

II

(Besluiten waarvan de publicatie niet voorwaarde is voor de toepassing)

COMMISSIE

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 3 mei 2000

ter uitvoering van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad inzake de indeling van voor de bouw bestemde producten, bouwwerken en delen daarvan in klassen van materiaalgedrag bij brand

(kennisgeving geschied onder nummer C(2000) 1001)

(Voor de EER relevante tekst)

(2000/367/EG)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der lidstaten inzake voor de bouw bestemde producten ⁽¹⁾, gewijzigd bij Richtlijn 93/68/EEG ⁽²⁾, inzonderheid op de artikelen 3, 6 en 20,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) In artikel 3, leden 2 en 3, van Richtlijn 89/106/EEG is bepaald dat, teneinde rekening te houden met verschillen ten aanzien van beschermingsniveaus voor bouwwerken, die mogelijkterwijs op nationaal, regionaal of lokaal vlak bestaan, voor ieder fundamenteel voorschrift klassen in de basisdocumenten kunnen worden vastgesteld. Deze documenten zijn in de vorm van een „mededeling van de Commissie betreffende de basisdocumenten van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad ⁽³⁾” gepubliceerd.
- (2) In punt 4.2.1 van basisdocument nr. 2 wordt de noodzaak voor verschillende niveaus van het fundamentele voorschrift „brandveiligheid” gemotiveerd op grond van het type, het gebruik en de plaats van de bouwwerken, de indeling ervan en de beschikbaarheid van noodvoorzieningen.
- (3) In punt 2.2 van basisdocument nr. 2 wordt een aantal onderling samenhangende maatregelen opgesomd in verband met de naleving van het fundamentele voorschrift „brandveiligheid”, die tezamen tot de vaststelling van een brandveiligheidsstrategie bijdragen, welke in de lidstaten op verschillende wijze kan worden ontwikkeld.
- (4) In punt 4.3.1.3 van basisdocument nr. 2 wordt één van deze in de lidstaten bestaande maatregelen genoemd, die betrekking heeft op de brandveiligheidsprestaties van voor de bouw bestemde producten en/of delen van bouwwerken.
- (5) Teneinde het mogelijk te maken de brandveiligheidsprestaties van voor de bouw bestemde producten en bouwwerken of delen daarvan te beoordelen, bestaat de geharmoniseerde oplossing in een in basisdocument nr. 2 opgenomen systeem van brandprestatieklassen.

⁽¹⁾ PB L 40 van 11.2.1989, blz. 12.

⁽²⁾ PB L 220 van 30.8.1993, blz. 1.

⁽³⁾ PB C 62 van 28.2.1994, blz. 1.

- (6) Dit systeem van klassen is bij een tot de Europese normaliseringsorganisaties CEN en Cenelec gericht mandaat van de Commissie aangepast aan de technische vooruitgang.
- (7) Overeenkomstig artikel 6, lid 3, van Richtlijn 89/106/EEG leggen de lidstaten de prestatieniveaus waaraan op hun grondgebied moet worden voldaan, uitsluitend in het kader van de op communautair niveau aangenomen indelingen en uitsluitend met gebruik van alle, enige of één klasse(n) vast.
- (8) De in deze beschikking vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor de bouw,

HEEFT DE VOLGENDE BESCHIKKING GEGEVEN:

Artikel 1

Het door de Gemeenschap aangenomen indelingssysteem voor het gedrag bij brand van voor de bouw bestemde producten, bouwwerken en delen daarvan is beschreven in de bijlage.

Artikel 2

Deze beschikking is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 3 mei 2000.

Voor de Commissie
Erkki LIIKANEN
Lid van de Commissie

BIJLAGE

DEFINITIES, PROEVEN EN BRANDPRESTATIECRITERIA

De relevante definities, proeven en brandprestatiecriteria worden volledig beschreven in of zijn gebaseerd op de Europese normen, wanneer in deze bijlage wordt verwezen.

SYMBOLEN

| | |
|---------|--|
| R | Draagvermogen |
| E | Integriteit |
| I | Isolatie |
| W | Straling |
| M | Mechanische actie |
| C | Zelfsluitendheid |
| S | Rookdoorlatendheid |
| P of PH | Continuïteit van de stroom en/of het signaal |
| G | Weerstand tegen roetontbranding |
| K | Beschermingsvermogen tegen brand |

Nota's

- De volgende indelingen worden uitgedrukt in minuten tenzij anders vermeld.
- De Europese normen EN 13501-2, EN 13501-3 (Classificatie) en 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) waarnaar in deze beslissing wordt verwezen zullen onderworpen zijn aan dezelfde in artikel 5, lid 1, van Richtlijn 89/106/EEG beschreven veiligheidsprocedures.

INDELING

1. Dragende elementen zonder brandcompartimenteringsfunctie

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Geldt voor | wanden, vloeren, daken, liggers, kolommen, balkons, trappen, loopbruggen | | | | | | | | | |
| Norm(en) | 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 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| R | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | 360 |
| Opmerkingen | — | | | | | | | | | |

2. Dragende elementen met een brandcompartimenteringsfunctie

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|
| Geldt voor | wanden | | | | | | | | | |
| Norm(en) | 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 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| Opmerkingen | — | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|
| Geldt voor | vloeren en daken | | | | | | | | | |
| Norm(en) | 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 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| RE | | 20 | 30 | | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| REI | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| Opmerkingen | — | | | | | | | | | |

3. Producten en systemen voor de bescherming van dragende elementen of delen van bouwwerken

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Geldt voor | plafonds zonder afzonderlijke brandbeveiliging | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-2; ENV 13381-1 | | | | | | | | | |
| Indeling: uitgedrukt in dezelfde termen als bij de te beschermen dragende elementen | | | | | | | | | | |
| Opmerkingen | Indien zij ook voldoen aan de eisen van de proef semi-natuurlijke branden wordt het symbool „sn” toegevoegd aan de indeling. | | | | | | | | | |
| Geldt voor | tegen brand beschermende coatings, bekledingen en afschermingen | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-2; EN 13381-2 tot 7 | | | | | | | | | |
| Indeling: uitgedrukt in dezelfde termen als bij de te beschermen dragen elementen | | | | | | | | | | |
| Opmerkingen | — | | | | | | | | | |

4. Niet-dragende elementen of delen van bouwwerken en producten daarvoor

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|
| Geldt voor | scheidingswanden (inclusief gedeelten zonder brandbeveiliging) | | | | | | | | | |
| Norm(en) | 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 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| 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 | | | |
| Opmerkingen | — | | | | | | | | | |
| Geldt voor | plafonds met afzonderlijke brandbeveiliging | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-2; EN 1364-2 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| EI | 15 | | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| Opmerkingen | De indeling wordt aangevuld door „(a → b)”, „(b → a)”, of „(a ↔ b)” om aan te geven of het element beproefd is en voldoet aan de eisen van binnenuit, van buitenuit of van beide. | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|
| Geldt voor | gevels (vliesgevels) en buitenmuren (inclusief beglaasde elementen) | | | | | | | | | |
| Norm(en) | 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 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| E | 15 | | 30 | | 60 | 90 | 120 | | | |
| EI | 15 | | 30 | | 60 | 90 | 120 | | | |
| EW | | 20 | 30 | | 60 | | | | | |
| Opmerkingen | De indeling wordt aangevuld door „(i → o)”, „(o → i)”, of „(i ↔ o)” om aan te geven of het element beproefd is en voldoet aan de eisen van binnenuit, van buitenuit of van beide. Wanneer vereist betekent mechanische stabiliteit dat het gedurende de tijd voor de E- of EI-indeling weinig waarschijnlijk is dat vallende delen persoonlijke letsels zullen veroorzaken. | | | | | | | | | |
| Geldt voor | verhoogde vloeren | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-2; EN 1366-6 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| R | 15 | | 30 | | | | | | | |
| RE | | | 30 | | | | | | | |
| REI | | | 30 | | | | | | | |
| Opmerkingen | De indeling wordt aangevuld met toevoeging van het achtervoegsel „f” om aan te geven dat er volledige brandwerendheid is, of „r” om aan te geven dat de brandwerendheid uitsluitend geldt voor blootstelling aan de gereduceerde constante temperatuur. | | | | | | | | | |
| Geldt voor | afdichtingen en afdichtingen voor rechte voegen | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-2; EN 1366-3,4 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| E | 15 | | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| EI | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| Opmerkingen | — | | | | | | | | | |
| Geldt voor | branddeuren en -luiken (inclusief deuren/luiken met beglazing en beslag) en hun sluitwerk | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-2; EN 1634-1 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| E | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| EI | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| EW | | 20 | 30 | | 60 | | | | | |
| Opmerkingen | De I-indeling wordt aangevuld met toevoeging van het achtervoegsel „1” of „2” om aan te geven welke isolatiedefinitie gebruikt is. Toevoeging van het symbool „C” geeft aan dat het product ook voldoet aan het „zelfsluitendheids”-criterium (voldoet/voldoet-niet-test) ⁽¹⁾ . | | | | | | | | | |

⁽¹⁾ De „C”-classificatie kan worden aangevuld met de nummers 0 tot 5 volgens de gebruikscategorie. De details zullen aan de relevante technische specificatie van het product worden toegevoegd.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|
| Geldt voor | rookdichte deuren | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-2; EN 1634-3 | | | | | | | | | |
| Indeling: S_{200} of S_a naar gelang van de testvoorwaarden waaraan is voldaan | | | | | | | | | | |
| Opmerkingen | Toevoeging van het symbool „C” geeft aan dat het product ook voldoet aan het „zelfsluitendheids”-criterium (voldoet/voldoet-niet-test) ⁽¹⁾ . | | | | | | | | | |
| ⁽¹⁾ De „C”-classificatie kan worden aangevuld met de nummers 0 tot 5 volgens de gebruikscategorie. De details zullen aan de relevante technische specificatie van het product worden toegevoegd. | | | | | | | | | | |
| Geldt voor | afsluitingen voor transportbanden en spoorgebonden transportsystemen | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-2; EN 1366-7 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| E | 15 | | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| EI | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| EW | | 20 | 30 | | 60 | | | | | |
| Opmerkingen | De I-indeling wordt aangevuld met toevoeging van het achtervoegsel „1” of „2” om aan te geven welke isolatiedefinitie gebruikt is. Toevoeging van het symbool „C” geeft aan dat het product ook voldoet aan het „zelfsluitendheids”-criterium (voldoet/voldoet-niet-test) ⁽¹⁾ . | | | | | | | | | |
| ⁽¹⁾ De „C”-classificatie kan worden aangevuld met de nummers 0 tot 5 volgens de gebruikscategorie. De details zullen aan de relevante technische specificatie van het product worden toegevoegd. | | | | | | | | | | |
| Geldt voor | dienstleidingen en schachten | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-2; EN 1366-5 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| E | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| EI | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| Opmerkingen | De indeling wordt aangevuld door „(i → o)”, „(o → i)” of „(i ↔ o)” om aan te geven of het element beproefd is en voldoet aan de eisen van binnenuit, van buitenuit of van beide. Bovendien geven de symbolen „v _e ” en/of „h _o ” aan of het product geschikt is voor verticaal en/of horizontaal gebruik. | | | | | | | | | |
| Geldt voor | schoorstenen | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-2; EN 13216 | | | | | | | | | |
| Indeling: G + afstand mm (bv. G 50) | | | | | | | | | | |
| Opmerkingen | Afstand niet vereist voor ingebouwde producten. | | | | | | | | | |
| Geldt voor | bekledingen voor wanden en plafonds | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-2; EN 13381-8 | | | | | | | | | |
| Indeling: K | | | | | | | | | | |
| Opmerkingen | Voldoet/voldoet-niet-test. | | | | | | | | | |

5. Producten voor gebruik in ventilatiesystemen (met uitzondering van rook- en warmteafvoersystemen)

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|
| Geldt voor | ventilatiekanalen | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-3; EN 1366-1 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| EI | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| E | | | 30 | | 60 | | | | | |
| Opmerkingen | De indeling wordt aangevuld door „(i → o)”, „(o → i)”, of „(i ↔ o)” om aan te geven of het element beproefd is en voldoet aan de eisen van binnenuit, van buitenuit of van beide. Bovendien geven de symbolen „v _c ” en/of „h _o ” aan of het product geschikt is voor verticaal en/of horizontaal gebruik. Toevoeging van het symbool „S” geeft aan dat voldaan wordt aan een extra eis inzake lekbestendigheid. | | | | | | | | | |
| Geldt voor | | | | | | | | | | |
| brandkleppen | | | | | | | | | | |
| Norm(en) | | | | | | | | | | |
| EN 13501-3; EN 1366-2 | | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| EI | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | |
| E | 15 | | 30 | | 60 | 90 | 120 | | | |
| Opmerkingen | De indeling wordt aangevuld door „(i → o)”, „(o → i)” of „(i ↔ o)” om aan te geven of het element beproefd is en voldoet aan de eisen van binnenuit, van buitenuit of van beide. Bovendien geven de symbolen „v _c ” en/of „h _o ” aan of het product geschikt is voor verticaal en/of horizontaal gebruik. Toevoeging van het symbool „S” geeft aan dat voldaan wordt aan een extra eis inzake lekbestendigheid. | | | | | | | | | |

6. Producten voor gebruik binnen installaties

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----|--|----|----|-----|--|--|--|
| Geldt voor | elektrische en glasvezelkabels en toebehoren; kanalen en brandbeschermingssystemen voor kabels | | | | | | | | | |
| Norm(en) | EN 13501-3 | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| P | 15 | | 30 | | 60 | 90 | 120 | | | |
| Opmerkingen | — | | | | | | | | | |
| Geldt voor | | | | | | | | | | |
| stroomkabels en signaalkabels of systemen met kleine diameter (minder dan 20 mm diameter en met geleiders van hoogstens 2,5 mm ² doorsnede) | | | | | | | | | | |
| Norm(en) | | | | | | | | | | |
| EN 13501-3; EN 50200 | | | | | | | | | | |
| Indeling: | | | | | | | | | | |
| PH | 15 | | 30 | | 60 | 90 | 120 | | | |
| Opmerkingen | — | | | | | | | | | |