

NIKO ECO KAMINO SISTEMOS MONTAVIMO INSTRUKCIJA

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Prieš pradedant kamino montavimo darbus būtinai pasikonsultuokite su kvalifikuotais šios srities specialistais dėl šildymo įrenginio pajungimo į kaminą, išvalymo durelių vietos, kondensato nuvedimo, oro pritekėjimo ir ventiliacijos. Kaminas privalo būti sumontuotas vadovaujantis visais NIKO ECO kamino sistemos montavimo instrukcijoje pateiktais nurodymais. Privaloma užtikrinti, kad kaminas būtų sumontuotas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos techninių reglamentų nuostatomis, taisyklėmis ir kitų norminių dokumentų reikalavimais, o atliktų montavimo darbų kokybę būtų ne žemesnė nei ta, kurią privaloma užtikrinti laikantis galiojančių norminių aktų reikalavimų, nusistovėjusios tokiai darbų atlikimo praktikos ir profesijos standartų, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Kaminas turi būti sumontuotas ant tinkamo pagrindo kaip atskira statinio konstrukcija. Daugiau kaip 1-ą metrą virš stogo iškilęs kaminas turi būti sustiprintas plieniniais armatūros strypais, juos įdedant į kamino blokelių kampuose esančias tam skirtas angas ir jas tinkamai užpildant cemento skiediniu. Armatūros strypų ilgis, nuo kamino viršaus, turi siekti ne mažiau kaip 1-ą metrą žemiau stogo konstrukcijos perėjimo vietas. Sumontuotą kaminą turi patikrinti ir kamino tinkamumą eksplloatuoti, atitinkamu protokolu patvirtinti, tokius įgaliojimus turintis šios srities specialistas. Šildymo įrenginio pajungimas į kaminą gali būti atliktas ne anksčiau kaip po 3-ų dienų po paskutinio kamino elemento sumontavimo, pilnai išdžiūvus ir sutvirtėjus jungiamosioms keraminių elementų siūlėms arba ne anksčiau kaip po 7-ų dienų kai oro temperatūra ne žemesnė kaip 5-10°C. Keramikai sujungti skirtas glaistas turi būti pilnai išdžiūvęs. Dirbant su glaistu, mineraline akmens vata, skiediniu, taip pat pjaunant kamino elementus kampiniu šlifuokliu, naudokite reikalingas asmenines apsaugos priemones, apsaugančias akis, kvėpavimo takus ir odą.

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

1. Pirmojo (apatinio) kamino blokelio viršutinėje dalyje išpjaukite sienelės dalį angai, kondensato nuvedimo vamzdeliui nuo kondensato indo išvesti (apatinėms ventiliacijos grotelėms įdėti).
2. Pirmasis (apatinis) kamino blokelis turi būti sumontuotas ant hidroizoliacija apsaugoto, pagal statinio projektą tinkamai paruošto pagrindo (kamino pamato). Siekiant užtikrinti pirmojo kamino blokelio stabilumą, užpildykite jį betonu iki 2/3 blokelio aukščio. Kamino blokelius mūrykite cemento ar cemento-kalkiu skiediniu.
3. Tinkamai sumontuoto pirmojo (apatinio) kamino blokelio centre ant skiedinio uždékite kondensato indą. Kondensato nuvedimo atvamzdžis turi būti nukreiptas į kamino blokelio sienelėje išpjautą angą kondensato nuvedimo vamzdeliui išvesti. Kondensato indas turi būti preciziškai išlygintas.
4. Antrojo kamino blokelio viršutinėje dalyje ir trečiojo apatinėje, išpjaukite šiu blokelių sienelėse pažymėtas dalis angai, išvalymo trišakio atvamzdžiui ir išvalymo durelėms sujungti. Išvalymo trišakio atvamzdžis taip pat kitų keraminių elementų paviršiai jokiu būdu niekur negali liestis su kamino blokeliais. Šiam reikalavimui užtikrinti, pravalos ir pajungimo trišakių atvamzdžiams skirtas angas blokelių sienelėse rekomenduojama išpjauti mažiausiai 15mm didesnes už šiu elementų atvamzdžių išorinius matmenis.
5. Ant cemento skiedinio uždékite sekantį kamino blokelį. Tada į kondensato indą ant keramikai sujungti skrito glaisto uždékite išvalymo trišakį. Būtina užtikrinti, kad prieš sujungiant visų keraminių elementų sujungimo vietos būtų švarios ir sudrékintos. Išvalymo trišakis ir kiti keraminių elementai montuojami taip, kad šiu elementų sujungimo briaunos būtų "V" taurės formos, t.y. išorinė sujungimo briaunos dalis būtų aukščiau, o vidinė briaunos dalis žemiau (5 pav.). Sujungus elementus, glaisto perteklių kruopščiai nuvalykite drégna kempinėle. Glaisto neturi patekti tarp keraminių elementų ir izoliacinių elementų ar kamino blokeliu.
6. Išoriniu keraminių elementų perimetru į blokelį įdékite sulenktaus izoliacinius elementus. Izoliacinius elementus įdékite taip, kad šiu elementų sudūrimo vietos nesutaptų su kamino vėdinimo kanalais ir būtų užtikrintas tinkamas kamino ventiliavimas.
7. Ant cemento skiedinio uždékite sekantį kamino blokelį, tada ant išvalymo trišakio ant keramikai sujungti skrito glaisto uždékite keraminių vamzdžių.
8. Išoriniu keraminių elementų perimetru į blokelį įdékite sekancius sulenktaus izoliacinius elementus.
9. Šiuos paskutinius žingsnius kartokite kol pasieksite reikalingą aukštį pajungimo trišakui uždėti. Gulsčiuko pagalba nuolatos kontroliuokite kamino elementų kraštinių horizontalumą bei vertikalumą.
10. Pasiekus reikalingą aukštį pajungimo trišakui uždėti, išpjaukite sekancio kamino blokelio sienelės dalį angai pajungimo trišakio atvamzdžiui išvesti. Pajungimo trišakio atvamzdžiui skirtą angą blokelių sienelėse rekomenduojama išpjauti mažiausiai 15mm didesnę už trišakio atvamzdžio išorinius matmenis.

Ant cemento skiednio uždékite šį paruoštą kamo blokelį, tada ant keramino vamzdžio ant keramikai sujungti skirto glaisto uždékite pajungimo trišakj ir jdékite izoliacinius elementus.

11. Uždėjus pajungimo trišakj toliau montuokite sekančius kamo blokelius, keraminus vamzdžius, jdékite izoliacinius elementus, vadovaujantis visais anksčiau pateiktais nurodymais.

12. Kaminui pereinant per perdangų ir stogo konstrukciją angas, būtina vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiu statybos techninių reglamentų nuostatomis, taisyklėmis ir kitų norminių dokumentų reikalavimais. Kamas jokiui būdu negali pakenkti jokioms kitoms statinio konstrukcijoms (gegnių, statamsčių, medinių sių ir pan.). Angos kaminui perdangų ir stogo nedegiose konstrukcijose privalo būti mažiausiai 20-30mm didesnės už kamo išorinius matmenis, angos degiose (medinėse) konstrukcijose privalo būti mažiausiai 50-100mm didesnės už kamo išorinius matmenis. Angos tarpas tarp kamo ir perdangos konstrukcijos turi būti užpildytas kieta mineraline vata.

13. Paskutiniojo (viršutiniojo) keramino vamzdžio išorinis paviršius neturi liestis prie betoninės dengiamosios plokštės angos kraštų. Betoninė dengiamoji plokštė turi būti uždėta ant skiednio ant paskutiniojo kamo blokelio.

14. Kamo užbaigimui naudokite nerūdijančio plieno dengiamają plokštę, kurią reikia uždėti ant paskutinio keramino vamzdžio ir pritvirtinti prie betoninės dengiamosios plokštės. Paskutinį keraminių vamzdžių sutrumpinkite taip, kad jų uždėjus ant priešpaskutinio vamzdžio, jo viršutinė dalis virš betoninės dengiamosios plokštės būtų iškilusi 5cm. Jei bus naudojamas viršutinis keraminių antgalis (pasirinktinai), jų uždékite ant glaisto ant paskutinio keramino vamzdžio viršaus. Negalima keraminių antgalio klijuoti prie dengiamosios plokštės. Jei bus naudojamas NP kūgis (alternatyva NP dengiamajai plokštėi), paskutinį keraminių vamzdžių sutrumpinkite iki betoninės dengiamosios plokštės viršaus ir NP kūgių uždékite ant glaisto ant paskutinio keramino vamzdžio.

15. Jei kamas su ventiliacijos kanalu, po dengiamaja betonine plokštė esančio paskutinio (viršutiniojo) kamo blokelio ventiliacijos kanalo dalyje, viršuje, išpaukite angas ventiliacijos grotelėms.

16. Viršutinės kamo dalies (virš stogo) apdailinimui ar apsaugojimui nuo atmosferos poveikio: klinkerio plytom, tinku ar kitom medžiagom - naudokite betoninę atraminę plokštę (pasirinktinai).

GALUTINIAI NURODYMAI

1. Šildymo įrenginys negali būti pajungiamas prie keramino kamo, šildymo įrenginio pajungimo atvamzdį ar metalinį dūmtakio perėjimą sujungiant su keraminiu pajungimo trišakiu, betarpiskai, arba sujungimui naudojant tik sandarinimo hermetikus (silikonus). Temperatūrių pokyčių kompensavimui, šildymo įrenginio pajungimas prie kamo gali būti atlirkas tik: naudojant specialų perėjimą/adapterį turintį stiklo ar keramikos pluošto kompensacinės-sandarinimo virvės apvijas arba naudojant sandarinimo virvę be specialaus adapterio. Geriausia kai sujungimo vietoje sandarinimo virvės apvijos būna ant keramino trišakio išorinio paviršiaus. Tokiu sujungimo būdu néra sumažinamas skerspjūvio plotas, t.y. nesumažėja trauka kamine ir sumažėja kondensato prasiskverbimo tikimybė sujungimo vietoje.

2. Pirmajį kamo „paleidimą/sušildymą“ taip pat kamo „paleidimą/sušildymą“ po ilgesnės eksplloatavimo pertraukos atlikite palaipsniui, t.y. keraminių dūmtakų sušildykite pamažu didindami šildymo įrenginio darbinę temperatūrą, be staigų temperatūros pakėlimų, ypatingai prie žemų oro temperatūrų.

3. Kamo dūmtakio skersmuo ir aukštis turi būti parinkti kvalifikuotų specialistų pagal jungiamojo šildymo įrenginio galią bei kitus šildymo įrenginio parametrus.

4. Draudžiama į vieną dūmtakio kanalą jungti daugiau kaip vieną šildymo įrenginį.

5. Garantijos sąlygoms taikyti, kamas privalo būti tinkamai sumontuotas, tinkamai eksplloatuojamas ir periodiškai tikrinamas/valomas 4 (keturis) kartus per metus: prieš šildymo sezono ir ne rečiau kaip kas 3 (trys) mėnesius šildymo sezono metu. Visi „kaminkréčio“ įmonės atliki darbai ir kiti duomenys turi būti pasirašytinai pažymėti/trašyti periodinės NIKO dūmtraukijų patikros/valymo bei techninės būklės stebėjimų protokole. Vartotojas/klientas privalo pasirūpinti tinkamu protokolo blanko, išskaitant visų periodinės patikros/valymo protokole esančių grafų, užpildymu. Periodiškai pildomo protokolo blanko grafose turi būti nurodyti visi šie duomenys: atlirkų darbų pobūdis, dūmtraukio techninės būklės tinkamumo tolesnei eksplloatacijai jvertinimas, „kaminkréčio“ įmonės pavadinimas, kasos kvito arba sąskaitos faktūros Nr., darbus atlukusio asmens vardas ir pavardė, parašas, darbų atlirkimo data.

6. Draudžiama prie kamo jungti nesertifikuotus šildymo įrenginius, šildymo įrenginius iš kurių degimo kameros ugnies liepsnos pasiekia kamo, taip pat jungti šildymo įrenginius atitinkamu protokolu nepatvirtinus jų tinkamumo eksplloatuoti su sumontuotu kaminu, tokius įgiliojimus turinčio šios srities specialisto.



