Dit document vormt slechts een documentatiehulpmiddel en verschijnt buiten de verantwoordelijkheid van de instellingen

►**B**

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 17 januari 2003

tot vaststelling van klassen van materiaalgedrag bij brand voor bepaalde voor de bouw bestemde producten

(kennisgeving geschied onder nummer C(2002) 4807)

(Voor de EER relevante tekst)

(2003/43/EG)

(PB L 13 van 18.1.2003, blz. 35)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
►**M1**	Beschikking 2003/593/EG van de Commissie van 7 augustus 2003	L 201	25	8.8.2003
►**M2**	Beschikking 2006/673/EG van de Commissie van 5 oktober 2006	L 276	77	7.10.2006
►**M3**	Beschikking 2007/348/EG van de Commissie van 15 mei 2007	L 131	21	23.5.2007

▼B

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 17 januari 2003

tot vaststelling van klassen van materiaalgedrag bij brand voor bepaalde voor de bouw bestemde producten

(kennisgeving geschied onder nummer C(2002) 4807)

(Voor de EER relevante tekst)

(2003/43/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]), en met name op artikel 20, lid 2,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) In Richtlijn 89/106/EEG is geregeld dat het, teneinde rekening te houden met de verschillende op nationaal, regionaal of lokaal vlak bestaande beschermingsniveaus voor bouwwerken, noodzakelijk kan zijn ten aanzien van ieder fundamenteel voorschrift klassen van materiaalgedrag vast te stellen in de basisdocumenten. 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) Met betrekking tot het fundamentele voorschrift „brandveiligheid" noemt basisdocument nr. 2 een aantal onderling samenhangende maatregelen die tezamen de brandveiligheidstrategie vaststellen, welke in de lidstaten op verschillende wijze kan worden uitgewerkt.

(3) Eén van die maatregelen die in basisdocument nr. 2 worden genoemd, is het beperken van het ontstaan en de verspreiding van brand en rook op een bepaalde plaats, door de kans dat bouwproducten bijdragen tot de volledige ontwikkeling van een brand te verkleinen.

(4) Het niveau van die beperking kan slechts worden uitgedrukt als een bepaald materiaalgedrag bij brand van de producten in de uiteindelijke toepassing ervan.

(5) Bij wijze van harmoniserende oplossing werd een klassenindeling vastgesteld bij Beschikking 2000/147/EG van de Commissie van 8 februari 2000 ter uitvoering van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad wat de indeling van voor de bouw bestemde producten in klassen van materiaalgedrag bij brand betreft ([4]).

(6) Voor bepaalde platen op houtbasis dient de klassenindeling van Beschikking 2000/147/EG te worden toegepast.

(7) Het materiaalgedrag bij brand van veel bouwproducten en/of -materialen die zijn opgenomen in de klassenindeling van Beschikking 2000/147/EG, is duidelijk vastgesteld en is bij de voor brand bevoegde regelgevende instanties in de lidstaten vol-

([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.
([4]) PB L 50 van 23.2.2000, blz. 14.

▼B

doende bekend, zodat zij op dit specifieke gedragskenmerk niet hoeven te worden getest.

(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

De bouwproducten en/of -materialen die aan alle eisen van het gedragskenmerk „materiaalgedrag bij brand" voldoen zonder verdere tests te moeten ondergaan, zijn vermeld in de bijlage.

Artikel 2

De specifieke klassen van de in Beschikking 2000/147/EG vastgestelde indeling naar materiaalgedrag bij brand die op de verschillende bouwproducten en/of -materialen van toepassing zijn, zijn vermeld in de bijlage bij de onderhavige beschikking.

Artikel 3

De producten worden in relatie tot de uiteindelijke toepassing ervan beoordeeld, indien toepasselijk.

Artikel 4

Deze beschikking is gericht tot de lidstaten.

▼B

BIJLAGE

In de tabellen in deze bijlage zijn de bouwproducten en/of -materialen opgenomen die, zonder verdere tests te moeten ondergaan, aan alle eisen van het gedragskenmerk „materiaalgedrag bij brand" voldoen.

▼M3

Tabel 1

Klassen van materiaalgedrag bij brand voor platen op houtbasis

Product	EN-productnorm	Toestand bij uiteindelijke toepassing (6)	Minimumdichtheid (kg/m^3)	Minimumdikte (mm)	Klasse (7) (met uitzondering van vloeren)	Klasse (8) (vloeren)
Cementgebonden spaanplaat (1)	EN 634-2	zonder luchtspleet achter de plaat	1 000	10	B-s1, d0	B_{fl}-s1
Harde houtvezelplaat (1)	EN 622-2	zonder luchtspleet achter de plaat op houtbasis	900	6	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Harde houtvezelplaat (3)	EN 622-2	met gesloten luchtspleet van maximaal 22 mm achter de plaat op houtbasis	900	6	D-s2, d2	—
Spaanplaat (1), (2), (5)	EN 312	zonder luchtspleet achter de plaat op houtbasis	600	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Harde en middelharde houtvezelplaat (1), (2), (5)	EN 622-2 EN 622-3					
MDF (1), (2), (5)	EN 622-5					
OSB (1), (2), (5)	EN 300					
Multiplex (1), (2), (5)	EN 636	-"-	400	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Massief houten plaat (1), (2), (5)	EN 13353			12		
Vlasvezelplaat (1), (2), (5)	EN 15197	-"-	450	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Spaanplaat (3), (5)	EN 312	met gesloten of open luchtspleet van maximaal 22 mm achter de plaat op houtbasis	600	9	D-s2, d2	—
Harde en middelharde houtvezelplaat (3), (5)	EN 622-2 EN 622-3					
MDF (3), (5)	EN 622-5					
OSB (3), (5)	EN 300					
Multiplex (3), (5)	EN 636	-"-	400	9	D-s2, d2	—
Massief houten plaat (3), (5)	EN 13353			12		
Spaanplaat (4), (5)	EN 312	met gesloten luchtspleet achter de plaat op houtbasis	600	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Middelharde houtvezelplaat (4), (5)	EN 622-3					
MDF (4), (5)	EN 622-5					
OSB (4), (5)	EN 300					
Multiplex (4), (5)	EN 636	-"-	400	15	D-s2, d1	D_{fl}-s1
Massief houten plaat (4), (5)	EN 13353				D-s2, d0	

▼M3

Product	EN-productnorm	Toestand bij uiteindelijke toepassing (6)	Minimumdichtheid (kg/m^3)	Minimumdikte (mm)	Klasse (7) (met uitzondering van vloeren)	Klasse (8) (vloeren)
Vlasvezelplaat (4), (5)	EN 15197	-"-	450	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Spaanplaat (4), (5)	EN 312	met open luchtspleet achter de plaat op houtbasis	600	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Middelharde houtvezelplaat (4), (5)	EN 622-3					
MDF (4), (5)	EN 622-5					
OSB (4), (5)	EN 300					
Multiplex (4), (5)	EN 636	-"-	400	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Massief houten plaat (4), (5)	EN 13353					
Vlasvezelplaat (4), (5)	EN 15197	-"-	450	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Spaanplaat (5)	EN 312	elke	600	3	E	E_{fl}
OSB (5)	EN 300					
MDF (5)	EN 622-5	-"-	400	3	E	E_{fl}
			250	9	E	E_{fl}
Multiplex (5)	EN 636	-"-	400	3	E	E_{fl}
Harde houtvezelplaat (5)	EN 622-2	-"-	900	3	E	E_{fl}
Middelharde houtvezelplaat (5)	EN 622-3	-"-	400	9	E	E_{fl}
Zachte houtvezelplaat	EN 622-4	-"-	250	9	E	E_{fl}

(1) Gemonteerd zonder luchtspleet direct op producten van klasse A1 of A2-s1, d0 met een minimumdichtheid van 10 kg/m^3 of producten van ten minste klasse D-s2, d2 met een minimumdichtheid van 400 kg/m^3.

(2) Een ondergrond van cellulose-isolatiemateriaal van ten minste klasse E mag worden aangebracht indien hij direct op de plaat op houtbasis wordt gemonteerd, maar niet voor vloeren.

(3) Gemonteerd met luchtspleet erachter. Voor de achterzijde van de holte moeten producten worden gebruikt van ten minste klasse A2-s1, d0 met een minimumdichtheid van 10 kg/m^3.

(4) Gemonteerd met luchtspleet erachter. Voor de achterzijde van de holte moeten producten worden gebruikt van ten minste klasse D-s2, d2 met een minimumdichtheid van 400 kg/m^3.

(5) Met inbegrip van gefineerde, met fenol en met melamine afgewerkte platen voor de klasse met uitzondering van vloeren.

(6) Een dampwerende laag met een dikte van maximaal 0,4 mm en een gewicht van 200 g/m^2 kan tussen de plaat op houtbasis en een ondergrond worden gemonteerd indien er tussenin geen luchtspleten zijn.

(7) De klasse is vastgesteld in tabel 1 van de bijlage bij Beschikking 2000/147/EG.

(8) De klasse is vastgesteld in tabel 2 van de bijlage bij Beschikking 2000/147/EG.

▼M2

Tabel 2

Klassen van materiaalgedrag bij brand voor gipsplaten

Gipsplaat	Nominale plaatdikte (mm)	Gipskern		Gewicht papier (1) (g/m^2)	Ondergrond	Klasse (2) (met uitzondering van vloeren)
		Dichtheid (kg/m^3)	Klasse van materiaalgedrag bij brand			
Conform EN 520 (behalve geperforeerde platen)	≥ 6,5 < 9,5	≥ 800	A1	≤ 220	Een op hout gebaseerd product met een dichtheid ≥ 400 kg/m^3 of een product van ten minste klasse A2-s1, d0	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0
	≥ 9,5	≥ 600		≤ 220	Een op hout gebaseerd product met een dichtheid ≥ 400 kg/m^3 of een product van ten minste klasse A2-s1, d0 of een isolatieproduct van ten minste klasse E-d2, gemonteerd volgens methode 1	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0

(1) Vastgesteld overeenkomstig EN ISO 536; maximaal 5 % organisch additief.
(2) Klassen zoals vastgesteld in tabel 1 van de bijlage bij Beschikking 2000/147/EG.

Noot: **Montage en bevestiging**

De gipsplaten worden volgens een van de drie volgende methoden gemonteerd en bevestigd:

Methode 1 – Mechanisch bevestigd aan een dragende onderconstructie

De gipsplaten, of (in het geval van meerlagige producten) ten minste de buitenste laag van de platen, worden mechanisch bevestigd aan een metalen onderconstructie (gemaakt van in EN 14195 beschreven onderdelen) of een houten onderconstructie (overeenkomstig EN 336 en EN 1995-1-1).

Indien de onderconstructie slechts in één richting dragende elementen heeft, bedraagt de afstand tussen de dragende elementen maximaal 50 keer de dikte van de gipsplaten.

Indien de onderconstructie in twee richtingen dragende elementen heeft, bedraagt de tussenafstand in beide richtingen maximaal 100 keer de dikte van de gipsplaten.

De gipsplaten worden mechanisch bevestigd met schroeven, nieten of spijkers, die door de platen heen in de onderconstructie worden aangebracht op maximaal 300 mm afstand hart op hart, gemeten in de langsrichting van elk dragend element.

De ruimte achter de gipsplaten mag leeg blijven of worden opgevuld met isolatiemateriaal. De ondergrond kan zijn:

a) een op hout gebaseerd product met een dichtheid ≥ 400 kg/m^3 of een product van ten minste klasse A2-s1, d0 voor gipsplaten met een nominale dikte ≥ 6,5 mm en < 9,5 mm en een kerndichtheid ≥ 800 kg/m^3, of

b) een op hout gebaseerd product met een dichtheid ≥ 400 kg/m^3 of een product van ten minste klasse A2-s1, d0 voor gipsplaten met een nominale dikte ≥ 9,5 mm en een kerndichtheid ≥ 600 kg/m^3, of

c) isolatiemateriaal van ten minste klasse E-d2 voor gipsplaten met een nominale dikte ≥ 9,5 mm en een kerndichtheid ≥ 600 kg/m^3.

Alle voegen tussen tegen elkaar liggende gipsplaten laten een tussenruimte ≤ 4 mm. Dit geldt voor alle voegen, ongeacht of de voeg direct wordt gedragen door een dragend element van de onderconstructie en ongeacht of de voeg met voegmateriaal is opgevuld.

▼**M2**

In de gevallen a) en b) worden alle voegen tussen tegen elkaar liggende gipsplaten die niet direct door een dragend element van de onderconstructie worden gedragen en die een tussenruimte > 1mm laten, volledig opgevuld met voegmateriaal zoals gespecificeerd in EN 13963 (de overige voegen mogen leeg blijven).

In geval c) worden alle voegen tussen tegen elkaar liggende gipsplaten volledig opgevuld met voegmateriaal zoals gespecificeerd in EN 13963.

Methode 2 – Mechanisch bevestigd aan een massieve op hout gebaseerde ondergrond

De gipsplaten worden mechanisch bevestigd aan een massieve op hout gebaseerde ondergrond met een dichtheid ≥ 400 kg/m^3.

Tussen de gipsplaten en de ondergrond mag er geen ruimte worden gelaten.

De gipsplaten worden mechanisch bevestigd met schroeven, nieten of spijkers. De afstand tussen de mechanische bevestigingen voldoet aan bovengenoemde voorschriften voor methode 1.

Alle voegen tussen tegen elkaar liggende gipsplaten laten een tussenruimte ≤ 4 mm en mogen leeg blijven.

Methode 3 – Direct bevestigd of gehecht aan een massieve ondergrond («dry lining system»)

De gipsplaten worden direct bevestigd aan een massieve ondergrond met een materiaalgedrag bij brand van ten minste klasse A2-s1, d0.

De gipsplaten kunnen worden bevestigd met schroeven of spijkers, die door de gipsplaten heen in de massieve ondergrond worden aangebracht, of kunnen aan de ondergrond worden gehecht met «dotten» kleefgips zoals gespecificeerd in EN 14496.

In beide gevallen worden de schroeven, spijkers of «dotten» kleefgips verticaal en horizontaal op maximaal 600 mm afstand hart op hart aangebracht.

Alle voegen tussen tegen elkaar liggende platen mogen leeg blijven.

▼M1

Tabel 3

Klassen van materiaalgedrag bij brand voor decoratieve hogedruklaminaatplaten

Decoratieve hogedruklaminaatplaten (1)	Productbeschrijving	Minimumdichtheid (kg/m^3)	Totale minimum-dikte (mm)	Klasse (2) (met uitzondering van vloeren)
Niet brandwerende massieve hogedruklaminaatplaten voor binnentoepassingen (3)	Massief hogedruklaminaat dat voldoet aan EN 438-4 type CGS	1 350	6	D-s2, d0
Niet brandwerende HPL-composietplaten met houtachtige kern voor binnentoepassingen (3)	Composietplaten met niet brandwerende HPL dat voldoet aan de eisen van EN 438-3, gelijmd op een houtachtige, niet brandwerende, kern met een minimumdikte van 12 mm, die voldoet aan EN 13986. De platen moeten aan beide zijden van de kern worden aangebracht met een PVAC of thermisch resistente lijm. Bij het lijmen moet 60 tot 120 g/m^2 lijm worden gebruikt	Houtachige kern met een minimumdichtheid van 600 HPL met een minimum-dichtheid van 1 350	Kern op houtbasis van 12 mm met aan beide zijden HPL ≥ 0,5 mm (gelijmd)	D-s2, d0

(1) Rechtstreeks bevestigd (d.w.z. zonder spouw) aan een materiaal met een klasse A2-s1, d0 of beter en een dichtheid van ten minste 600 kg/m^3; of bevestigd met een houten of metalen regelwerk aan een materiaal met een klasse A2-s1, d0 of beter. De afstand tussen de plaat en het materiaal dient dan ten minste 30 mm te bedragen. De lege ruimte die dan ontstaat is alleen aan de bovenzijde open (niet geventileerde spouw).

(2) Klassen zoals vastgesteld in tabel 1 van de bijlage bij Beschikking 2000/147/EG.

(3) Overeenkomstig de Europese norm EN 438-7.

▼**M1**

Tabel 4

Klassen van materiaalgedrag bij brand voor houtproducten voor de bouw (1)

	Productbeschrijving	Minimale gemiddelde dichtheid (3) (kg/m^3)	Dikte ten minste (mm)	Klasse (2) (met uitzondering van vloeren)
Hout voor de bouw	Visueel en machinaal beoordeeld hout voor de bouw met rechthoekige dwarsdoorsneden (gezaagd, geschaafd of op andere wijze vormgegeven) of met ronde dwarsdoorsneden	350	22	D-s2, d0

(1) Geldt voor alle soorten die onder de productnormen vallen.
(2) Klassen zoals vastgesteld in tabel 1 van de bijlage bij Beschikking 2000/147/EG.
(3) Vastgesteld overeenkomstig EN 13238.