Tento dokument je třeba brát jako dokumentační nástroj a instituce nenesou jakoukoli odpovědnost za jeho obsah

►B

ROZHODNUTÍ KOMISE

ze dne 17. ledna 2003,

kterým se stanoví třídy reakce některých stavebních výrobků na oheň

(oznámeno pod číslem K(2002) 4807)

(Text s významem pro EHP)

(2003/43/ES)

(Úř. věst. L 13, 18.1.2003, s. 35)

Ve znění:

		Úřední věstník		
		Č.	Strana	Datum
►M1	Rozhodnutí Komise 2003/593/ES, ze dne 7. srpna 2003	L 201	25	8.8.2003
►M2	Rozhodnutí Komise 2006/673/ES, ze dne 5. října 2006	L 276	77	7.10.2006

▼B

ROZHODNUTÍ KOMISE

ze dne 17. ledna 2003,

kterým se stanoví třídy reakce některých stavebních výrobků na oheň

(oznámeno pod číslem K(2002) 4807)

(Text s významem pro EHP)

(2003/43/ES)

KOMISE EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství,

s ohledem na směrnici Rady 89/106/EHS ze dne 21. prosince 1988 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků ([1]), ve znění směrnice 93/68/EHS ([2]), a zejména na čl. 20 odst. 2 uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Ve směrnici 89/106/EHS se předpokládá, že s cílem zohlednit různé úrovně ochrany staveb na vnitrostátní, regionální nebo místní úrovni může být nezbytné stanovit v interpretačních dokumentech třídy odpovídající ukazatelům výrobků z hlediska každého základního požadavku. Tyto dokumenty byly zveřejněny jako „Sdělení Komise k interpretačním dokumentům směrnice Rady 89/106/EHS ([3])“.

(2) Pokud jde o základní požadavek na bezpečnost v případě požáru, uvádí interpretační dokument č. 2 řadu vzájemně souvisejících opatření, která dohromady tvoří strategii požární bezpečnosti, kterou lze různě rozvíjet v členských státech.

(3) Interpretační dokument č. 2 uvádí jedno z těchto opatření jako omezení vzniku a šíření ohně a kouře v daném prostoru tím, že bude omezena schopnost stavebních výrobků přispívat k plnému rozvinutí požáru.

(4) Úroveň tohoto omezení může být vyjádřena pouze různými úrovněmi ukazatelů reakce výrobků na oheň při jejich konečném použití.

(5) Systém tříd byl jako harmonizované řešení přijat rozhodnutím Komise 2000/147/ES ze dne 8. února 2000, kterým se provádí směrnice Rady 89/106/EHS, pokud jde o klasifikaci reakce stavebních výrobků na oheň ([4]).

(6) V případě některých desek na bázi dřeva je nezbytné použít klasifikaci stanovenou v rozhodnutí 2000/147/ES.

(7) Reakce mnoha stavebních výrobků a/nebo materiálů na oheň je v rámci klasifikace stanovené v rozhodnutí 2000/147/ES již zavedena a dostatečně známa regulačním orgánům v oblasti požární bezpečnosti v členských státech, takže nevyžadují zkoušení této konkrétní funkční charakteristiky.

(8) Opatření tohoto rozhodnutí jsou v souladu se stanoviskem Stálého výboru pro stavebnictví,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

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

▼B

Článek 1

Stavební výrobky a/nebo materiály, které splňují všechny požadavky na funkční charakteristiku „reakce na oheň“ bez dalšího zkoušení, jsou stanoveny v příloze.

Článek 2

Zvláštní třídy, které lze použít pro různé stavební výrobky a/nebo materiály v rámci klasifikace z hlediska reakce na oheň přijaté rozhodnutím 2000/147/ES, jsou stanoveny v příloze uvedeného rozhodnutí.

Článek 3

U výrobků je třeba, pokud je to vhodné, přihlížet k jejich konečnému použití.

Článek 4

Toto rozhodnutí je určeno členským státům.

▼B

PŘÍLOHA

V tabulce této přílohy jsou uvedeny stavební výrobky a/nebo materiály, které bez zkoušení splňují všechny požadavky na funkční charakteristiku reakce na oheň.

Tabulka 1

Třídy reakce desek na bázi dřeva na oheň (1)

Výrobky z desek na bázi dřeva (2)	Označení EN výrobku	Minimální objemová hmotnost (kg/m^3)	Minimální tloušťka (mm)	Třída (3) (kromě podlahovin)	Třída (4) Podlahoviny
Třískové desky	EN 312	600	9	D-s2, d0	D_{FL}-s1
Vláknité desky, tvrdé	EN 622-2	900	6	D-s2, d0	D_{FL}-s1
Vláknité desky, polotvrdé	EN 622-3	600	9	D-s2, d0	D_{FL}-s1
		400	9	E, odpadá	E_{FL}
Vláknité desky, izolační	EN 622-4	250	9	E, odpadá	E_{FL}
Vláknité desky MDF (5)	EN 622-5	600	9	D-s2, d0	D_{FL}-s1
Cementotřískové desky (6)	EN 634-2	1 000	10	B-s1, d0	B_{FL}-s1
Desky OSB (7)	EN 300	600	9	D-s2, d0	D_{FL}-s1
Překližované desky	EN 636	400	9	D-s2, d0	D_{FL}-s1
Desky z rostlého dřeva	EN 13353	400	12	D-s2, d0	D_{FL}-s1

(1) EN 13986.
(2) Desky na bázi dřeva připevňované bez vzduchové mezery přímo na výrobky třídy A1 nebo A2-s1, d0 s minimální objemovou hmotností 10 kg/m^3 nebo na výrobky alespoň třídy D-s2, d0 s minimální objemovou hmotností 400 kg/m^3.
(3) Třída stanovená v tabulce 1 přílohy rozhodnutí 2000/147/ES.
(4) Třída stanovená v tabulce 2 přílohy rozhodnutí 2000/147/ES.
(5) Vláknité desky vyrobené suchým procesem.
(6) Obsah cementu nejméně 75 % hmot..
(7) Desky z orientovaných plochých třísek (oriented strand board).

▼M2

Tabulka 2

Třídy reakce sádrokartonových desek na oheň

Sádrokartonové desky	Jmenovitá tloušťka desky (mm)	Sádrové jádro		Plošná hmotnost papíru ([1]) (g/m^2)	Podklad	Třída ([2]) (kromě podlahovin)
		Objemová hmotnost (kg/m^3)	Třída reakce na oheň			
Podle EN 520 (kromě děrovaných desek)	≥ 6,5 < 9,5	≥ 800	A1	≤ 220	Výrobky na bázi dřeva s objemovou hmotností ≥ 400 kg/m^3 nebo výrobky alespoň třídy A2-s1, d0	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0
	≥ 9,5	≥ 600		≤ 220	Výrobky na bázi dřeva s objemovou hmotností ≥ 400 kg/m^3 nebo výrobky alespoň třídy A2-s1, d0 nebo izolační výrobky alespoň třídy E-d2 osazované podle metody 1	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0

([1]) Stanovená podle EN ISO 536 a s obsahem nejvýše 5 % organických příměsí.
([2]) Třídy podle tabulky 1 přílohy rozhodnutí Komise 2000/147/ES.

Poznámka: **Osazování a upevňování**

Sádrokartonové desky se osazují a upevňují použitím jedné ze tří následujících metod:

Metoda 1 – Mechanické upevnění na nosnou podkladní konstrukci

Sádrokartonové desky, nebo (v případě vícevrstvých systémů) alespoň vnější vrstva desek, se mechanicky upevňují na kovovou podkladní konstrukci (vyrobenou z dílců podle EN 14195) nebo na dřevěnou podkladní konstrukci (podle EN 336 a EN 1995-1-1).

U podkladní konstrukce s nosnými prvky pouze v jednom směru nesmí největší rozteč mezi nosnými prvky přesáhnout 50násobek tloušťky sádrokartonových desek.

U podkladní konstrukce s nosnými prvky ve dvou směrech nesmí největší rozteč mezi nosnými prvky v kterémkoli směru přesáhnout 100násobek tloušťky sádrokartonových desek.

K mechanickému upevnění se používají šrouby, skoby nebo hřebíky, které musí procházet celou tloušťkou sádrokartonových desek do podkladní konstrukce v osové vzdálenosti nejvýše 300 mm, měřeno podél každého nosného prvku.

Za sádrokartonovými deskami může být vzduchová mezera nebo izolační výrobek. Podkladem může být:

a) v případě sádrokartonových desek o jmenovité tloušťce ≥ 6,5 mm a < 9,5 mm a objemové hmotnosti jádra ≥ 800 kg/m^3 jakýkoli výrobek na bázi dřeva o objemové hmotnosti ≥ 400 kg/m^3 nebo jakýkoli výrobek alespoň třídy A2-s1, d0 nebo

b) v případě sádrokartonových desek o jmenovité tloušťce ≥ 9,5 mm a objemové hmotnosti jádra ≥ 600 kg/m^3 jakýkoli výrobek na bázi dřeva o objemové hmotnosti ≥ 400 kg/m^3 nebo jakýkoli výrobek alespoň třídy A2-s1, d0 nebo

c) v případě sádrokartonových desek o jmenovité tloušťce ≥ 9,5 m a objemové hmotnosti jádra ≥ 600 kg/m^3 jakýkoli izolační materiál alespoň třídy E-d2.

Každá spára mezi přilehlými sádrokartonovými deskami musí mít mezeru o šířce ≤ 4 mm. Toto ustanovení se vztahuje na všechny spáry bez ohledu na to, zda spára je či není podpírána přímo nosnými prvky podkladní konstrukce, a bez ohledu na to, zda spára je či není vyplněna spárovací hmotou.

V případech a) a b) musí být každá spára mezi přilehlými sádrokartonovými deskami, která není podpírána přímo nosnými prvky podkladní konstrukce

▼M2

a která má mezeru o šířce > 1 mm, dokonale vyplněna spárovací hmotou podle EN 13963 (ostatní spáry mohou zůstat nevyplněné).

V případě c) musejí být všechny spáry mezi přilehlými sádrokartonovými deskami dokonale vyplněny spárovací hmotou podle EN 13963.

Metoda 2 – Mechanické upevnění na pevný dřevitý podklad

Sádrokartonové desky se mechanicky upevní na pevný dřevitý podklad o objemové hmotnosti ≥ 400 kg/m^3.

Mezi sádrokartonovými deskami a podkladem nesmí být žádná dutina.

K mechanickému upevnění se používají šrouby, skoby nebo hřebíky. Vzdálenost mezi mechanickými upevněními musí odpovídat pravidlům uvedeným výše pro metodu 1.

Každá spára mezi přilehlými sádrokartonovými deskami musí mít mezeru o šířce ≤ 4 mm a může zůstat nevyplněná.

Metoda 3 – Mechanické upevňování nebo lepení přímo na pevný podklad (suchá omítka)

Sádrokartonové desky se upevňují přímo na pevný podklad s klasifikací z hlediska reakce na oheň alespoň třídy A2-s1, d0.

Sádrokartonové desky mohou být upevněny pomocí šroubů nebo hřebíků, které prochází celou tloušťkou sádrokartonových desek do pevného podkladu, nebo mohou být k podkladu přilepeny pomocí adhezivních terčů na bázi sádry podle EN 14496.

V každém případě musí být šrouby, hřebíky nebo adhezivní terče umístěny v osových vodorovných i svislých vzdálenostech nejvýše 600 mm.

Všechny spáry mezi přilehlými sádrokartonovými deskami mohou zůstat nevyplněné.

▼M1

Tabulka 3

Třídy reakce dekorativních vysokotlakých laminátových desek na oheň

Dekorativní vysokotlaké laminátové desky (1)	Podrobnosti o výrobku	Minimální objemová hmotnost (kg/m^3)	Minimální celková tloušťka (mm)	Třída (2) (kromě podlahových krytin)
Kompaktní HPL desky bez retardéru hoření, pro vnitřní konstrukce (3)	Kompaktní HPL desky podle 438-4 typ CGS	1 350	6	D-S2, d0
HPL kompozitní desky bez retardéru hoření na podkladu na bázi dřeva, pro vnitřní konstrukce (3)	Kompozitní desky obsahující HPL bez retardéru hoření podle EN 438-3, lepené z obou stran na jádro na bázi dřeva bez retardéru hoření o tloušťce nejméně 12 mm podle EN 13986, s použitím lepidla na bázi PVAc nebo termosetů naná-šeného v množství 60 až 120 g/m^2	Minimální objemová hmotnost jádra na bázi dřeva 600 Minimální objemová hmotnost HPL 1 350	12 mm jádro na bázi dřeva s HPL ≥ 0,5 mm lepenými na obě strany	D-s2, d0

(1) Buď upevňované přímo (tj. bez vzduchové mezery) na materiál klasifikovaný do třídy reakce na oheň A2-s1 nebo vyšší a s objemovou hmotností nejméně 600 kg/m^3, nebo osazované na dřevěnou nebo kovovou roštovou konstrukci s nevětranou (tj. otevřenou pouze nahoře) nejméně 30 mm vzduchovou mezerou a zadní stranou takto vytvořené dutiny klasifikovanou do třídy reakce na oheň A2-s1 nebo vyšší.

(2) Třídy podle tabulky 1 přílohy rozhodnutí 2000/147/ES.

(3) Podle evropské normy EN 438-7.

▼M1

Tabulka 4

Třídy reakce výrobků z konstrukčního dřeva na oheň (1)

	Podrobnosti o výrobku	Minimální střední objemová hmotnost (3) (kg/m^3)	Minimální celková tloušťka (mm)	Třída (2) (kromě podlahových krytin)
Konstrukční dřevo	Vizuálně a strojově tříděné konstrukční řezivo (řezané, hoblované nebo jinak opracované) nebo kulatina	350	22	D-s2, d0

(1) Platí pro všechny druhy, na které se vztahují normy výrobků.
(2) Třídy podle tabulky 1 přílohy rozhodnutí 2000/147/ES.
(3) V obchodní úpravě podle podle EN 13238.