II

(Retsakter hvis offentliggørelse ikke er obligatorisk)

KOMMISSIONEN

KOMMISSIONENS BESLUTNING

af 3. maj 2000

om gennemførelse af Rådets direktiv 89/106/EØF for så vidt angår klassificering af byggevarer, bygværker og dele af bygværker efter brandmodstandsevne

(meddelt under nummer K(2000) 1001)

(EØS-relevant tekst)

(2000/367/EF)

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab,

under henvisning til Rådets direktiv 89/106/EØF af 21. december 1988 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om byggevarer [1], ændret ved direktiv 93/68/EØF [2], særlig artikel 3, 6 og 20, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Ved artikel 3, stk. 2 og 3, i direktiv 89/106/EØF er det fastsat, at der for at tage hensyn til eventuelle forskelle med hensyn til beskyttelsesniveauer på nationalt, regionalt eller lokalt plan i basisdokumenterne for hvert væsentligt kravs vedkommende kan opstilles klasser for de krav, der skal opfyldes. Disse dokumenter er offentliggjort som »Meddelelse fra Kommissionen om basisdokumenterne til Rådets direktiv 89/106/EØF om byggevarer [3]«.

(2) Punkt 4.2.1 i basisdokument nr. 2 giver grundlag for forskellige niveauer for det væsentlige krav som funktion af bygværkets type, anvendelse og beliggenhed, dets planudformning og muligheden for at benytte nødfaciliteter.

(3) I punkt 2.2 i basisdokument nr. 2 opregnes en række indbyrdes forbundne foranstaltninger, som tilsigter overholdelse af det væsentlige krav »brandsikring«, og som tilsammen bidrager til at lægge en brandsikringsstrategi, der kan videreudvikles på forskellig vis i medlemsstaterne.

(4) I punkt 4.3.1.3 i basisdokument nr. 2 identificeres en af disse foranstaltninger, som vedrører byggevarers og/eller dele af bygværkers brandmodstandsevne, og som er fremherskende i medlemsstaterne.

(5) Den harmoniserede løsning, der gør det muligt at vurdere byggevarers og bygværkers eller dele af bygværkers brandmodstandsevne, består i et system af klasser, som er indeholdt i basisdokument nr. 2.

[1] EFT L 40 af 11.2.1989, s. 12.
[2] EFT L 220 af 30.8.1993, s. 1.
[3] EFT C 62 af 28.2.1994, s. 1.

(6) Dette klassificeringssystem er blevet tilpasset til den tekniske udvikling i et mandat fra Kommissionen til de europæiske standardiseringsorganer CEN og Cenelec.

(7) Ifølge artikel 6, stk. 3, i direktiv 89/106/EØF, kan medlemsstaterne kun fastsætte de ydeevneniveauer, som skal overholdes på deres område, hvis disse krav ligger inden for fællesskabsklasserne, og kun under anvendelse af alle, nogle eller én klasse.

(8) De i denne beslutning fastsatte foranstaltninger, er i overensstemmelse med udtalelse fra Det Stående Byggeudvalg —

VEDTAGET FØLGENDE BESLUTNING:

Artikel 1

EF's klassificeringssystem for byggevarers, bygværkers og dele af bygværkers brandmodstandsevne fastsættes som angivet i bilaget.

Artikel 2

Denne beslutning er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 3. maj 2000.

På Kommissionens vegne

Erkki LIIKANEN

Medlem af Kommissionen

BILAG

DEFINITIONER, PRØVNINGER OG YDEEVNEKRITERIER

De europæiske standarder, som der henvises til i dette bilag, indeholder fuldstændige beskrivelser af eller henvisninger til de relevante definitioner, prøvninger og ydeevnekriterier.

SYMBOLER

R	Bæreevne
E	Integritet
I	Isolation
W	Stråling
M	Mekanisk påvirkning
C	Selvlukkende
S	Tæthed mod røggennemtrængning
P eller PH	Strøm- og/eller signalforsyningens kontinuitet
G	Modstandsevne mod skorstensbrand
K	Brandbeskyttelsesevne

Noter

1. De følgende klassifikationer er udtrykt i minutter, medmindre andet er angivet.
2. De europæiske standarder EN 13501-2, EN 13501-3 (klassifikation) og EN 1992-1.2, EN 1993-1.2, EN 1994-1.2, EN 1995-1.2, EN 1996-1.2, EN 1999-1.2 (Eurocodes), der refereres til i denne beslutning, skal være underlagt den samme beskyttelsesklausul som beskrevet i artikel 5, stk. 1, i direktiv 89/106/EØF.

KLASSIFIKATIONER

1. **Bærende bygningsdele uden brandadskillende funktion**

Gælder for	vægge, gulve, tage, bjælker, søjler, balkoner, trapper, gangbroer									
Standard(er)	EN 13501-2; EN 1365-1,2,3,4,5,6; EN 1992-1.2; EN 1993-1.2; EN 1994-1.2; EN 1995-1.2; EN 1996-1.2; EN 1999-1.2									
Klassifikation: —										
R	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Noter	—									

2. **Bærende bygningsdele med brandadskillende funktion**

Gælder for	vægge									
Standard(er)	EN 13501-2; EN 1365-1; EN 1992-1.2; EN 1993-1.2; EN 1994-1.2; EN 1995-1.2; EN 1996-1.2; EN 1999-1.2									
Klassifikation: —										
RE		20	30		60	90	120	180	240	
REI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
REI-M			30		60	90	120	180	240	
REW		20	30		60	90	120	180	240	
Noter	—									

Gælder for	gulve og tage
Standard(er)	EN 13501-2; EN 1365-2; EN 1992-1.2; EN 1993-1.2; EN 1994-1.2; EN 1995-1.2; EN 1999-1.2

Klassifikation: —

RE		20	30		60	90	120	180	240	
REI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Noter	—									

3. **Byggevarer og byggesystemer til beskyttelse af bærende bygningsdele eller dele af bygværker**

Gælder for	lofter uden egen brandmodstandsevne
Standard(er)	EN 13501-2; EN 13381-1
Klassifikation: udtrykkes på samme måde som for den bærende bygningsdel, der beskyttes	
Noter	Hvis også kravene vedrørende »seminaturlige« brande er opfyldt, tilføjes klassifikationen symbolet »sn«.

Gælder for	brandbeskyttende belægninger, beklædninger og skærme
Standard(er)	EN 13501-2; ENV 13381-2 til 7
Klassifikation: udtrykkes på samme måde som for den bærende bygningsdel, der beskyttes	
Noter	—

4. **Ikke-bærende bygningsdele eller dele af bygværker og byggevarer hertil**

Gælder for	skillevægge (herunder skillevægge med uisolerede partier)
Standard(er)	EN 13501-2; EN 1364-1; EN 1992-1.2; EN 1993-1.2; EN 1994-1.2; EN 1995-1.2; EN 1996-1.2; EN 1999-1.2

Klassifikation: —

E		20	30		60	90	120			
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI-M			30		60	90	120			
EW		20	30		60	90	120			
Noter	—									

Gælder for	lofter med egen brandmodstandsevne
Standard(er)	EN 13501-2; EN 1364-2

Klassifikation: —

EI	15		30	45	60	90	120	180	240	
Noter	Klassifikationen suppleres med symbolerne »(a → b)«, »(b → a)« eller »(a ↔ b)« til angivelse af, om bygningsdelen kun er prøvet for og opfylder kravene enten oppefra eller nedefra, eller begge dele.									

Gælder for	facader (curtain walls) og ydervægge (herunder glaspartier)									
Standard(er)	EN 13501-2; EN 1364-3,4,5,6; EN 1992-1.2; EN 1993-1.2; EN 1994-1.2; EN 1995-1.2; EN 1996-1.2; EN 1999-1.2									
Klassifikation: —										
E	15		30		60	90	120			
EI	15		30		60	90	120			
EW		20	30		60					
Noter	Klassifikationen suppleres med symbolerne »(i → o)«, »(o → i)« eller »(i ↔ o)« til angivelse af, om bygningsdelen kun er prøvet for og opfylder kravene enten indefra eller udefra, eller begge dele. Når der kræves mekanisk stabilitet, betyder opfyldelse af dette krav, at ingen faldende dele vil kunne forårsage personskader i det tidsrum, som E- eller EI-klassifikationen angiver.									

Gælder for	hævede gulve									
Standard(er)	EN 13501-2; EN 1366-6									
Klassifikation: —										
R	15		30							
RE			30							
REI			30							
Noter	Klassifikationen suppleres med indekset »f« for at angive fuld brandmodstandsevne eller »r« for at angive, at brandmodstandsevnen kun gælder for det reducerede konstante varmeeksponeringsniveau.									

Gælder for	gennemførings- og fugetætninger									
Standard(er)	EN 13501-2; EN 1366-3,4									
Klassifikation: —										
E	15		30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Noter	—									

Gælder for	branddøre og -lemme (herunder branddøre og -lemme med glaspartier og beslag) samt disses lukkeanordninger									
Standard(er)	EN 13501-2; EN 1634-1									
Klassifikation: —										
E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					
Noter	I-klassifikationen suppleres med indeks »1« eller »2« for at angive, hvilken definition af isolation, der er benyttet. Tilføjelse af symbolet »C« angiver, at byggevaren også opfylder kriteriet »selvlukkende« (bestået/ikke bestået) [1].									

[1] »C«-klassifikationen kan komplementeres med tallene 0 til 5 i henhold til anvendelseskategorien. Detaljer skal være inkluderet i den relevante tekniske specifikation for produktet.

Gælder for	røgstoppende døre
Standard(er)	EN 13501-2; EN 1634-3
Klassifikation: S_{200} eller S_a afhængigt af, hvilke prøvningsbetingelser der er opfyldt	
Noter	Tilføjelse af symbolet »C« angiver, at byggevaren også opfylder kriteriet »selvlukkende« (bestået/ikke bestået) (1).

(1) »C«-klassifikationen kan komplementeres med tallene 0 til 5 i henhold til anvendelseskategorien. Detaljer skal være inkluderet i den relevante tekniske specifikation for produktet.

Gælder for	lukkesystemer for transportbånd og conveyorsystemer
Standard(er)	EN 13501-2; EN 1366-7

Klassifikation: —

E	15		30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					
Noter	I-klassifikationen suppleres med indeks »1« eller »2« for at angive, hvilken definition af isolation, der er benyttet. Tilføjelse af symbolet »C« angiver, at byggevaren også opfylder kriteriet »selvlukkende« (bestået/ikke bestået) (1).									

(1) »C«-klassifikationen kan komplementeres med tallene 0 til 5 i henhold til anvendelseskategorien. Detaljer skal være inkluderet i den relevante tekniske specifikation for produktet.

Gælder for	installationskanaler og skakte
Standard(er)	EN 13501-2; EN 1366-5

Klassifikation: —

E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Noter	Klassifikationen suppleres med symbolerne »(i → o)«, »(o → i)« eller »(i ↔ o)« til angivelse af, om bygningsdelen kun er prøvet for og opfylder kravene enten indefra eller udefra, eller begge dele. Derudover angiver symbolerne »v_e« og/eller »h_o«, at byggevaren er egnet til anvendelse i vertikal henholdsvis horisontal position.									

Gælder for	skorstene
Standard(er)	EN 13501-2; EN 13216
Klassifikation: G + afstand i mm (f.eks. G 50)	
Noter	Der er ikke krav om afstand for indbygningsprodukter

Gælder for	væg- og loftsbeklædninger
Standard(er)	EN 13501-2; EN 13381-8
Klassifikation: K	
Noter	Prøvning for »bestået/ikke bestået«.

5. **Byggevarer med forudsat anvendelse i ventilationsanlæg (undtagen brandventilationsanlæg)**

Gælder for	ventilationskanaler									
Standard(er)	EN 13501-3; EN 1366-1									
Klassifikation: —										
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
E			30		60					
Noter	Klassifikationen suppleres med symbolerne »(i → o)«, »(o → i)« eller »(i ↔ o)« til angivelse af, om bygningsdelen kun er prøvet for og opfylder kravene enten indefra eller udefra, eller begge dele. Derudover angiver symbolerne »v_e« og/eller »h_o«, at byggevaren er egnet til anvendelse i vertikal henholdsvis horisontal position. Ved tilføjelse af symbolet »S« angives det, at en ekstra restriktion vedrørende røggennemtrængning er opfyldt.									

Gælder for	brandspjæld									
Standard(er)	EN 13501-3; EN 1366-2									
Klassifikation: —										
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
E			30		60	90	120			
Noter	Klassifikationen suppleres med symbolerne »(i → o)«, »(o → i)« eller »(i ↔ o)« til angivelse af, om bygningsdelen kun er prøvet for og opfylder kravene enten indefra eller udefra, eller begge dele. Derudover angiver symbolerne »v_e« og/eller »h_o«, at byggevaren er egnet til anvendelse i vertikal henholdsvis horisontal position. Ved tilføjelse af symbolet »S« angives det, at en ekstra restriktion vedrørende røggennemtrængning er opfyldt.									

6. **Byggevarer med forudsat anvendelse i tekniske installationer**

Gælder for	el- og lyslederkabler med tilbehør; rør og brandbeskyttende systemer til kabler									
Standard(er)	EN 13501-3									
Klassifikation: —										
P	15		30		60	90	120			
Noter	—									

Gælder for	strøm- eller signalledninger eller -systemer med lille diameter (diameter under 20 mm og ledere på indtil 2,5 mm^2)									
Standard(er)	EN 13501-3; EN 50200									
Klassifikation: —										
PH	15		30		60	90	120			
Noter	—									