

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
► <u>M1</u>	Rozhodnutí Komise 2003/593/ES, ze dne 7. srpna 2003	L 201	25	8.8.2003
► <u>M2</u>	Rozhodnutí Komise 2006/673/ES, ze dne 5. října 2006	L 276	77	7.10.2006
► <u>M3</u>	Rozhodnutí Komise 2007/348/ES, ze dne 15. května 2007	L 131	21	23.5.2007



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 sblížení 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,

⁽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

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

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 členskými státy.

▼ **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.

▼ **M3**

Tabulka 1

Třídy reakce desek na bázi dřeva na oheň

Výrobek	Označení EN výrobku	Podmínky při konečném použití ⁽⁶⁾	Min. objemová hmotnost (kg/m ³)	Minimální tloušťka (mm)	Třída ⁽⁷⁾ (kromě podlahovin)	Třída ⁽⁸⁾ (podlahoviny)
Cementotřískové desky ⁽¹⁾	EN 634-2	bez vzduchové mezery za deskou	1 000	10	B-s1, d0	B _{fl} -s1
Vláknité desky, tvrdé ⁽¹⁾	EN 622-2	bez vzduchové mezery za deskou na bázi dřeva	900	6	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Vláknité desky, tvrdé ⁽³⁾	EN 622-2	s uzavřenou vzduchovou mezerou do 22 mm za deskou na bázi dřeva	900	6	D-s2, d2	—
Třískové desky ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽⁵⁾	EN 312	bez vzduchové mezery za deskou na bázi dřeva	600	9	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Vláknité desky, tvrdé a polotvrdé ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽⁵⁾	EN 622-2 EN 622-3					
Středně husté vláknité desky (MDF) ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽⁵⁾	EN 622-5					
Desky OSB ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽⁵⁾	EN 300					
Překlížované desky ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽⁵⁾	EN 636	-“-	400	9	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Desky z rostlého dřeva ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽⁵⁾	EN 13353			12		
Deska z pazdeří ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽⁵⁾	EN 15197	-“-	450	15	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Třískové desky ⁽³⁾ , ⁽⁵⁾	EN 312	s uzavřenou nebo otevřenou vzduchovou mezerou do 22 mm za deskou na bázi dřeva	600	9	D-s2, d2	—
Vláknité desky, tvrdé a polotvrdé ⁽³⁾ , ⁽⁵⁾	EN 622-2 EN 622-3					
Středně husté vláknité desky (MDF) ⁽³⁾ , ⁽⁵⁾	EN 622-5					
Desky OSB ⁽³⁾ , ⁽⁵⁾	EN 300					
Překlížované desky ⁽³⁾ , ⁽⁵⁾	EN 636	-“-	400	9	D-s2, d2	—
Desky z rostlého dřeva ⁽³⁾ , ⁽⁵⁾	EN 13353			12		
Třískové desky ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 312	s uzavřenou vzduchovou mezerou za deskou na bázi dřeva	600	15	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Vláknité desky, polotvrdé ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 622-3					
Středně husté vláknité desky (MDF) ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 622-5					
Desky OSB ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 300					

▼M3

Výrobek	Označení EN výrobku	Podmínky při konečném použití ⁽⁶⁾	Min. objemová hmotnost (kg/m ³)	Minimální tloušťka (mm)	Třída ⁽⁷⁾ (kromě podlahovin)	Třída ⁽⁸⁾ (podlahoviny)
Překližované desky ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 636	--	400	15	D-s2, d1	D _{fl} -s1
Desky z rostlého dřeva ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 13353				D-s2, d0	
Deska z pazdeří ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 15197	--	450	15	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Třískové desky ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 312	s otevřenou vzduchovou mezerou za deskou na bázi dřeva	600	18	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Vláknité desky, polotvrdé ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 622-3					
Středně husté vláknité desky (MDF) ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 622-5					
Desky OSB ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 300					
Překližované desky ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 636	--	400	18	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Desky z rostlého dřeva ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 13353					
Deska z pazdeří ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	EN 15197	--	450	18	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Třískové desky ⁽⁵⁾	EN 312	jakékoli	600	3	E	E _{fl}
Desky OSB ⁽⁵⁾	EN 300					
Středně husté vláknité desky (MDF) ⁽⁵⁾	EN 622-5	--	400	3	E	E _{fl}
			250	9	E	E _{fl}
Překližované desky ⁽⁵⁾	EN 636	--	400	3	E	E _{fl}
Vláknité desky, tvrdé ⁽⁵⁾	EN 622-2	--	900	3	E	E _{fl}
Vláknité desky, polotvrdé ⁽⁵⁾	EN 622-3	--	400	9	E	E _{fl}
Vláknité desky, měkké	EN 622-4	--	250	9	E	E _{fl}

⁽¹⁾ Desky na bázi dřeva připevňované bez vzduchové mezery přímo na výrobky třídy A1 nebo A2-s1, d0 s minimální objemovou hmotností 10 kg/m³ nebo na výrobky alespoň třídy D-s2, d0 s minimální objemovou hmotností 400 kg/m³.

⁽²⁾ Pokud jsou připevňované přímo na desky na bázi dřeva, kromě podlahovin, lze vyplnit podkladem z celulózového izolačního materiálu alespoň třídy E.

⁽³⁾ Připevňeno se vzduchovou mezerou vzadu. Opačnou stěnu dutiny musí tvořit výrobky alespoň třídy A2-s1, d0 s minimální objemovou hmotností 10 kg/m³.

⁽⁴⁾ Připevňeno se vzduchovou mezerou vzadu. Opačnou stěnu dutiny musí tvořit výrobky alespoň třídy D-s2, d2 s minimální objemovou hmotností 400 kg/m³.

⁽⁵⁾ Dýhované desky a desky potažené fenolem nebo melaninem jsou zařazeny do třídy, kromě podlahovin.

⁽⁶⁾ Mezi deskou na bázi dřeva a podkladem lze připevnit parotěsnou zábranu o tloušťce do 0,4 mm a hmotu do 200 g/m², pokud mezi nimi není vzduchová mezera.

⁽⁷⁾ Třída podle tabulky 1 přílohy rozhodnutí 2000/147/ES.

⁽⁸⁾ Třída podle tabulky 2 přílohy rozhodnutí 2000/147/ES.

▼ 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 dřevotřískových 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 vícevrstevných 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 osově vzdálenosti nejvýše 300 mm, měřeno podél každého nosného prvku.

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

- v případě sádrokartonových desek o jmenovité tloušťce ≥ 6,5 mm a < 9,5 mm a objemové hmotnosti jádra ≥ 800 kg/m³ jakýkoli výrobek na bázi dřeva o objemové hmotnosti ≥ 400 kg/m³ nebo jakýkoli výrobek alespoň třídy A2-s1, d0 nebo
- v případě sádrokartonových desek o jmenovité tloušťce ≥ 9,5 mm a objemové hmotnosti jádra ≥ 600 kg/m³ jakýkoli výrobek na bázi dřeva o objemové hmotnosti ≥ 400 kg/m³ nebo jakýkoli výrobek alespoň třídy A2-s1, d0 nebo
- v případě sádrokartonových desek o jmenovité tloušťce ≥ 9,5 mm a objemové hmotnosti jádra ≥ 600 kg/m³ 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 $\geq 400 \text{ kg/m}^3$.

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 $\leq 4 \text{ mm}$ a může zůstat nevyplněná.

Metoda 3 – Mechanické upevnění 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 retar- déru 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 obje- mová hmotnost jádra na bázi dřeva 600 Minimální obje- mová hmotnost HPL 1 350	12 mm jádro na bázi dřeva s HPL ≥ 0,5 mm lepe- nými 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/m³, 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 EN 13238.