

1. DARBŲ APIBRĖŽIMAS

Naujai statomų ir modernizuojamų pastatų vienos patalpos dūmų kontrolės kanalų sekcijų įrengimas.

2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

- 2.1. LST EN 12101-7 Dūmų ir šilumos kontrolės sistemos. 7 dalis. Dūmų kanalo sekcijos.
- 2.2. Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (PAGD direktoriaus 2013.10.04 įsakymas Nr.1-249).
- 2.3. 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011.
- 2.4. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (PAGD direktoriaus 2010.12.07 įsakymas Nr. 1-338).
- 2.5. Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas.

3. BENDRIEJI NURODYMAI

- 3.1. Dūmų ištraukimo kanalai įrengiami iš dūmų kanalų sekcijų. Įrengimui naudojamos papildomos medžiagos ir komplektuojantys gaminiai. Montavimas turi būti atliekamas pagal montavimo instrukcijoje „*DSK montavimo instrukcija MKTechnika_2020*“ nurodytus reikalavimus. Pagrindiniai reikalavimai pateikiami šioje techninėje specifikacijoje.
- 3.2. Privalomas visų dūmų kontrolės kanalų ženklavimas CE ženklu.
- 3.3. Montuojant ir eksploatuojant dūmų kanalų sekcijas, gaminiai turi būti apsaugoti nuo tiesioginio vandens ar kitų skysčių patekimo. Gaminiai montuojami ir skirti naudoti patalpose.
- 3.4. Dūmų kanalų sekcijos, tvirtinimo detalės, kiti gaminiai turi būti švarūs, sausi, neužteršti riebalais ar naftos produktais.
- 3.5. Laikytis gamintojų nurodymų ir rekomendacijų transportuojant, sandėliuojant, įrengiant ir eksploatuojant dūmų kanalų sekcijas, plieninius ortakius, kitas komplektuojančias detales ir gaminius.

4. ATSPARUMAS UGNIAI – E₆₀₀120 (h_o) S 1500single (klasifikavimas pagal LST EN 13501-4).

Žymėjimo (klasifikacijos) paaiškinimas:

E₆₀₀120 - testuojama temperatūra (600°C) ir atsparumas ugniai minutėmis (120min.);

h_o - sekcija skirta eksploatuoti horizontalioje padėtyje;

S - sandarumas dūmams;

1500 - didžiausias leistinas vakuuminis slėgis -1500 Pa, o viršslėgis +500 Pa;

Single - vienos patalpos dūmų kontrolės kanalo sekcijos;

5. VIENOS PATALPOS DŪMŲ KONTROLĖS KANALO SEKCIJŲ ĮRENGIMAS.

- 5.1. Detalūs reikalavimai pateikiami montavimo instrukcijoje „*DSK montavimo instrukcija MKTechnika_2020*“.
- 5.1.1. Stačiakampės dūmų kanalo sekcijos jungiamos į bendrą dūmų ištraukimo ortakių sistemą be papildomo izoliavimo mineraline vata.
- 5.1.2. Dūmų kanalų sekcijų sujungimui yra naudojami flanšiniai pajungimai 30 mm aukščio ir žymimi FL30. Sandarinimui tarp flanšų sujungimo yra naudojama atspari karščiui tarpinė 20x3 mm Kerafix2000SK, Fiberfrax FT arba analogiškos.
- 5.1.3. Šios dūmų kanalo sekcijos yra montuojamos tik horizontalioje padėtyje naudojantis instrukcijoje nurodytus kabinimo elementus.
- 5.1.4. Kai dūmų kanalas kerta kelių dūmų zonų užtvartas ne žemesnės klasės kaip DH30, arba priešgaisrines pertvaras ne mažesnės atsparumo ugnei kaip E30, angos yra užtaisomos tomis pačiomis medžiagomis kaip kertama užtvarta ar pertvara.
- 5.1.5. Maksimalus atstumas tarp pakabinimo strypų ≤1500mm.
- 5.1.6. Didžiausi leistini dūmų kanalų sekcijų matmenys:

Didžiausias kanalo plotis x aukštis, mm	Didžiausias kanalo sekcijos ilgis, mm	Klasifikavimas
≤ 1250x1000	≤ 1500	E ₆₀₀ 120 (h _o) S1500 single