Šis tekstas yra skirtas tik informacijai ir teisinės galios neturi. Europos Sąjungos institucijos nėra teisiškai atsakingos už jo turinį. Autentiškos atitinkamų teisės aktų, įskaitant jų preambules, versijos skelbiamos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje ir pateikiamos svetainėje „EUR-Lex“. Oficialūs tekstai tiesiogiai prieinami naudojantis šiame dokumente pateikiamomis nuorodomis

►B **KOMISIJOS DELEGUOTASIS REGLAMENTAS (ES) 2026/331**

2026 m. vasario 13 d.

kuriuo apibrėžiant eksploatacinių savybių klases, susijusias su esmine degumo charakteristika, papildomas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2024/3110

(Tekstas svarbus EEE)

(OL L 331, 2026 4 21, p. 1)

pataisytas:

►C1 Klaidų ištaisymas, OL L 90421, 2026 6 1, p. 1 (2026/331)

▼B

KOMISIJOS DELEGUOTASIS REGLAMENTAS (ES) 2026/331

2026 m. vasario 13 d.

kuriuo apibrėžiant eksploatacinių savybių klases, susijusias su esmine degumo charakteristika, papildomas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2024/3110

(Tekstas svarbus EEE)

1 straipsnis

Eksploatacinių savybių klasės, susijusios su esmine produktų degumo charakteristika, yra išdėstomos priede.

2 straipsnis

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

▼B

PRIEDAS

A. SIMBOLIAI

Šiame priede vartojami žymenys:

Visoms klasėms	
ΔT	temperatūros didėjimas
Δm	masės nuostolis
t_F	išsilaikomojo liepsnojimo trukmė
PCS	suminis šilumingumas
LFS	šoninis liepsnos sklidimas
SMOGRA	dūmų susidarymo sparta
Visoms klasėms, išskyrus su elektros kabeliais susijusias klases	
FIGRA	gaisro didėjimo sparta
THR	suminis šilumos išsiskyrimas
TSP	suminis susidariusių dūmų kiekis
Fs	liepsnos sklidimas
Tik su elektros kabeliais susijusioms klasėms	
HRR_{sm30}, kW	šilumos išsiskyrimo sparta, kurios vidurkis apskaičiuotas taikant 30 s slankųjį vidurkį
SPR_{sm60}, m^2/s	dūmų susidarymo sparta, kurios vidurkis apskaičiuotas taikant 60 s slankųjį vidurkį
Didžiausias HRR, kW	HRR_{sm30} maksimumas nuo bandymo pradžios iki pabaigos, išskyrus uždegimo šaltinio poveikį
Didžiausias SPR, m^2/s	SPR_{sm60} maksimumas nuo bandymo pradžios iki pabaigos
THR_{1200}, MJ	suminis šilumos išsiskyrimas (HRR_{sm30}) nuo bandymo pradžios iki pabaigos, išskyrus uždegimo šaltinio poveikį
▼C1 TSP_{1200}, m^2	suminis susidariusių dūmų kiekis (SPR_{sm60}) nuo bandymo pradžios iki pabaigos
▼B FIGRA, W/s	gaisro didėjimo spartos indeksas, apibrėžiamas kaip didžiausia HRR_{sm30}, išskyrus uždegimo šaltinio poveikį, ir laiko dalmens vertė slenkstinės vertės HRR_{sm30} – 3 kW ir THR – 0,4 MJ
FS	liepsnos sklidimas (pažeidimo ilgis)
H	liepsnos sklidimas

B. APIBRĖŽTYS

Šiame priede vartojamų terminų apibrėžtys:

1) medžiaga – vientisa pagrindinė medžiaga arba vienodai pasiskirsčiusių medžiagų mišinys;

2) homogeninis produktas – iš vientisos medžiagos sudarytas nekintamo tankio ir sudėties produktas;

▼B

3) nehomogeninis produktas – homogeninio produkto reikalavimų neatitinkantis produktas, sudarytas iš vienos ar daugiau sudedamųjų pagrindinių ir (arba) nepagrindinių dalių;

4) pagrindinė sudedamoji dalis – didžiąją nehomogeninio produkto dalį sudaranti medžiaga. Sluoksnis, kurio masė ploto vienetui yra $\geq 1{,}0$ kg/m^2 arba kurio storis yra $\geq 1{,}0$ mm, laikomas pagrindine sudedamąja dalimi;

5) nepagrindinė sudedamoji dalis – didžiosios nehomogeninio produkto dalies nesudaranti medžiaga. Sluoksnis, kurio masė ploto vienetui yra $< 1{,}0$ kg/m^2 ir kurio storis yra $< 1{,}0$ mm, laikomas nepagrindine sudedamąja dalimi. Du ar daugiau gretimų nepagrindinių sluoksnių, tarp kurių nėra pagrindinių sudedamųjų dalių, laikomi viena nepagrindine sudedamąja dalimi ir klasifikuojami remiantis kriterijais, taikomais sluoksniui, kuris yra nepagrindinė sudedamoji dalis;

6) vidinė nepagrindinė sudedamoji dalis – nepagrindinė sudedamoji dalis, iš abiejų pusių padengta bent viena pagrindine sudedamąja dalimi;

7) išorinė nepagrindinė sudedamoji dalis – nepagrindinė sudedamoji dalis, tik iš vienos pusės nepadengta pagrindine sudedamąja dalimi.

C. EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ KLASĖS, SUSIJUSIOS SU PRODUKTŲ ESMINE DEGUMO CHARAKTERISTIKA

Bendra informacija

Atitinkamos terminų apibrėžtys, bandymai ir veiksmingumo kriterijai išsamiai aprašyti arba nurodyti atitinkamose suderintose techninėse specifikacijose, darniuosiuose Europos vertinimo dokumentuose, Europos degumo klasifikavimo standartuose ir Europos bandymo standartuose.

1. **Produktai, išskyrus grindų dangą, linijinių vamzdžių šilumos izoliavimo produktus ir elektros kabelius**

1 lentelė

Klasė	Bandymo metodas (-ai)	Klasifikavimo kriterijai	Papildomas klasifikavimas
A1	Nedegumo bandymas ([1]) *ir*	$\Delta T \leq 30$ °C *ir* $\Delta m \leq 50$ %, *ir* $t_f - 0$ (t. y. nėra nepertraukiamo liepsnojimo).	
	Šiluma degimo bandymo metu.	PCS $\leq 2{,}0$ MJkg^{-1} ([1]) *ir* PCS $\leq 2{,}0$ MJkg^{-1} ([2]) ([3]), *ir* PCS $\leq 1{,}4$ MJm^{-2} ([4]), *ir* PCS $\leq 2{,}0$ MJkg^{-1} ([5]).	
A2	Nedegumo bandymas ([1]) *arba*	$\Delta T \leq 50$ °C *ir* $\Delta m \leq 50$ %, *ir* $t_f \leq 20$ s.	
	Šiluma degimo bandymo metu *ir*	PCS $\leq 3{,}0$ MJkg^{-1} ([1]) *ir* PCS $\leq 4{,}0$ MJm^{-2} ([2]), *ir* PCS $\leq 4{,}0$ MJm^{-2} ([4]), *ir* PCS $\leq 3{,}0$ MJkg^{-1} ([5]).	
	Vieno degančio objekto bandymas).	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 120$ Ws^{-1} *ir* LFS < bandinio briauna, *ir* $THR_{600s} \leq 7{,}5$ MJ.	Dūmų susidarymas ([6]) *ir* liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės ([7]).

▼B

Klasė	Bandymo metodas (-ai)	Klasifikavimo kriterijai	Papildomas klasifikavimas
B	Vieno degančio objekto bandymas *ir*	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 120\ Ws^{-1}$ *ir* LFS < bandinio briauna, *ir* $THR_{600s} \leq 7,5$ MJ.	Dūmų susidarymas ([6]) *ir* liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės ([7]).
	Užsidegamumo bandymas ([8]): poveikis – 30 s.	Fs ≤ 150 mm per 60 s.	
C	Vieno degančio objekto bandymas *ir*	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 250\ Ws^{-1}$ *ir* LFS < bandinio briauna, *ir* $THR_{600s} \leq 15$ MJ.	Dūmų susidarymas ([6]) *ir* liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės ([7]).
	Užsidegamumo bandymas ([8]): poveikis – 30 s.	Fs ≤ 150 mm per 60 s.	
D	Vieno degančio objekto bandymas *ir*	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 750\ Ws^{-1}$.	Dūmų susidarymas ([6]) *ir* liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės ([7]).
	Užsidegamumo bandymas ([8]): poveikis – 30 s.	Fs ≤ 150 mm per 60 s.	
E	Užsidegamumo bandymas ([8]): poveikis – 15 s.	Fs ≤ 150 mm per 20 s.	Liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės ([9]).
F	Užsidegamumo bandymas ([8]): poveikis – 15 s.	Fs > 150 mm per 20 s.	

([1]) Homogeniniams produktams ir nehomogeninių produktų pagrindinėms sudedamosioms dalims.
([2]) Visoms išorinėms nehomogeninių produktų nepagrindinėms sudedamosioms dalims.
([3]) Arba visoms išorinėms nepagrindinėms dalims, kurių PCS ≤ 2,0 MJm^{-2}, su sąlyga, kad produktas atitinka šiuos vieno degančio objekto bandymo kriterijus: FIGRA ≤ 20 Ws^{-1} *ir*
LFS < bandinio briauna, *ir*
$THR_{600s} \leq 4,0$ MJ, *ir*
s1, *ir*
d0.
([4]) Visoms vidinėms nehomogeninių produktų nepagrindinėms sudedamosioms dalims.
([5]) Visam produktui.
([6]) s1 – SMOGRA ≤ 30 m^2s^{-2} ir $TSP_{600s} \leq 50\ m^2$;
s2 – SMOGRA ≤ 180 m^2s^{-2} ir $TSP_{600s} \leq 200\ m^2$;
s3 – ne s1 arba s2.
([7]) d0 – vieno degančio objekto bandymo metu 600 s laikotarpiu nėra liepsnojančių lašelių ir (arba) dalelių;
d1 – vieno degančio objekto bandymo metu 600 s laikotarpiu nėra liepsnojančių lašelių ir (arba) dalelių, išliekančių ilgiau kaip 10 s;
d2 – ne d0 arba d1;
popieriui užsidegus užsidegamumo bandymo metu nustatoma d2 klasifikacija.
([8]) Kai paviršius veikiamas liepsnos ir, jei tai atitinka produkto naudojimo paskirtį, kai briauna veikiama liepsnos.
([9]) Popierius neužsidega – jokios papildomos klasifikacijos;
popierius užsidega – d2 klasifikacija.

2. **Grindų danga**

2 lentelė

Klasė	Bandymo metodas (-ai)	Klasifikavimo kriterijai	Papildomas klasifikavimas
$A1_{FL}$	Nedegumo bandymas ([1]) *ir*	$\Delta T \leq 30\ °C$ *ir* $\Delta m \leq 50$ %, *ir* t_f – 0 (t. y. nėra nepertraukiamo liepsnojimo).	

▼B

Klasė	Bandymo metodas (-ai)	Klasifikavimo kriterijai	Papildomas klasifikavimas
	Šiluma degimo bandymo metu.	PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (1) *ir* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (2), *ir* PCS ≤ 1,4 MJm^{-2} (3), *ir* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (4).	
$A2_{FL}$	Nedegumo bandymas (1) *arba*	$\Delta T \leq 50\ °C$ *ir* $\Delta m \leq 50\ \%$, *ir* $t_f \leq 20$ s.	
	Šiluma degimo bandymo metu *ir*	PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ (1) *ir* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} (2), *ir* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} (3), *ir* PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ (4).	
	Atsparumo ugniai nustatymas atliekant spinduliuojamos šilumos šaltinio bandymą (5).	Kritinis srautas (6) ≥ 8,0 kWm^{-2}.	Dūmų susidarymas (7).
B_{FL}	Atsparumo ugniai nustatymas atliekant spinduliuojamos šilumos šaltinio bandymą (5) *ir*	Kritinis srautas (6) ≥ 8,0 kWm^{-2}.	Dūmų susidarymas (7).
	Užsidegamumo bandymas (8): poveikis – 15 s.	Fs ≤ 150 mm per 20 s.	
C_{FL}	Atsparumo ugniai nustatymas atliekant spinduliuojamos šilumos šaltinio bandymą (5) *ir*	Kritinis srautas (6) ≥ 4,5 kWm^{-2}.	Dūmų susidarymas (7).
	Užsidegamumo bandymas (8): poveikis – 15 s.	Fs ≤ 150 mm per 20 s.	
D_{FL}	Atsparumo ugniai nustatymas atliekant spinduliuojamos šilumos šaltinio bandymą (5) *ir*	Kritinis srautas (6) ≥ 3,0 kWm^{-2}.	Dūmų susidarymas (7).
	Užsidegamumo bandymas (8): poveikis – 15 s.	Fs ≤ 150 mm per 20 s.	

▼B

Klasė	Bandymo metodas (-ai)	Klasifikavimo kriterijai	Papildomas klasifikavimas
E_{FL}	Užsidegamumo bandymas ([8]): poveikis – 15 s.	Fs ≤ 150 mm per 20 s.	
F_{FL}	Užsidegamumo bandymas ([8]): poveikis – 15 s.	Fs > 150 mm per 20 s.	

([1]) Homogeniniams produktams ir nehomogeninių produktų pagrindinėms sudedamosioms dalims.
([2]) Visoms išorinėms nehomogeninių produktų nepagrindinėms sudedamosioms dalims.
([3]) Visoms vidinėms nehomogeninių produktų nepagrindinėms sudedamosioms dalims.
([4]) Visam produktui.
([5]) Bandymo trukmė – 30 minučių.
([6]) Kritinis srautas apibrėžiamas kaip spinduliuotės srautas, kuriam esant užgęsta liepsna, arba spinduliuotės srautas po 30 bandymo minučių, nelygu, kuris iš dydžių yra mažesnis (t. y. srautas, atitinkantis liepsnos sklidimą tolimiausiu mastu).
([7]) s1 – dūmai ≤ min. 750 %;
s2 – ne s1.
([8]) Kai paviršius veikiamas liepsnos ir, jei tai atitinka produkto naudojimo paskirtį, kai briauna veikiama liepsnos.

3. **Linijinių vamzdžių izoliavimo produktai**

3 lentelė

Klasė	Bandymo metodas (-ai)	Klasifikavimo kriterijai	Papildomas klasifikavimas
$A1_L$	Nedegumo bandymas ([1]) *ir*	$\Delta T \leq 30\,°C$ *ir* $\Delta m \leq 50\ \%$, *ir* t_f – 0 (t. y. nėra nepertraukiamo liepsnojimo).	
	Šiluma degimo bandymo metu.	PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ ([1]) *ir* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ ([2]), *ir* PCS ≤ 1,4 MJm^{-2} ([3]), *ir* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ ([4]).	
$A2_L$	Nedegumo bandymas ([1]) *arba*	$\Delta T \leq 50\,°C$ *ir* $\Delta m \leq 50\ \%$, *ir* $t_{f\ \leq}$ 20 s.	
	Šiluma degimo bandymo metu *ir*	PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ ([1]) *ir* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} ([2]), *ir* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} ([3]), *ir* PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ ([4]).	
	Vieno degančio objekto bandymas.	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 270\ Ws^{-1}$ *ir* LFS < bandinio briauna, *ir* $THR_{600s} \leq 7,5$ MJ.	Dūmų susidarymas ([5]) *ir* liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės ([6]).

▼B

Klasė	Bandymo metodas (-ai)	Klasifikavimo kriterijai	Papildomas klasifikavimas
B_L	Vieno degančio objekto bandymas *ir*	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 270\ Ws^{-1}$ *ir* LFS < bandinio briauna, *ir* $THR_{600s} \leq 7,5$ MJ.	Dūmų susidarymas (5) *ir* liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės (6).
	Užsidegamumo bandymas (7): poveikis – 30 s.	Fs ≤ 150 mm per 60 s.	
C_L	Vieno degančio objekto bandymas *ir*	$FIGRA_{0,2\ =MJ} \leq 460\ Ws^{-1}$ *ir* LFS < bandinio briauna, *ir* $THR_{600s} \leq 15$ MJ.	Dūmų susidarymas (5) *ir* liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės (6).
	Užsidegamumo bandymas (7): poveikis – 30 s.	Fs ≤ 150 mm per 60 s.	
D_L	Vieno degančio objekto bandymas *ir*	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 2\ 100\ Ws^{-1}$ *ir* $THR_{600s} \leq 100$ MJ.	Dūmų susidarymas (5) *ir* liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės (6).
	Užsidegamumo bandymas (7): poveikis – 30 s.	Fs ≤ 150 mm per 60 s.	
E_L	Užsidegamumo bandymas (7): poveikis – 15 s.	Fs ≤ 150 mm per 20 s.	Liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės (8).
F_L	Užsidegamumo bandymas (7): poveikis – 15 s.	Fs > 150 mm per 20 s.	

(1) Homogeniniams produktams ir nehomogeninių produktų pagrindinėms sudedamosioms dalims.
(2) Visoms išorinėms nehomogeninių produktų nepagrindinėms sudedamosioms dalims.
(3) Visoms vidinėms nehomogeninių produktų nepagrindinėms sudedamosioms dalims.
(4) Visam produktui.
(5) s1 – SMOGRA ≤ 105 m^2s^{-2} ir $TSP_{600s} \leq 250\ m^2$;
s2 – SMOGRA ≤ 580 m^2s^{-2} ir $TSP_{600s} \leq 1\ 600\ m^2$;
s3 – ne s1 arba s2.
(6) d0 – vieno degančio objekto bandymo metu 600 s laikotarpiu nėra liepsnojančių lašelių ir (arba) dalelių;
d1 – vieno degančio objekto bandymo metu 600 s laikotarpiu nėra liepsnojančių lašelių ir (arba) dalelių, išliekančių ilgiau kaip 10 s;
d2 – ne d0 arba d1;
popieriui užsidegus užsidegamumo bandymo metu nustatoma d2 klasifikacija.
(7) Kai paviršius veikiamas liepsnos ir, jei tai atitinka produkto naudojimo paskirtį, kai briauna veikiama liepsnos.
(8) Popierius neužsidega – jokios papildomos klasifikacijos;
popierius užsidega – d2 klasifikacija.

4. **Elektros kabeliai**

4 lentelė

Klasė	Bandymo metodas (-ai)	Klasifikavimo kriterijai	Papildomas klasifikavimas
A_{ca}	Šiluma degimo bandymo metu.	PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (1).	
$B1_{ca}$	Atsparumas ugniai ir dūmų susidarymas atliekant daugiagyslių kabelių bandymą (30 kW liepsnos šaltinis) *ir*	FS ≤ 1,75 m *ir* $THR_{1200s} \leq 10$ MJ, *ir* didžiausias HRR ≤ 20 kW, *ir* FIGRA ≤ 120 Ws^{-1}.	Dūmų susidarymas (2) (3) *ir* liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės (4), *ir* rūgštingumas (pH ir laidumas) (5).
	Vertikalaus liepsnos sklidimo pavieniu kabeliu bandymas.	H ≤ 425 mm.	

▼B

Klasė	Bandymo metodas (-ai)	Klasifikavimo kriterijai	Papildomas klasifikavimas
$B2_{ca}$	Atsparumas ugniai ir dūmų susidarymas atliekant daugiagyslių kabelių bandymą (20,5 kW liepsnos šaltinis) *ir*	FS ≤ 1,5 m *ir* THR_{1200s} ≤ 15 MJ, *ir* didžiausias HRR ≤ 30 kW, *ir* FIGRA ≤ 150 Ws^{-1}.	Dūmų susidarymas ([2]) ([6]) *ir* liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės ([4]), *ir* rūgštingumas (pH ir laidumas) ([5]).
	Vertikalaus liepsnos sklidimo pavieniu kabeliu bandymas.	H ≤ 425 mm.	
C_{ca}	Atsparumas ugniai ir dūmų susidarymas atliekant daugiagyslių kabelių bandymą (20,5 kW liepsnos šaltinis) *ir*	FS ≤ 2,0 m *ir* THR_{1200s} ≤ 30 MJ, *ir* didžiausias HRR ≤ 60 kW, *ir* FIGRA ≤ 300 Ws^{-1}.	Dūmų susidarymas ([2]) ([6]) *ir* liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės ([4]), *ir* rūgštingumas (pH ir laidumas) ([5]).
	Vertikalaus liepsnos sklidimo pavieniu kabeliu bandymas.	H ≤ 425 mm.	
D_{ca}	Atsparumas ugniai ir dūmų susidarymas atliekant daugiagyslių kabelių bandymą (20,5 kW liepsnos šaltinis) *ir*	THR_{1200s} ≤ 70 MJ *ir* didžiausias HRR ≤ 400 kW, *ir* FIGRA ≤ 1 300 Ws^{-1}.	Dūmų susidarymas ([2]) ([6]) *ir* liepsnojantys lašeliai ir (arba) dalelės ([4]), *ir* rūgštingumas (pH ir laidumas) ([5]).
	Vertikalaus liepsnos sklidimo pavieniu kabeliu bandymas.	H ≤ 425 mm.	
E_{ca}	Vertikalaus liepsnos sklidimo pavieniu kabeliu bandymas.	H ≤ 425 mm.	
F_{ca}	Vertikalaus liepsnos sklidimo pavieniu kabeliu bandymas.	H > 425 mm.	

([1]) Visam produktui, išskyrus metalines medžiagas, ir visoms išorinėms produkto sudedamosioms dalims (t. y. apvalkalui).
([2]) s1 – TSP_{1200} ≤ 50 m^2 *ir* didžiausias SPR ≤ 0,25 m^2/s;
s1a – s1 ir pralaidumas pagal kabelių degimo bandymo metu susidariusius dūmus ≥ 80 %;
s1b – s1 ir pralaidumas pagal kabelių degimo bandymo metu susidariusius dūmus ≥ 60 % < 80 %;
s2 – TSP_{1200} ≤ 400 m^2 ir didžiausias SPR ≤ 1,5 m^2/s;
s3 – ne s1 arba s2.
([3]) Deklaruota $B1_{ca}$ klasės kabelių dūmų klasė turi būti nustatoma pagal degimą ir dūmų susidarymą daugiagyslių kabelių bandymo metu (30 kW liepsnos šaltinis).
([4]) d0 – 1 200 s laikotarpiu nėra liepsnojančių lašelių ir (arba) dalelių;
d1 – 1 200 s laikotarpiu nėra liepsnojančių lašelių ir (arba) dalelių, išliekančių ilgiau 10 s;
d2 – ne d0 arba d1.
([5]) Dujų, išsiskyrusių kabelių degimo bandymo metu, rūgštingumas:
a1 – laidumas < 2,5 µS/mm ir pH > 4,3;
a2 – laidumas < 10 µS/mm ir pH > 4,3;
a3 – ne a1 arba a2.
([6]) $B2_{ca}$, C_{ca}, D_{ca} klasių kabelių dūmų klasė turi būti nustatoma pagal degimą ir dūmų susidarymą daugiagyslių kabelių bandymo metu (20,5 kW liepsnos šaltinis).