

KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2016/364,**1. juuli 2015,****mis käsitleb ehitustoodete liigitamist tuletundlikkustoimivuse alusel vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 305/2011****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. märtsi 2011. aasta määrust (EL) nr 305/2011, millega sätestatakse ehitustoodete ühtlustatud turustustingimused ning tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 89/106/EMÜ, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 27 lõiget 1,

ning arvestades järgmist:

- (1) Komisjoni otsusega 2000/147/EÜ ⁽²⁾ kehtestati süsteem ehitustoodete liigitamiseks nende tuletundlikkustoimivuse järgi. Süsteemi aluseks olid toimivuse hindamise ja hindamistulemuste liigitamise ühtlustatud põhimõtted.
- (2) Otsusega 2000/147/EÜ on ette nähtud mitu tuletundlikkustoimivuse klassi. Lisaks sellele sisaldab see klasse F, F_{FL}, F_L ja F_{ca}, mis sisaldavad märget *No performance determined* – toimivust ei ole kindlaks määratud.
- (3) Määruse (EL) nr 305/2011 artikli 2 lõike 7 kohaselt tähendab „klass” ehitustoote toimivustasemetega vahemikku, mis on piiritletud suurima ja väikseima väärtusega. Klassid, mille puhul toimivust ei ole kindlaks määratud, ei vasta sellele definitsioonile ning seega ei saa määruse (EL) nr 305/2011 kohane klassifikatsioon neid hõlmata.
- (4) Märkuse *No performance determined* kasutamine toimivusdeklaratsioonis on ette nähtud määruse (EL) nr 305/2011 artikli 6 lõike 3 punktiga f.
- (5) Selleks et tootjad saaksid deklareerida väiksemat tuletundlikkustoimivust kui klassides E, E_{FL}, E_L ja E_{ca} ette nähtud, tuleks vastavalt muuta klasside F, F_{FL}, F_L ja F_{ca} klassifitseerimiskriteeriume.
- (6) Seepärast on vaja otsuses 2000/147/EÜ sätestatud klassid F, F_{FL}, F_L ja F_{ca} asendada uute klassidega selliste toodete puhul, mis ei vasta klassides E, E_{FL}, E_L ja E_{ca} ette nähtud tuletundlikkustoimivuse nõuetele.
- (7) Otsust 2000/147/EÜ on mitu korda muudetud ja seda on veel vaja muuta. Seepärast tuleks see otsus selguse ja otstarbekuse huvides kehtetuks tunnistada ja asendada,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Kui ehitustoote kavandatud kasutusotstarve on selline, et toode võib soodustada tule ja suitsu teket ja levikut põlengu puhkemise ruumis või piirkonnas või sellest väljaspool, tuleb ehitustoode liigitada tuletundlikkustoimivuse alusel vastavalt lisas sätestatud liigitussüsteemile.

⁽¹⁾ ELT L 88, 4.4.2011, lk 5.

⁽²⁾ Komisjoni otsus 2000/147/EÜ, 8. veebruar 2000, millega rakendatakse nõukogu direktiivi 89/106/EMÜ ehitustoodete liigitamise puhul tuletundlikkustoimivuse järgi (EÜT L 50, 23.2.2000, lk 14).

Artikkel 2

Otsus 2000/147/EÜ tunnistatakse kehtetuks.

Viiteid kehtetuks tunnistatud otsusele käsitatakse viidetena käesolevale määrusele.

Artikkel 3

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 1. juuli 2015

Komisjoni nimel
president
Jean-Claude JUNCKER

LISA

Tuletundlikkustoimivuse klassid

1.1. Tabelite 1 kuni 4 kohaldamisel kasutatakse järgmisi sümboleid (¹):

- 1) ΔT – temperatuuri tõus;
- 2) Δm – massi kadu;
- 3) t_f – leegi kestus;
- 4) PCS – kogu soojuspotentsiaal;
- 5) LFS – leegilevik külgsuunas;
- 6) SMOGRA – suitsu moodustumise kiirus.

1.2. Tabelite 1, 2 ja 3 kohaldamisel kasutatakse järgmisi sümboleid (¹):

- 1) FIGRA – soojusenergia vabanemise kiirus;
- 2) THR – kogu vabanev soojus;
- 3) TSP – kogu tekkiv suits;
- 4) F_s – leegilevik.

1.3. Tabeli 4 kohaldamisel kasutatakse järgmisi sümboleid ja katseparameetreid:

- 1) HRR_{sm30} , kW – soojuse eraldumine arvestatuna jooksva keskmisena 30 sekundi kohta;
- 2) SPR_{sm60} , m^2/s – suitsu eraldumine arvestatuna jooksva keskmisena 60 sekundi kohta;
- 3) maksimaalne HRR, kW – maksimaalne HRR_{sm30} katse alguse ja lõpu vahel, välja arvatud süttimisallika soojus;
- 4) maksimaalne SPR, m^2/s – maksimaalne SPR_{sm60} katse alguse ja lõpu vahel;
- 5) THR_{1200} , MJ – kogu vabanev soojus (HRR_{sm30}) katse alguse ja lõpu vahel, välja arvatud süttimisallika soojus;
- 6) TSP_{1200} , m^2 – kogu moodustunud suits (HRR_{sm60}) katse alguse ja lõpu vahel;
- 7) FIGRA, W/s – soojuse vabanemise kasvukiiruse indeks, mis määratakse kindlaks mõõdetud soojatootlikkuse väärtuse HRR_{sm30} ja sellele vastava aja jagatise maksimumarvuna, välja arvatud süttimisallika soojatootlikkus. Põrväärtused $HRR_{sm30} = 3$ kW ja $THR = 0,4$ MJ;
- 8) FS – leegi levik (kahjustuse pikkus);
- 9) H – leegi levik.

2. Tabelite 1 kuni 4 kohaldamisel kasutatakse järgmisi mõisteid:

- 1) „materjal” – eraldi põhiaine või ühtlaselt dispergeeritud ainete segu;
- 2) „homogeenne toode” – ühest materjalist toode, mille kõikides osades on materjal ühesuguse tiheduse ja koostisega;
- 3) „mittehomogeenne toode” – toode, mis ei vasta homogeense toote tingimustele ja mis koosneb ühest või mitmest olulisest ja/või väheolulisest komponendist;

(¹) Karakteristikute kindlaksmääramisel on võetud arvesse asjakohaseid katsemeetodeid.

- 4) „oluline komponent” – materjal, mis moodustab olulise osa mittehomogeensest tootest; kihti massiga $\geq 1,0 \text{ kg/m}^2$ või paksusega $\geq 1,0 \text{ mm}$ peetakse oluliseks komponendiks;
- 5) „väheoluline komponent” – materjal, mis ei moodusta olulist osa mittehomogeensest tootest; kihti massiga $< 1,0 \text{ kg/m}^2$ või paksusega $< 1,0 \text{ mm}$ peetakse väheoluliseks komponendiks;
- 6) „täielikult kaetud väheoluline komponent” – väheoluline komponent, mis on mõlemalt poolt kaetud vähemalt ühe olulise komponendiga;
- 7) „osaliselt kaetud väheoluline komponent” – väheoluline komponent, mis on ühelt poolt kaetud olulise komponendiga.

Kahte või mitut külgnevat väheolulist kihti (mille vahel ei ole olulisi komponente) käsitletakse ühe väheolulise komponendina ja klassifitseeritakse seega vastavalt väheolulist komponenti kujutava kihi nõuetele.

Tabel 1

Ehitustoodete tuletundlikkustoimivuse klassid, välja arvatud põrandakatete, sirgete torukujuliste soojusisolaatsioonitoodete ja elektrikaablite puhul

| Klass | Katsemeetod(id) | Klassifitseerimise kriteeriumid | Täiendav liigitus |
|-----------|---|--|---|
| A1 | EN ISO 1182 ⁽¹⁾ ; ja | $\Delta T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$; ja $\Delta m \leq 50 \%$; ja $t_f = 0$ (püsiva leegita) | |
| | EN ISO 1716 | $\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ ; ja $\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽²⁾ ^(2a) ; ja $\text{PCS} \leq 1,4 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ ; ja $\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾ | |
| A2 | EN ISO 1182 ⁽¹⁾ ; või | $\Delta T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$; ja $\Delta m \leq 50 \%$; ja $t_f \leq 20 \text{ s}$ | |
| | EN ISO 1716; ja | $\text{PCS} \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ ; ja $\text{PCS} \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽²⁾ ; ja $\text{PCS} \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ ; ja $\text{PCS} \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾ | |
| | EN 13823 (SBI) | $\text{FIGRA} \leq 120 \text{ W s}^{-1}$; ja $\text{LFS} < \text{näidise serv}$; ja $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7,5 \text{ MJ}$ | Suitsu eraldumine ⁽⁵⁾ ; ja põlevad tilgad/osakesed ⁽⁶⁾ |
| B | EN 13823 (SBI); ja | $\text{FIGRA} \leq 120 \text{ W s}^{-1}$; ja $\text{LFS} < \text{näidise serv}$; ja $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7,5 \text{ MJ}$ | Suitsu eraldumine ⁽⁵⁾ ; ja põlevad tilgad/osakesed ⁽⁶⁾ |
| | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ ; $M\delta juaeg = 30 \text{ s}$ | $F_s \leq 150 \text{ mm}$ 60 s jooksul | |

| Klass | Katsemetod(id) | Klassifitseerimise kriteeriumid | Täiendav liigitus |
|----------|---|--|---|
| C | EN 13823 (SBI); ja | FIGRA $\leq 250 \text{ W s}^{-1}$; ja LFS < näidise serv; ja THR _{600s} $\leq 15 \text{ MJ}$ | Suitsu eraldumine ⁽⁵⁾ ; ja põlevad tilgad/osakesed ⁽⁶⁾ |
| | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Mõjuaeg = 30 s | Fs $\leq 150 \text{ mm}$ 60 s jooksul | |
| D | EN 13823 (SBI); ja | FIGRA $\leq 750 \text{ W s}^{-1}$ | Suitsu eraldumine ⁽⁵⁾ ; ja põlevad tilgad/osakesed ⁽⁶⁾ |
| | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Mõjuaeg = 30 s | Fs $\leq 150 \text{ mm}$ 60 s jooksul | |
| E | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Mõjuaeg = 15 s | Fs $\leq 150 \text{ mm}$ 20 s jooksul | põlevad tilgad/osakesed ⁽⁷⁾ |
| F | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Mõjuaeg = 15 s | Fs > 150 mm 20 s jooksul | |

⁽¹⁾ Homogeensete toodete korral ja mittehomoegensete toodete oluliste komponentide korral.

⁽²⁾ Mittehomoegensete toodete osaliselt kaetud väheoluliste komponentide korral.

^(2a) Alternatiivina osaliselt kaetud väheolulise komponendi korral, mille PCS \leq on $2,0 \text{ MJm}^{-2}$, tingimusel, et toode vastab järgmistele EN 13823 (SBI) kriteeriumidele: FIGRA $\leq 20 \text{ W s}^{-1}$; ja LFS < näidise serv; ja THR_{600s} $\leq 4,0 \text{ MJ}$; ja s1; ja d0.

⁽³⁾ Mittehomoegensete toodete täielikult kaetud väheoluliste komponentide korral.

⁽⁴⁾ Terviktoote korral.

⁽⁵⁾ **s1** = SMOGRA $\leq 30 \text{ m}^2 \text{ s}^{-2}$ ja TSP_{600s} $\leq 50 \text{ m}^2$; **s2** = SMOGRA $\leq 180 \text{ m}^2 \text{ s}^{-2}$ ja TSP_{600s} $\leq 200 \text{ m}^2$; **s3** = mitte s1, mitte s2.

⁽⁶⁾ **d0** = EN 13823 (SBI) puhul puuduvad 600 s jooksul põlevad tilgad/osakesed; **d1** = EN 13823 (SBI) puhul puuduvad 600 s jooksul kauem kui 10 s püsivad põlevad tilgad/osakesed; **d2** = mitte d0, mitte d1; paberi süttimine EN ISO 11925-2 puhul eeldab liigitust d2.

⁽⁷⁾ Paber ei sütti = ei liigitata; paber süttib = liigitus **d2**.

⁽⁸⁾ Pinnale toimiva leegi puhul ja, kui see on toote lõppkasutuse tingimuste kohaselt asjakohane, servale toimiva leegi puhul.

Tabel 2

Põrandakatete tuletundlikkustoimivuse klassid

| Klass | Katsemetod(id) | Klassifitseerimise kriteeriumid | Täiendav liigitus |
|------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|
| A1_{FL} | EN ISO 1182 ⁽¹⁾ ; ja | $\Delta T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$; ja $\Delta m \leq 50 \%$; ja $t_f = 0$ (püsiva leegita) | |
| | EN ISO 1716 | PCS $\leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ ; ja PCS $\leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽²⁾ ; ja PCS $\leq 1,4 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ ; ja PCS $\leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾ | |
| A2_{FL} | EN ISO 1182 ⁽¹⁾ ; või | $\Delta T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$; ja $\Delta m \leq 50 \%$; ja $t_f \leq 20 \text{ s}$ | |
| | EN ISO 1716; ja | PCS $\leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ ; ja PCS $\leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽²⁾ ; ja PCS $\leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ ; ja PCS $\leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾ | |
| | EN ISO 9239-1 ⁽⁵⁾ | Kriitiline soojusvoog ⁽⁶⁾ $8,0 \text{ kWm}^{-2}$ | |

| Klass | Katsemeetod(id) | Klassifitseerimise kriteeriumid | Täiendav liigitus |
|-----------------------|--|--|----------------------------------|
| B_{FL} | EN ISO 9239-1 ⁽⁵⁾ <i>ja</i> | Kriitiline soojusvoog ⁽⁶⁾ 8,0 kWm ⁻² | Suitsu eraldumine ⁽⁷⁾ |
| | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : <i>Mõjuaeg = 15 s</i> | F _s ≤ 150 mm 20 s jooksul | |
| C_{FL} | EN ISO 9239-1 ⁽⁵⁾ <i>ja</i> | Kriitiline soojusvoog ⁽⁶⁾ 4,5 kWm ⁻² | Suitsu eraldumine ⁽⁷⁾ |
| | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : <i>Mõjuaeg = 15 s</i> | F _s ≤ 150 mm 20 s jooksul | |
| D_{FL} | EN ISO 9239-1 ⁽⁵⁾ <i>ja</i> | Kriitiline soojusvoog ⁽⁶⁾ 3,0 kWm ⁻² | Suitsu eraldumine ⁽⁷⁾ |
| | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : <i>Mõjuaeg = 15 s</i> | F _s ≤ 150 mm 20 s jooksul | |
| E_{FL} | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : <i>Mõjuaeg = 15 s</i> | F _s ≤ 150 mm 20 s jooksul | |
| F_{FL} | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : <i>Mõjuaeg = 15 s</i> | F _s > 150 mm 20 s jooksul | |

⁽¹⁾ Homogeensete toodete korral ja mittehomoogeensete toodete oluliste komponentide korral.

⁽²⁾ Mittehomoogeensete toodete osaliselt kaetud väheoluliste komponentide korral.

⁽³⁾ Mittehomoogeensete toodete täielikult kaetud väheoluliste komponentide korral.

⁽⁴⁾ Terviktoote korral.

⁽⁵⁾ Katse kestus = 30 minutit.

⁽⁶⁾ Kriitiline soojusvoog määratletakse kiirgusvoona leegi kustumise hetkel või kiirgusvoona pärast seda, kui katse on kestnud 30 minutit, olenevalt sellest, kumb väärtus on väiksem (s.o soojusvoona, mis vastab leegi leviku suurimale ulatusele).

⁽⁷⁾ **s1** = suits ≤ 750 %.min; **s2** = mitte s1.

⁽⁸⁾ Pinnale toimiva leegi puhul ja, kui see on toote lõppkasutuse tingimuste kohaselt asjakohane, servale toimiva leegi puhul.

Tabel 3

Sirgete torukujuliste soojusisolatsioonitoodete tuletundlikkustoimivuse klassid

| Klass | Katsemeetod(id) | Klassifitseerimise kriteeriumid | Täiendav liigitus |
|-----------------------|---|---|-------------------|
| A1_L | EN ISO 1182 ⁽¹⁾ ; <i>ja</i> | ΔT ≤ 30 °C; <i>ja</i> Δm ≤ 50 %; <i>ja</i> t _f = 0 (püsiva leegita) | |
| | EN ISO 1716 | PCS ≤ 2,0 MJkg ⁻¹ ⁽¹⁾ ; <i>ja</i> PCS ≤ 2,0 MJkg ⁻¹ ⁽²⁾ ; <i>ja</i> PCS ≤ 1,4 MJm ⁻² ⁽³⁾ ; <i>ja</i> PCS ≤ 2,0 MJkg ⁻¹ ⁽⁴⁾ | |

| Klass | Katsemeetod(id) | Klassifitseerimise kriteeriumid | Täiendav liigitus |
|-----------------------|---|---|---|
| A_{2L} | EN ISO 1182 ⁽¹⁾ ; või | $\Delta T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$; ja $\Delta m \leq 50 \%$; ja $t_f \leq 20 \text{ s}$ | Suitsu eraldumine ⁽⁵⁾ ; ja põlevad tilgad/osakesed ⁽⁶⁾ |
| | EN ISO 1716; ja | $PCS \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ ; ja $PCS \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽²⁾ ; ja $PCS \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ ; ja $PCS \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾ | |
| | EN 13823 (SBI) | $FIGRA \leq 270 \text{ W s}^{-1}$; ja LFS < näidise serv; ja $THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$ | |
| B_L | EN 13823 (SBI); ja | $FIGRA \leq 270 \text{ W s}^{-1}$; ja LFS < näidise serv; ja $THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$ | Suitsu eraldumine ⁽⁵⁾ ; ja põlevad tilgad/osakesed ⁽⁶⁾ |
| | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Mõjuaeg = 30 s | $F_s \leq 150 \text{ mm}$ 60 s jooksul | |
| C_L | EN 13823 (SBI); ja | $FIGRA \leq 460 \text{ W s}^{-1}$; ja LFS < näidise serv; ja $THR_{600s} \leq 15 \text{ MJ}$ | Suitsu eraldumine ⁽⁵⁾ ; ja põlevad tilgad/osakesed ⁽⁶⁾ |
| | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Mõjuaeg = 30 s | $F_s \leq 150 \text{ mm}$ 60 s jooksul | |
| D_L | EN 13823 (SBI); ja | $FIGRA \leq 2 \text{ } 100 \text{ W s}^{-1}$ $THR_{600s} \leq 100 \text{ MJ}$ | Suitsu eraldumine ⁽⁵⁾ ; ja põlevad tilgad/osakesed ⁽⁶⁾ |
| | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Mõjuaeg = 30 s | $F_s \leq 150 \text{ mm}$ 60 s jooksul | |
| E_L | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Mõjuaeg = 15 s | $F_s \leq 150 \text{ mm}$ 20 s jooksul | põlevad tilgad/osakesed ⁽⁷⁾ |
| F_L | EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Mõjuaeg = 15 s | $F_s > 150 \text{ mm}$ 20 s jooksul | |

⁽¹⁾ Homogeensete toodete korral ja mittehomoogensete toodete oluliste komponentide korral.

⁽²⁾ Mittehomoogensete toodete osaliselt kaetud väheoluliste komponentide korral.

⁽³⁾ Mittehomoogensete toodete täielikult kaetud väheoluliste komponentide korral.

⁽⁴⁾ Terviktoote korral.

⁽⁵⁾ **s1** = SMOGRA $\leq 105 \text{ m}^2\text{s}^{-2}$ ja $TSP_{600s} \leq 250 \text{ m}^2$; **s2** = SMOGRA $\leq 580 \text{ m}^2\text{s}^{-2}$ ja $TSP_{600s} \leq 1 \text{ } 600 \text{ m}^2$; **s3** = mitte s1, mitte s2.

⁽⁶⁾ **d0** = EN 13823 (SBI) puhul puuduvad 600 s jooksul põlevad tilgad/osakesed; **d1** = EN 13823 (SBI) puhul puuduvad 600 s jooksul kauem kui 10 s püsivad põlevad tilgad/osakesed; **d2** = mitte d0, mitte d1; paberi süttimine EN ISO 11925-2 puhul eeldab liigitust d2.

⁽⁷⁾ Paber ei sütti = ei liigitata; paber süttib = liigitus **d2**.

⁽⁸⁾ Pinnale toimiva leegi puhul ja, kui see on toote lõppkasutuse tingimuste kohaselt asjakohane, servale toimiva leegi puhul.

Tabel 4

Elektrikaablite tuletundlikkustoomivuse klassid

| Klass | Katsemeetod(id) | Klassifitseerimise kriteeriumid | Täiendav liigitus |
|------------------------|--|---|---|
| A_{ca} | EN ISO 1716 | PCS ≤ 2,0 MJ/kg ⁽¹⁾ | |
| B1_{ca} | EN 50399 (30 kW leegi allikas) ja | FS ≤ 1,75 m ja THR _{1200s} ≤ 10 MJ ja maksimaalne HRR ≤ 20 kW ja FIGRA ≤ 120 Ws ⁻¹ | Suitsu eraldumine ⁽²⁾ ⁽⁵⁾ ja põlevad tilgad/osakesed ⁽³⁾ ning happesus (pH ja juhtivus) ⁽⁴⁾ |
| | EN 60332-1-2 | H ≤ 425 mm | |
| B2_{ca} | EN 50399 (20,5 kW leegi allikas) ja | FS ≤ 1,5 m; ja THR _{1200s} ≤ 15 MJ; ja maksimaalne HRR ≤ 30 kW; ja FIGRA ≤ 150 Ws ⁻¹ | Suitsu eraldumine ⁽²⁾ ⁽⁶⁾ ja põlevad tilgad/osakesed ⁽³⁾ ning happesus (pH ja juhtivus) ⁽⁴⁾ |
| | EN 60332-1-2 | H ≤ 425 mm | |
| C_{ca} | EN 50399 (20,5 kW leegi allikas) ja | FS ≤ 2,0 m; ja THR _{1200s} ≤ 30 MJ; ja maksimaalne HRR ≤ 60 kW; ja FIGRA ≤ 300 Ws ⁻¹ | Suitsu eraldumine ⁽²⁾ ⁽⁶⁾ ja põlevad tilgad/osakesed ⁽³⁾ ning happesus (pH ja juhtivus) ⁽⁴⁾ |
| | EN 60332-1-2 | H ≤ 425 mm | |
| D_{ca} | EN 50399 (20,5 kW leegi allikas) ja | THR _{1200s} ≤ 70 MJ; ja maksimaalne HRR ≤ 400 kW; ja FIGRA ≤ 1 300 Ws ⁻¹ | Suitsu eraldumine ⁽²⁾ ⁽⁶⁾ ja põlevad tilgad/osakesed ⁽³⁾ ning happesus (pH ja juhtivus) ⁽⁴⁾ |
| | EN 60332-1-2 | H ≤ 425 mm | |
| E_{ca} | EN 60332-1-2 | H ≤ 425 mm | |
| F_{ca} | EN 60332-1-2 | H > 425 mm | |

⁽¹⁾ Terviktoote, välja arvatud metallilised materjalid, ja toote kõigi väliste komponentide korral (st mantel).

⁽²⁾ **s1** = TSP₁₂₀₀ ≤ 50 m² ja maksimaalne SPR ≤ 0,25 m²/s
s1a = **s1** ja läbitustegur vastavalt EN 61034-2 ≥ 80 %
s1b = **s1** ja läbitustegur vastavalt EN 61034-2 ≥ 60 % < 80 %
s2 = TSP₁₂₀₀ ≤ 400 m² ja maksimaalne SPR ≤ 1,5 m²/s
s3 = mitte **s1**, mitte **s2**

⁽³⁾ **d0** = põlevad tilgad/osakesed puuduvad 1 200 s jooksul; **d1** = puuduvad põlevad tilgad/osakesed, mis püsivad 1 200 s jooksul kauem kui 10 s; **d2** = mitte **d0**, mitte **d1**.

⁽⁴⁾ EN 60754-2: **a1** = juhtivus < 2,5 μS/mm ja pH > 4,3; **a2** = juhtivus < 10 μS/mm ja pH > 4,3; **a3** = mitte **a1**, mitte **a2**.

⁽⁵⁾ Klassi B1_{ca} kuuluvate kaablite puhul deklareeritava suitsuklassi aluseks peab olema EN 50399 kohane katse (30 kW leegi allikas).

⁽⁶⁾ Klassidesse B2_{ca}, C_{ca} ja D_{ca} kuuluvate kaablite puhul deklareeritava suitsuklassi aluseks peab olema EN 50399 kohane katse (20,5 kW leegi allikas).