

**BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE**

van 21 augustus 2001

**tot uitvoering van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad met betrekking tot de indeling van het gedrag van daken en dakbedekkingen bij een brand vanaf de buitenzijde**

(kennisgeving geschied onder nummer C(2001) 2474)

(Voor de EER relevante tekst)

(2001/671/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 <sup>(1)</sup>, gewijzigd bij Richtlijn 93/68/EEG <sup>(2)</sup>, en met name op artikel 20, lid 2, onder a),

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) In artikel 3, lid 2, van Richtlijn 89/106/EEG is bepaald dat, teneinde rekening te houden met de verschillende beschermingsniveaus die mogelijkkerwijs op nationaal, regionaal en lokaal vlak bestaan, voor ieder fundamenteel voorschrift in de basisdocumenten klassen 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 <sup>(3)</sup> bekendgemaakt.
- (2) In punt 2.2 van basisdocument nr. 2 wordt om aan het fundamentele voorschrift „brandveiligheid” te voldoen een aantal onderling samenhangende maatregelen opgesomd, die tezamen tot de vaststelling van een brandbeveiligingsstrategie bijdragen, welke in de lidstaten op verschillende wijzen kan worden ontwikkeld.
- (3) In punt 4.2.1 van basisdocument nr. 2 wordt de noodzaak van verschillende niveaus voor fundamentele voorschriften gerechtvaardigd op grond van het type, het gebruik en de plaats van de bouwwerken, de indeling ervan en de beschikbaarheid van noodvoorzieningen.
- (4) In punt 4.3.1.2.2 van basisdocument nr. 2 worden de eisen vastgesteld waaraan producten voor daken die vanaf de buitenzijde aan brand worden blootgesteld, moeten voldoen.
- (5) De verschillende niveaus voor deze voorschriften in de lidstaten kunnen zijn uitgedrukt in een systeem van klassen die niet in basisdocument nr. 2 voorkomen.

(6) In artikel 6, lid 3, van Richtlijn 89/106/EEG is bepaald dat de lidstaten de prestatieniveaus waaraan op hun grondgebied moet worden voldaan, uitsluitend mogen vastleggen in het kader van de op communautair niveau aangenomen indelingen en uitsluitend met gebruik van alle, enige of één klasse(n).

(7) Bij ontstentenis van een enkele, geharmoniseerde testmethode dient de indeling in deze beschikking te worden gebaseerd op drie verschillende testmethoden die met verschillende soorten brandgevaar overeenkomen. Dit wordt als een tijdelijke oplossing beschouwd, totdat een volledig geharmoniseerde testmethode is ontwikkeld. Zodra dit laatste het geval is, kan deze beschikking worden gewijzigd om met de nieuwe testmethode en de bijbehorende indelingen rekening te houden.

(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*

Een gemeenschappelijk indelingssysteem zoals voorzien door Richtlijn 89/106/EEG, wordt hierbij vastgesteld voor het gedrag van daken en dakbedekkingen bij een brand vanaf de buitenzijde.

Dit indelingssysteem is opgenomen in de bijlage.

*Artikel 2*

Deze beschikking is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 21 augustus 2001.

Voor de Commissie

Erkki LIIKANEN

Lid van de Commissie

<sup>(1)</sup> PB L 40 van 11.2.1989, blz. 12.

<sup>(2)</sup> PB L 220 van 30.8.1993, blz. 1.

<sup>(3)</sup> PB C 62 van 28.2.1994, blz. 1.

## BIJLAGE

## PREAMBULE

CR 1187: 2001 en latere versies van deze norm moeten worden gebruikt. De latere versies bevatten onder meer alle volgende herziene versies van het CEN-rapport, de ENV- of de EN-versie van deze norm, waarin de resultaten/overeenstemmingen zijn verwerkt die in de bijzondere vergadering van CEN TC 127 op 16 mei 2001 zijn bereikt.

De indeling in de onderstaande tabel is gebaseerd op de in CR 1187: 2001 vervatte norm. In deze norm zijn drie verschillende testmethoden opgenomen, die overeenkomen met verschillende testmethoden opgenomen, die overeenkomen met verschillende soorten brandgedragmodellen. Er bestaat geen rechtstreeks verband tussen de testmethoden, en dientengevolge ook geen algemeen aanvaarde onderlinge hiërarchie.

Bij de reglementering van het gedrag van daken en dakbedekkingen bij een brand vanaf de buitenzijde mogen de lidstaten kiezen voor de combinatie(s) van tests en klassen die geschikt is/zijn voor de op hun grondgebied voorkomende vorm(en) van brandgevaar en een nationale hiërarchie voor de verschillende tests en klassen vaststellen.

Beschikking 2000/553/EG van de Commissie (1) geeft een lijst van dakbedekkingsproducten/materialen die, zonder tests, geacht kunnen worden te voldoen aan alle vereisten voor het specifieke gedragskenmerk „gedrag bij een brand vanaf de buitenzijde”, met inachtneming van alle nationale bepalingen inzake het ontwerp en de uitvoering van bouwwerken. Dergelijke producten/materialen worden in de onderstaande tabel beschouwd als klassen  $B_{\text{ROOF}}$  waarvoor geen verplichting tot testen bestaat.

## SYMBOLLEN

De indelingen volgens de drie testmethoden zijn:

- CR 1187: 2001 test 1:  $X_{\text{ROOF}}$  (t1), waarbij t1 = alleen vliegvuur;
- CR 1187: 2001 test 2:  $X_{\text{ROOF}}$  (t2), waarbij t2 = vliegvuur + wind;
- CR 1187: 2001 test 3:  $X_{\text{ROOF}}$  (t3), waarbij t3 = vliegvuur + wind + straling.

$T_E$ : kritische vlamuitbreidingstijd buitenzijde

$T_p$ : kritische doorbrandtijd

## Tabel

KLASSEN VAN GEDRAG VAN DAKEN/DAKBEDEKKINGEN BIJ EEN BRAND VANAF DE BUITENZIJDE (\*)

Testmethode	Klasse	Indelingscriteria
CR 1187:2001 test 1	$B_{\text{ROOF}}$ (t1)	Aan elk van de onderstaande criteria moet worden voldaan: <ul style="list-style-type: none"> <li>— vlamuitbreiding buiten- en binnenzijde naar boven toe &lt; 0,700 m;</li> <li>— vlamuitbreiding buiten- en binnenzijde naar beneden toe &lt; 0,600 m;</li> <li>— maximaal verbrande lengte buiten- en binnenzijde &lt; 0,800 m;</li> <li>— van de blootgestelde zijde valt geen brandend materiaal (druppels of deeltjes) omlaag;</li> <li>— brandende/gloeiende deeltjes doordringen de dakconstructie niet;</li> <li>— geen brandgaten met een oppervlak &gt; <math>2,5 \times 10^{-5} \text{ m}^2</math>;</li> <li>— de som van de oppervlakken van de brandgaten &lt; <math>4,5 \times 10^{-3} \text{ m}^2</math>;</li> <li>— de zijwaartse branduitbreiding in het dakvlak bereikt de randen van de meetzone niet;</li> <li>— geen interne smeulbrand;</li> <li>— maximale radius van de branduitbreiding op „horizontale daken”, aan binnen- en buitenzijde &lt; 0,200 m</li> </ul>
	$F_{\text{ROOF}}$ (t1)	Geen prestatie bepaald

(1) PB L 235 van 19.9.2000, blz. 19.

Testmethode	Klasse	Indelingscriteria
CR 1187:2001 test 2	B <sub>ROOF</sub> (t2)	Voor beide testseries bij een windsnelheid van 2 m/s en 4 m/s: — gemiddelde bschadigde lengte van de dakbedekking en het dakbeschoot ≤ 0,550 m; — maximaal bschadigde lengte van de dakbedekking en het dakbeschoot ≤ 0,800 m
	F <sub>ROOF</sub> (t2)	Geen prestatie bepaald
CR 1187:2001 test 3	B <sub>ROOF</sub> (t3)	T <sub>E</sub> ≥ 30 min en T <sub>P</sub> ≥ 30 min
	C <sub>ROOF</sub> (t3)	T <sub>E</sub> ≥ 10 min en T <sub>P</sub> ≥ 15 min
	D <sub>ROOF</sub> (t3)	T <sub>P</sub> > 5 min
	F <sub>ROOF</sub> (t3)	Geen prestatie bepaald

(\*) Het aantal in de tabel op te nemen klassen wordt nog nader onderzocht en zal worden aangepast zodra de daarvoor noodzakelijke informatie beschikbaar is.