

## II

(Retsakter, hvis offentliggørelse ikke er obligatorisk)

## KOMMISSIONEN

## KOMMISSIONENS BESLUTNING

af 27. august 2003

om ændring af beslutning 2000/367/EF om indførelse af et system for klassificering af byggevarer efter brandmodstandsevne med henblik på at indbefatte varer til røg- og varmekontrol

(meddelt under nummer K(2003) 2851)

(EØS-relevant tekst)

(2003/629/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 <sup>(1)</sup>, ændret ved direktiv 93/68/EØF <sup>(2)</sup>, særlig artikel 20, stk. 2, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Kommissionens beslutning 2000/367/EF 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 <sup>(3)</sup> bør med henblik på dens tilpasning til den tekniske udvikling også omfatte byggevarer til røg- og varmekontrol.
- (2) Beslutning 2000/367/EF bør derfor ændres i overensstemmelse hermed.
- (3) De i denne beslutning fastsatte foranstaltninger er i overensstemmelse med udtalelse fra Det Stående Byggeudvalg —

VEDTAGET FØLGENDE BESLUTNING:

*Artikel 1*

Bilaget til beslutning 2000/367/EF ændres som angivet i bilaget til denne beslutning.

*Artikel 2*

Denne beslutning er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 27. august 2003.

*På Kommissionens vegne*

Erkki LIIKANEN

*Medlem af Kommissionen*

<sup>(1)</sup> EFT L 40 af 11.2.1989, s. 12.

<sup>(2)</sup> EFT L 220 af 30.8.1993, s. 1.

<sup>(3)</sup> EFT L 133 af 6.6.2000, s. 26.

## BILAG

I bilaget til beslutning 2000/367/EF foretages følgende ændringer:

- 1) Tabellen med overskriften »SYMBOLER«, ændres som følger:  
a) følgende rækker tilføjes:

»D	Varighed af stabiliteten ved konstant temperatur
DH	Varighed af stabiliteten ved standardkurven for forholdet mellem tid og temperatur
F	Funktionaliteten af ventilatorer til mekanisk brandventilation
B	Funktionaliteten af ventilatorer til naturlig brandventilation«

- b) I note 2 indsættes »EN 13501-4« efter »EN 13501-3«.

- 2) I afdelingen med overskriften »KLASSIFIKATIONER« foretages følgende ændringer:

- a) Punkt 2 ændres således:
- i) I den tabel, der gælder for »vægge«, tilføjes klassifikationerne RE360, REI360, REI-M360 og REW360.
  - ii) I den tabel, der gælder for »gulve og lofter«
    - indsættes over rækken »RE« en ny række »R« med klassifikationen R30
    - tilføjes klassifikationerne RE360 og REI360.
- b) I punkt 3 ændres ordene »brandbeskyttende belægninger, beklædninger og skærme« til ordene »brandbeskyttende belægninger, plader, puds, beklædninger og skærme«.
- c) Punkt 4 ændres således:
- i) I den tabel, der gælder for »skillevægge (herunder skillevægge med uisolerede partier)«, tilføjes klassifikationerne EI-M180 og EI-M240.
  - ii) I den tabel, som gælder for »lukkesystemer for transportbånd og conveyorsystemer« erstattes teksten til »Noter« med teksten: »I-klassifikationen suppleres med suffiks »1« eller »2« for at angive, hvilken definition af isolation, der er benyttet. Der vil blive genereret en I-klassifikation for de tilfælde, hvor prøvemøntet er en rør- eller kanalkonfiguration uden bedømmelse af lukkemekanismen for conveyorsystemet. Tilføjelse af symbolet »C« angiver, at byggevarer også opfylder kriteriet »selvlukkende« (bestået/ikke bestået)(1)«.
  - iii) Den tabel, der gælder for »væg- og loftbeklædninger« erstattes med følgende tabel:

»Gælder for	væg- og loftbeklædninger								
Standard(er)	EN 13501-2; EN 14135								
Klassifikation:									
K <sub>1</sub>	10								
K <sub>2</sub>	10		30		60				

Noter Suffiksene »1« og »2« angiver, hvilke underlag, brandadfærds-kriterier og udvidelsesbestemmelser, der er anvendt i forbindelse med denne klassifikation.«

- d) Følgende punkt tilføjes som punkt 7:

**»7. Byggevarer, der anvendes i røg- og varmekontrolsystemer**

De standarder, der nævnes i dette punkt, er under forberedelse og kan blive ændret eller ajourført.

Gælder for	Røgkontrolkanaler til enkelte brandceller								
Standard(er)	EN 13501-4; EN 1363-1, 2, 3; EN 1366-9; EN 12101-7								
Klassifikation: —									
E <sub>300</sub>			30		60	90	120		
E <sub>600</sub>			30		60	90	120		

Noter Klassifikationen suppleres med indekset »enkelte« for at angive, at byggevarer kun kan anvendes til enkelte brandceller. Derudover angiver symbolerne »v<sub>e</sub>« og/eller »h<sub>e</sub>«, at byggevarer er egnede til anvendelse i vertikal henholdsvis horisontal position.

»S« angiver, at røggennemtrængningen er mindre end 5 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup> (alle kanaler uden »S«-klassifikation skal have en røggennemtrængning på mindre end 10 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup>).

»500«, »1 000« og »1 500« angiver, at byggevarer er egnede til anvendelse op til disse trykværdier, målt ved rumtemperatur.

Gælder for	Røgkontrolkanaler til flere brandceller									
Standard(er)	EN 1 3501-4; EN 1 363-1, 2, 3; EN 1 366-8; EN 1 2101-7									
Klassifikation: —										
EI			30		60	90	120			

Noter Klassifikationen suppleres med indekset »flere« for at angive, at byggevaren kan anvendes til flere brandceller.  
 Derudover angiver symbolerne »v<sub>e</sub>« og/eller »h<sub>v</sub>«, at byggevaren er egnet til anvendelse i vertikal henholdsvis horisontal position.  
 »S« angiver, at røggennemtrængningen er mindre end 5 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup> (alle kanaler uden »S«-klassifikation skal have en røggennemtrængning på mindre end 10 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup>).  
 »500«, »1 000« og »1 500« angiver, at byggevaren er egnet til anvendelse op til disse trykværdier, målt ved rumtemperatur.

Gælder for	Røgspjæld til enkelte brandceller									
Standard(er)	EN 1 3501-4; EN 1 363-1, 3; EN 1 366-9, 10; EN 1 2101-8									
Klassifikation: —										
E <sub>300</sub>			30		60	90	120			
E <sub>600</sub>			30		60	90	120			

Noter Klassifikationen suppleres med indekset »enkelte« for at angive, at byggevaren kan anvendes til enkelte brandceller.  
 »HOT 400/30« (High Operational Temperature) angiver, at spjældet kan åbnes og lukkes i et tidsrum af 30 minutter ved temperaturer under 400 °C (må kun anvendes sammen med E600 -klassifikationen).  
 »V<sub>ed</sub>«, »V<sub>ew</sub>«, »V<sub>edw</sub>« og/eller »h<sub>od</sub>«, »h<sub>ow</sub>« og »h<sub>odw</sub>« angiver, at byggevaren er egnet til anvendelse i vertikal henholdsvis horisontal position samt til montering i en ventilationskanal eller i en væg eller begge dele.  
 »S« angiver, at røggennemtrængningen er mindre end 200 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup>. Alle spjæld uden en »S«-klassifikation skal have en røggennemtrængning på mindre end 360 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup>. Alle spjæld med mindre end 200 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup> får denne værdi, alle spjæld mellem 200 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup> og 360 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup> får værdien 360 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup>. Røggennemtrængningen gælder ved både rumtemperatur og forhøjede temperaturer.  
 »500«, »1 000« og »1 500« angiver, at byggevaren er egnet til anvendelse op til disse trykværdier, målt ved rumtemperatur.  
 »AA« eller »MA« angiver automatisk eller manuel aktivering.  
 »i→o«, »i←o«, »i↔o« angiver, at ydeevnekriterierne er opfyldt indefra, udefra eller begge dele.  
 »C<sub>300</sub>«, »C<sub>1000</sub>«, »C<sub>mod</sub>« angiver, at spjældet kan anvendes i systemer, der kun er beregnet til røgkontrol, kombinerede røgkontrol- og miljøsystem eller modulerende spjæld anvendt i kombinerede anlæg til kontrol af røg og miljø.

Gælder for	Brandmodstandsdygtige røgspjæld til flere brandceller									
Standard(er)	EN 1 3501-4; EN 1 363-1, 2, 3; EN 1 366-2, 8, 10; EN 1 2101-8									
Klassifikation: —										
EI			30		60	90	120			
E			30		60	90	120			

Notes Klassifikationen suppleres med indekset »flere« for at angive, at byggevaren kan anvendes til flere brandceller.  
 »HOT 400/30« (High Operational Temperature) angiver, at spjældet kan åbnes eller lukkes i et tidsrum af 30 minutter ved temperaturer under 400 °C.  
 »V<sub>ed</sub>«, »V<sub>ew</sub>« og »V<sub>edw</sub>« og/eller »h<sub>od</sub>«, »h<sub>ow</sub>« og »h<sub>odw</sub>« angiver, at byggevaren er egnet til anvendelse i vertikal henholdsvis horisontal position samt til montering i en ventilationskanal eller i en væg eller begge dele.  
 »S« angiver, at røggennemtrængningen er mindre end 200 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup>. Alle spjæld uden en »S«-klassifikation skal have en røggennemtrængning på mindre end 360 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup>. Alle spjæld med mindre end 200 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup> får denne værdi, alle spjæld mellem 200 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup> og 360 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup> får værdien 360 m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup>. Røggennemtrængningen gælder ved både rumtemperatur og forhøjede temperaturer.  
 »500«, »1 000« og »1 500« angiver, at byggevaren er egnet til anvendelse op til disse trykværdier, målt ved rumtemperatur.  
 »AA« eller »MA« angiver automatisk eller manuel aktivering.  
 »i→o«, »i←o«, »i↔o« angiver, at ydeevnekriterierne er opfyldt indefra, udefra eller begge dele.  
 »C<sub>300</sub>«, »C<sub>1000</sub>«, »C<sub>mod</sub>« angiver, at spjældet kan anvendes i systemer, der kun er beregnet til røgkontrol, kombinerede røgkontrol- og miljøsystem eller modulerende spjæld anvendt i kombinerede anlæg til kontrol af røg og miljø.

Gælder for	Røgbarrierer
Standard(er)	EN 13501-4; EN 1363-1, 2; EN 12101-1

Klassifikation: D

D <sub>600</sub>			30		60	90	120			A
DH			30		60	90	120			A

Noter »A« er alle tidsrum over 120 minutter.

Gælder for	Ventilatorer til mekanisk brandventilation (blæsere), samlinger
Standard(er)	EN13501-4; EN 1363-1; EN 12101-3; ISO 834-1

Klassifikation: F

F <sub>200</sub>							120			
F <sub>300</sub>					60					
F <sub>400</sub>						90	120			
F <sub>600</sub>					60					
F <sub>842</sub>			30							

Noter

Gælder for	Ventilatorer til naturlig brandventilation
Standard(er)	EN 13501-4; EN 1363-1; EN 12101-2

Klassifikation: B

B <sub>300</sub>			30							
B <sub>600</sub>			30							
B <sub>∅</sub>			30							

Noter Hvor ∅ angiver eksponeringsforholdene (temperatur).«