

Šis dokumentas yra skirtas tik informacijai, ir institucijos nėra teisiškai atsakingos už jo turinį

► **B**

KOMISIJOS SPRENDIMAS

2000 m. gegužės 3 d.

įgyvendinantis Tarybos direktyvą 89/106/EEB dėl statybos produktų, statinių ir jų dalių atsparumo ugniai klasifikavimo

(pranešta dokumentu Nr. C(2000) 1001)

(tekstas svarbus EEE)

(2000/367/EB)

(OL L 133, 2000 6 6, p. 26)

iš dalies keičiamas:

Oficialusis leidinys

		Nr.	puslapis	data
► <u>M1</u>	2003 m. rugpjūčio 27 d. Komisijos Sprendimas 2003/629/EB	L 218	51	2003 8 30
► <u>M2</u>	2011 m. balandžio 11 d. Komisijos sprendimas 2011/232/ES	L 97	49	2011 4 12



KOMISIJOS SPRENDIMAS

2000 m. gegužės 3 d.

įgyvendinantis Tarybos direktyvą 89/106/EEB dėl statybos produktų, statinių ir jų dalių atsparumo ugniai klasifikavimo

(pranešta dokumentu Nr. C(2000) 1001)

(tekstas svarbus EEE)

(2000/367/EB)

EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA,

atsižvelgdama į Europos bendrijos steigimo sutartį,

atsižvelgdama į 1988 m. gruodžio 21 d. Tarybos direktyvą 89/106/EEB dėl valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų, susijusių su statybos produktais, derinimo ⁽¹⁾ su pakeitimais, padarytais Direktyva 93/68/EEB ⁽²⁾, ypač į jos 3, 6 ir 20 straipsnius,

kadangi:

- (1) Direktyvos 89/106/EEB 3 straipsnio 2 ir 3 dalys numato, kad, norint atsižvelgti į skirtingus statybos darbų apsaugos lygius, kurie gali vyrauti nacionaliniu, regioniniu arba vietiniu lygmeniu, kiekvienam esminiam reikalavimui gali tekti sukurti klases aiškinamuosiuose dokumentuose. Šie dokumentai buvo paskelbti kaip „Komisijos komunikatas dėl Direktyvos 89/106/EEB aiškinamųjų dokumentų“ ⁽³⁾.
- (2) Aiškinamojo dokumento Nr. 2 4 straipsnio 2 dalies 1 punkte pagrindžiama tokių skirtingų esminio reikalavimo „Gaisrinė sauga“ lygių, kaip statybos darbų rūšies funkcijos, naudos ir vietos bei darbų išplanavimo ir avarinių patalpų buvimo būtinybė.
- (3) Aiškinamojo dokumento Nr. 2 2 straipsnio 2 dalyje vardijamos tarpusavyje susijusios priemonės, reikalingos vykdant esminį reikalavimą „Gaisrinė sauga“, kurių visuma padeda apibrėžti gaisrinės saugos strategiją, kurią valstybės narės gali parengti skirtingai.
- (4) Aiškinamojo dokumento Nr. 2 4 straipsnio 3 dalies 1 punkto 3 papunktyje nustatyta viena iš tų valstybėse narėse vyraujančių priemonių, kuri yra susijusi su statybos produktų ir (arba) statinių atsparumu ugniai.
- (5) Siekiant įvertinti statybos produktų ir statinių ar jų dalių atsparumą ugniai, buvo suderinta klasių sistema, kuri nurodyta aiškinamajame dokumente Nr. 2.

⁽¹⁾ OL L 40, 1989 2 11, p. 12.

⁽²⁾ OL L 220, 1993 8 30, p. 1.

⁽³⁾ OL C 62, 1994 2 28, p. 1.

▼B

- (6) Komisijai suteikus Europos standartizacijos institucijoms CEN ir Cenelec įgaliojimus, ši klasių sistema buvo suderinta su technikos pažanga.
- (7) Direktyvos 89/106/EEB 6 straipsnio 3 dalyje numatyta, kad valstybės narės gali nustatyti, kad jų teritorijoje eksploatacijos lygių būtų laikomasi tik pagal klasifikacijas, kurios patvirtintos Bendrijoje, ir visose ar keliose arba vienoje klasėje.
- (8) Šiame sprendime numatytos priemonės atitinka Statybos nuolatinio komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ SPRENDIMĄ:

1 straipsnis

Priede nustatoma Bendrijos lygiu priimta statybos produktų, statinių ir jų dalių atsparumo ugniai klasifikacijos sistema.

2 straipsnis

Šis sprendimas skirtas valstybėms narėms.

Taikoma	sienoms, grindims, stogams, sijoms, kolonoms, balkonams, laiptams, perējimams									
Standartas (-ai)	EN 13501-2; EN 1365-1,2,3,4,5,6; EN 1992-1.2; EN 1993-1.2; EN 1994-1.2; EN 1995-1.2; EN 1996-1.2; EN 1999-1.2									
Klasifikacija:										
R	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Pastabos	—									

Taikoma	priešgaisrinėms dangoms, plokštėms, tinko posluoksniams, denginiams ir pertvaroms
Standartas (-ai)	EN 13501-2; prEN 13381-2 to 8
Klasifikacija: tokia pati, kaip ir saugomų apkrovas laikančių elementų	
Pastabos	—

[illegible]

▼B

Taikoma	pakeltoms grindims									
Standartas (-ai)	EN 13501-2; EN 1366-6									
Klasifikacija:										
R	15		30							
RE			30							
REI			30							
Pastabos	Klasifikacija baigiama pažymėjus „f“, norint nurodyti visišką atsparumą ugniai, arba „r“, norint nurodyti, kad pastovus temperatūros kilimas išlaikomas tik iki tam tikros ribos.									

Taikoma	sandarikliams ir linijinių plyšių sandarikliams									
Standartas (-ai)	EN 13501-2; EN 1366-3,4									
Klasifikacija:										
E	15		30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Pastabos	—									

Taikoma	priešgaisrinėms durims ir užsklandoms (įskaitant su įstiklinimais bei įranga) bei jų uždarymo įtaisams									
Standartas (-ai)	EN 13501-2; EN 1634-1									
Klasifikacija:										
E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					
Pastabos	I klasifikacija baigiama pažymėjus „1“ arba „2“, norint nurodyti, kuriuo izoliacinių savybių apibrėžimu buvo vadovautasi. Pridėtas žymuo „C“ reiškia, kad produktas atitinka ir „savaiminio užsidarymo“ kriterijų (bandymas atitinka arba neatitinka). ⁽¹⁾									

⁽¹⁾ Klasifikacija „C“ gali būti papildoma skaičiais nuo 0 iki 5 atsižvelgiant į naudojimo kategoriją. Atitinkamo produkto techninėje specifikacijoje pateikiamos išsamios nuostatos.

Taikoma	dūmų kontrolės durims
Standartas (-ai)	EN 13501-2; EN 1634-3
Klasifikacija: S ₂₀₀ arba S _a atsižvelgiant į įvykdytas bandymo sąlygas	
Pastabos	Pridėtas žymuo „C“ reiškia, kad produktas taip pat atitinka „savaiminio užsidarymo“ kriterijų (bandymas atitinka arba neatitinka). (¹)

⁽¹⁾ Klasifikacija „C“ gali būti papildoma skaičiais nuo 0 iki 5 atsižvelgiant į naudojimo kategoriją. Atitinkamo produkto techninėje specifikacijoje pateikiamos išsamios nuostatos.

▼ B

Taikoma	konvejerių ir kanalinių transportavimo sistemų dangčiams (užsklandoms)									
Standartas (-ai)	EN 13501-2; EN 1366-7									
Klasifikacija:										
E	15		30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					
Pastabos	► M1 I klasifikacija baigiama pažymint „1“ arba „2“, siekiant nurodyti, kuriuo izoliacinių savybių apibrėžimu buvo vadovautasi. I klasifikacija sukurama tiems atvejams, kai bandomieji vamzdžiai arba vamzdelių konfigūracijos įvertinti neatsižvelgiant į konvejerių dangčius. Pridėtas žymuo „C“ reiškia, kad produktas atitinka ir „savaiminio užsidarymo“ kriterijų (bandymas atitinka/neatitinka) ⁽¹⁾ ◀									

⁽¹⁾ Klasifikacija „C“ gali būti papildoma skaičiais nuo 0 iki 5 atsižvelgiant į naudojimo kategoriją. Atitinkamo produkto techninėje specifikacijoje pateikiamos išsamios nuostatos.

Taikoma	aptarnavimo (apžiūros) kanalams ir šachtoms									
Standartas (-ai)	EN 13501-2; EN 1366-5									
Klasifikacija:										
E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Pastabos	Klasė baigiama pažymėjus „(i → o)“, „(o → i)“ arba „(i ↔ o)“, norint nurodyti, ar elementas buvo išbandytas ir atitinka reikalavimus tik iš vidaus, iš išorės, ar iš abiejų pusių. Be to, žymenys „v _e “ ir (arba) „h _o “ nurodo tinkamumą naudoti vertikaliai ir (arba) horizontaliai.									

Taikoma	dūmtraukiams
Standartas (-ai)	EN 13501-2; EN 13216
Klasifikacija: G + atstumas mm (pavyzdžiui, G 50)	
Pastabos	Įmontuotiems produktams atstumo nereikalaujama.

▼ M1

Taikoma		sienų ir lubų dangiai							
Standartas (-ai)		EN 13501-2; EN 14135							
Klasifikacija:									
K ₁	10								
K ₂	10		30		60				

Pastabos: Žymėjimas „1“ arba „2“ parodo, kokios medžiagos, atsparumo ugniai kriterijai ir naudojimo taisyklės panaudotos šioje klasifikacijoje.

Taikoma	mažo skersmens energijos ar signaliniams kabeliams arba sistemoms (< 20 mm skersmens ir su laidininkais $\leq 2,5 \text{ mm}^2$ dydžio)									
Standartas (-ai)	EN 13501-3; EN 50200									
Klasifikacija:										
PH	15		30		60	90	120			
Pastabos	—									

▼M1

7. Dūmams ir kaitrai atsparūs produktai

Šiame skirsnyje nurodyti standartai vis dar kuriami, todėl gali būti pataisyti arba patobulinti.

Taikoma	Dūmų išleidimo vamzdeliams, skirtiems atskirai patalpai
Standartas (-ai)	EN 13501-4; EN 1363-1, 2, 3; EN 1366-9; EN 12101-7

Klasifikacija: —

E ₃₀₀			30		60	90	120			
E ₆₀₀			30		60	90	120			

Pastabos: Klasifikacija baigiama pažymint „atskira“, siekiant nurodyti, kad produktas skirtas naudoti tik atskirose patalpose. Be to, žymenys „v_e“ ir (arba) „h_o“ nurodo tinkamumą naudoti vertikaliai ir (arba) horizontaliai. „S“ parodo, kad išteklėjimo rodiklis mažesnis nei 5 m³/val./m² (visų vamzdelių, nepažymėtų „S“ išteklėjimo rodiklis turi būti mažesnis nei 10 m³/val./m²). „500“, „1 000“, „1 500“ parodo tinkamumą naudoti iki šių dydžių slėgio, išmatuoto aplinkos temperatūroje.

Taikoma	Dūmų išleidimo vamzdeliams, skirtiems daugeliui patalpų
Standartas (-ai)	EN 13501-4; EN 1363-1, 2, 3; EN 1366-8; EN 12101-7

Klasifikacija: —

EI			30		60	90	120			
----	--	--	----	--	----	----	-----	--	--	--

Pastabos: Klasifikacija baigiama pažymint „multi“, siekiant nurodyti, kad produktas skirtas naudoti tik daugelyje patalpų. Be to, žymenys „v_e“ ir (arba) „h_o“ nurodo tinkamumą naudoti vertikaliai ir (arba) horizontaliai. „S“ parodo, kad išteklėjimo rodiklis mažesnis nei 5 m³/val./m² (visų vamzdelių, nepažymėtų „S“ išteklėjimo rodiklis turi būti mažesnis nei 10 m³/val./m²). „500“, „1 000“, „1 500“ parodo tinkamumą naudoti iki šių dydžių slėgio, išmatuoto aplinkos temperatūroje.

Taikoma	Dūmų išleidimo sklendėms, skirtoms atskirai patalpai
Standartas (-ai)	EN 13501-4; EN 1363-1, 3; EN 1366-9, 10; EN 12101-8

Klasifikacija: —

E ₃₀₀			30		60	90	120			
E ₆₀₀			30		60	90	120			

Pastabos: Klasifikacija baigiama pažymint „atskira“, siekiant nurodyti, kad produktas skirtas naudoti tik atskirose patalpose. „HOT 400/30“ (aukšta darbinė temperatūra) parodo, kad sklendė 30 minučių gali būti atidaryta arba uždaryta, kai temperatūra siekia 400 °C (naudoti tik su E₆₀₀ klasifikacija). Žymenys „v_{ed}“, „v_{ew}“, „v_{edw}“ ir (arba) „h_{od}“, „h_{ow}“, „h_{odw}“ nurodo tinkamumą naudoti vertikaliai ir (arba) horizontaliai montuojant tiek vamzdeliuose, tiek ir sienoje. „S“ parodo, kad išteklėjimo rodiklis mažesnis nei 200 m³/val./m². Visų vamzdelių, nepažymėtų „S“ išteklėjimo rodiklis turi būti mažesnis nei 360 m³/val./m². Visoms sklendėms, kurių išteklėjimo rodiklis mažesnis nei 200 m³/val./m², galioja ši reikšmė, o visoms sklendėms, kurių išteklėjimo rodiklis yra tarp 200 m³/val./m² ir 360 m³/val./m², galioja 360 m³/val./m² reikšmė. Išteklėjimo rodikliai galioja tiek normaliai, tiek ir aukštai aplinkos temperatūrai. „500“, „1 000“, „1 500“ parodo tinkamumą naudoti iki šių dydžių slėgio, išmatuoto aplinkos temperatūroje. „AA“ arba „MA“ parodo, ar įtaisas įsijungia automatiškai, ar valdomas rankiniu būdu. „I → O“ arba „I ↔ O“ parodo, ar eksploataciniai reikalavimai įtaisui įvykdomi iš vidaus į išorę, iš išorės į vidų ar abiem kryptimis. „C₃₀₀“, „C₁₀₀₀“, „C_{mod}“ parodo, kad sklendę galima naudoti tik dūmų išleidimo sistemose, kombinuotose dūmų išleidimo ir vėdinimo sistemose arba kaip reguliavimo sklendę dūmų išleidimo ir vėdinimo sistemose.

▼ **M1**

Taikoma	Dūmų išleidimo sklendėms, skirtoms daugeliui patalpų
Standartas (-ai)	EN 13501-4; EN 1363-1, 2, 3; EN 1366-2, 8, 10; EN 12101-8

Klasifikacija:

EI			30		60	90	120			
E			30		60	90	120			

Pastabos: Klasifikacija baigiama pažymint „multi“, siekiant nurodyti, kad produktas tinka naudoti daugelyje patalpų.

„HOT 400/30“ (aukšta darbinė temperatūra) parodo, kad sklendė 30 minučių gali būti atidaryta arba uždaryta, kai temperatūra siekia 400 °C.

Žymenys „ v_{ed} “, „ v_{ew} “, „ v_{edw} “ ir (arba) „ h_{od} “, „ h_{ow} “, „ h_{odw} “ nurodo tinkamumą naudoti vertikaliai ir (arba) horizontaliai montuojant tiek vamzdeliuose, tiek ir sienoje.

„S“ parodo, kad išteklėjimo rodiklis mažesnis nei 200 m³/val./m². Visų vamzdelių, nepažymėtų „S“ išteklėjimo rodiklis turi būti mažesnis nei 360 m³/val./m². Visoms sklendėms, kurių išteklėjimo rodiklis mažesnis nei 200 m³/val./m², galioja ši reikšmė, o visoms sklendėms, kurių išteklėjimo rodiklis yra tarp 200 m³/val./m² ir 360 m³/val./m², galioja 360 m³/val./m² reikšmė. Išteklėjimo rodikliai galioja tiek normaliai, tiek ir aukštai aplinkos temperatūrai.

„500“, „1 000“, „1 500“ parodo tinkamumą naudoti iki šių dydžių slėgio, išmatuoto aplinkos temperatūroje.

„AA“ arba „MA“ parodo, ar įtaisas įsijungia automatiškai, ar valdomas rankiniu būdu.

„i→o“, „i←o“ arba „i↔o“ parodo, ar eksploataciniai reikalavimai įtaisui įvykdomi iš vidaus į išorę, iš išorės į vidų ar abiem kryptimis.

„C₃₀₀“, „C₁₀₀₀₀“, „C_{mod}“ parodo, kad sklendę galima naudoti tik dūmų išleidimo sistemose, kombinuotose dūmų išleidimo ir vėdinimo sistemose arba kaip reguliavimo sklendę dūmų išleidimo ir vėdinimo sistemose.

Taikoma	Užtvaros dūmams
Standartas (-ai)	EN 13501-4; EN 1363-1, 2; EN 12101-1

Klasifikacija: D

D ₆₀₀			30		60	90	120			A
DH			30		60	90	120			A

Pastabos: „A“ – bet koks laiko tarpas, didesnis nei 120 minučių.

Taikoma	Varomiems dūmų ir kaitros ventiliatoriams, sujungimams
Standartas (-ai)	EN 13501-4; EN 1363-1; EN 12101-3; ISO 834-1

Klasifikacija: F

F ₂₀₀							120			
F ₃₀₀					60					
F ₄₀₀						90	120			
F ₆₀₀					60					
F ₈₄₂			30							

Pastabos

▼ **M1**

Taikoma	Savaiminiams dūmų ir kaitros ventiliatoriams
Standartas (-ai)	EN 13501-4; EN 1363-1; EN 12101-2

Klasifikacija: B

B ₃₀₀			30							
B ₆₀₀			30							
B _θ			30							

Pastabos: Ženklas „θ“ parodo aplinkos sąlygas (temperatūrą).