

filbo

ŠAMOTINIS KAMINAS

TRISLUOKSNIS FIBO KAMINAS – TAI VISIŠKAI SUKOMPLEKTUOTA KAMINO SISTEMA, SKIRTA ŠALINTI DEGIMO PRODUKTUS IŠ ŠILDYMO ĮRENGINIŲ.



- Skirtas kietojo, dujinio bei skystojo kuro katilams
- Visiškai sukomplektuota kamino sistema, susidedanti iš aukštos kokybės šamotinio įdėklo, ugniai atsparios vatos sluoksnio ir keramzitbetonio bloko
- Atsparus ugniai, drėgmei ir rūgštims
- Turi papildomą vidinę vėdinimo sistemą, dėl to izoliacinė vata visada išlieka sausa
- Stabilus, nes šamotinis įdėklas ir keramzitbetonio modulinis blokas veikia kaip dvi atskiros sistemos
- Greitas ir paprastas montavimas

FIBO ŠAMOTINIS KAMINAS

NAUDOJAMAS:

- Gyvenamuosiuose pastatuose • Administracinėse patalpose • Vasarnamiuose • Pirtyse

TECHNINIAI PARAMETRAI

Galimi šamotinio įdėklo skersmenys: 140, 160, 180, 200 mm

VIDINIS ŠAMOTINIO ĮDĖKLO SKERSMUO, mm	VIDINIO ŠAMOTINIO ĮDĖKLO PJŪVIS
140, 160 MINI be vatos	
140, 160	
180, 200	
140+0, 160+0	
0+180, 0+200	
140+180, 140+200, 160+180, 160+200	

Standartinę kamino komplektaciją sudaro: kamino keramzitbetonio blokelis, kondensato surinkiklis, šamotinis vamzdis su anga valymui, šamotinis vamzdis su 90 arba 45 laipsnių pajungimu, šamotiniai vamzdžiai, karščiui atspari mineralinė vata, pelenų liukas, įdėklas pelenų liukui, dengiamoji plokštė aptinkavimui ir plieninis manžetas, ugniai atsparus mišinys šamotui.

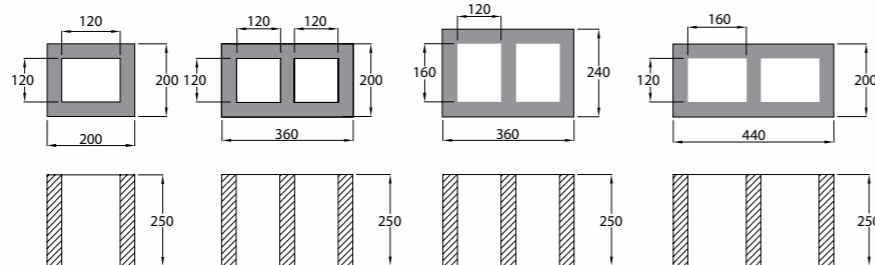
Galimi papildomi priedai: priekinė mineralinės vatos arba metalinė plokštė, grotelės prie kondensato surinkiklio.

Būtina žinoti, kad nevalyti dūmtraukiai, kaip gaisro židiny, yra pavojingi statinio eksploatacijai, todėl būtina nepamiršti, kad kaminas – tai Jūsų namo saugumo garantas, todėl jį reikia nuolat valyti ir prižiūrėti. Susikaupę suodžiai kamine mažina trauką, o kūrenamus įrengimus padaro neefektyvius. Užsidegus suodžiams, nedelsdami skambinkite į priešgaisrinę tarnybą, uždarykite sklendes bei traukos reguliatorius. Negesinkite degančių suodžių vandeniu per dūmtraukį, nes gali skilti.

VENTILIACIJA

NAUDOJAMA:

- Ventiliacinių šachtų/kanalų įrengimui
- Komunikacijų kanalams
- Tvoros elementams įrengti
- Interjero elementams



FIBO KAMINO MONTAVIMO INSTRUKCIJA

MONTAVIMO ETAPAI:

KONDENSATO SURINKIKLIS



1.1 Paruošiamė įrankius, mūrijimo bei ugniai atsparų mišinį. Ugniai atsparaus mišinio konsistencija turi būt dantų pastos tirštumo. Mūrijimui rekomenduojame naudoti **weber M75/7** mišinį.



1.2 Moduliniame blokelyje išpjauname arba iškertame angą kondensatui nuvesti. Anga turi būti toje pusėje, kurioje yra kondensato nuotėkis į kondensato surinkimo rezervuarą ar kanalizaciją.



1.3 Ant tvirto, švaraus ir nedegaus pagrindo uždedame mūro mišinio ir dedame blokelių. Su gulsčiuo ir plaktuko pagalba pastatome blokelių horizontalia padėtimi. Blokelių neturi liestis su kitais paviršiais.



1.4 Į blokelių vidų dedame kondensato surinkiklį. Išvedimo angą nukreipiame reikiama kryptimi, nes vėliau nebus įmanoma jo pasukti.

VAMZDŽIO SU ANGA VALYMIUI ĮRENGIMAS



2.1 Blokeliuose paruošiamė anga valymui, angos matmenys 33x20 cm. Mūrijame paruoštą blokelių.



2.2 Į kamino vidų ant kondensato surinkiklio pastatome vatą ir ją išpjauname pagal blokelių išpjovą.



2.3 Paruoštą ugniai atsparų mišinį supilame į polietileno maišelį. Nukerpame kampuką pro kuri išspausime mišinį. Mišinį dedame ant kondensato surinkiklio vidinės dalies krašto.



2.4 Į blokelių įstatome vatą, kurios įpjovos turi būti nukreiptos į vidinę pusę. Toliau ant kondensato surinkiklio dedame vamzdį su anga valymui. Mūrijame kita modulinių blokelių. Tikriname kamino horizontalumą.

PRIJUNGIAMOJO VAMZDŽIO MONTAVIMAS



3.1 Priklausomai nuo pajungimo vamzdžio kampo, terminiai tarpai plėtimuisi tarp šamotinio įdėklo ir modulinio bloko yra skirtingi. Žiūrėkite lentelę. Į padarytus tarpus reikės pridėti vatos.



3.2 Ant sausų ir švarių vidinių šamotinio vamzdžio sienelių tepame ugniai atsparų mišinį.

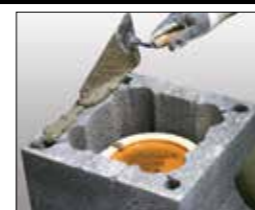


3.3 Mūrijame išpjautą modulinių blokelių. Į vidų įdedame atpjautą vatą. Ant sauso ir nuvalyto vamzdžio su anga valymui sujungimo vidinio krašto dedame ugniai atsparų mišinį.

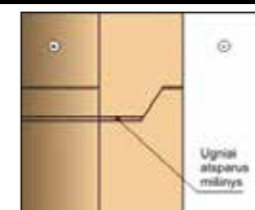


3.4 Uždedame prijungimo įdėklą ant vamzdžio su anga valymui, nuo vidinių sujungimo sienelių paviršių kempine nuvalome mišinio likučius. Mūrijame kitą modulinių blokelių.

ŠAMOTINIO VAMZDŽIO MONTAVIMAS



4.1 Mūrijame modulinių blokelių. Siūlės storis mūrijant blokelių – 10 mm, dedant skiedinį ant blokelių reikia stengtis, kad mūro mišinys nepatektų į vatos vėdinimo angas.



4.2 Ant švaraus vamzdžio vidinio krašto dedame ugniai atsparų mišinį. Vamzdžiai turi būti montuojami į lajos kondensato tekėjimo kryptimi.



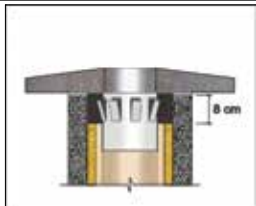
4.3 Sulenktą vatą statome į modulinių blokelių. Vatos sujungimą reikia statyti taip, kad jis neatsidurtų ties vėdinimo kanalu.



4.4 Įstatome šamotinį vamzdį, kempine nuvalome ugniai atsparaus mišinio likučius nuo vidinių siūlės paviršių. Eiga kartoti tol, kol pasieksit kamino viršūnę.

Dažniausiai vienai gyvenamajai patalpai užtenka kamino su vienu dūmtraukiu. Tačiau, jei Jūsų name planuojama kurenti dviem skirtingomis kuro rūšimis arba pasirenkamas kietojo kuro katilas ir bus įrengiamas židiny, reikia numatyti du atskirus dūmtraukius. Šiuo atveju patartina montuoti dvi viengubas kamino sistemas arba vieną dvigubą kamino sistemą, nes židinio kamino ir katilinės kamino yra du skirtingi namo elementai ir jiems reikalingi atskiri dūmtraukiai.

PLIENINIO MANŽETO MONTAVIMAS



5.1 Plieninį manžetą dedame ant modulinio bloko ir įleidžiame į šamotinį vamzdy. Svarbu yra palikti ne mažesnę kaip 8 cm tarpą tarp betoninės plokštės ir šamotinio vamzdžio.



5.2 Kad gautume 8 cm reikalaujamą tarpelį gali tekti trumpinti arba šamotinį vamzdy, arba modulinį blokelį.



5.3 Plieninis manžetas – tai priešpauskutinė kamino surinkimo detalė.



5.4 Įstatome manžetą į kamina, orientuodami taip, kad kraštai neišlįstų už modulinio bloko sienelių.

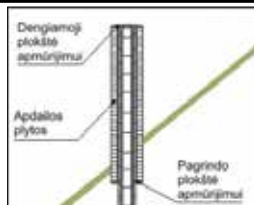
DENGIAMOSIOS PLOKŠTĖS PADĖJIMAS



6.1 Dengiamoji plokštė dedama ant mūro skiedinio, centruojama ties kamino išėjimo anga.



6.2 Kaip galutinę kamino apdailą galima naudoti tinką, skardą arba apdailos plytas. Tinkuoti būtina du kartus, kad bendras sluoksnio storis būtų 5 mm.



6.3 Jei išorinė kamino dalis bus apmūrijama, tuomet reikalinga pagrindo plokštė apmūrijimui ir dengiamoji plokštė apmūrijimui.

PELENŲ LIUKO SUMONTAVIMAS



7.1 Pelenų liukas prie kamino tvirtinamas su keturių ankerių pagalba. Ankeriai yra įkalami į modulinius blokelį.



7.2 Pritvirtinę liuką, atidarę dureles, įstumiame aliuminio rėmelį į kamino vidų, kad neliktų tarpo tarp liuko ir šamotinio vamzdžio su anga valymui.

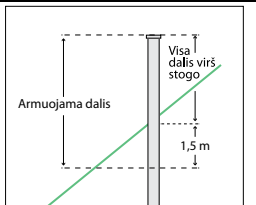


7.3 Į dureles yra įstatomas įdėklas pelenų liukui ir prispaudžiamas, uždariant liuką, su spyruokle.



7.4 Pelenų liukas turi užraktą rakina ma raktu.

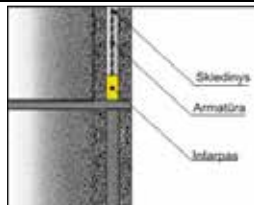
KAMINO DALIES EINANČIOS VIRŠ STOGO SUSTIPRINIMAS



8.1 Kaminas armuojamas vertikalia kryptimi, naudojant armatūrą ir skiedinį. Armuojama 1,5 m žemiau stogo linijos ir visa dalis, esanti virš stogo.



8.2 Armuojama 10, 12 mm skersmens rifliuota armatūra, modulinio blokelių kampuose esančiose skylėse, užpildant tuščią ertvę skiediniu weber.vetonit JB 600/3.



8.3 Pilant skiedinį į kampines skylės, skiedinys gali nesusilaikyti ertmėje, dėl šios priežasties ertmę reikia užkimšti minkštu tarpu, pvz., vata.

REKOMENDACIJOS ĮRENGIANT FIBO KAMINŲ SISTEMAS SU ŠAMOTINIAIS ĮDĖKLAIS:

- Jei dėl oro sąlygų negalime pabaigti kamino, viršutinę kamino dalį reikia apdengti plėvele arba kita aplinkos poveikiui atsparia medžiaga.
- Per dieną nerekomenduojama mūryti daugiau kaip 6 m kamino, dėl mišinio stingimo laiko.
- Geriausia kamino vieta yra kuo arčiau kraigo, o kaminas virš stogo turi iškilti tiek, kad susidarytų gera trauka.
- Kamina būtina armuoti vertikaliai, sutvirtinant armatūra, kuri montuojama į keturias angas, esančias išorinių blokų kampuose. Į angas dedama 10 arba 12 mm skersmens rievėta armatūra ir užpildoma skiediniu weber.vetonit JB 600/3. Armuojama kamino dalis, esanti lauke ir 1,5 m žemiau stogo linijos.
- Išorinius keramzitbetonio blokus rekomenduojame mūryti skiediniu weber.vetonit JB 600/3 arba weber M75/7. Prie kiekvieno Fibo kamino yra pateikiamas ugniai atsparus mišinys weber.vetonit MLTULI, skirtas šamotinio įdėklo sujungimui. Šio skiedinio negalima pakeisti kitu.

UAB „Saint-Gobain statybos gaminiai“

Adresas: Mėnulio g. 7, LT-04326 Vilnius

Info tel.: +370 5 245 5555

Internetinės svetainės: www.weber.lt; www.fibo.lt