Dette dokument er et dokumentationsredskab, og institutionerne påtager sig intet ansvar herfor

►**B**

KOMMISSIONENS BESLUTNING

af 17. januar 2003

om inddeling af visse byggevarer i klasser med hensyn til reaktion ved brand

(meddelt under nummer K(2002) 4807)

(EØS-relevant tekst)

(2003/43/EF)

(EFT L 13 af 18.1.2003, s. 35)

Ændret ved:

		Tidende		
		nr.	side	dato
►**M1**	Kommissionens beslutning 2003/593/EF af 7. august 2003	L 201	25	8.8.2003
►**M2**	Kommissionens beslutning 2006/673/EF af 5. oktober 2006	L 276	77	7.10.2006
►**M3**	Kommissionens beslutning 2007/348/EF af 15. maj 2007	L 131	21	23.5.2007

▼B

KOMMISSIONENS BESLUTNING

af 17. januar 2003

om inddeling af visse byggevarer i klasser med hensyn til reaktion ved brand

(meddelt under nummer K(2002) 4807)

(EØS-relevant tekst)

(2003/43/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 20, stk. 2, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Det følger af direktiv 89/106/EØF, at det for at tage hensyn til eventuelle forskelle i beskyttelsesniveauet for bygværker på nationalt, regionalt eller lokalt plan kan være nødvendigt for hvert væsentligt krav at opstille klasser i basisdokumenterne. Disse dokumenter er offentliggjort som »Meddelelse fra Kommissionen om basisdokumenterne til Rådets direktiv 89/106/EØF om byggevarer« ([3]).

(2) For så vidt angår det væsentlige krav om brandsikring opregnes i basisdokument nr. 2 en række indbyrdes forbundne foranstaltninger, som tilsammen opstiller en brandsikringsstrategi, der kan videreudvikles i medlemsstaterne.

(3) I basisdokument nr. 2 identificeres en af disse foranstaltninger som en begrænsning af ildens og røgens udvikling og spredning inden for et nærmere bestemt område gennem en begrænsning af byggevarers mulighed for at bidrage til en fuldt udviklet brand.

(4) Niveauet for en sådan begrænsning kan kun udtrykkes ved hjælp af forskellige niveauer for byggevarers ydeevne med hensyn til reaktion ved brand under den faktiske anvendelse.

(5) Ved hjælp af en harmoniseret løsning blev der fastlagt et klassificeringssystem ved Kommissionens beslutning 2000/147/EF af 8. februar 2000 om gennemførelse af Rådets direktiv 89/106/EØF for så vidt angår klassificering af byggevarer efter ydeevne med hensyn til reaktion ved brand ([4]).

(6) For så vidt angår visse træbaserede plader er det nødvendigt at anvende klassificeringen i beslutning 2000/147/EF.

(7) Mange byggevarers og/eller byggematerialers ydeevne med hensyn til reaktion ved brand inden for rammerne af klassifikationen i beslutning 2000/147/EF er veletableret og tilstrækkelig kendt af medlemsstaternes brandmyndigheder, og det er således ikke nødvendigt at foretage prøvning for denne særlige egenskab.

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

([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.
([4]) EFT L 50 af 23.2.2000, s. 14.

▼B

VEDTAGET FØLGENDE BESLUTNING:

Artikel 1

De byggevarer og/eller byggematerialer, der opfylder alle kravene med hensyn til egenskaben »reaktion ved brand«, uden at der først skal foretages prøvning, er angivet i bilaget.

Artikel 2

De specifikke klasser, der skal anvendes for forskellige byggevarer og/eller byggematerialer, inden for den klassifikation for ydeevne med hensyn til reaktion ved brand, der er fastsat i beslutning 2000/147/EF, er angivet i bilaget.

Artikel 3

Byggevarer skal i videst muligt omfang behandles på grundlag af deres endelige anvendelse.

Artikel 4

Denne beslutning er rettet til medlemsstaterne.

▼B

BILAG

I tabellerne i dette bilag opstilles de byggevarer og/eller byggematerialer, der opfylder samtlige krav med hensyn til egenskaben »reaktion ved brand«, uden at der først skal foretages prøvning.

▼M3

Tabel 1

Klasser for træbaserede panelprodukters ydeevne med hensyn til reaktion ved brand

Produkt	EN-produkt-standard	Endelig monteringstilstand (6)	Minimums-massefylde (kg/m^3)	Minimums-tykkelse (mm)	Klasse (7) (ekskl. gulv-belægninger)	Klasse (8) (gulvbelæg-ninger)
Cementbunden spån-plade (1)	EN 634-2	uden luftmellemrum bag panelet	1 000	10	B-s1, d0	B_{fl}-s1
Fiberplade, hård (1)	EN 622-2	uden luftmellemrum bag træbaserede paneler	900	6	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Fiberplade, hård (3)	EN 622-2	med lukket luftmel-lemrum på højst 22 mm bag træbaserede paneler	900	6	D-s2, d2	—
Spånplade (1) (2) (5)	EN 312	uden luftmellemrum bag træbaserede paneler	600	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Fiberplade, hård og medium (1) (2) (5)	EN 622-2 EN 622-3					
MDF (1) (2) (5)	EN 622-5					
OSB-paneler (1) (2) (5)	EN 300					
Krydsfinerplade (1) (2) (5)	EN 636	-"-	400	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Massiv træplade (1) (2) (5)	EN 13353			12		
Hørfiberplade (1) (2) (5)	EN 15197	-"-	450	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Spånplade (3) (5)	EN 312	med lukket eller åbent luftmellemrum på højst 22 mm bag træbaserede paneler	600	9	D-s2, d2	—
Fiberplade, hård og medium (3) (5)	EN 622-2 EN 622-3					
MDF (3) (5)	EN 622-5					
OSB-paneler (3) (5)	EN 300					
Krydsfiner (3) (5)	EN 636	-"-	400	9	D-s2, d2	—
Massiv træplade (3) (5)	EN 13353			12		
Spånplade (4) (5)	EN 312	med lukket luftmel-lemrum bag træbaserede paneler	600	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Fiberplade, medium (4) (5)	EN 622-3					
MDF (4) (5)	EN 622-5					
OSB-paneler (4) (5)	EN 300					
Krydsfiner (4) (5)	EN 636	-"-	400	15	D-s2, d1	D_{fl}-s1
Massiv træplade (4) (5)	EN 13353				D-s2, d0	

▼M3

Produkt	EN-produkt-standard	Endelig monteringstilstand (6)	Minimums-massefylde (kg/m^3)	Minimums-tykkelse (mm)	Klasse (7) (ekskl. gulv-belægninger)	Klasse (8) (gulvbelæg-ninger)
Hørfiberplade (4) (5)	EN 15197	-"-	450	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Spånplade (4) (5)	EN 312	med åbent luftmel-lemrum bag træbaserede paneler	600	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Fiberplade, medium (4) (5)	EN 622-3					
MDF (4) (5)	EN 622-5					
OSB-paneler (4) (5)	EN 300					
Krydsfiner (4) (5)	EN 636	-"-	400	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Massiv træplade (4) (5)	EN 13353					
Hørfiberplade (4) (5)	EN 15197	-"-	450	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Spånplade (5)	EN 312	alle	600	3	E	E_{fl}
OSB-paneler (5)	EN 300					
MDF (5)	EN 622-5	-"-	400	3	E	E_{fl}
			250	9	E	E_{fl}
Krydsfiner (5)	EN 636	-"-	400	3	E	E_{fl}
Fiberplade, hård (5)	EN 622-2	-"-	900	3	E	E_{fl}
Fiberplade, medium (5)	EN 622-3	-"-	400	9	E	E_{fl}
Fiberplade, blød	EN 622-4	-"-	250	9	E	E_{fl}

(1) Monteret uden luftmellemrum direkte på produkter af klassen A1 eller A2-s1, d0 med en minimumsmassefylde på 10 kg/m^3 eller mindst af klassen D-s2, d2 med en minimumsmassefylde på 400 kg/m^3.

(2) Et underlag af celluloseisolationsmateriale af mindst klasse E kan medtages, hvis det monteres direkte på det træbaserede panel, men ikke for gulvbelægninger.

(3) Monteret med et luftmellemrum bagved. Den modsatte side af hulrummet skal være mindst produkter af klasse A2-s1, d0 med en minimumsmassefylde på 10 kg/m^3.

(4) Monteret med et luftmellemrum bagved. Den modsatte side af hulrummet skal mindst være produkter af klasse D-s2, d2 med en minimumsmassefylde på 400 kg/m^3.

(5) Finerede, fenol- og melaminpaneler indgår i klassen ekskl. gulvbelægninger.

(6) Der kan monteres en dampspærre med en tykkelse på indtil 0,4 mm og en massefylde på indtil 200 g/m^2 mellem det træbaserede panel og et underlag, hvis der ikke er nogle luftmellemrum imellem disse.

(7) Klasse som fastsat i tabel 1 i bilag til beslutning 2000/147/EF.

(8) Klasse som fastsat i tabel 2 i bilag til beslutning 2000/147/EF.

▼M2

Tabel 2

Klasser for gipspladers ydeevne med hensyn til reaktion ved brand

Gipsplader	Nominel pladetykkelse (mm)	Gipskerne		Papirgramvægt (1) (g/m^2)	Underlag	Klasse (2) (undtagen gulvbelægninger)
		Densitet (kg/m^3)	Klasse for reaktion ved brand			
I overensstemmelse med EN 520 (undtagen perforerede plader)	≥ 6,5 < 9,5	≥ 800	A1	≤ 220	Ethvert træbaseret produkt med en densitet ≥ 400 kg/m^3 eller ethvert produkt i mindst klasse A2-s1, d0	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0
	≥ 9,5	≥ 600		≤ 220	Ethvert træbaseret produkt med en densitet ≥ 400 kg/m^3 eller ethvert produkt i mindst klasse A2-s1, d0 eller ethvert isolerende produkt i mindst klasse E-d2 monteret efter metode 1	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0

(1) Fastsat i henhold til EN ISO 536 og med højst 5 % organisk additiv.
(2) Klasser som fastsat i tabel 1 i bilaget til Kommissionens beslutning 2000/147/EF.

Bemærkninger: **Montering og fastgørelse**

Gipspladerne monteres og fastgøres ved at anvende en af følgende tre metoder:

Metode 1 — mekanisk fastgjort til en bagvedliggende underkonstruktion

Gipspladerne eller (hvis det drejer sig om flerlagssystemer) i det mindste det yderste lag af pladerne fastgøres mekanisk til en underkonstruktion af metal (fremstillet af de komponenter, der er beskrevet i EN 14195) eller en underkonstruktion af træ (i overensstemmelse med EN 336 og EN 1995-1-1).

Hvis underkonstruktionen kun giver understøtning i én retning, må den maksimale afstand mellem de bærende elementer ikke overstige, hvad der svarer til 50 gange pladernes tykkelse.

Hvis underkonstruktionen giver understøtning i to retninger, må den maksimale afstand i begge retninger ikke overstige, hvad der svarer til 100 gange gipspladernes tykkelse.

Den mekaniske fastgørelse skal ske med skruer, klammer eller søm, som føres gennem gipspladerne og fastgøres til underkonstruktionen med højst 300 mm's mellemrum målt på langs af hvert bærende element.

Bag gipspladerne kan der være et hulrum eller et isolerende produkt. Underlaget kan være:

a) et hvilket som helt træbaseret produkt med en densitet på ≥ 400 kg/m^3 eller et produkt i mindst klasse A2-sl, d0, hvis der er tale om gipsplader med en nominel tykkelse på ≥ 6,5 mm og < 9,5 mm og en kernedensitet på ≥ 800 kg/m^3, eller

b) et hvilket som helt træbaseret produkt med en densitet på ≥ 400 kg/m^3 eller et produkt i mindst klasse A2-sl, d0, hvis der er tale om gipsplader med en nominel tykkelse på ≥ 9,5 mm og en kernedensitet på ≥ 600 kg/m^3, eller

c) et hvilket som helst isolerende materiale i mindst klasse E-d2, hvis der er tale om gipsplader med en nominel tykkelse på ≥ 9,5 mm og en kernedensitet på ≥ 600 kg/m^3.

Hver fuge mellem de enkelte gipsplader skal have en fugebredde på ≤ 4 mm. Dette gælder alle fuger, uanset om de understøttes direkte af en underkonstruktions bærende elementer, og uanset om fugen fyldes med spartelmasse.

I forbindelse med a) og b) skal hver fuge mellem de enkelte gipsplader, som ikke understøttes direkte af en underkonstruktions bærende elementer, og som har en

▼M2

fugebredde på > 1 mm, udfyldes helt med spartelmasse som angivet i EN 13963 (andre fuger behøver ikke at blive udfyldt).

I forbindelse med c) skal alle fuger mellem de enkelte gipsplader udfyldes helt med spartelmasse som angivet i EN 13963.

Metode 2 — mekanisk fastgjort til et massivt træbaseret underlag

Gipspladerne fastgøres mekanisk til et massivt træbaseret underlag, som har en densitet på ≥ 400 kg/m^3.

Der må ikke være hulrum mellem gipspladerne og underlaget.

Den mekaniske fastgørelse skal foretages med skruer, klammer eller søm. Afstanden mellem de mekaniske fastgørelser skal være i overensstemmelse med ovenstående regler for metode 1.

Hver fuge mellem de enkelte gipsplader skal have en fugebredde på ≤ 4 mm og behøver ikke at blive udfyldt.

Metode 3 — mekanisk fastgjort eller limet til et massivt underlag (»dry lining system«)

Gipspladerne fastgøres direkte til et massivt underlag i mindst klasse A2-s1, d0 i klassificeringen for ydeevne med hensyn til reaktion ved brand.

Gipspladerne kan fastgøres ved hjælp af skruer eller søm, som føres gennem pladerne og ind i det massive underlag, eller limes på underlaget med »klatter« af gipsbaseret klæbemiddel som angivet i EN 14496.

I begge tilfælde skal skruerne, sømmene eller »klatterne« af klæbemidlet anbringes med højst 600 mm's mellemrum vertikalt og horisontalt.

Fugerne mellem de enkelte gipsplader behøver ikke at blive udfyldt.

▼M1

TABEL 3

Klasser for ydeevne med hensyn til reaktion ved brand for så vidt angår højtrykslaminerede dekorative plader

Højtrykslaminerede dekorative plader (1)	Produktbeskrivelse	Minimumdensitet (kg/m^3)	Minimumstykkelse overalt (mm)	Klasse (2) (undtagen gulvbelægninger)
Massive, ikke-brandimprægnerede højtrykslaminerede plader til indendørs brug (3)	Massive højtrykslaminerede plader, der opfylder EN 438-4 type CGS	1 350	6	D-s2, d0
Højtrykslaminerede ikke-brandimprægnerede kompositplader med træbaseret underlag til indendørs brug (3)	Kompositplader, som omfatter ikke-brandimprægnerede højtrykslaminerede plader, der opfylder kravene i EN 438-3, og som er pålimet begge sider af en ikke-brandimprægnerede træbaseret kerne med en minimumtykkelse på 12 mm i overensstemmelse med EN 13986 ved hjælp af PVAc eller termohærdende lim og med en limmængde på 60 til 120 g/m^2	Træbaseret kerne med en minimumdensitet på 600 Højtrykslaminerede plader med en minimumdensitet på 1 350	12 mm træbaseret kerne med højtrykslaminerede plader ≥ 0,5 mm på begge sider (pålimet)	D-s2, d0

(1) Enten direkte fastgjort (dvs. intet luftmellemrum) til et materiale, der har en ydeevne med hensyn til reaktion ved brand på A2-s1, d0 eller højere og en densitet på mindst 600 kg/m^3; eller monteret på en træ- eller metalramme med et ikke-ventileret (dvs. kun åbent foroven) hulrum på mindst 30 mm, hvor den anden side af hulrummet er udformet således, at klassificeringen for ydeevne med hensyn til brand er A2-s1, d0 eller højere.

(2) Klasser som fastsat i tabel 1 i bilaget til beslutning 2000/147/EF.

(3) I overensstemmelse med EN 438-7.

▼M1

TABEL 4

Klasser for ydeevne med hensyn til reaktion ved brand for så vidt angår bærende konstruktionsdele af træ (1)

	Produktbeskrivelse	Mindste middeldensitet (3) (kg/m^3)	Minimumstykkelse overalt (mm)	Klasse (2) (undtagen gulvbelægninger)
Konstruktionstræ	Visuelt og maskinelt sorteret træ med rektangulære tværsnit (savet, høvlet eller på anden måde formgivet) eller med runde tværprofiler	350	22	D-s2, d0

(1) Gælder for alle arter, der er omfattet af produktstandarderne.
(2) Klasser som fastsat i tabel 1 i bilaget til beslutning 2000/147/EF.
(3) Fastsat i overensstemmelse med EN 13238.