Ez a dokumentum kizárólag tájékoztató jellegű, az intézmények semmiféle felelősséget nem vállalnak a tartalmáért

►B

A BIZOTTSÁG HATÁROZATA

(2003. január 17.)

az egyes építési termékek tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályainak megállapításáról

(az értesítés a C(2002) 4807. számú dokumentummal történt)

(EGT vonatkozású szöveg)

(2003/43/EK)

(HL L 13., 18.1.2003., 35 o.)

Módosította:

		Hivatalos Lap		
		Szám	Oldal	Dátum
►M1	A Bizottság határozata 2003/593/EK, (2003. augusztus 7.)	L 201	25	8.8.2003
►M2	A Bizottság határozata 2006/673/EK, (2006. október 5.)	L 276	77	7.10.2006
►M3	A Bizottság határozata 2007/348/EK, (2007. május 15.)	L 131	21	23.5.2007

▼B

A BIZOTTSÁG HATÁROZATA

(2003. január 17.)

az egyes építési termékek tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályainak megállapításáról

(az értesítés a C(2002) 4807. számú dokumentummal történt)

(EGT vonatkozású szöveg)

(2003/43/EK)

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK BIZOTTSÁGA,

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre,

tekintettel a 93/68/EGK ([1]) irányelvvel módosított, az építési termékekre vonatkozó tagállami törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló, 1988. december 21-i 89/106/EGK tanácsi irányelvre ([2]) és különösen annak 20. cikke (2) bekezdésére,

mivel:

(1) A 89/106/EGK irányelv szerint az építmények nemzeti, regionális, illetve helyi szinten eltérő védelmi színvonalának figyelembevételéhez szükség lehet arra, hogy az értelmező dokumentumokban az adott termék minden egyes alapvető követelménnyel szembeni teljesítményének megfelelően osztályokat állapítsanak meg. Ezeket a dokumentumokat

„A Bizottság közleménye a 89/106/EGK tanácsi irányelv értelmező dokumentumairól ([3])

címmel tették közzé.”

(2) A tűzvédelem alapvető követelményét illetően a 2. értelmező dokumentum számos, egymással összefüggő intézkedést sorol fel, amelyek együttesen határozzák meg azt a tűzvédelmi stratégiát, amelyet az egyes tagállamok eltérő módon fejleszthetnek ki.

(3) A 2. értelmező dokumentum egyik intézkedésként a tűz és a füst egy adott területen való keletkezésének és elterjedésének a korlátozását nevezi meg, amely során korlátozzák az építési termékek hozzájárulását a tűz teljes mértékű elterjedéséhez.

(4) E korlátozás szintjét csak az építési termékeknek a végső alkalmazásban tanúsított eltérő tűzzel szembeni viselkedés szerinti szintjeivel lehet kifejezni.

(5) Összehangolt megoldásként az építési termékek tűzzel szembeni viselkedés alapján történő osztályzása tekintetében a 89/106/EGK tanácsi irányelv végrehajtásáról szóló, 2000. február 8-i 2000/147/EK bizottsági határozat ([4]) egy osztályozási rendszert fogadott el.

(6) Egyes fa alapanyagú lemezeknél és lapoknál szükség van a 2000/147/EK határozatban megállapított osztályozás alkalmazására.

(7) A 2000/147/EK határozatban előírt osztályozáson belül számos építési terméknek és/vagy anyagnak a tűzzel szembeni viselkedése egyértelműen meghatározott és a tagállamok tűzvédelmi

([1]) HL L 220., 1993.8.30, 1. o.
([2]) HL L 40., 1989.2.11, 12. o.
([3]) HL C 62., 1994.2.28., 1. o.
([4]) HL L 50., 2000.2.23., 14. o.

▼B

hatóságai számára olyan jól ismert, hogy nincs szükség e jellemző külön vizsgálatára.

(8) Az e határozatban előírt intézkedések összhangban állnak az építésügyi állandó bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

1. cikk

Azokat az építőipari termékeket és/vagy anyagokat, amelyek a „tűzzel szembeni viselkedés” jellemző összes követelményeit minden további vizsgálat szükségessége nélkül kielégítik, e melléklet sorolja fel.

2. cikk

A 2000/147/EK határozatban elfogadott, tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályozáson belül a különböző építési termékekre és/vagy anyagokra alkalmazandó egyes osztályokat e melléklet sorolja fel.

3. cikk

A termékeket azok végső alkalmazásának szempontjából kell értékelni, ha van ilyen.

4. cikk

Ennek a határozatnak a tagállamok a címzettjei.

▼B

MELLÉKLET

A mellékletben található táblázatok azokat a termékeket és/vagy anyagokat sorolják fel, amelyek a tűzzel szembeni viselkedés jellemzőjének összes követelményét kielégítik anélkül, hogy vizsgálatra lenne szükség.

▼M3

1. táblázat

Fa alapanyagú lemezek és lapok tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályai

Termék	EN termékszabvány	Beépítés módja (6)	Minimumsűrűség (kg/m^3)	Minimumvastagság (mm)	Osztály (7) (kivéve padlóburkolatok)	Osztály (8) (padlóburkolatok)
cementkötésű forgácslap (1)	EN 634-2	a lemez mögött légrés nélkül	1 000	10	B-s1, d0	B_{fl}-s1
farostlemez, kemény (1)	EN 622-2	a fa alapanyagú lemez vagy lap mögött légrés nélkül	900	6	D-s2, d0	D_{fl}-s1
farostlemez, kemény (3)	EN 622-2	a fa alapanyagú lemez vagy lap mögött legfeljebb 22 mm-es zárt légréssel	900	6	D-s2, d2	—
forgácslap (1), (2), (5)	EN 312	a fa alapanyagú lemez vagy lap mögött légrés nélkül	600	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
farostlemez, kemény és középkemény (1), (2), (5)	EN 622-2 EN 622-3					
közepes sűrűségű farostlemez (MDF) (1), (2), (5)	EN 622-5					
OSB-lemez (1), (2), (5)	EN 300					
rétegelt lemez (1), (2), (5)	EN 636	-"-	400	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
kemény falemez (1), (2), (5)	EN 13353			12		
lenlemez (1), (2), (5)	EN 15197	-"-	450	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
forgácslap (3), (5)	EN 312	a fa alapanyagú lemez vagy lap mögött legfeljebb 22 mm-es zárt vagy nyitott légréssel	600	9	D-s2, d2	—
farostlemez, kemény és középkemény (3), (5)	EN 622-2 EN 622-3					
MDF (3), (5)	EN 622-5					
OSB-lemez (3), (5)	EN 300					
rétegelt lemez (3), (5)	EN 636	-"-	400	9	D-s2, d2	—
kemény falemez (3), (5)	EN 13353			12		
forgácslap (4), (5)	EN 312	a fa alapanyagú lemez vagy lap mögött zárt légréssel	600	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
farostlemez, középkemény (4), (5)	EN 622-3					
MDF (4), (5)	EN 622-5					
OSB-lemez (4), (5)	EN 300					
rétegelt lemez (4), (5)	EN 636	-"-	400	15	D-s2, d1	D_{fl}-s1
kemény falemez (4), (5)	EN 13353				D-s2, d0	

▼M3

Termék	EN termékszabvány	Beépítés módja ([6])	Minimumsűrűség (kg/m^3)	Minimumvastagság (mm)	Osztály ([7]) (kivéve padlóburkolatok)	Osztály ([8]) (padlóburkolatok)
lenlemez ([4]), ([5])	EN 15197	-“-	450	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
forgácslap ([4]), ([5])	EN 312	a fa alapanyagú lemez vagy lap mögött nyitott légréssel	600	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
farostlemez, középkemény ([4]), ([5])	EN 622-3					
MDF ([4]), ([5])	EN 622-5					
OSB-lemez ([4]), ([5])	EN 300					
rétegelt lemez ([4]), ([5])	EN 636	-“-	400	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
kemény falemez ([4]), ([5])	EN 13353					
lenlemez ([4]), ([5])	EN 15197	-“-	450	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
forgácslap ([5])	EN 312	bármely	600	3	E	E_{fl}
OSB-lemez ([5])	EN 300					
MDF ([5])	EN 622-5	-“-	400	3	E	E_{fl}
			250	9	E	E_{fl}
rétegelt lemez ([5])	EN 636	-“-	400	3	E	E_{fl}
farostlemez, kemény ([5])	EN 622-2	-“-	900	3	E	E_{fl}
farostlemez, középkemény ([5])	EN 622-3	-“-	400	9	E	E_{fl}
farostlemez, lágy	EN 622-4	-“-	250	9	E	E_{fl}

([1]) Legalább 10 kg/m^3 sűrűségű, légrés nélkül közvetlenül A1 vagy A2-s1, d0 osztályú termékekre erősítve vagy legalább 400 kg/m^3 sűrűségű, legalább D-s2, d2 osztályú termékek.

([2]) Legalább E osztályú cellulózalapú szigetelőréteg is bevonható, ha közvetlenül a fa alapanyagú lemezre vagy lapra van erősítve, padlóburkolatok kivételével.

([3]) Hátul légréssel ellátva. Az üreg hátsó bevonata legalább 10 kg/m^3 sűrűségű, legalább A2-s1, d0 osztályú termék.

([4]) Hátul légréssel ellátva. Az üreg hátsó bevonata legalább 400 kg/m^3 sűrűségű, legalább D-s2, d2 osztályú termék.

([5]) A furnérozott, fenol- és melaminbevonatú lemezek beletartoznak a padlóburkolatok nélküli osztályba.

([6]) Legfeljebb 0,4 mm-es és legfeljebb 200 g/m^2 tömegű párazáró réteg építhető be a fa alapanyagú lemez vagy lap és a felület közé, ha nincs köztük légrés.

([7]) A 2000/147/EK határozat mellékletének 1. táblázatában előírt osztály.

([8]) A 2000/147/EK határozat mellékletének 2. táblázatában előírt osztály.

▼M2

2. táblázat

Gipszkarton lapok tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályai

Gipszkarton lapok	Névleges lapvastagság (mm)	Gipszmag		A papír tömege ([1]) (g/m^2)	Hordozófelület	Osztály ([2]) (kivéve a padlóburkolatok)
		Sűrűség (kg/m^3)	Tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztály			
Az EN 520 szabványnak megfelelő (a perforált lapok kivételével)	≥ 6,5 < 9,5	≥ 800	A1	≤ 220	≥ 400 kg/m^3 sűrűségű fa alapanyagú vagy más, legalább A2-s1, d0 osztályú termék	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0
	≥ 9,5	≥ 600		≤ 220	≥ 400 kg/m^3 sűrűségű fa alapanyagú vagy más, legalább A2-s1, d0 osztályú termék vagy legalább E-d2 osztályú, az első módszer szerint használt szigetelőanyag	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0

([1]) Az EN ISO 536 szabvány szerint meghatározva, legfeljebb 5 % szervesadalék-tartalommal.
([2]) A 2000/147/EK bizottsági határozat mellékletének 1. táblázatában előírt osztályok.

Megjegyzés: **Szerelés és rögzítés**

A gipszkarton lapokat (a továbbiakban: gipsztáblák) az alábbi három módszer egyikével lehet felszerelni és rögzíteni:

1. módszer – Mechanikai rögzítés megtámasztó szerkezetre

A gipsztáblákat vagy (többrétegű rendszerek esetében) legalább a lapok legkülső rétegét egy (az EN 14195 szabványban részletezett összetevőkből készült) fém megtámasztó szerkezetre vagy (az EN 336 szabvánnyal és az EN 1995-1-1 szabvánnyal összhangban elkészített) fa megtámasztó szerkezetre kell mechanikusan rögzíteni.

Ha a megtámasztó szerkezet csak egy irányban biztosít tartóelemeket, a tartóelemek közötti legnagyobb távolság nem haladhatja meg a gipsztáblák vastagságának ötvenszeresét.

Ha a megtámasztó szerkezet két irányban biztosít tartóelemeket, a tartóelemek közötti legnagyobb távolság egyik irányban sem haladhatja meg a gipsztáblák vastagságának százszorosát.

A mechanikus rögzítést csavarokkal, U-szegekkel vagy közönséges szegekkel kell elkészíteni; a kötőelemeket az egyes megtámasztó tartóelemek hossza mentén mérve legfeljebb 300 mm-enként kell a gipsztáblák teljes vastagságán keresztül a megtámasztó tartóelemekhez rögzíteni.

A gipsztáblák mögött légrésnek vagy szigetelőanyagnak kell helyet hagyni. A hordozófelületek az alábbiak lehetnek:

a) tetszőleges fa alapanyagú ≥ 400 kg/m^3 sűrűségű termék, vagy tetszőleges A2-s1, d0 osztályú termék, ha a gipsztábla névleges vastagsága ≥ 6,5 mm és < 9,5 mm, alapsűrűsége ≥ 800 kg/m^3; vagy

b) tetszőleges fa alapanyagú ≥ 400 kg/m^3 sűrűségű termék vagy tetszőleges A2-s1, d0 osztályú termék, ha a gipsztábla névleges vastagsága ≥ 9,5 mm, alapsűrűsége ≥ 600 kg/m^3; vagy

c) tetszőleges, legalább E-d2 osztályú szigetelőanyag, ha a gipsztáblák névleges vastagsága ≥ 9,5 mm és alapsűrűsége ≥ 600 kg/m^3.

A szomszédos gipsztáblák illesztési hézagai között egy ≤ 4 mm vastagságú résnek kell lennie. Ez a rendelkezés minden illesztési hézagra vonatkozik, függetlenül attól, hogy az illesztési hézagot a tartóelemeket megtámasztó szerkezet közvetlenül vagy nem közvetlenül biztosítja, és függetlenül attól, hogy a hézag ki van-e töltve tömítőanyaggal vagy sem.

Az a) és b) esetekben az összes olyan szomszédos gipsztáblák közötti illesztési hézagot ki kell tölteni az EN 13963 szabványban meghatározott tömítőanyaggal

▼M2

(a többi illesztési hézag kitöltetlenül maradhat), amelyet nem biztosít közvetlenül egy tartóelemeket megtámasztó szerkezet, és amelyek vastagsága 1 mm-nél kisebb.

A c) esetben az összes, szomszédos gipsztáblák közötti illesztési hézagot ki kell tölteni az EN 13963 szabványban meghatározott tömítőanyaggal.

2. módszer – Mechanikai rögzítés szilárd fa alapanyagú hordozófelületen

A gipsztáblákat mechanikusan egy ≥ 400 kg/m^3 sűrűségű szilárd faalapú hordozófelülethez kell rögzíteni.

A gipsztáblák és a hordozófelület között nem szabad üregnek maradnia.

A mechanikus rögzítést csavarokkal, U szegekkel vagy közönséges szegekkel kell elkészíteni. A mechanikus rögzítések közötti távolságnak az első módszerben megadott szabályoknak kell megfelelnie.

A szomszédos gipsztáblák illesztési hézagai között egy ≤ 4 mm vastagságú rést kell hagyni, amely kitöltetlenül maradhat.

3. módszer – Mechanikus rögzítés vagy ragasztás szilárd hordozófelületen (szárazvakolat-rendszer)

A gipsztáblákat közvetlenül egy legalább A2-s1, d0 tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályba tartozó szilárd hordozófelülethez kell rögzíteni.

A gipszkarton lapok teljes vastagságukon keresztül csavarokkal vagy szegekkel a szilárd hordozófelülethez rögzíthetők vagy az EN 14496-os szabványban meghatározottak szerint gipszalapú ragasztóanyag „cseppjeivel” a hordozófelülethez ragaszthatók.

A csavarokat vagy szegeket, illetve a ragasztóanyag „cseppjeit” függőlegesen és vízszintesen egyaránt legfeljebb 600 mm-es távolságokban kell elhelyezni.

A szomszédos gipsztáblák közötti illesztési hézagok kitöltetlenül hagyhatók.

▼M1

3. táblázat

Nagy nyomáson gyártott laminált dekorlemezek tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályai

Nagy nyomáson gyártott dekorlemezek (1)	Részletes termékleírás	sűrűség (kg/m^3)	Minimális összvastagság (mm)	Osztály (2) (kivéve a padlóburkolatokat)
Beltéri osztályú, nem tűzálló, kompakt, nagy nyomáson gyártott dekorlemezek (HPL) (3)	EN 438-4 szabványnak megfelelő kompakt, nagy nyomáson gyártott dekorlemezek, CGS-típus	1 350	6	D-s2, d0
Beltéri osztályú, nem tűzálló, nagy nyomáson gyártott összetett dekorlemezek (HPL) fa alapanyagú hordozóréteggel (3)	EN 13986 szabványnak megfelelő, legalább 12 mm-es, nem tűzálló, fa alapanyagú mag mindkét oldalához 60–120 g/m^2 mértékben felhordott polivinil-acetát vagy hőre keményedő ragasztóval rögzített, EN 438-3 szabványnak megfelelő, nem tűzálló, nagy nyomáson gyártott dekorlemezből álló összetett lemezek	Fa alapanyagú hordozóréteg minimális sűrűsége 600 HPL minimális sűrűsége 1 350	12 mm-es fa alapanyagú mag mindkét oldalán 1–1 ragasztott HPL ≥ 0,5 mm	D-s2, d0

(1) Vagy közvetlenül (azaz léghézag nélkül) egy legalább A2-s1, d0 tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályba tartozó és legalább 600 kg/m^3 sűrűségű anyagra rögzítve, vagy pedig egy legalább 30 mm-es, nem szellőztetett (tehát üres, csak felül nyitott) léghézaggal egy fa vagy fém vázszerkezetre szerelve, az így képződő üreg hátoldalának tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályba sorolása legalább A2-s1, d0.

(2) A 2000/147/EK határozat mellékletének 1. táblázatában előírt osztályok.

(3) Az EN 438-7 európai szabványnak megfelelő.

▼M1

4. táblázat

Szerkezeti faanyagok tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályai (1)

	Részletes termékleírás	Minimális átlagos sűrűség (3) (kg/m^3)	Minimális összvastagság (mm)	Osztály (2) (a padlóburkolatok kivételével)
Szerkezeti faanyag	Szemrevételezéssel vagy géppel osztályozott, fűrészeléssel, gyalulással vagy egyéb módszerrel formázott, négyszög keresztmetszetű vagy kör keresztmetszetű szerkezeti faanyag	350	22	D-s2, d0

(1) A termékszabványokban szereplő valamennyi fajra vonatkozik.
(2) A 2000/147/EK határozat mellékletének 1. táblázatában előírt osztályok.
(3) Az EN 13238 szabványnak megfelelően előkészített.