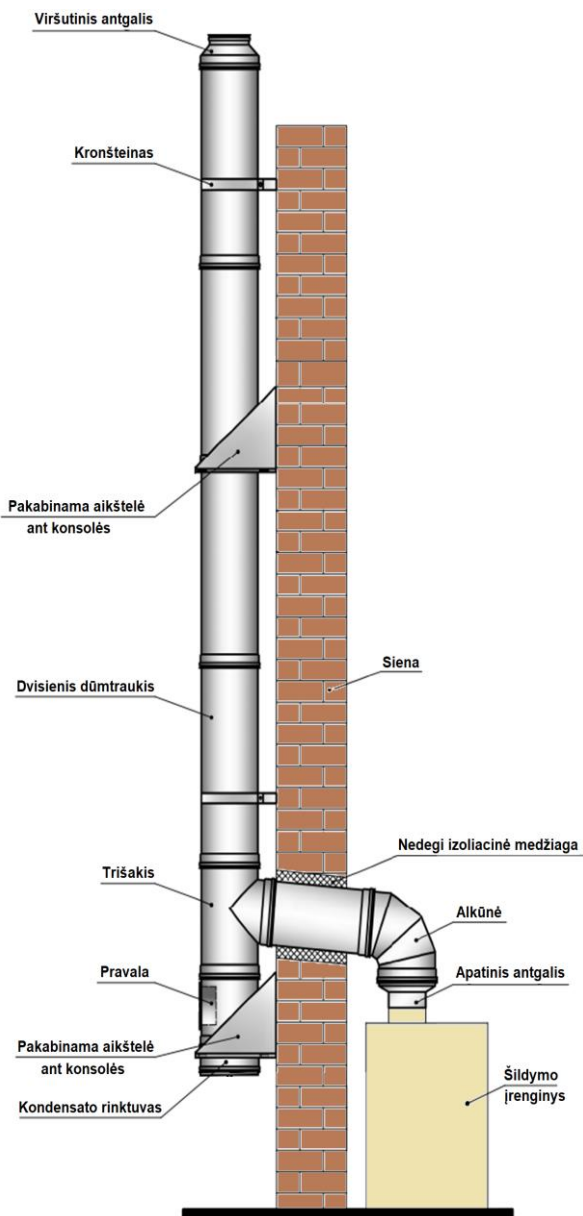
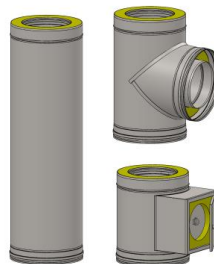


DVISIENIŲ DŪMTRAUKIŲ SISTEMŲ DW50 ir DW50-M MONTAVIMO INSTRUKCIJA v. 2022-05



1. Pirminė apžiūra

Prieš dūmtraukio įrengimą turi būti atliekama gaminių patikra siekiant įvertinti, ar sukomplektuoti visi reikiami dūmtraukio gaminiai pagal projekto specifikaciją. Pažeisti arba neatitinkantys specifikacijos gaminiai negali būti naudojami.



2. Dūmtraukio elementų sujungimas

Kai dūmtraukio išorinio vamzdžio skersmuo $D \leq 450$ mm, dūmtraukio elementų sujungimui sutvirtinami sujungiamosiomis apkabomis. Kniejijimas šiuo atveju nereikalingas. Kai dūmtraukio išorinio vamzdžio skersmuo $D \geq 500$ mm, montavimui reikalingos nerūdijančio plieno kniedės 4x8. Kiekvienam sujungimui reikia žemiau nurodyto skaičiaus kniedžių. Atlikus kniejijimą dūmtraukio elementų sujungimai sutvirtinami sujungiamosiomis apkabomis.



Išorinio vamzdžio skersmuo, mm	Kniedžių kiekis sujungime
500 - 600	8
650-700	16

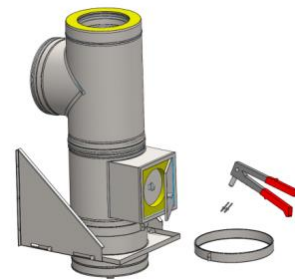
3. Dūmtraukio montavimas

Dvisienis dūmtraukis prie sienos pradedamas montuoti esant išvestam į lauką jungiamajam vamzdžiui.



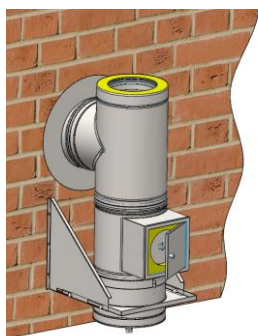
3.1.

Dūmtraukis gali būti statomas ant aikštelės, pakabinamos aikštelės arba pagrindo plokštės. Jei pasirinkamas tvirtinimas prie sienos ant pakabinamos aikštelės su konsole, pirmiausiai galima sujungti trišakio ir pravalo elementus, pakabinamą aikštelę ir kondensato rinktuvą. Jeigu kniejijimas būtinas, sujungimus sukniedykite, po to uždėkite sujungiamąsias apkabas. Degimo produktų tekėjimo kryptis nurodyta ant gaminių ženklavimo lipdukų.



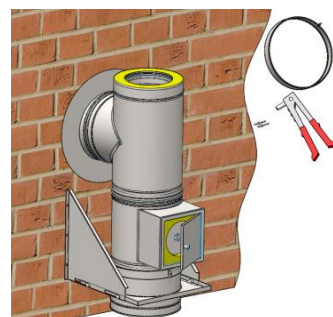
3.2.

Prieš tai sujungtus elementus užmaukite ant jungiamojo vamzdžio atšakos, pažymėkite konsolės tvirtinimo prie sienos vietas. Pritvirtinkite konsolę su pakabinama aikšte prie sienos. Laikančiųjų elementų tvirtinimą prie sienos parenka montuotojas.



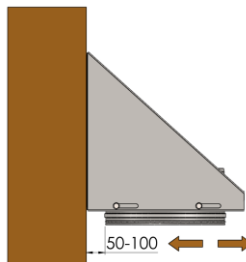
3.3.

Jeigu kniejijimas būtinas, jungiamojo vamzdžio ir trišakio atšakos sujungimą sukniedykite. Ant sujungimo uždėkite sujungiamąją apkabą.



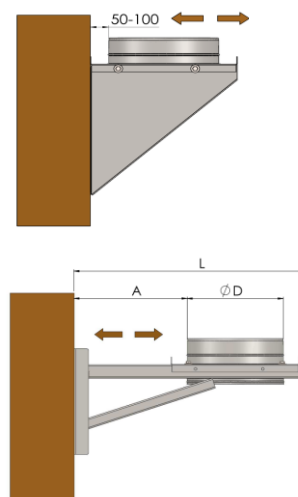
3.4.

Rekomenduojamas atstumas nuo dūmtraukio išorinės sienelės iki pastato sienos yra 100 mm. Jei dūmtraukis statomas ant konsolės sumontuotos pakabinamos aikštelės, galimas atstumo nuo dūmtraukio iki pastato sienos reguliavimo diapazonas yra nuo 50 iki 100 mm.

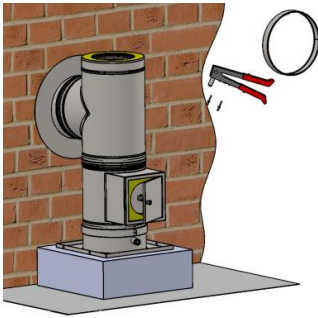


3.5.

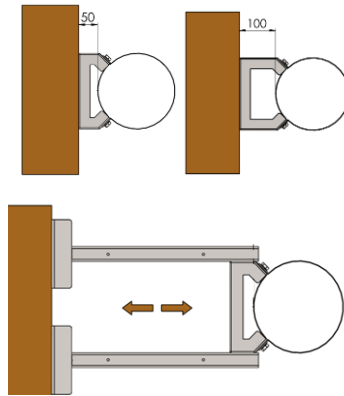
Kiti aikštelių ant konsolių montavimo būdai pateikti šios instrukcijos priede Nr. 1.



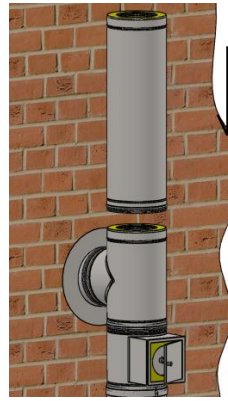
3.6. Dūmtraukis taip pat gali būti statomas ant paruošto pagrindo. Pagrindo aukštis ir padėtis turi būti apskaičiuojama priklausomai nuo jungiamojo vamzdžio išvedimo per sieną padėties ir sujungtų pagrindo plokštės, pravalos ir trišakio elementų aukščio.



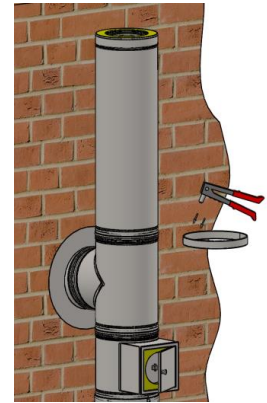
3.7. Laikančiųjų elementų tvirtinimą prie sienos parenka montuotojas. Rekomenduojamas atstumas nuo dūmtraukio išorinės sienelės iki pastato sienos yra 100 mm, tam naudojami L-100 kronšteinai. Kiti kronšteinai ir jų prailginimo elementų montavimo būdai pateikti šios instrukcijos priede Nr.1



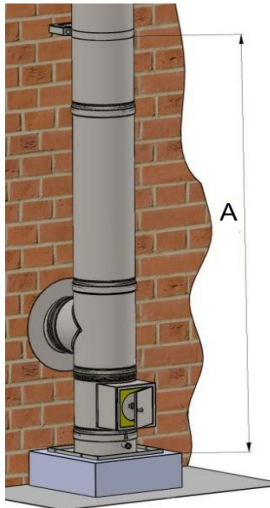
3.8. Toliau ant trišakio montuokite tiesinius dūmtraukio elementus.



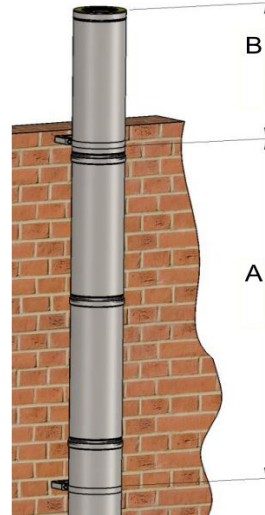
3.9. Jeigu kniedijimas būtinas, dūmtraukio elementų sujungimus sukniedykite, po to uždėkite sujungiamąsias apkabas.



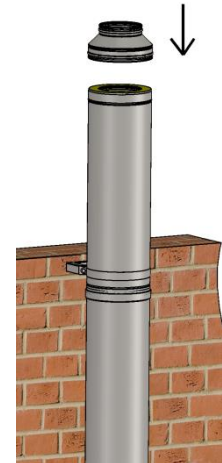
3.10. Nepriklausomai nuo to, ar dūmtraukis statomas ant pakabinamos aikštelės ar ant paruošto pagrindo, būtina išlaikyti ne didesnę kaip A atstumą nuo pagrindo plokštės iki kronšteino. Atstumai A nurodyti šios instrukcijos skyriuje „Dūmtraukio atsparumas vėjo apkrovai“.



3.11. Atstumas tarp kronšteinų turi būti ne didesnis kaip A, o viršutinė nepritvirtinta dūmtraukio dalis ne ilgesnė kaip B. Atstumai A ir B nurodyti šios instrukcijos skyriuje „Dūmtraukio atsparumas vėjo apkrovai“.



3.12. Dūmtraukio viršūnėje turi būti uždėdamas viršutinis antgalis. Jeigu kniedijimas būtinas, sujungimą sukniedykite, po to uždėkite sujungiamąją apkabą. Dūmtraukio viršūnėje ant viršutinio antgalio gali būti montuojami stogeliai, kibirkščių gaudikliai-deflektorai, tačiau būtina atsižvelgti, ar tai neprieštarauja teisės aktų reikalavimams.

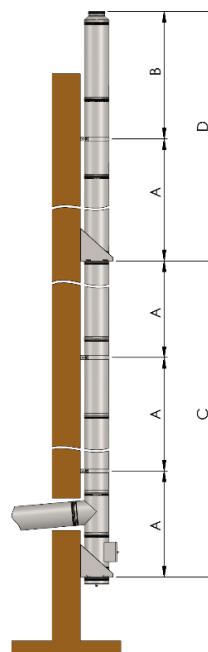


4. Dūmtraukio atsparumas vėjo apkrovai
Dvisieniai dūmtraukiai montuojami prie sienos arba laikančiosios konstrukcijos naudojant laikančiuosius elementus (kronšteinus, aikšteles), statomi ant aikštelės, pakabinamos aikštelės arba pagrindo plokštės. Atstumai tarp laikančiųjų elementų pateikti lentelėje žemiau. Laikančios metalo konstrukcijos turi būti projektuojamos ir gaminamos laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

dn, mm	A, m.	B, m.	C, m.	D, m.
80-200	≤3,0	≤2,5	≤12,0	≤12,0
250-300	≤2,5	≤1,5	≤8,0	≤8,0
350	≤2,5	≤1,5	≤5,0	≤8,0
400-550	≤2,5	≤1,0	≤5,0	≤8,0
600-700	≤2,0	≤0,6	≤5,0	≤8,0

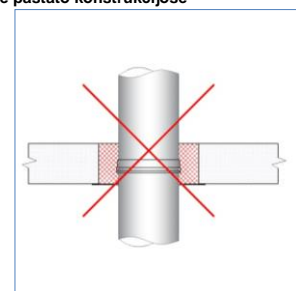
A - atstumas tarp laikančiųjų elementų, B - nepritvirtintos dūmtraukio dalies ilgis, C atstumas tarp aikštelių, D – atstumas tarp aikštelių, nesant trišakio elemento tarp jų.

7. Dvisienio dūmtraukio atsparumas gniuždymui
kai dn nuo 80-200 mm – 12 m dvisienių elementų;
kai dn nuo 250 iki 300 mm – 8 m dvisienių elementų;
kai dn nuo 350 iki 700 mm – 5 m dvisienių elementų (taikoma trišakio elementui);
kai dn nuo 350 iki 700 mm – 8 m dvisienių elementų.



5. Montavimas ne vertikaliai
Jei dvisienių jungiamųjų vamzdžių, sumontuotų nevertikaliai, ilgis viršija 2 m, jie turi būti papildomai, ne rečiau kaip kas 2 m, tvirtinami prie atramų. Minimalus nuolydis nuo horizontalės turi būti ≥3°.

6. Neteisinga dūmtraukio elementų sujungimų padėtis kertamosiose pastato konstrukcijose

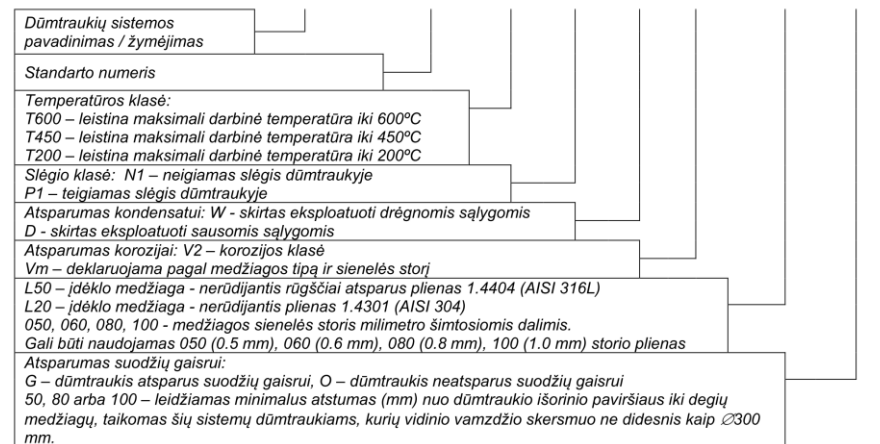


Vietose kur dūmtraukis kerta pastato konstrukcijas negali būti dūmtraukio elementų sujungimų.

8. Dūmtraukių sistemų DW50 ir DW50-M paskirtis

Apie dūmtraukių sistemų tinkamumą konkrečiam atvejui reikia spręsti atsižvelgiant į šildymo įrenginio gamintojo instrukciją, šią instrukciją ir nacionalinius teisės aktus.

Dvisienių dūmtraukių sistema DW50							
Žymėjimas 1	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L50050	G50
Žymėjimas 2	EN 1856-1	T450	N1	W	V2	L50060	G80
Žymėjimas 3 (su silikoninėmis tarpinėmis)	EN 1856-1	T200	P1	W	V2	L50080	O50
Žymėjimas 4	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L50100	G100
Dvisienių dūmtraukių sistema DW50-M							
Žymėjimas 1	EN 1856-1	T600	N1	D	Vm	L20050	G50
Žymėjimas 2	EN 1856-1	T450	N1	D	Vm	L20060	G80
Žymėjimas 3 (su silikoninėmis tarpinėmis)	EN 1856-1	T200	P1	D	Vm	L20080	O50
Žymėjimas 4	EN 1856-1	T600	N1	D	Vm	L20100	G100



DW50-M Žymėjimas 1

EN 1856-1 T600-N1-D-Vm-L20xxx-G50 paskirtis

Ši dvisienių dūmtraukių sistema skirta natūralia trauka (N1) šalinti degimo produktus iš šildymo įrenginių, kuriuose deginamas dujinis, skystasis (išskyrus kūrą, kurio sieringumas $\geq 0,2\%$ masės) ir natūrali malkinė mediena, kurios drėgnumas ne didesnis kaip 20 %. Sistema gali būti montuojama tiek pastato viduje tiek išorėje. Dūmtraukių sistema yra atspari suodžių užsidegimui (G), tinkama eksploatuoti sausomis sąlygomis (D), o maksimali darbinė temperatūra (T600) – 600 °C. Montuojama ne mažesniu kaip 50* mm atstumu nuo dūmtraukio išorinio paviršiaus iki degių medžiagų, jei nacionaliniai teisės aktai nenustato didesnio atstumo. Ši sistema išbandyta be apgaubo ir esant vėdinamai atvirai perdangai, todėl dūmtraukiui kertant pastato konstrukcijas turi būti vadovojamasi šios instrukcijos skyriuje „Dūmtraukio, kertančio pastato konstrukcijas, montavimas“ pateikiama informacija. Dūmtraukyje naudojamos šiluminės izoliacijos storis 50 mm, vidinis dvisienio dūmtraukio vamzdis gaminamas iš nerūdijančio plieno 1.4301 (L20).

DW50-M Žymėjimas 2

EN 1856-1 T450-N1-D-Vm-L20xxx-G80 paskirtis

Ši dvisienių dūmtraukių sistema skirta natūralia trauka (N1) šalinti degimo produktus iš šildymo įrenginių, kuriuose deginamas dujinis, skystasis (išskyrus kūrą, kurio sieringumas $\geq 0,2\%$ masės) ir natūrali malkinė mediena, kurios drėgnumas ne didesnis kaip 20 %. Sistema gali būti montuojama tiek pastato viduje tiek išorėje. Dūmtraukių sistema yra atspari suodžių užsidegimui (G), tinkama eksploatuoti sausomis sąlygomis (D), o maksimali darbinė temperatūra (T450) – 450 °C. Montuojama ne mažesniu kaip 80* mm atstumu nuo dūmtraukio išorinio paviršiaus iki degių medžiagų, jei nacionaliniai teisės aktai nenustato didesnio atstumo. Ši sistema išbandyta be apgaubo ir esant izoliuotai perdangai, todėl dūmtraukiui kertant pastato konstrukcijas turi būti vadovojamasi šios instrukcijos skyriuje „Dūmtraukio, kertančio pastato konstrukcijas, montavimas“ pateikiama informacija. Dūmtraukyje naudojamos šiluminės izoliacijos storis 50 mm, vidinis dvisienio dūmtraukio vamzdis gaminamas iš nerūdijančio plieno 1.4301 (L20).

DW50 Žymėjimas 1

EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50xxx-G50 paskirtis

Ši dvisienių dūmtraukių sistema skirta natūralia trauka (N1) šalinti degimo produktus iš šildymo įrenginių, kuriuose deginamas dujinis, skystasis arba kietasis kuras. Sistema gali būti montuojama tiek pastato viduje tiek išorėje. Dūmtraukių sistema yra atspari suodžių užsidegimui (G), tinkama eksploatuoti drėgnomis sąlygomis (W), o maksimali darbinė temperatūra (T600) – 600 °C. Montuojama ne mažesniu kaip 50* mm atstumu nuo dūmtraukio išorinio paviršiaus iki degių medžiagų, jei nacionaliniai teisės aktai nenustato didesnio atstumo. Ši sistema išbandyta be apgaubo ir esant vėdinamai atvirai perdangai, todėl dūmtraukiui kertant pastato konstrukcijas turi būti vadovojamasi šios instrukcijos skyriuje „Dūmtraukio, kertančio pastato konstrukcijas, montavimas“ pateikiama informacija. Dūmtraukyje naudojamos šiluminės izoliacijos storis 50 mm, vidinis dvisienio dūmtraukio vamzdis gaminamas iš rūgščiai atsparaus nerūdijančio plieno 1.4404 (L50).

DW50 Žymėjimas 2

EN 1856-1 T450-N1-W-V2-L50xxx-G80 paskirtis

Ši dvisienių dūmtraukių sistema skirta natūralia trauka (N1) šalinti degimo produktus iš šildymo įrenginių, kuriuose deginamas dujinis, skystasis arba kietasis kuras. Sistema gali būti montuojama tiek pastato viduje tiek išorėje. Dūmtraukių sistema yra atspari suodžių užsidegimui (G), tinkama eksploatuoti drėgnomis sąlygomis (W), o maksimali darbinė temperatūra (T450) – 450 °C. Montuojama ne mažesniu kaip 80* mm atstumu nuo dūmtraukio išorinio paviršiaus iki degių medžiagų, jei nacionaliniai teisės aktai nenustato didesnio atstumo. Ši sistema išbandyta be apgaubo ir esant izoliuotai perdangai, todėl dūmtraukiui kertant pastato konstrukcijas turi būti vadovojamasi šios instrukcijos skyriuje „Dūmtraukio, kertančio pastato konstrukcijas, montavimas“ pateikiama informacija. Dūmtraukyje naudojamos šiluminės izoliacijos storis 50 mm, vidinis dvisienio dūmtraukio vamzdis gaminamas iš rūgščiai atsparaus nerūdijančio plieno 1.4404 (L50).

DW50 Žymėjimas 3

EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50xxx-O50 paskirtis

Su silikoninėmis tarpinėmis

Ši dvisienių dūmtraukių sistema skirta priverstine trauka (P1, ≤ 200 Pa) šalinti degimo produktus iš šildymo įrenginių, kuriuose deginamas dujinis arba skystasis, kuriam degant nesusidaro suodžiai, kuras. Sistema gali būti montuojama tiek pastato viduje tiek išorėje. Dūmtraukių sistema yra neatspari suodžių užsidegimui (O), tinkama eksploatuoti drėgnomis sąlygomis (W), o maksimali darbinė temperatūra (T200) – 200 °C. Montuojama ne mažesniu kaip 50* mm atstumu nuo dūmtraukio išorinio paviršiaus iki degių medžiagų, jei nacionaliniai teisės aktai nenustato didesnio atstumo. Reikiamam sistemos sandarumui užtikrinti naudojamos dūmtraukio gamintojo tiekiamos silikoninės tarpinės. Elementų sujungimui palengvinti turi būti naudojamos dūmtraukių gamintojo tiekiamos lubrikantais. Ši sistema išbandyta be apgaubo ir esant izoliuotai perdangai, todėl dūmtraukiui kertant pastato konstrukcijas turi būti vadovojamasi šios instrukcijos skyriuje „Dūmtraukio, kertančio pastato konstrukcijas, montavimas“ pateikiama informacija. Dūmtraukyje naudojamos šiluminės izoliacijos storis 50 mm, vidinis dvisienio dūmtraukio vamzdis gaminamas iš rūgščiai atsparaus nerūdijančio plieno 1.4404 (L50).

DW50 Žymėjimas 4

EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50xxx-G100 paskirtis

Ši dvisienių dūmtraukių sistema skirta natūralia trauka (N1) šalinti degimo produktus iš šildymo įrenginių, kuriuose deginamas dujinis, skystasis arba kietasis kuras. Sistema gali būti montuojama tiek pastato viduje tiek išorėje. Dūmtraukių sistema yra atspari suodžių užsidegimui (G), tinkama eksploatuoti drėgnomis sąlygomis (W), o maksimali darbinė temperatūra (T600) – 600 °C. Montuojama ne mažesniu kaip 100* mm atstumu nuo dūmtraukio išorinio paviršiaus iki degių medžiagų, jei nacionaliniai teisės aktai nenustato didesnio atstumo. Ši sistema išbandyta be apgaubo ir esant izoliuotai perdangai, todėl dūmtraukiui kertant pastato konstrukcijas turi būti vadovojamasi šios instrukcijos skyriuje „Dūmtraukio, kertančio pastato konstrukcijas, montavimas“ pateikiama informacija. Dūmtraukyje naudojamos šiluminės izoliacijos storis 50 mm, vidinis dvisienio dūmtraukio vamzdis gaminamas iš rūgščiai atsparaus nerūdijančio plieno 1.4404 (L50).

DW50-M Žymėjimas 3

EN 1856-1 T200-P1-D-Vm-L20xxx-O50 paskirtis

Su silikoninėmis tarpinėmis

Ši dvisienių dūmtraukių sistema skirta priverstine trauka (P1, ≤ 200 Pa) šalinti degimo produktus iš šildymo įrenginių, kuriuose deginamas dujinis arba skystasis (išskyrus kūrą, kurio sieringumas $\geq 0,2\%$ masės), kuriam degant nesusidaro suodžiai, kuras. Sistema gali būti montuojama tiek pastato viduje tiek išorėje. Dūmtraukių sistema yra neatspari suodžių užsidegimui (O), tinkama eksploatuoti sausomis sąlygomis (D), o maksimali darbinė temperatūra (T200) – 200 °C. Montuojama ne mažesniu kaip 50* mm atstumu nuo dūmtraukio išorinio paviršiaus iki degių medžiagų, jei nacionaliniai teisės aktai nenustato didesnio atstumo. Reikiamam sistemos sandarumui užtikrinti naudojamos dūmtraukio gamintojo tiekiamos silikoninės tarpinės. Elementų sujungimui palengvinti turi būti naudojamos dūmtraukių gamintojo tiekiamos lubrikantais. Ši sistema išbandyta be apgaubo ir esant izoliuotai perdangai, todėl dūmtraukiui kertant pastato konstrukcijas turi būti vadovojamasi šios instrukcijos skyriuje „Dūmtraukio, kertančio pastato konstrukcijas, montavimas“ pateikiama informacija. Dūmtraukyje naudojamos šiluminės izoliacijos storis 50 mm, vidinis dvisienio dūmtraukio vamzdis gaminamas iš nerūdijančio plieno 1.4301 (L20).

DW50-M Žymėjimas 4

EN 1856-1 T600-N1-D-Vm-L20xxx-G100 paskirtis

Ši dvisienių dūmtraukių sistema skirta natūralia trauka (N1) šalinti degimo produktus iš šildymo įrenginių, kuriuose deginamas dujinis, skystasis (išskyrus kūrą, kurio sieringumas $\geq 0,2\%$ masės) ir natūrali malkinė mediena, kurios drėgnumas ne didesnis kaip 20 %. Sistema gali būti montuojama tiek pastato viduje tiek išorėje. Dūmtraukių sistema yra atspari suodžių užsidegimui (G), tinkama eksploatuoti sausomis sąlygomis (D), o maksimali darbinė temperatūra (T600) – 600 °C. Montuojama ne mažesniu kaip 100* mm atstumu nuo dūmtraukio išorinio paviršiaus iki degių medžiagų, jei nacionaliniai teisės aktai nenustato didesnio atstumo. Ši sistema išbandyta be apgaubo ir esant izoliuotai perdangai, todėl dūmtraukiui kertant pastato konstrukcijas turi būti vadovojamasi šios instrukcijos skyriuje „Dūmtraukio, kertančio pastato konstrukcijas, montavimas“ pateikiama informacija. Dūmtraukyje naudojamos šiluminės izoliacijos storis 50 mm, vidinis dvisienio dūmtraukio vamzdis gaminamas iš nerūdijančio plieno 1.4301 (L20).

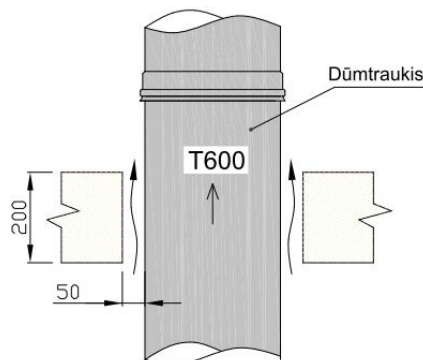
* Nustatyti leistini minimalūs atstumai iki degių medžiagų (mm) bandant $\varnothing 200$ mm vidinio skersmens šių sistemų dūmtraukius. Atstumai iki degių medžiagų didesniems negu išbandyti dūmtraukiams apskaičiuojami bandymais nustatytą atstumą padauginus iš šių koeficientų: kai $\varnothing 201-300$ mm koeficientas – 1, $\varnothing 301-450$ mm – 1.5, $\varnothing 451-600$ mm – 2, $\varnothing 601-700$ mm – 4.

Jei įmanomas atsitiktinis žmogaus kontaktas su dūmtraukio paviršiumi, tai toks paviršius turi būti apsaugotas gaubtu arba tinkleliu!

9. Dūmtraukio, kertančio pastato konstrukcijos, montavimas

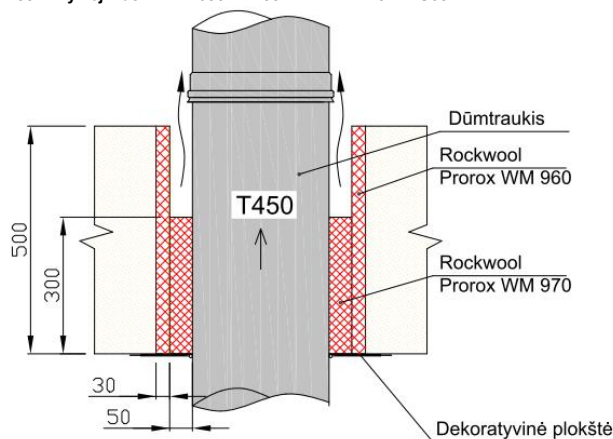
Faktiniai leistini minimalūs atstumai iki degių medžiagų nuo dūmtraukio išorinio paviršiaus turi būti nustatomi atsižvelgiant į gaminių žymėjime ir nacionaliniuose teisės aktuose nurodytus atstumus. Jei teisės aktuose ir dūmtraukio sistemos žymėjime minėti atstumai skiriasi, tada reikia vadovautis didesniu leistinu atstumu iki degių medžiagų. Nustatyti leistini minimalūs atstumai iki degių medžiagų (mm) bandant \varnothing 200 mm vidinio skersmens šių sistemų dūmtraukius. Atstumai iki degių medžiagų didesniems negu išbandyti dūmtraukiams apskaičiuojami bandymais nustatyta atstuma padauginus iš šių koeficientų: kai \varnothing 201-300 mm koeficientas – 1, \varnothing 301-450 mm – 1.5, \varnothing 451-600 mm – 2, \varnothing 601-700 mm – 4.

DW50 Žymėjimas 1. EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50xxx-G50
DW50-M Žymėjimas 1. EN 1856-1 T600-N1-D-Vm-L20xxx-G50



Šios sistemos išbandytos be apgaubo ir esant vėdinamai atvirai perdangai. Šių sistemų gamintojo deklaruojamas leistinas minimalus atstumas iki degių medžiagų (mm) yra 50 mm. Montuojant dūmtraukį prie degių konstrukcijų (pvz.: sienų), visada turi būti išlaikomas \geq 50 mm atstumas iki degių medžiagų. Tarpas tarp degios sienos ir dūmtraukio turi būti vėdinamas. Dūmtraukiui kertant degias pastato konstrukcijas (perdanga, stogas), jose turi būti padarytos atitinkamo dydžio angos, leidžiančios išlaikyti saugų atstumą nuo dūmtraukio paviršiaus iki degių medžiagų. Kertamos konstrukcijos storis turi būti ne didesnis kaip 200 mm, tarpas tarp dūmtraukio išorinės sienelės iki degių medžiagų turi būti vėdinamas.

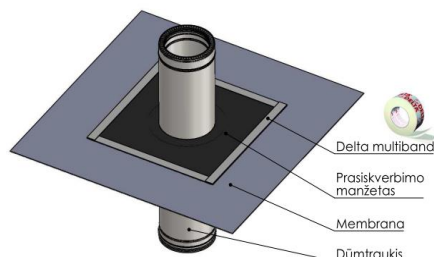
DW50 Žymėjimas 2. EN 1856-1 T450-N1-W-V2-L50xxx-G80
DW50-M Žymėjimas 2. EN 1856-1 T450-N1-D-Vm-L20xxx-G80



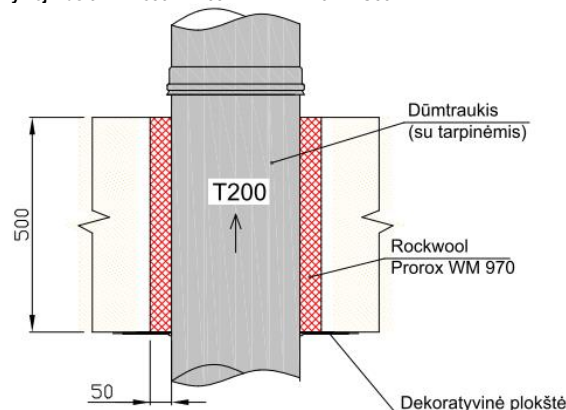
Šios sistemos išbandytos be apgaubo ir esant izoliuotai perdangai. Šių sistemų gamintojo deklaruojamas leistinas minimalus atstumas iki degių medžiagų (mm) yra 80 mm. Montuojant dūmtraukį prie degių konstrukcijų (pvz.: sienų), visada turi būti išlaikomas \geq 80 mm atstumas iki degių medžiagų. Tarpas tarp degios sienos ir dūmtraukio turi būti vėdinamas. Dūmtraukiui kertant degias pastato konstrukcijas (perdanga, stogas), jose turi būti padarytos atitinkamo dydžio angos, leidžiančios išlaikyti saugų atstumą nuo dūmtraukio paviršiaus iki degių medžiagų. Kai kertamos konstrukcijos storis ne didesnis kaip 300 mm, tarpas tarp dūmtraukio išorinės sienelės iki degių medžiagų yra pilnai užpildomas dūmtraukio gamintojo tiekiamą priešgaisrine mineraline izoliacija. Jei kertamos konstrukcijos storis nuo 300 mm iki 500 mm, apatinėje kertamos konstrukcijos dalyje 300 mm aukščio tarpas tarp dūmtraukio iki degių medžiagų pilnai užpildomas brėžinyje nurodyta izoliacine medžiaga, likusi dalis užpildoma brėžinyje nurodyta izoliacine medžiaga, tačiau aplink dūmtraukį paliekamas 50 mm oro tarpas.

10. Prasiskverbimo manžeto montavimas

Siekiant sandariai kiršti pastato konstrukcijose esančias plėveles (garo izoliacija, difuzinė plėvelė) turi būti naudojami prasiskverbimo manžetai. Montuojant prasiskverbimo manžetą plėvelėje padaroma atitinkamo skersmens anga, kad atstumas nuo plėvelės iki dūmtraukio išorinio vamzdžio būtų ne mažesnis už deklaruojamą atstumą nuo dūmtraukio iki degių medžiagų. Atitinkamo dydžio prasiskverbimo manžetas užmaunamas ant dūmtraukio ir iš viršaus uždedamas ant plėvelės. Manžeto perimetru lipnia juosta Delta Multi Band manžetas ir plėvelė suklijuojami tarpusavyje.

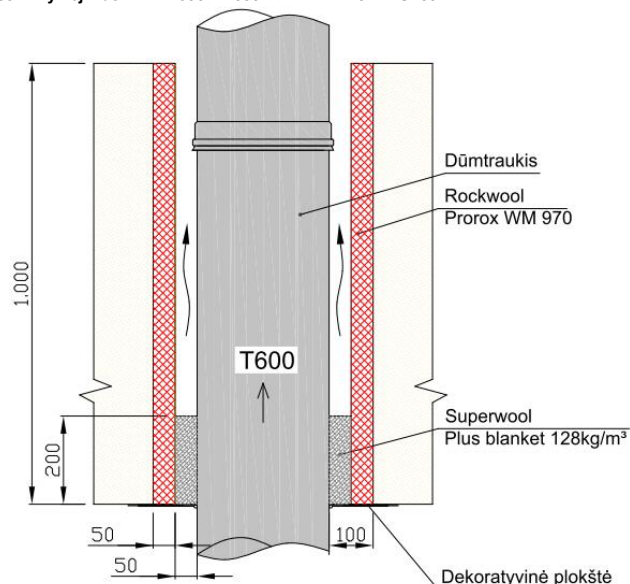


DW50 Žymėjimas 3. EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50xxx-O50
DW50-M Žymėjimas 3. EN 1856-1 T200-P1-D-Vm-L20xxx-O50



Šios sistemos išbandytos be apgaubo ir esant izoliuotai perdangai. Šių sistemų gamintojo deklaruojamas leistinas minimalus atstumas iki degių medžiagų (mm) yra 50 mm. Montuojant dūmtraukį prie degių konstrukcijų (pvz.: sienų), visada turi būti išlaikomas \geq 50 mm atstumas iki degių medžiagų. Tarpas tarp degios sienos ir dūmtraukio turi būti vėdinamas. Dūmtraukiui kertant degias pastato konstrukcijas (perdanga, stogas), jose turi būti padarytos atitinkamo dydžio angos, leidžiančios išlaikyti saugų atstumą nuo dūmtraukio paviršiaus iki degių medžiagų. Kai kertamos konstrukcijos storis ne didesnis kaip 500 mm, tarpas tarp dūmtraukio išorinės sienelės iki degių medžiagų yra pilnai užpildomas brėžinyje nurodyta mineraline izoliacija.

DW50 Žymėjimas 4. EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50xxx-G100
DW50-M Žymėjimas 4. EN 1856-1 T600-N1-D-Vm-L20xxx-G100



Šios sistemos išbandytos be apgaubo ir esant izoliuotai perdangai. Šių sistemų gamintojo deklaruojamas leistinas minimalus atstumas iki degių medžiagų (mm) yra 100 mm. Montuojant dūmtraukį prie degių konstrukcijų (pvz.: sienų), visada turi būti išlaikomas \geq 100 mm atstumas iki degių medžiagų. Tarpas tarp degios sienos ir dūmtraukio turi būti vėdinamas. Dūmtraukiui kertant degias pastato konstrukcijas (perdanga, stogas), jose turi būti padarytos atitinkamo dydžio angos, leidžiančios išlaikyti saugų atstumą nuo dūmtraukio paviršiaus iki degių medžiagų. Kai kertamos konstrukcijos storis ne didesnis kaip 200 mm, tarpas tarp dūmtraukio išorinės sienelės iki degių medžiagų yra pilnai užpildomas brėžinyje nurodytomis izoliacinėmis medžiagomis. Jei kertamos konstrukcijos storis nuo 200 mm iki 1000 mm, apatinėje kertamos konstrukcijos dalyje 200 mm aukščio tarpas tarp dūmtraukio iki degių medžiagų pilnai užpildomas brėžinyje nurodytomis izoliacinėmis medžiagomis, likusi dalis užpildoma brėžinyje nurodyta izoliacine medžiaga, tačiau aplink dūmtraukį paliekamas 50 mm oro tarpas.

11. Dūmtraukio lentelė

Montuojant, sumontavęs dūmtraukį ir jį sujungęs su šildymo prietaisu, turi užpildyti dūmtraukio lentelę, vadovaudamasis gamintojo pateikiama dūmtraukio lentelės pildymo instrukcija.



12. Dūmtraukiai turi būti projektuojami, montuojami ir eksploatuojami vadovaujantis nacionaliniuose teisės aktuose bei šioje instrukcijoje nustatytais reikalavimais. Jei nacionaliniuose teisės aktuose bei šioje instrukcijoje reikalavimai skiriasi, būtina vadovautis griežtesniais reikalavimais.

Sveikatos ir saugos priemonės.

Montuojant dūmtraukius reikia skirti ypatingą dėmesį, kad būtų laikomasi darbuotojų sveikatos ir saugos reikalavimų. Jungtinėje Karalystėje turi būti laikomasi 1974 m. Sveikatos ir saugos darbe įstatymo reikalavimų.

Naudojimas. Turi būti naudojamas tinkamos priemonės pakrovimo, iškrovimo, sandėliavimo ir montavimo metu.

Ugniai atsparus cementas. Kai kurios ugniai atsparaus cemento rūšys yra pavojingos esant sąlyčiui su oda, todėl neturėtų būti leidžiama liestis su oda. Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens.

Asbestas. Dūmtraukyje nėra asbesto. Jei yra bet kokia asbesto atsiradimo galimybė dūmtraukio montavimo metu, prašome kreiptis į specialistą ir naudoti tinkamas apsaugines priemones.

Metalinės dalys. Reikėtų pasirūpinti, kad būtų išvengta galimų sužalojimų, kai montuojamos dūmtraukių sistemos. Siekiant apsaugoti nuo aštrių briaunų ir kitų pavojų turi būti naudojamos atitinkamos apsaugos priemonės.

Darbų sauga. Montavimo ir eksploatavimo metu griežtai laikykitės darbų saugos reikalavimų. Montavimo metu naudokite individualias saugos priemones.

Dūmtraukio eksploatavimas. Dvisienių dūmtraukių sistemos elementai turi būti naudojami tik pagal paskirtį. Eksploatavimo metu negalima kūrenti medienos pramonės atliekų, turinčių rišančiųjų medžiagų, kurioms degant išsiskiria agresyvios medžiagos. Griežtai draudžiama kūrenti deginimui netinkamomis medžiagomis (šiuokšlėmis, plastmase, guma ir t.t.). Ore, naudojamame šildymo įrenginio degimo procese, neturi būti fluoro, chloro, kurių pvz. yra aerozolių, tirpiklių, valymo priemonių, dažų, klijų ar benzino garuose. Šios medžiagos gali sukelti dūmtraukio, o taip pat ir šildymo įrenginio koroziją. Todėl tokios medžiagos negali būti saugomos patalpoje, kurioje sumontuotas šildymo įrenginys. Įmonėse (pvz. kirpyklose, dažyklose ar staliaus dirbtuvėse, valyklose ir t.t.) šildymo įrenginys turi būti montuojamas atskiroje patalpoje, kad degimo procesui būtų galima naudoti orą, kuriame nėra minėtų medžiagų.

Dūmtraukiai turi būti valomi ne rečiau kaip kartą per tris mėnesius šildymo sezono metu ir prieš šildymo sezoną. Dūmtraukių valymui turi būti naudojami specialūs įrankiai pagaminti iš nerūdijančio plieno arba polimerinių medžiagų.

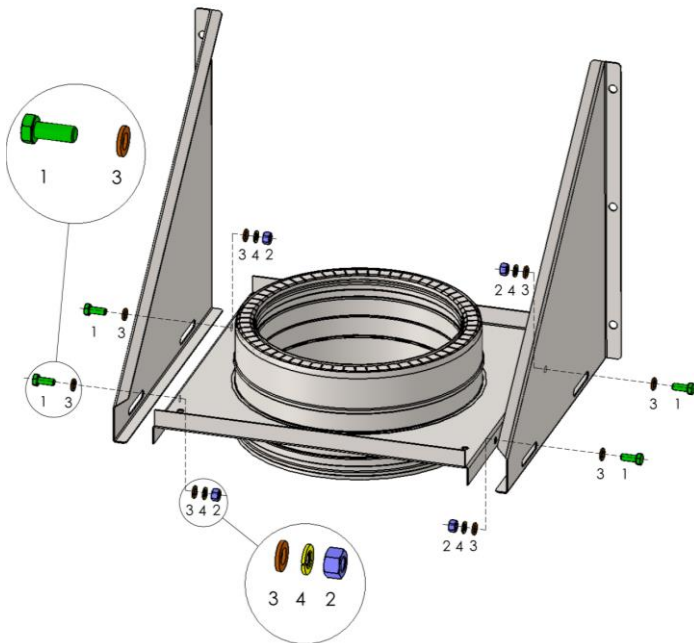
Siekiant įvertinti dūmtraukių ir jų laikančiųjų elementų būklę eksploatavimo metu, ne rečiau kaip kas pusmetį privaloma vykdyti išorines apžiūras. Apžiūrų metu aptiktus atsipalaidavusius laikančiųjų elementų varžtus būtina priveržti.

Atkreipiame dėmesį į tai, kad nevalyti dūmtraukiai, kaip gaisro židynys, yra pavojingi statinio eksploatacijai.

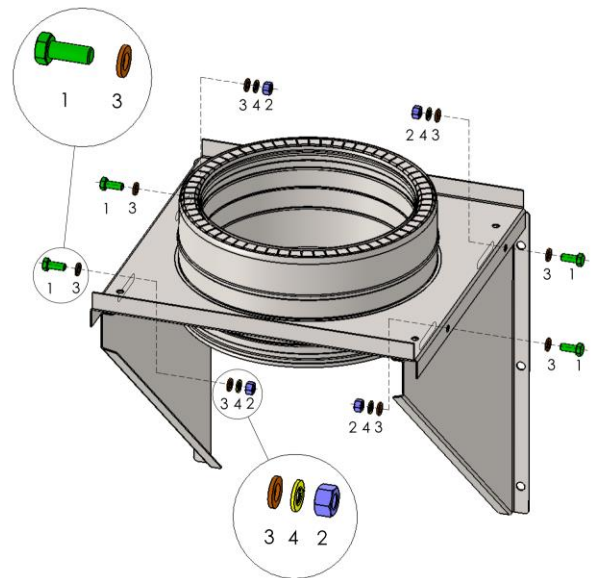
Visos teisės priklauso UAB „Vilpros pramonė“. Visa informacija, išdėstyta šioje instrukcijoje, yra UAB „Vilpros pramonė“ nuosavybė. Kopijuoti arba platinti informaciją, esančią šioje instrukcijoje, be raštiško UAB „Vilpros pramonė“ sutikimo griežtai draudžiama.

INSTRUKCIJOS PRIEDAS Nr. 1 AIKŠTELIŲ ANT KONSOLIŲ MONTAVIMO BŪDAI

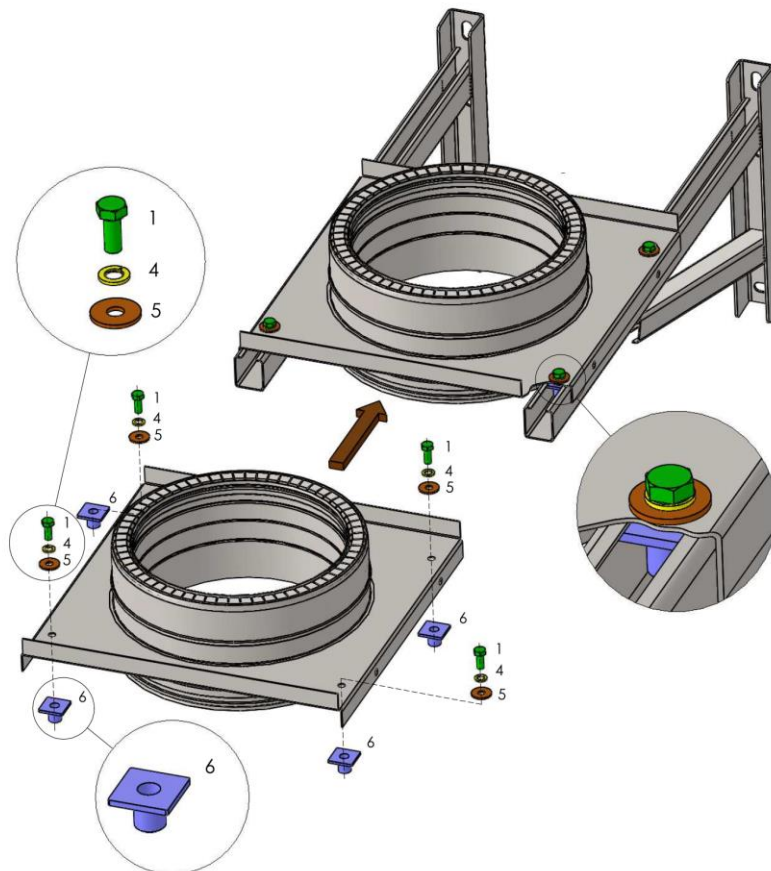
1. Aikštelė apačioje ant konslės



2. Aikštelė viršuje ant konslės. Taikoma dūmtraukiams, kurių išorinis $D \leq 550$ mm.



3. Aikštelė ant konslės L-720 arba L-1000. Taikoma dūmtraukiams, kurių išorinis $D \leq 550$ mm.



Tvirtinimo elementai: 1 - Varžtas, 2 – Veržlė, 3 – Poveržlė, 4 – Spyruoklinė poveržlė, 5 – Plati poveržlė, 6 - Tvirtinimo plokštelė 30x30.

GALIMI ATSTUMAI NUO DŪMTRAUKIO IŠORINIO PAVIRŠIAUS IKI SIENOS

1. Aikštelė apačioje ant konsolės

2. Aikštelė viršuje ant konsolės. Taikoma dūmtraukiams, kurių išorinis $D \leq 550$ mm.

3. Aikštelė ant konsolės L-720 arba L-1000. Taikoma dūmtraukiams, kurių išorinis $D \leq 550$ mm.

ØD	A _{max}	
	L-720	L-1000
130	530	810
150	510	790
160	500	780
180	480	760
200	460	740
210	450	730
215	445	725
230	430	710
250	410	690
260	400	680
280	380	660
300	360	640
350	310	590
400	260	540
450	210	490
500	160	440
550	110	390

$A_{\min} = 100$ mm

KRONŠTEINŲ IR JŲ PRAILGINIMO ELEMENTŲ MONTAVIMO BŪDAI

<p>1. Kronšteinas L-50 mm</p>	<p>2. Kronšteino prailginimas L-250 mm su Kronšteinu L-50 mm. Taikoma dūmtraukiams, kurių išorinis D ≤ 450 mm.</p>
<p>3. Kronšteinas L-100 mm</p>	
<p>4. Kronšteino prailginimas L-450 mm su Kronšteinu L-50 mm. Taikoma dūmtraukiams, kurių išorinis D ≤ 450 mm.</p>	<p>5. Kronšteino prailginimas L-750 mm su Kronšteinu L-50 mm. Taikoma dūmtraukiams, kurių išorinis D ≤ 450 mm.</p>

Tvirtinimo elementai: 1 -Varžtas, 2 – Veržlė, 3 – Poveržlė, 4 – Spyruoklinė poveržlė, 5 – Plati poveržlė, 6 - Tvirtinimo plokštelė 30x30, 7 - Tvirtinimo plokštelė 40x40.