Tento dokument slúži čisto na potrebu dokumentácie a inštitúcie nenesú nijakú zodpovednosť za jeho obsah

►B

ROZHODNUTIE KOMISIE

zo 17. januára 2003,

ktorým sa ustanovujú triedy reakcie na oheň pre určité stavebné výrobky

[oznámené pod číslom dokumentu C(2002) 4807]

(Text s významom pre EHP)

(2003/43/ES)

(Ú. v. ES L 13, 18.1.2003, s. 35)

Zmenené a doplnené:

		Úradný vestník		
		Č.	Strana	Dátum
►M1	Rozhodnutie Komisie 2003/593/ES, zo 7. augusta 2003	L 201	25	8.8.2003
►M2	Rozhodnutie Komisie 2006/673/ES, z 5. októbra 2006	L 276	77	7.10.2006
►M3	Rozhodnutie Komisie 2007/348/ES, z 15. mája 2007	L 131	21	23.5.2007

▼B

ROZHODNUTIE KOMISIE

zo 17. januára 2003,

ktorým sa ustanovujú triedy reakcie na oheň pre určité stavebné výrobky

[oznámené pod číslom dokumentu C(2002) 4807]

(Text s významom pre EHP)

(2003/43/ES)

KOMISIA EURÓPSKYCH SPOLOČENSTIEV,

so zreteľom na Zmluvu o založení Európskeho spoločenstva,

so zreteľom na smernicu Rady 89/106/EHS z 21. decembra 1988 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov vzťahujúcich sa na stavebné výrobky ([1]), zmenenú a doplnenú smernicou 93/68/EHS ([2]), najmä na jej článok 20 ods. 2,

keďže:

(1) Smernica 89/106/EHS predpokladá, že s cieľom zohľadniť rôzne úrovne ochrany stavebných prác na národnej, regionálnej alebo miestnej úrovni bude možno potrebné ustanoviť v interpretačných dokumentoch triedy, týkajúce sa odolnosti výrobkov, pokiaľ ide o všetky základné požiadavky, ktoré sa na ne kladú. Tieto dokumenty boli uverejnené ako

„Oznámenia Komisie so zreteľom na interpretačné dokumenty smernice Rady 89/106/EHS ([3]).

(2) Pokiaľ ide o základnú požiadavku bezpečnosti v prípade požiaru, interpretačný dokument č. 2 uvádza celý rad vzájomne súvisiacich opatrení, ktoré spoločne vymedzujú stratégiu požiarnej bezpečnosti, ktorá sa má rôznymi spôsobmi rozpracovať v členských štátoch.

(3) Interpretačný dokument č. 2 určuje ako jedno z týchto opatrení obmedzenie tvorby a rozširovania ohňa a dymu v rámci danej oblasti, obmedzením schopnosti stavebných výrobkov prispieť k úplnému vznieteniu požiaru.

(4) Úroveň tohto obmedzenia je možné vyjadriť iba z hľadiska odlišných úrovní požiarnej odolnosti výrobkov pri ich konečnom použití.

(5) Na základe zosúladeného riešenia bol prijatý systém tried v rozhodnutí Komisie 2000/147/ES z 8. februára 2000, ktorým sa vykonáva smernica Rady 89/106 EHS, pokiaľ ide o klasifikáciu reakcie stavebných výrobkov na oheň ([4]).

(6) V prípade určitých výrobkov z panelov na báze dreva je nevyhnutné použiť klasifikáciu ustanovenú v rozhodnutí 2000/147/ES.

(7) Reakcia na oheň mnohých stavebných výrobkov a/alebo materiálov v rámci klasifikácie ustanovenej rozhodnutím 2000/147/ES je jednoznačne ustanovená a dostatočne známa pre tvorcov požiarnych smerníc v členských štátoch, takže sa nevyžadujú skúšky tejto ich konkrétnej výkonnostnej vlastnosti.

([1]) Ú. v. ES L 40, 11.2.1989, s. 12.
([2]) Ú. v. ES L 220, 30.8.1993, s. 1.
([3]) Ú. v. ES C 62, 28.2.1994, s. 1.“
([4]) Ú. v. ES L 50, 23.2.2000, s. 14.

▼B

(8) Opatrenia ustanovené v tomto rozhodnutí sú v súlade so stanoviskom Stáleho výboru pre stavebníctvo,

PRIJALA TOTO ROZHODNUTIE:

Článok 1

Stavebné výrobky a/alebo materiály, ktoré spĺňajú všetky výkonnostné požiadavky z hľadiska vlastnosti „reakcia na oheň“ bez potreby vykonania ďalších skúšok, sú stanovené v prílohe.

Článok 2

Príslušné triedy, ktoré sa vzťahujú na rôzne stavebné výrobky a/alebo materiály prijaté v rámci klasifikácie reakcie na oheň v rozhodnutí 2000/147/ES, sú stanovené v prílohe tohto rozhodnutia.

Článok 3

Kde je to dôležité, výrobky sa posudzujú s prihliadnutím na ich konečné použitie.

Článok 4

Toto rozhodnutie je adresované členským štátom.

▼B

PRÍLOHA

Tabuľky obsiahnuté v tejto prílohe uvádzajú stavebné výrobky a/alebo materiály, ktoré spĺňajú všetky výkonnostné požiadavky ohľadne ich reakcie na oheň bez potreby vykonania skúšok.

▼M3

Tabuľka 1

Triedy požiarnej odolnosti pre drevené panely

Výrobok	EN norma na výrobky	Úprava pri konečnom použití (6)	Minimálna hustota (kg/m^3)	Minimálna hrúbka (mm)	Trieda (7) (okrem podláh)	Trieda (8) (podlahy)
cementovotriesková doska (1)	EN 634-2	bez vzduchovej medzery za panelom	1 000	10	B-s1, d0	B_{fl}-s1
drevnovláknitá doska, tvrdá (1)	EN 622-2	bez vzduchovej medzery za dreveným panelom	900	6	D-s2, d0	D_{fl}-s1
drevnovláknitá doska, tvrdá (3)	EN 622-2	s uzavretou vzduchovou medzerou do 22 m za dreveným panelom	900	6	D-s2, d2	—
drevotriesková doska (1), (2), (5)	EN 312	bez vzduchovej medzery za dreveným panelom	600	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
drevovláknitá doska, tvrdá a stredne tvrdá (1), (2), (5)	EN 622-2 EN 622-3					
drevovláknitá doska strednej hustoty (1), (2), (5)	EN 622-5					
doska s orientovanými vláknami (1), (2), (5)	EN 300					
preglejka (1), (2), (5)	EN 636	-"-	400	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
plný drevený panel (1), (2), (5)	EN 13353			12		
drevotriesková doska s ľanovým pazderím (1), (2), (5)	EN 15197	-"-	450	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
drevotriesková doska (3), (5)	EN 312	s uzavretou alebo otvorenou vzduchovou medzerou do 22 mm za dreveným panelom	600	9	D-s2, d2	—
drevovláknitá doska, tvrdá a stredne tvrdá (3), (5)	EN 622-2 EN 622-3					
drevovláknitá doska strednej hustoty (3), (5)	EN 622-5					
doska s orientovanými vláknami (3), (5)	EN 300					
preglejka (3), (5)	EN 636	-"-	400	9	D-s2, d2	—
plný drevený panel (3), (5)	EN 13353			12		
drevotriesková doska (4), (5)	EN 312	s uzavretou vzduchovou medzerou za dreveným panelom	600	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
drevovláknitá doska, stredne tvrdá (4), (5)	EN 622-3					
drevovláknitá doska strednej hustoty (4), (5)	EN 622-5					
doska s orientovanými vláknami (4), (5)	EN 300					

▼M3

Výrobok	EN norma na výrobky	Úprava pri konečnom použití ([6])	Minimálna hustota (kg/m^3)	Minimálna hrúbka (mm)	Trieda ([7]) (okrem podláh)	Trieda ([8]) (podlahy)
preglejka ([4]), ([5])	EN 636	-“-	400	15	D-s2, d1	D_{fl}-s1
plný drevený panel ([4]), ([5])	EN 13353				D-s2, d0	
drevotriesková doska s ľanovým pazderím ([4]), ([5])	EN 15197	-“-	450	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
drevotriesková doska ([4]), ([5])	EN 312	s uzavretou vzduchovou medzerou za dreveným panelom	600	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
drevovláknitá doska, stredne tvrdá ([4]), ([5])	EN 622-3					
drevovláknitá doska strednej hustoty ([4]), ([5])	EN 622-5					
doska s orientovanými vláknami ([4]), ([5])	EN 300					
preglejka ([4]), ([5])	EN 636	-“-	400	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
plný drevený panel ([4]), ([5])	EN 13353					
drevotriesková doska s ľanovým pazderím ([4]), ([5])	EN 15197	-“-	450	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
drevotriesková doska ([5])	EN 312	žiadna	600	3	E	E_{fl}
doska s orientovanými vláknami ([5])	EN 300					
drevovláknitá doska strednej hustoty ([5])	EN 622-5	-“-	400	3	E	E_{fl}
			250	9	E	E_{fl}
preglejka ([5])	EN 636	-“-	400	3	E	E_{fl}
drevovláknitá doska, tvrdá ([5])	EN 622-2	-“-	900	3	E	E_{fl}
drevovláknitá doska, stredne tvrdá ([5])	EN 622-3	-“-	400	9	E	E_{fl}
drevovláknitá doska, mäkká	EN 622-4	-“-	250	9	E	E_{fl}

([1]) Osadené bez vzduchovej medzery priamo na výrobky triedy A1 alebo A2-sl, d0 s minimálnou hustotou 10 kg/m^3, alebo minimálne na výrobky triedy D-s2, d2 s minimálnou hustotou 400 kg/m^3.

([2]) Ak osadené priamo na drevené panely, môže sa vložiť podklad z celulózového izolačného materiálu minimálne triedy E, avšak nie pri podlahách.

([3]) Osadené vzadu so vzduchovou medzerou. Opačnú stenu dutiny musia tvoriť výrobky minimálne triedy A2-sl, d0 s minimálnou hustotou 10 kg/m^3.

([4]) Osadené vzadu so vzduchovou medzerou. Opačnú stenu dutiny musia tvoriť výrobky minimálne triedy D-2, d2 s minimálnou hustotou 400 kg/m^3.

([5]) Dyhované panely a panely potiahnuté fenolom alebo melamínom sú zahrnuté v triede, okrem podláh.

([6]) Medzi drevený panel a podklad sa môže osadiť parozábrana do 0,4 mm a hmota do 200 g/m^2 v prípade, že uprostred nie sú vzduchové medzery.

([7]) Trieda ako je uvedené v tabuľke 1 prílohy k rozhodnutiu 2000/147/ES.

([8]) Trieda ako je uvedené v tabuľke 2 prílohy k rozhodnutiu 2000/147/ES.

▼M2

Tabuľka 2

Triedy reakcie na oheň pre sadrokartónové dosky

Sadrokartónová doska	Nominálna hrúbka dosky (mm)	Sadrokartónové jadro		Gramáž papiera ([1]) (g/m^2)	Podklad	Trieda ([2]) (okrem podlahovín)
		Hustota (kg/m^3)	Trieda reakcie na oheň			
V zhode s EN 520 (okrem perforovaných dosiek)	≥ 6,5 < 9,5	≥ 800	A1	≤ 220	akýkoľvek výrobok na báze dreva s hustotou ≥ 400 kg/m^3 alebo akýkoľvek iný výrobok najmenej triedy A2-s1, d0	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0
	≥ 9,5	≥ 600		≤ 220	akýkoľvek výrobok na báze dreva s hustotou ≥ 400 kg/m^3 alebo akýkoľvek iný výrobok najmenej triedy A2-s1, d0 alebo akýkoľvek iný izolačný výrobok najmenej triedy E-d2 namontovaný spôsobom 1	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0

([1]) Určené podľa EN ISO 536 a najviac s 5 % obsahom organickej prísady.
([2]) Triedy tak, ako sú stanovené v tabuľke 1 prílohy k rozhodnutiu 2000/147/ES.

Poznámka: **Montáž a upevnenie**

Sadrokartónové dosky (ďalej „„dosky“) sa majú montovať a pripevňovať jedným z týchto troch spôsobov:

Spôsob 1 – Mechanické pripevnenie k podkladovej konštrukcii

Dosky alebo (v prípade viacvrstvových systémov) aspoň najvrchnejšia vrstva dosiek sa majú mechanicky pripevniť ku kovovej podkladovej konštrukcii (zhotovenej z prvkov opísaných v EN 14195) alebo k drevenej podkladovej konštrukcii (podľa EN 336 a EN 1995-1-1).

Ak sú nosné prvky podkladovej konštrukcie orientované iba v jednom smere, maximálne rozpätie medzi prvkami nemá presiahnuť 50-násobok hrúbky dosiek.

Ak sú nosné prvky podkladovej konštrukcie orientované v dvoch smeroch, maximálne rozpätie v žiadnom smere nemá presiahnuť 100-násobok hrúbky dosiek.

Mechanickými upevňovacími prostriedkami majú byť skrutky, skoby alebo klince, ktorými sa majú dosky pripevniť v smere hrúbky k podkladovej konštrukcii pozdĺž každého nosného prvku vo vzájomnej vzdialenosti maximálne 300 mm.

Za doskami sa môže nachádzať vzduchová medzera alebo izolačný výrobok. Podkladom môže byť:

a) akýkoľvek výrobok na báze dreva s hustotou ≥ 400 kg/m^3 alebo akýkoľvek iný výrobok najmenej triedy A2-s1, d0, v prípade, že ide o dosky s nominálnou hrúbkou ≥ 6,5 mm a < 9,5 mm a hustotou jadra ≥ 800 kg/m^3, alebo

b) akýkoľvek výrobok na báze dreva s hustotou ≥ 400 kg/m^3, alebo akýkoľvek iný výrobok najmenej triedy A2-s1, d0, v prípade, že ide o dosky s nominálnou hrúbkou ≥ 9,5 mm a hustotou jadra ≥ 600 kg/m^3, alebo

c) akýkoľvek izolačný výrobok najmenej triedy E-d2 v prípade, že ide o dosky s nominálnou hrúbkou ≥ 9,5 mm a hustotou jadra ≥ 600 kg/m^3.

Každý spoj medzi susednými doskami má mať škáru širokú ≤ 4 mm. Platí to pre všetky spoje bez ohľadu na to, či sú, alebo nie sú priamo podopierané prvkami podkladovej konštrukcie, alebo či sú, alebo nie sú vyplnené tesniacim materiálom.

▼M2

V prípadoch a) a b) sa každý spoj medzi susednými doskami, ktorý nie je priamo podopieraný prvkom podkladovej konštrukcie a ktorý má škáru širokú > 1 mm, má vyplniť tesniacim materiálom podľa EN 13963 (ostatné spoje môžu ostať nevyplnené).

V prípade c) sa všetky spoje medzi susednými doskami majú úplne vyplniť tesniacim materiálom podľa EN 13963.

Spôsob 2 – Mechanické pripevnenie k tuhému podkladu na báze dreva

Dosky sa majú mechanicky pripevniť k tuhému podkladu na báze dreva, ktorý má hustotu ≥ 400 kg/m^3.

Medzi doskami a podkladom nesmie byť žiadna dutina.

Mechanickými upevňovacími prostriedkami majú byť skrutky, skoby alebo klince. Vzájomná vzdialenosť medzi nimi má zodpovedať pravidlám stanoveným pre spôsob 1.

Každý spoj medzi susednými doskami má mať škáru širokú ≤ 4 mm a môže ostať nevyplnený.

Spôsob 3 – Mechanické pripevnenie alebo prilepenie k tuhému podkladu (suchá omietka)

Dosky sa majú priamo pripevniť k tuhému podkladu s triedou reakcie na oheň najmenej A2-s1, d0.

Dosky sa môžu pripevniť pomocou skrutiek alebo klincov v smere hrúbky dosiek do tuhého podkladu alebo sa môžu prilepiť k podkladu pomocou „terčov“ z lepiacej zmesi na báze sadry podľa EN 14496.

Vo všetkých prípadoch sa majú upevňovacie skrutky alebo klince, alebo lepiace „terče“ umiestniť horizontálne aj vertikálne vo vzájomnej vzdialenosti maximálne 600 mm.

Všetky spoje medzi susednými doskami môžu ostať nevyplnené.

▼M1

Tabuľka 3

***Triedy požiarnej* odolnosti dekoratívnych laminátových dosiek tvrdených pod vysokým tlakom**

Dekoratívne laminátové dosky tvrdené pod vysokým tlakom (1)	Údaj o výrobku	Minimálna hustota (kg/m^3)	Minimálna celková hrúbka (mm)	Trieda (2) (okrem podlahovín)
Kompaktné HPL dosky s vnútorným stupňom neohňovzdornosti (3)	Kompaktný HPL zodpovedá typu EN 438-4 CGS	1 350	6	D-s2, d0
Kompozitné dosky so substrátmi na báze dreva s vnútorným stupňom neohňovzdornosti (3)	Kompozitné dosky pozostávajúce z HPL so stupňom neohňovzdornosti spĺňajúce požiadavky EN 438-3, adhezívne pritmelené k obom stranám neohňovzdorného jadra na báze dreva, minimálnej hrúbky 12 mm v zhode s EN 13986, za použitia PVAc alebo termofixačného spojiva v množstve 60 až 120 g/m^2	Jadro na báze dreva s hustotou 600 Minimálna hustota HPL 1350	12 mm jadro na báze dreva s HPL≥ 0,5 mm pritmelené k obom stranám	D-s2, d0

(1) Buď priamo upevnené (t. j. bez vzduchovej medzery) k materiálu, ktorý má reakciu na požiar A2-s1, d0 alebo vyššiu hustotu, najmenej 600 kg/m^3, alebo namontované k drevenému alebo kovovému nosnému rámu, s neprevzdušnenou (t. j. s dutinou iba navrchu) vzduchovou medzerou najmenej 30 mm, opačná strana takto vytvorenej dutiny má klasifikáciu reakcie na požiar A2-s1, d0 a vyššiu.

(2) Triedy tak, ako sú ustanovené v tabuľke 1 prílohy rozhodnutia 2000/147/ES.

(3) V súlade s európskou normou EN 438-7.

▼M1

Tabuľka 4

Triedy požiarnej odolnosti konštrukčných drevených výrobkov (1)

	Údaj o výrobku	Minimálna priemerná hustota (3) (kg/m^3)	Minimálna celková hrúbka (mm)	Trieda (2) (okrem podlahovín)
Stavebné drevo	Vizuálne a strojom triedené stavebné drevo s pravouhlými priečnymi rezmi vytvarovanými pílením, hobľovaním alebo inými spôsobmi, alebo s okrúhlymi priečnymi rezmi	350	22	D-s2, d0

(1) Platí pre všetky druhy, na ktoré sa vzťahujú normy výrobku.
(2) Triedy tak, ako sú ustanovené v tabuľke 1 prílohy rozhodnutia 2000/147.
(3) Podľa EN 13238.