

Tarp židinio įdėklo ir **FIREROCK** plokščių paliekamas ne mažesnis negu 4 cm oro tarpas.



Ne mažiau svarbu izoliuoti mūrines arba (ir) medines konstrukcijas **FIREROCK** plokštėmis. Neizoliuotos konstrukcijos gali būti pažeistos.



Įrengus apatinę židinio dalį, montuojami metaliniai profiliai, naudojami kaip **FIREROCK** ir gipso kartono plokščių karkasas.



Atkreiptinas ypatingas dėmesys į tikslų **FIREROCK** plokščių sumontavimą karkase ir visų sandūrų suklijavimą lipnia aliuminio juostele.



Siekiant sumažinti karšto oro poveikį luboms, iš karto po jomis įrengiama dekompresijos kamera ir joje tvirtinamos **FIREROCK** plokštės. Kitu etapu prie karkaso montuojamos gipso kartono plokštės ir kiti apdailos elementai, pvz., vėdinimo grotelės, bei atliekami apdailos darbai.



Aukščiau aprašyti darbai yra tik rekomendacinio pobūdžio.

Atsižvelgiant į saugą ir **ROCKWOOL** naudojimo efektyvumą, rekomenduojama, kad kompleksinį židinio įrengimą atliktų specializuotos įmonės ar specialistai.

SVARBU!

- Tarp galinės sienos ir prie jos pritvirtintos **FIREROCK** plokštės bei židinio įdėklo paliekamas ne mažesnis negu 4 cm oro tarpas.
- **FIREROCK** plokštė negali liestis su židinio įdėklu ar ugniakuru.
- Dėl visų klausimų, susijusių su židinio dūmtraukių izoliacija, būtina kreiptis į jų gamintojus.
- Židinių su atvira pakura dūmtraukių izoliacija įmanoma tik tada, jeigu ugnis nesiliečia su izoliacinėmis medžiagomis.
- Pirmąjį kartą užkuriant židinį - degama nedidelė ugnis ir temperatūra židinyje didinama palaipsniui.

ATSIŽVELGIANT Į SAUGĄ IR **ROCKWOOL** NAUDOJIMO EFEKTYVUMĄ, REKOMENDUOJAMA, KAD KOMPLEKŠINĮ ŽIDINIO ĮRENGIMĄ ATLIKTŲ SPECIALIZUOTOS ĮMONĖS AR SPECIALISTAI.

KAS YRA FIREROCK?

FIREROCK – tai plokštės specialiai sukurtos židinio izoliacijai, dūmtraukio ir galinės sienos apsaugai nuo aukštos temperatūros. **FIREROCK** plokštės pagamintos iš **ROCKWOOL** akmens vatos ir iš vienos pusės yra padengtos aliuminio folijos danga. Tvirtą plokščių ir folijos sujungimą užtikrina specialūs aukštos temperatūros (iki +600 laipsnių Celsijaus) poveikiui atsparūs klizai. **ROCKWOOL** siūlo ir lipnią aliuminio juostelę, skirtą naudoti esant aukštai temperatūrai. Ji užtikrina **FIREROCK** plokščių siūlių tvirtumą ir sandarumą.

KODĖL FIREROCK?

- Pasitikėkite profesionalais. **FIREROCK** – tai gaminy, sukurtas specialiai židiniams, atsižvelgiant į visus specifinius tokio pobūdžio darbų reikalavimus.
- Ramiai. Nedega. **FIREROCK** plokštės užtikrina puikią ir ilgalaikę priešgaisrinę apsaugą. **FIREROCK** plokštės yra nedegios ir priskiriamos saugiausiai A1 degumo klasei.
- Šilta, šilčiau, **FIREROCK!** Plokštės **FIREROCK** didina židinio skleidžiamos šilumos efektyvumą, mažindamos šilumos nuostolius.
- Aukso vertės aliuminis. Aliuminiu dengta plokštės pusė, patikimai specialiais klizais priklijuota prie vatos plokštės, atspindi šilumą ir didina židinio efektyvumą.
- Patikrinta gaisriniais bandymais. **FIREROCK** plokštės išlaiko pastovią iki 600 °C siekiančią temperatūrą.

FIREROCK – MATMENYS IR PAKAVIMAS

Ilgis (mm)	Plotis (mm)	Storis (mm)	Plokščių skaičius pakuotėje	Kiekis m ² pakuotėje
1000	600	25	8	4,8
1000	600	30	10	6,0
1000	600	40	5	3,0

UAB „**ROCKWOOL**“, be **FIREROCK** plokščių, tiekia ir aukštai temperatūrai atsparią lipnią aliuminio juostelę – židinio plokščių siūlėms jungti ir sandarinti. Juostelė yra 5 cm pločio ir pardavama 10 m ritinėliais.



ROCKWOOL
NEDEGI IZOLIACIJA

UAB „**ROCKWOOL**“
A. Goštauto g. 40B,
LT-01112 Vilnius
Tel. (8 5) 212 6024
Faks. (8 5) 212 4492
El. paštas office@rockwool.lt
www.rockwool.lt

Rugsėjis 2011

FIREROCK®

UGNIAI ATSPARIOS PLOKŠTĖS ŽIDINIAMS

REKOMENDUOJAMOS PROFESIONALŲ, NES:

- padidina židinio efektyvumą
- lengvai ir greitai montuojamos
- visiškai nedegios



ROCKWOOL
NEDEGI IZOLIACIJA

MONTAVIMO PRANAŠUMAI IR TAISYKLĖS

Šiandien židinyas namuose yra įprastas dalykas. Kas skaičiuoja išlaidas, tas tikrai žino, kad nepakanka tik gero židinio įdėklo, būtina įrengti ir saugią bei tvirtą jo izoliaciją. Tik tuomet židinyas ne tik papuoš svetainę, bet ir taps puikus šilumos šaltinis.

PAPRASTAS MONTAVIMAS

FIREROCK plokštės palengvins izoliacijos montavimą įrengiant židinį. Dėl savo savybių plokštės itin lengvai supjaustomos peiliu, ir tai ne tik palengvina montavimo darbus, bet ir sumažina reikalingų įrankių skaičių.

Akmens vatos plokštės **FIREROCK** kaip apsauga nuo perkaitimo naudojamos:

1. galinės sienos ir židinio apdailai;
2. mūro ir medžio elementams;
3. dūmtraukiui.

PRIEŠ PRADĖDAMI MONTAVIMO DARBUS, BŪTINAI PERSKAITYKITE ŠIĄ INFORMACIJĄ:

- Montuojant privalu laikytis židinio gamintojo rekomendacijų ir dirbti pagal montavimo instrukcijas.
- Atliekant bet kokius prijungimus, reikia vadovautis dūmtraukio ir vamzdžių įrengimo taisyklėmis, o atlikus prijungimus, patikrinti sujungimų sandarumą.
- Prieš pradėdant darbus, svarbu pašalinti nuo grindų, sienų ir lubų visas degias ir aukštai temperatūrai neatsparias medžiagas ar gaminius.
- Atskiros židinio dalys montuojamos etapais pagal židinio įdėklo / ugniakuro, atramos, dūmtraukio montavimo eiliškumą.
- Prieš pradėdant montavimą, visos plokštės supjaustomos pagal reikalingus matmenis ir tik tada įrengiamos vėdinimo grotelės ir dūmtraukis.
- Atkreiptinas dėmesys į šalia esančias degias konstrukcijas, pvz., medines stogo gegnes – jos taip pat turi būti apsaugotos **FIREROCK** plokštėmis.

GALINĖS SIENOS IR ŽIDINIO APDAILOS IZOLIACIJA

- **FIREROCK** plokščių paskirtis yra apsaugoti sienas nuo temperatūrų svyravimo – plokštės tvirtinamos mechanškai, naudojant nerūdijančio plieno tvirtinimo elementus arba klijuojamos specialiais aukštai temperatūrai atspariais kljais.
- Tarpai tarp plokščių užklijuojami lipnia aukštai temperatūrai atsparia aliuminio juoste.
- Svarbu palikti tarp **FIREROCK** plokštės ir židinio įdėklo oro tarpą per visą aukštį (šis tarpas turi būti ne mažesnis negu 4 cm ir nuolat vėdinamas). Taip šalia esantys elementai bus apsaugoti nuo perkaitimo.

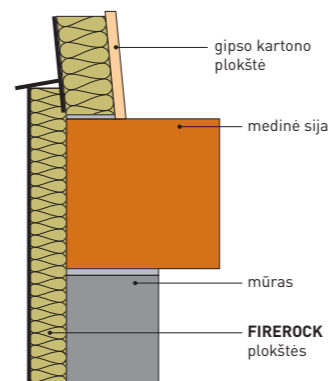
ŽIDINIO PJŪVIS

FIREROCK®



MEDINĖS SIJOS APSAUGA

- Sumontavus židinio šonus ir medines sijas, vidinė sijos pusė turi būti apsaugoma **FIREROCK** plokštėmis.
- Plokščių siūlės sandarinamos lipnia aukštai temperatūrai atsparia aliuminio juoste. Užklijuota juostelė neleidžia akmens vatos plaušams su šiltu oro srautu patekti į patalpą.



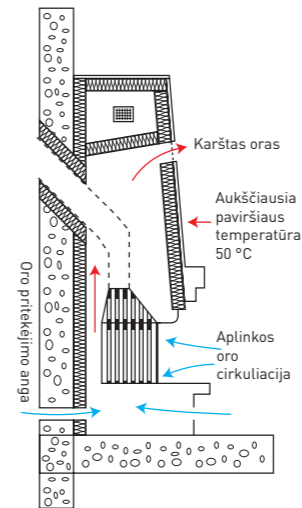
ŽIDINIO IZOLIACIJA

Židinio apdailai turi būti naudojamos tik nedegios medžiagos, pvz., ugniai atsparios gipso kartono plokštės, kurios ir izoliuojamos **FIREROCK** plokštėmis. Židinyas yra sudarytas iš dviejų dalių: židinio kameros (apatinė dalis) ir dekompresijos kameros (viršutinė dalis).

- **FIREROCK** plokštės galima montuoti dedant jas metaliniame C tipo profilyje, sudarančiame karkasą gipso kartono plokščių apdailai iš abiejų židinio pusių ir priekio.
- Lubų paviršiui apsaugoti prie viršutinės dekompresijos kameros dalies tvirtinama **FIREROCK** plokštė, sumažinanti į viršų kylančio karšto oro poveikį.
- Priekinė kameros dalijančios horizontalios plokštės dalis turi būti truputį pakelta, kad būtų geresnė judančio oro apykaita (žr. žemiau pateiktą schemą).
- Siūlės tarp plokščių ir sandūros kampuose suklijuojamos aukštai temperatūrai atsparia lipnia juoste.

VĒDINIMAS

- Vėdinimo grotelės (vienos arba dvi) montuojamos židinio kameros lygyje. Jos turi būti įrengtos kuo aukščiau, tačiau ne mažesniu nei 30 cm atstumu nuo lubų. Vėdinimo grotelių dydis yra proporcingas įeinančio oro angos dydžiui, kuris nurodomas židinio montavimo instrukcijoje. Vėdinimo grotelių dydis turi leisti prieiti prie dūmtraukio, kad būtų galima jį išvalyti.
- Dekompresijos kameroje rekomenduojama sumontuoti dvi nesimetriškai išdėstytas iš abiejų dūmtraukio pusių vėdinimo grotelės, kurios dėl intensyvaus oro judėjimo vėsins erdvę palubėje.

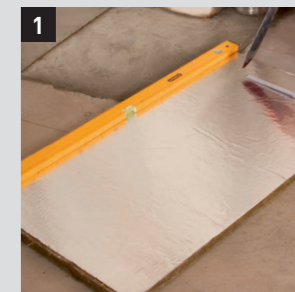


KAIP TEISINGAI ATLIKTI ŽIDINIO ŠILUMOS IZOLIACIJĄ

Sprendimas dėl židinio įrengimo turi būti priimtas projektuojant namą, nes tai leidžia įvertinti visus būtinus sprendimus, susijusius su:

- židinio pastatymo vieta;
- židinio suprojektavimu, užtikrinančiu atitinkamą trauką (jeigu bus per maža trauka, į patalpą gali patekti dūmai, o jeigu per stipri – greitai sudegs malkos);
- jeigu būtina - sustiprinti gegnes;
- pasirūpinti ištraukiamo ir pritekančio oro pusiausvyra, įvertinant, ko reikės židiniui.

Tiksli **FIREROCK** plokščių išdėstymo tvarka ir itin tikslus supjaustymas sumažina jų sąnaudas ir atliekų kiekį. Plokštės tvirtinamos mechanškai naudojant nerūdijančio plieno tvirtinimo profilius arba klijuojamos specialiais aukštos temperatūros poveikiui atspariais kljais.



Galinė židinio siena, turinti sąlytį su karštu oru, turi būti padengta **FIREROCK** plokštėmis. Aliuminio folija dengtas plokštės paviršius, specialiais kljais tvirtai priklijuotas prie akmens vatos plokščių, atspindi šilumą, todėl daugiau karšto oro išlieka židinio kameros viduje. Tas oras bus toliau skleidžiamas į kitas patalpas.



Tarpų tarp gretimų plokščių sandarinimui naudojama lipni aukštai temperatūrai atspari aliuminio juostelė. Klijuojant būtina išlaikyti lipnios aliuminio juostelės sujungimo tęstinumą. Tai padės išvengti plyšių, per kuriuos nešvarumai gali patekti į židinio išorę ar patalpos vidų.

