Ta dokument je mišljen zgolj kot dokumentacijsko orodje in institucije za njegovo vsebino ne prevzemajo nobene odgovornosti

►B

ODLOČBA KOMISIJE

z dne 17. januarja 2003

o določitvi razredov glede odziva na ogenj za nekatere gradbene proizvode

(notificirana pod dokumentarno številko K(2002) 4807)

(Besedilo velja za EGP)

(2003/43/ES)

(UL L 13, 18.1.2003, str. 35)

spremenjen z:

		Uradni list		
		št.	stran	datum
►M1	Odločba Komisije 2003/593/ES, z dne 7. avgusta 2003	L 201	25	8.8.2003
►M2	Odločba Komisije 2006/673/ES, z dne 5. oktobra 2006	L 276	77	7.10.2006
►M3	Odločba Komisije 2007/348/ES, z dne 15. maja 2007	L 131	21	23.5.2007

▼B

ODLOČBA KOMISIJE

z dne 17. januarja 2003

o določitvi razredov glede odziva na ogenj za nekatere gradbene proizvode

(notificirana pod dokumentarno številko K(2002) 4807)

(Besedilo velja za EGP)

(2003/43/ES)

KOMISIJA EVROPSKIH SKUPNOSTI JE –

ob upoštevanju Pogodbe o ustanovitvi Evropske skupnosti,

ob upoštevanju Direktive Sveta 89/106/EGS z dne 21. decembra 1988 o približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic, ki se nanašajo na gradbene proizvode ([1]), kakor je bila spremenjena z Direktivo 93/68/EGS ([2]), in zlasti člena 20(2) Direktive,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Direktiva 89/106/EGS predvideva, da bi bilo zaradi upoštevanja različnih ravni varnosti gradbenih objektov na nacionalni, regionalni in lokalni ravni treba določiti v razlagalnih dokumentih razrede, ki ustrezajo lastnostim proizvodov glede na vsako posamezno bistveno zahtevo. Ti dokumenti so bili objavljeni kot „Sporočilo Komisije v zvezi z razlagalnimi dokumenti Direktive Sveta 89/106/EGS ([3])“.

(2) Glede bistvene zahteve po varnosti pri požaru razlagalni dokument št. 2 navaja številne med seboj povezane ukrepe, ki skupaj določajo, da se strategija požarne varnosti razvija različno v državah članicah.

(3) Razlagalni dokument št. 2 opredeljuje enega teh ukrepov kot omejevanje sproščanja in širjenja ognja in dima znotraj določenega območja z omejevanjem potenciala gradbenih proizvodov za prispevanje k polnemu razvoju ognja.

(4) Raven te omejitve se lahko izrazi samo v smislu različnih ravni glede odziva na ogenj proizvodov pri njihovi končni uporabi.

(5) Z usklajeno rešitvijo je bil v Odločbi Komisije 2000/147/ES z dne 8. februarja 2000 o izvajanju Direktive Sveta 89/106/EGS v zvezi s klasifikacijo požarne odpornosti gradbenih proizvodov ([4]), sprejet sistem razredov.

(6) V primeru nekaterih lesnih plošč je treba uporabiti klasifikacijo, določeno v Odločbi 2000/147/ES.

(7) Lastnosti odziva na ogenj številnih gradbenih proizvodov in/ali materialov, v okviru klasifikacije, predvidene v Odločbi 2000/147/ES, so dovolj dobro določene in zadostno poznane zakonodajalcem na področju požarne varnosti v državah članicah, da ne zahtevajo preskušanja za to posebno lastnost.

(8) Ukrepi, predvideni s to odločbo, so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za gradbeništvo –

([1]) UL L 40, 11.2.1989, str. 12.
([2]) UL L 220, 30.8.1993, str. 1.
([3]) UL C 62, 28.2.1994, str. 1.
([4]) UL L 50, 23.2.2000, str. 14.

▼B

SPREJELA NASLEDNJO ODLOČBO:

Člen 1

Gradbeni proizvodi in/ali materiali, ki izpolnjujejo vse zahteve obnašanja odziva na ogenj brez potrebe po nadaljnjih preskusih, so določeni v Prilogi.

Člen 2

Posebni razredi, ki se uporabijo za različne gradbene proizvode in/ali materiale, v okviru klasifikacije odziva na ogenj, sprejete v Odločbi 2000/147/ES, so določeni v Prilogi k tej odločbi.

Člen 3

Proizvodi bodo obravnavani glede na končno uporabo, kjer je to ustrezno.

Člen 4

Ta odločba je naslovljena na države članice.

▼B

PRILOGA

Tabele, določene v tej prilogi, navajajo gradbene proizvode in/ali materiale, ki izpolnjujejo vse zahteve obnašanja pri odzivu na ogenj brez preskušanja.

▼M3

Preglednica 1

Razredi glede odziva na ogenj za lesne plošče

Proizvod	EN proizvodni standard	Pogoji končne uporabe (6)	Najmanjša gostota (kg/m^3)	Najmanjša debelina (mm)	Razred (7) (razen talnih oblog)	Razred (8) (talne obloge)
S cementom vezana iverna plošča (1)	EN 634-2	Brez zračne reže za ploščo	1 000	10	B-s1, d0	B_{fl}-s1
Vlaknena plošča, trda (1)	EN 622-2	Brez zračne reže za lesno ploščo	900	6	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Vlaknena plošča, trda (3)	EN 622-2	Z zaprto zračno režo ne več kot 22 mm za lesno ploščo	900	6	D-s2, d2	—
Iverna plošča (1), (2), (5)	EN 312	Brez zračne reže za lesno ploščo	600	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Vlaknena plošča, trda in srednje trda (1), (2), (5)	EN 622-2 EN 622-3					
Vlaknena plošča srednje gostote (MDF) (1), (2), (5)	EN 622-5					
Usmerjena pramenska plošča (OSB) (1), (2), (5)	EN 300					
Vezan les (1), (2), (5)	EN 636	-"-	400	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Plošča iz masivnega lesa (1), (2), (5)	EN 13353			12		
Plošča iz lanenih vlaken (1), (2), (5)	EN 15197	-"-	450	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Iverna plošča (3), (5)	EN 312	Z zaprto ali odprto zračno režo ne več kot 22 mm za lesno ploščo	600	9	D-s2, d2	—
Vlaknena plošča, trda in srednje trda (3), (5)	EN 622-2 EN 622-3					
MDF (3), (5)	EN 622-5					
OSB (3), (5)	EN 300					
Vezan les (3), (5)	EN 636	-"-	400	9	D-s2, d2	—
Plošča iz masivnega lesa (3), (5)	EN 13353			12		
Iverna plošča (4), (5)	EN 312	Z zaprto zračno režo za lesno ploščo	600	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Vlaknena plošča, srednje trda (4), (5)	EN 622-3					
MDF (4), (5)	EN 622-5					
OSB (4), (5)	EN 300					
Vezan les (4), (5)	EN 636	-"-	400	15	D-s2, d1	D_{fl}-s1
Plošča iz masivnega lesa (4), (5)	EN 13353				D-s2, d0	

▼M3

Proizvod	EN proizvodni standard	Pogoji končne uporabe (6)	Najmanjša gostota (kg/m^3)	Najmanjša debelina (mm)	Razred (7) (razen talnih oblog)	Razred (8) (talne obloge)
Plošča iz lanenih vlaken (4), (5)	EN 15197	-"-	450	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Iverna plošča (4), (5)	EN 312	Z odprto zračno režo za lesno ploščo	600	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Vlaknena plošča, srednje trda (4), (5)	EN 622-3					
MDF (4), (5)	EN 622-5					
OSB (4), (5)	EN 300					
Vezan les (4), (5)	EN 636	-"-	400	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Plošča iz masivnega lesa (4), (5)	EN 13353					
Plošča iz lanenih vlaken (4), (5)	EN 15197	-"-	450	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Iverna plošča (5)	EN 312	Kakršna koli	600	3	E	E_{fl}
OSB (5)	EN 300					
MDF (5)	EN 622-5	-"-	400	3	E	E_{fl}
			250	9	E	E_{fl}
Vezan les (5)	EN 636	-"-	400	3	E	E_{fl}
Vlaknena plošča, trda (5)	EN 622-2	-"-	900	3	E	E_{fl}
Vlaknena plošča, srednje trda (5)	EN 622-3	-"-	400	9	E	E_{fl}
Vlaknena plošča, mehka	EN 622-4	-"-	250	9	E	E_{fl}

(1) Pritrjena brez zračne reže neposredno na proizvode razreda A1 ali A2-s1, d0 z najmanjšo gostoto 10 kg/m^3 ali vsaj na proizvode razreda D-s2, d2 z najmanjšo gostoto 400 kg/m^3.
(2) Podlaga iz celuloznega izolacijskega materiala vsaj razreda E se lahko vključi, če je pritrjena neposredno na lesno ploščo, a ne za talne obloge.
(3) Pritrjena z zračno režo zadaj. Zadnja stran votline je iz materiala, ki ustreza vsaj razredu A2-s1, d0 z najmanjšo gostoto 10 kg/m^3.
(4) Pritrjena z zračno režo zadaj. Zadnja stran votline je iz materiala, ki ustreza vsaj razredu D-s2, d2 z najmanjšo gostoto 400 kg/m^3.
(5) Plošče, s premazom iz furnirja, iz fenola ter iz melamina, so vključene v razred, razen talnih oblog.
(6) Parna pregrada z debelino do 0,4 mm in maso do 200 g/m^2 se lahko pritrdi med lesno ploščo in podlago, če med njima ni zračne reže.
(7) Razred, kot je določen v preglednici 1 k Odločbi 2000/147/ES.
(8) Razred, kot je določen v preglednici 2 k Odločbi 2000/147/ES.

▼M2

Preglednica 2

Razredi glede odziva mavčno kartonskih plošč na ogenj

Mavčno kartonska plošča	Nominalna debelina plošče (mm)	Mavčno jedro		Gramatura (1) papirja (g/m^2)	Podlaga	Razred (2) (razen talnih oblog)
		Gostota (kg/m^3)	Razred odziva na ogenj			
Skladnost z EN 520 (razen perforiranih plošč)	≥ 6,5 < 9,5	≥ 800	A1	≤ 220	Kakršen koli lesni proizvod z gostoto ≥ 400 kg/m^3 ali kakršen koli proizvod najmanj iz razreda A2-s1, d0	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0
	≥ 9,5	≥ 600		≤ 220	Kakršen koli lesni proizvod z gostoto ≥ 400 kg/m^3 ali kakršen koli proizvod najmanj iz razreda A2-s1, d0 ali kakršen koli proizvod za izolacijo najmanj iz razreda E-d2, pritrjen v skladu z metodo 1	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0

(1) Določeno v skladu z EN ISO 536 in z ne več kot 5 % vsebnosti organskih aditivov.
(2) Razredi, kot so predvideni v tabeli 1 Priloge k Odločbi Komisije 2000/147/ES.

Opomba: **Nameščanje in pritrjevanje**

Mavčno kartonske plošče (v nadaljevanju „mavčne plošče“) se namestijo in pritrdijo z uporabo ene od naslednjih treh metod:

Metoda 1 – Mehanska pritrditev na podporno podlago

Mavčne plošče ali (v primeru večplastnih sistemov) vsaj najbolj oddaljene plasti plošč se mehansko pritrdijo na kovinsko podlago (iz sestavin, določenih v EN 14195) ali leseno podlago (v skladu z EN 336 in EN 1995-1-1).

Če podlaga zagotavlja podporne nosilce le v eno smer, največji razpon med podpornimi členi ne presega obsega, enakega 50-kratni debelini mavčnih plošč.

Če podlaga zagotavlja podporne nosilce v dve smeri, največji razpon v katero koli smer ne presega obsega, enakega 100-kratni debelini mavčnih plošč.

Mehanska pritrjevala so vijaki, sponke ali žeblji, ki se pritrdijo skozi debelino mavčnih plošč v podlago z osno razdaljo največ 300 mm, merjeno po dolžini vsakega nosilca.

Za mavčnimi ploščami je lahko zrak ali izolirni material. Podlaga je lahko:

(a) kakršen koli lesni proizvod z gostoto ≥ 400 kg/m3 ali kakršen koli proizvod najmanj razreda A2-s1, d0 v primeru mavčnih plošč z nominalno debelino ≥ 6,5 mm in < 9,5 mm ter gostoto jedra ≥ 800 kg/m^3; ali

(b) kakršen koli lesni proizvod z gostoto ≥ 400 kg/m3 ali kakršen koli proizvod najmanj razreda A2-s1, d0 v primeru mavčnih plošč z nominalno debelino ≥ 9,5 mm ter gostoto jedra ≥ 600 kg/m^3; ali

(c) kakršen koli izolirni material najmanj razreda E-d2 v primeru mavčnih plošč z nominalno debelino ≥ 9,5 mm in gostoto jedra ≥ 600 kg/m^3.

Vsak spoj med sosednjimi mavčnimi ploščami ima razmak, širok ≤ 4 mm. Ta določba se uporablja za kateri koli spoj ne glede na to, ali ga nosilec podlage neposredno podpira, in ne glede na to, ali je zapolnjen s spojnim materialom.

V primerih (a) in (b) vsak spoj med sosednjimi mavčnimi ploščami, ki ga nosilec podlage neposredno ne podpira in ki ima razmak širine > 1 mm, je treba v celoti zapolniti s spojnim materialom, kakor je določeno v EN13963 (drugi spoji lahko ostanejo nezapolnjeni).

V primeru (c) morajo biti vsi spoji med sosednjimi mavčnimi ploščami v celoti zapolnjeni s spojnim materialom, kakor je določeno v EN13963.

▼M2

Metoda 2 – Mehanska pritrditev na trdno leseno podlago

Mavčne plošče se mehansko pritrdijo na trdno leseno podlago z gostoto ≥ 400 kg/m^3.

Med podlago in mavčnimi ploščami ne sme biti praznega prostora.

Mehanska pritrjevala so vijaki, sponke ali žeblji. Razdalja med mehanskimi pritrjevali je v skladu s pravili, opredeljenimi zgoraj za metodo 1.

Vsak spoj med sosednjimi mavčnimi ploščami ima razmak, širok ≤ 4 mm, in lahko ostane nezapolnjen.

Metoda 3 – Mehanska pritrditev ali vezava na trdno podlago (sistem suhega podlaganja)

Mavčne plošče se pritrdijo neposredno na trdno podlago, katere odziv na ogenj je najmanj v razredu A2-sl, d0.

Mavčne plošče se lahko pritrdijo z vijaki ali žeblji skozi debelino mavčnih plošč v trdno podlago ali se vežejo na podlago z lepilno maso na osnovi mavca, kakor je določeno v EN14496.

V obeh primerih se pritrditev z vijaki ali žeblji, ali z lepilno maso, opravi na navpični in vodoravni osni razdalji največ 600 mm.

Vsi spoji med sosednjimi mavčnimi ploščami lahko ostanejo nezapolnjeni.

▼M1

Tabela 3

Razredi glede odziva na ogenj za visokotlačne dekorativne laminatne (HPL) plošče

Visokotlačne dekorativne laminatne plošče (1)	Podatki o proizvodu	Minimalna gostota (kg/m^3)	Minimalna celotna debelina (mm)	Razred (2) (brez talnih oblog)
Notranje kompaktne HPL plošče brez zaščitnega sredstva proti ognju (3)	Kompakten HPL, ki izpolnjuje EN 438-4 tip CGS	1 350	6	D-s2, d0
Notranje kompozitne HPL plošče brez zaščitnega sredstva proti ognju z lesnimi podlagami (3)	Kompozitne plošče, ki vsebujejo HPL brez zaščitnega sredstva proti ognju, ki izpolnjuje zahteve EN 438-3, prilepljene na obeh straneh lesnega jedra brez zaščitnega sredstva proti ognju z minimalno debelino 12 mm, ki je skladen z EN 13986, z uporabo PVAc ali toplotnoreaktivnega lepila pri odmerku uporabe od 60 do 120 g/m^2	Minimalna gostota lesnega jedra 600 Minimalna gostota HPL 1 350	12 mm lesno jedro s HPL ≥0,5 mm, prilepljenim na obeh straneh	D-s2, d0

(1) Bodisi neposredno pritrjene (tj. brez zračne reže) na material z odzivom na ogenj A2-s1, d0 ali boljšim in gostoto vsaj 600 kg/m^3 bodisi montirane na lesen ali kovinski podporni okvir z zračno režo brez dovoda zraka (tj. vrzel odprta samo na vrhu) najmanj 30 mm, pri čemer je nasprotna stran luknje oblikovana tako, da ima klasifikacijo odziva na ogenj A2-s1, d0 ali boljšo.

(2) Razredi, kakor so določeni v Tabeli 1 Priloge k Odločbi 2000/147/ES.

(3) Skladne z evropskim standardom EN 438-7.

▼M1

Tabela 4

Razredi glede odziva na ogenj za proizvode iz konstrukcijskega lesa ([1])

	Podatki o proizvodu	Minimalna povprečna gostota ([3]) (kg/m^3)	Minimalna celotna debelina (mm)	Razred ([2]) (brez talnih oblog)
Konstrukcijski les	Vizualno ali strojno razvrščen konstrukcijski les s pravokotnimi prečnimi prerezi, oblikovanimi z žago, obljanjem ali drugimi metodami, ali okroglimi prečnimi prerezi	350	22	D-s2, d0

([1]) Velja za vse vrste, zajete v standardih za proizvode.
([2]) Razredi, kakor so določeni v Tabeli 1 Priloge k Odločbi 2000/147/ES.
([3]) Pogojena z EN 13238.