

Telefon: 7224 5900
eta@etadanmark.dk
www.etadanmark.dk

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 Gulvbelægningens navn og eventuelle typebetegnelse.

- c Producentens specifikation af gulvbelægningen, dvs. oplysninger om dens konstruktion, materialesammensætning, tykkelse og vægt.

- d Prøvningsrapport. Prøvningen må normalt højst være 2 år gammel på tidspunktet for ansøgningen. Såfremt prøvningsrapporten er ældre end 2 år, skal der foreligge en særskilt teknisk vurdering af denne. Prøvningen skal udføres på et akkrediteret laboratorium, som ETA-Danmark har anerkendt.

- e Klassifikationsrapport. Klassifikationsrapporten må normalt højst være 2 år gammel på tidspunktet for ansøgningen og den skal være baseret på en højst 2 år gammel prøvning.

Prøvningen og klassifikation skal udføres på et akkrediteret og anerkendt laboratorium. Resultatet af prøvningen og klassifikationen fremstilles i form af en rapport, denne rapport skal være udfærdiget på sproget Dansk eller Engelsk. Det bemærkes, at rapporten tilhører rekvirenten af prøvningen. Dette betyder bl.a., at prøvningslaboratoriet ikke automatisk sender kopi af rapporten til ETA-Danmark A/S. Det betyder også, at hvis ejeren af rapporten og ansøgeren af godkendelsen er to forskellige juridiske personer, kan ETA-Danmark A/S forlange rapportens ejers skriftlige tilladelse til, at rapporten anvendes i godkendelsessagen.

Godkendelsesindehaver er ansvarlig for, at produktet, som omfattes af godkendelsen, produceres i overensstemmelse med de oprindelige tegninger, beskrivelser og specifikationer jf. prøvningsrapport. Godkendelsesindehaver er ansvarlig for at informere ETA-Danmarks A/S når der foretages ændringer uanset om der er tale om en mindre ændring, der skønnes at være uvæsentlig for godkendelsens indhold og omfang, fx adresseforandring eller en justering af produktbeskrivelse/specifikation på produktet. På baggrund af henvendelsen vurderer ETA-Danmark A/S den samlede godkendelse og udstikker processen for udarbejdelse af en ny/opdateret godkendelse.

Prøvning

I det følgende er der bekræftet de prøvningsmetoder der anvendes til brug ved bestemmelse af gulvbelægnings brandtekniske egenskaber. Der kan vælges mellem to spor i forhold til prøvning og klassifikation. Det bemærkes dog at det ikke er muligt skifte rundt mellem de to spor:

Dansk prøvning, spor 1	Europæisk prøvning, spor 2
Prøvning foregår i henhold til: DS/INSTA 414 Brandprøvning, Gulvbelægnings. Brandspredning og røgudvikling. DS/INSTA 414 er identisk med nordtest metode NT FIRE 007.	Prøvning foregår i henhold til: DS/EN ISO 9239-1 Prøvning af gulvbelægnings brandreaktion – Del 1: Bestemmelse af brandegenskaber ved hjælp af en strålevarmekilde og DS/EN ISO 11925-2 Prøvning af brandreaktion – Byggevarers antændelighed ved direkte flammepåvirkning – Del 2: Enkeltflammeprøvning.

Krav

Dansk klassifikation, spor 1	Europæisk klassifikation, spor 2
Klassifikation af brandmæssigt egnede gulvbelægnings, foregår i henhold til:	Klassifikation af brandmæssigt egnede gulvbelægnings, foregår i henhold til:
- DS 1063.2 Brandteknisk klassifikation. Gulvbelægnings – Klasse G gulvbelægnings - DS 1057-1 Brandteknisk klassifikation. Byggematerialer. Ubrændbarhed.	DS/EN 13501-1 Brandklassifikation af byggevarer og bygningsdele – Del 1: Klassifikation ud fra resultater opnået ved prøvning af brandreaktion.
En gulvbelægning skal opfylde kravene til enten: - Klasse G gulvbelægnings, eller - Ubrændbart materiale.	En gulvbelægning skal opfylde kravene til enten: - Klasse D_{fl}-s1 gulvbelægnings, eller - Klasse A2_{fl}-s1 gulvbelægnings.

Mærkning

Det vil være anført i godkendelsen som et vilkår, at gulvbelægningen leveres mærket – evt. på emballagen – som angivet i godkendelsen.

Kontrol

Det vil være anført i godkendelsen som et vilkår, at der træffes aftale med et anerkendt kontrolorgan om løbende kontrol med gulvbelægningens brandtekniske egenskaber og med mærkningen. Det understreges, at kontrolaftalen skal være indgået, inden godkendelsen kan udstedes.

Omfanget af kontrollen og hyppigheden af kontrolbesøg afhænger af producentens egenkontrol og bestemmes i hvert enkelt tilfælde af kontrolorganet (i udgangspunktet foretages 2 kontrolbesøg pr. år)

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

Bemærkninger

Gulvbelægninger prøves – ifølge metodebeskrivelsen – på et underlag af enten spånplade eller fiberarmeret silikatplade. I de tilfælde, hvor fiberarmeret silikatplade har været anvendt, vil det i godkendelsen blive anført, at gulvbelægningen kun må anvendes på underlag af ubrændbart materiale.

Endvidere bemærkes, at der med godkendelsen kun vil blive taget stilling til produktets brandtekniske egenskaber i relation til byggelovgivningens krav. Dette betyder, at godkendelsen ikke kan tages som udtryk for, at produktets øvrige egenskaber, som fx dens slidbestandighed, rengøringsvenlighed og miljøforhold, er tilfredsstillende.

Gyldighed

MK-godkendelserne supplerer bygningsreglementerne, medmindre andet udtrykkeligt fremgår af den enkelte godkendelse.

MK-godkendelserne udstedes for en periode på 3 år. Hvis særlige forhold taler derfor, er der dog mulighed for at udstede en godkendelse for en periode på 1 eller 2 år.

Efter udløbet af gyldighedsperioden kan en godkendelse forlænges for en ny periode. Ansøgning om fornyelse af godkendelsen skal indsendes til ETA-Danmark A/S ca. 6 måneder før godkendelsen udløber. ETA-Danmark A/S udsender normalt en påmindelse herom.

Gebyr

I forbindelse med MK-godkendelsernes udstedelse vil der blive opkrævet et gebyr, der fastsættes jf. gældende prisliste som findes på, www.etadanmark.dk. Gebyrerne, som pristalsreguleres én gang årligt, er fastsat i gebyrklasser, der afhænger af sagernes karakter og af godkendelsens løbetid.

Offentliggørelse

Den færdige godkendelse vil være tilgængelig på www.etadanmark.dk

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