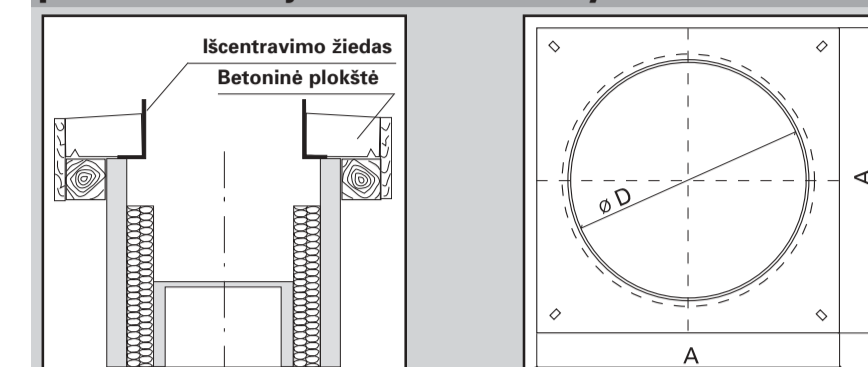




Savarankiškas dengiančiosios plokštės išliejimo būdas statybose



Kamino diametras [mm]	Ø D [mm] ±1	Ø A [mm] ±2	Kamino tipas
120			Rondo Plus 12-16
140	212	270	
160			Rondo Plus 18-20
180	255	310	
200			Rondo Plus 25
250	340	410	
300	400	490	Rondo Plus 30

Išcentravimo žiedą uždėti ant paskutinio kamino blokelių. Įsitikinti, kad žiedas yra išcentruotas, tada padaryti dengiančiosios plokštės formą, sutvirtinti ją ir įpilti betonu, minimum C20/25 klasės. Svarbu, kad liejamos plokštės betono lygis neviršytų ant išcentravimo žiedo pažymėtos horizontalios linijos, kuri žymi maksimalų liejamą dengiančiosios plokštės aukštį. Betonui sukietėjus, išardyti plokštės formą, įleisti paskutinį keraminį vamzdį, jungiantį rūgštims atspariu glaistu, o ant likusio vamzdžio dalies uždėti pilninių kamino konusų.

Kamino laikikliai



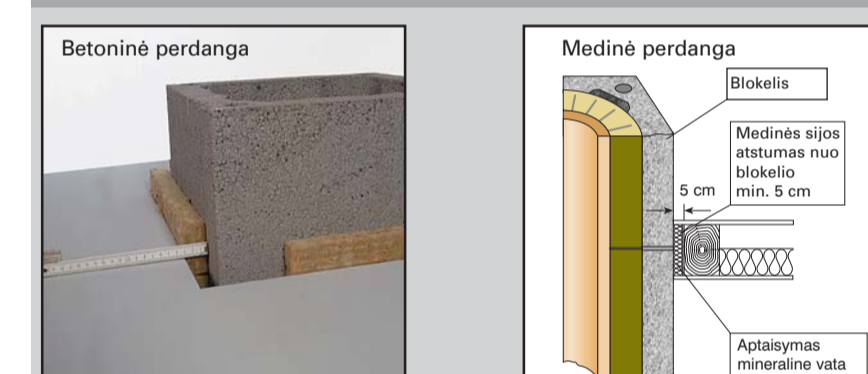
Alternatyvus perėjimo per stogo konstrukcijas būdas. Laikiklių montavimo būdai „ant“ arba „tarp“ gegnių.

Papildomos išvalymo durelės



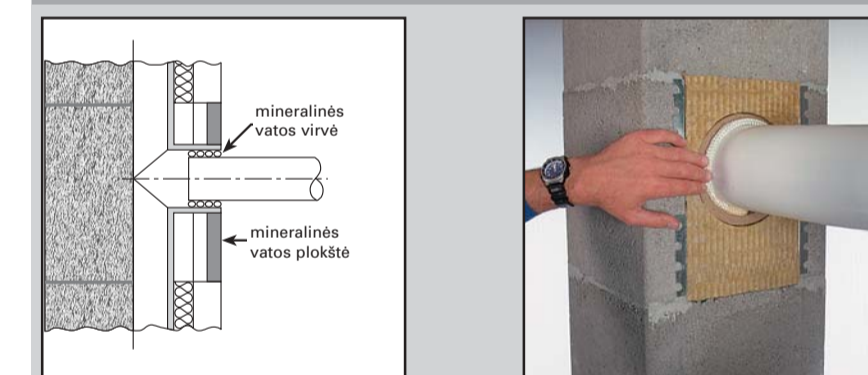
Papildomų išvalymo durių montavimas atliekamas esant būtinybei, suderinus su gaisrininkais.

Perėjimas per perdangą ir stogą



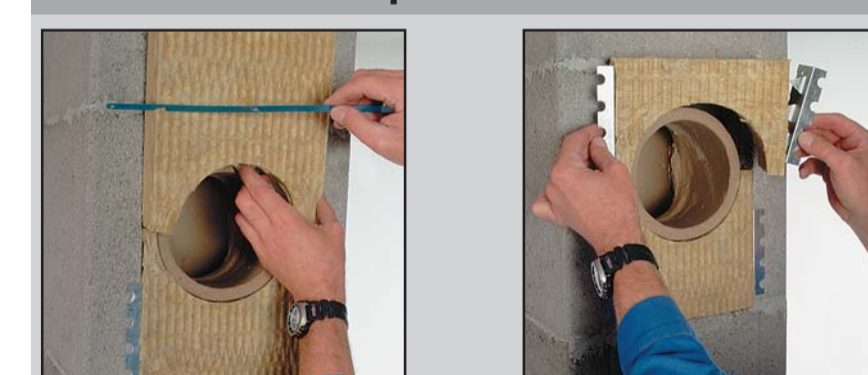
Angos, pereinančios per perdangą ir stogą, turi būti iš visų pusių minimum 2-3 cm didesnės už išorinio blokelių išmatavimus (esant medinėms konstrukcijoms pakilti 5 cm atstumą). Į likusius tarpus įkisti mineralinę vatą ir užpilti betonu.

Sildymo įrenginių prijungimas



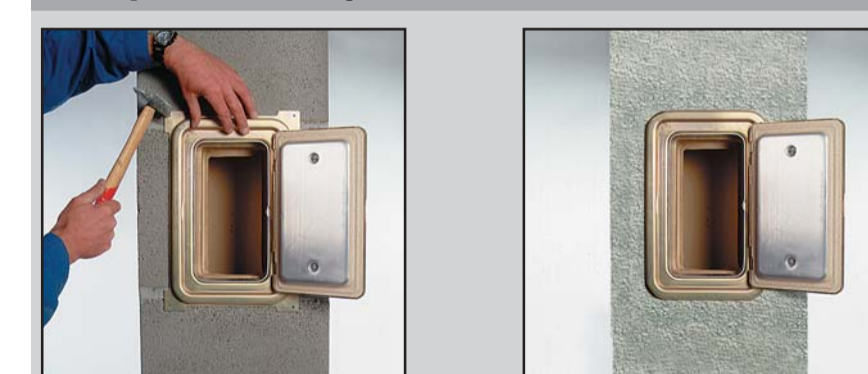
Būtina palikti reikalingą laisvumą. Šį laisvumą užpildyti elastine medžiaga (pvz. mineralinės vatos virvė).

Mineralinės vatos plokštės montavimas



Abi mineralinės vatos plokštės dalis nupjauti pagal blokelyje išspjautą angą. Ant plokštės uždėti metalinius laikiklius. Plokštę įkisti į blokelių išspjautą angą.

Išvalymo durių montavimas



Dureles, vinučių pagalba, prikalti prie blokelių. Slankiojančių vidinių durių rėmą pristumti prie išvalymo trišakio krašto, kad neliktų tarpų. Pritvirtinus dureles, kaminais aptinkuoti cemento-kalkių tinku.

6. Kamino viršūnės užbaigimas



6.5 Prieš įleidžiant paskutinį vamzdį, jį sutrumpinti kampinio šilfuklio pagalba.
6.6 Nuvalyti ir suvilgyti vamzdžio kraštą ir užtepti rūgštims atspariu glaistu.
6.7 Įleisti keraminį vamzdį ir ant jo viršutinio krašto užtepti glaistą.
6.8 Uždėti kamino konusą.
6.1 Mineralinė vata paskutiniame blokelyje turi būti 8 cm trumpesnė.
6.2 Ant montavimo mišinio sumontuoti dengiančiąją plokštę.
6.3 Pridėti kamino konusą norint pamatuoti trūkstantį vamzdžio ilgį.
6.4 Išmatuoti trūkstantį vamzdžio ilgį.

5. Standartinė montavimo eiga



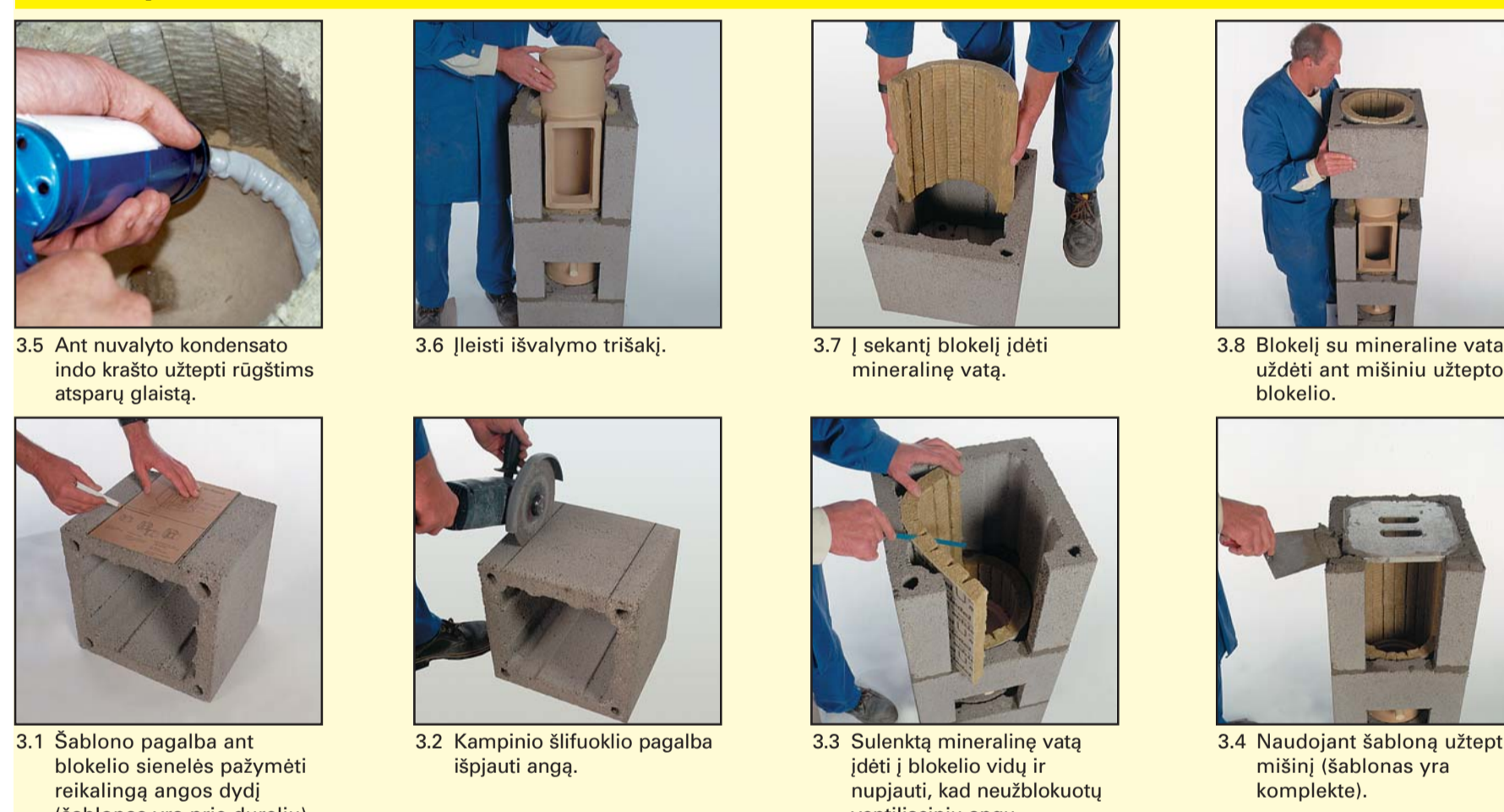
5.1 Uždėti blokelių ant montavimo mišinio.
5.2 Sulenkti abi mineralinės vatos dalis ir įdėti į blokelių.
5.3 Ant nuvalyto ir suvilgyto vamzdžio krašto užtepti rūgštims atspariu glaistu.
5.4 Įleisti keraminį vamzdį. Eiga kartoti iki kamino viršūnės užbaigimo.

4. Pajungimo trišakio montavimas



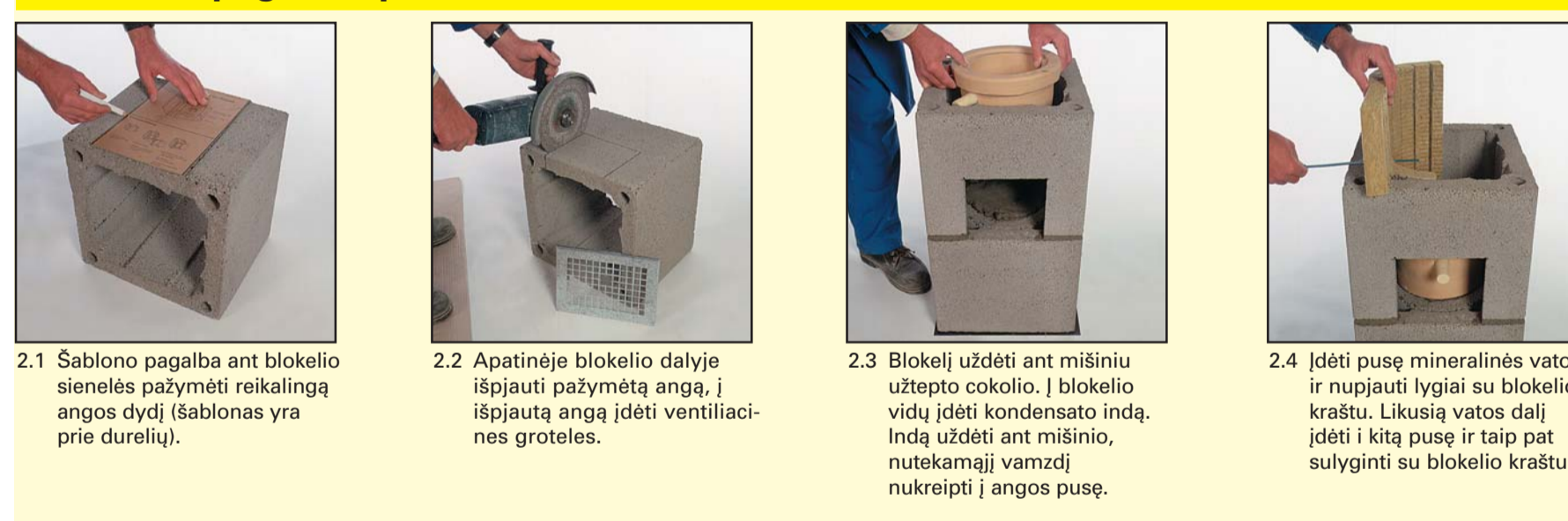
4.5 Įleisti pajungimo trišakį.
4.6 Nuvalyti glaisto perteklių nuo vidinės vamzdžių sujungimo vietos.
4.7 Įsekančią blokelių įdėti mineralinę vatą.
4.8 ...ir uždėti ant mišinio užtepto blokelių.
4.1 Šablono pagalba ant blokelių sienelės pažymėti reikalingą angos dydį (šablonas yra prieš durielį).
4.2 Blokelių su išpjauta anga uždėti ant mišinio užtepto blokelių.
4.3 Įdėti ir nupjauti mineralinę vatą taip, kad neuzblokuotų ventiliacinių angų.
4.4 Ant nuvalyto ir suvilgyto vamzdžio krašto užtepti rūgštims atspariu glaistu.

3. Išvalymo trišakio montavimas



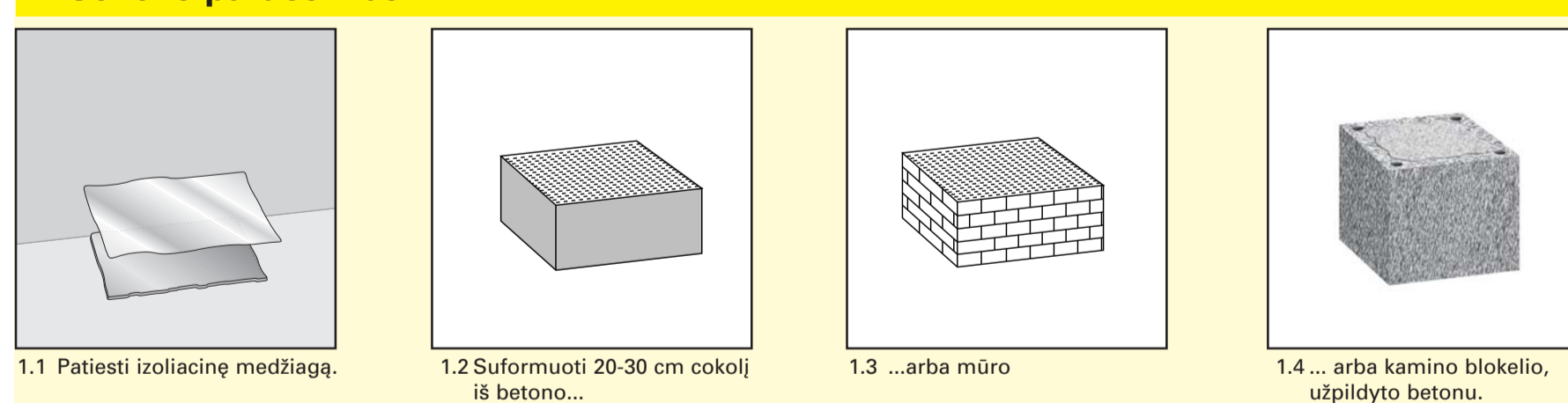
3.5 Ant nuvalyto kondensato indo krašto užtepti rūgštims atspariu glaistu.
3.6 Įleisti išvalymo trišakį.
3.7 Įsekančią blokelių įdėti mineralinę vatą.
3.8 Blokelių su mineraline vata uždėti ant mišinio užtepto blokelių.
3.1 Šablono pagalba ant blokelių sienelės pažymėti reikalingą angos dydį (šablonas yra prieš durielį).
3.2 Kampinio šilfuklio pagalba išpjauti angą.
3.3 Sulenktą mineralinę vatą įdėti į blokelių vidų ir nupjauti, kad neuzblokuotų ventiliacinių angų.
3.4 Naudojant šabloną užtepti mišinį (šablonas yra komplekte).

2. Kamino pagrindo paruošimas

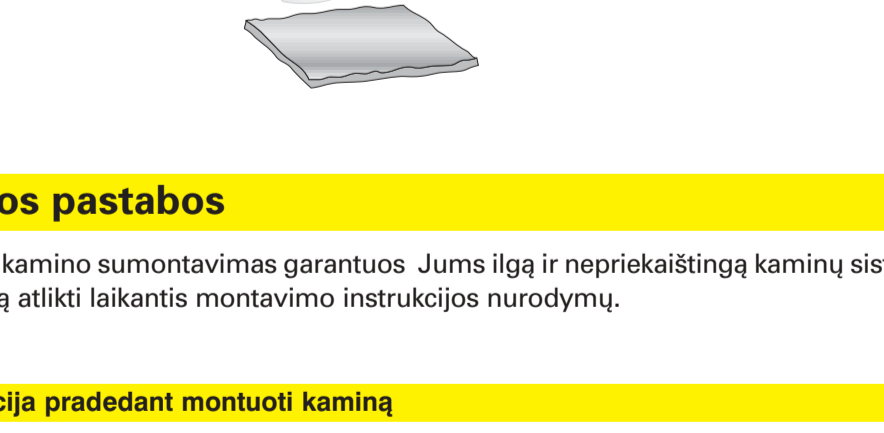
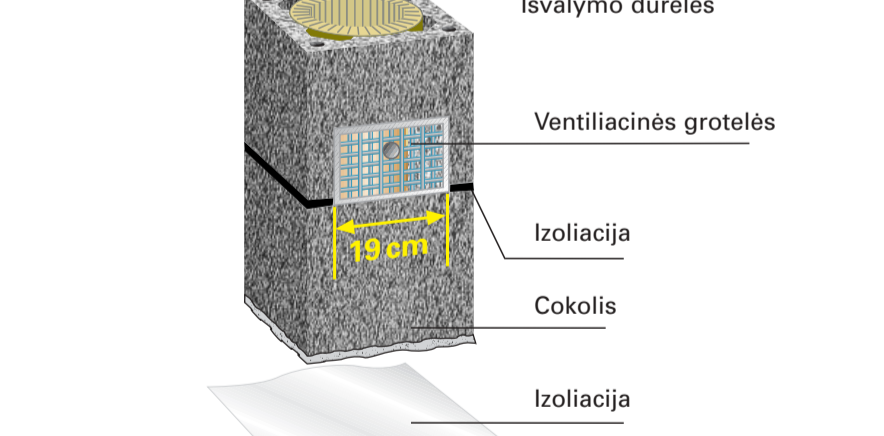
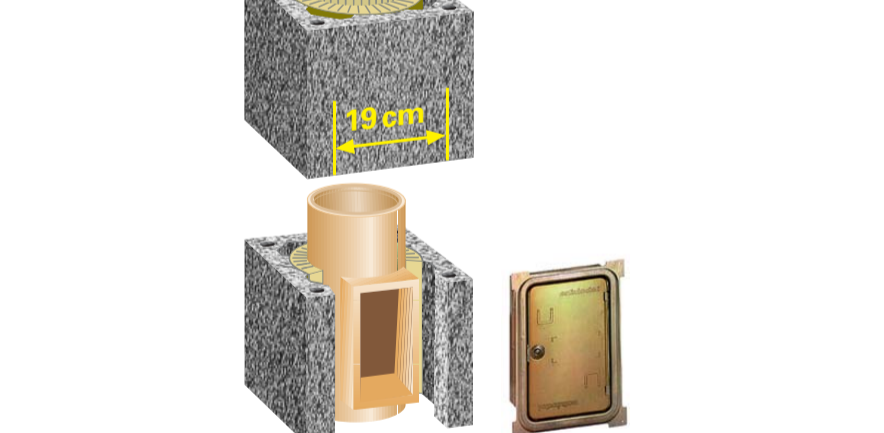
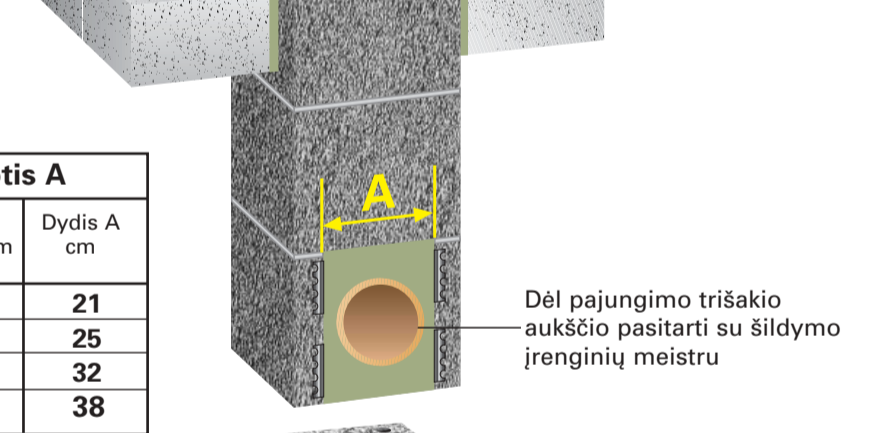
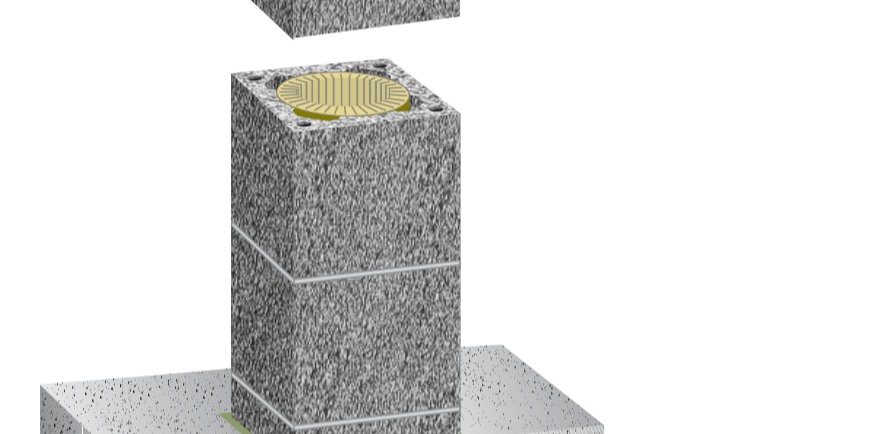
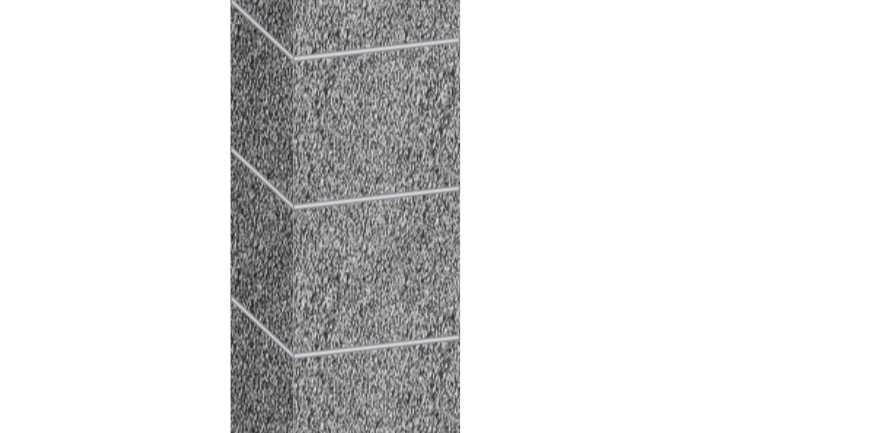
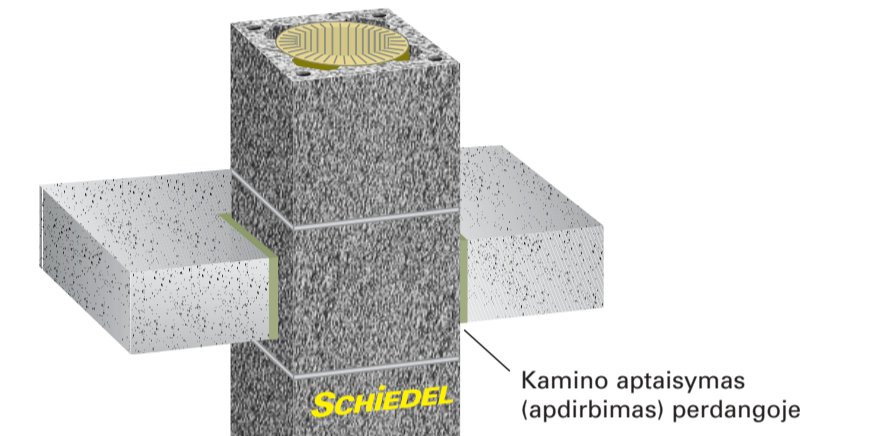
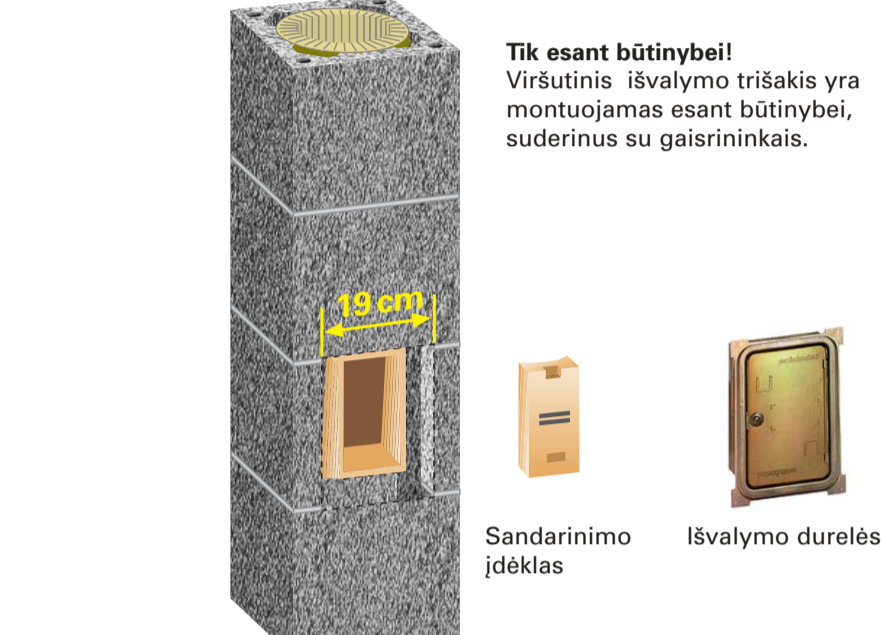
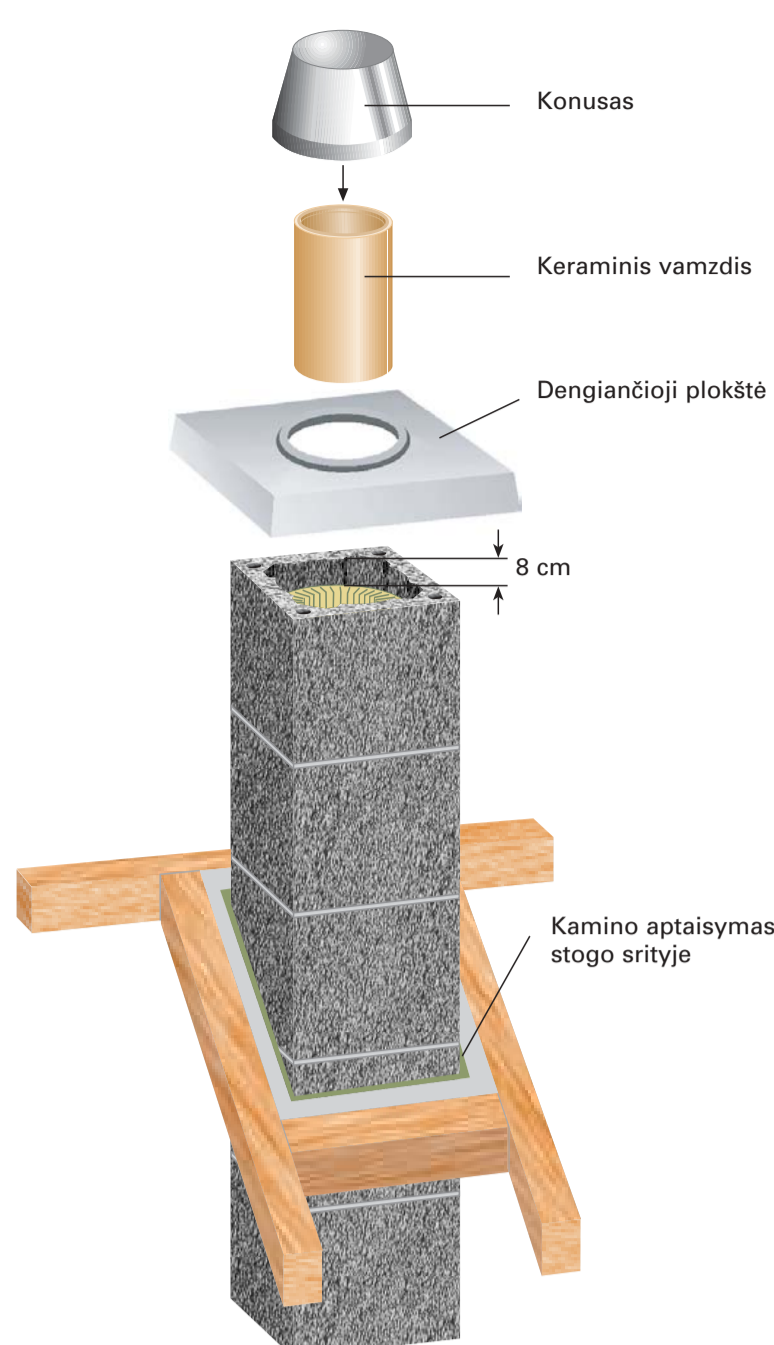


2.1 Šablono pagalba ant blokelių sienelės pažymėti reikalingą angos dydį (šablonas yra prieš durielį).
2.2 Apatinėje blokelių dalyje išpjauti pažymėtą angą, jį išpjautą angą įdėti ventiliacines grotelės.
2.3 Blokelių uždėti ant mišinio užtepto cokolio. Į blokelių vidų įdėti kondensato indą, indą uždėti ant mišinio, nutekamajam vamzdžiui nukreipti į angos pusę.
2.4 Įdėti pusę mineralinės vatos ir nupjauti lygiai su blokelių kraštu. Likusias vatos dalis įdėti į kitą pusę ir taip pat sutvirtinti su blokelių kraštu.

1. Cokolio paruošimas



1.1 Patiesti izoliacinę medžiagą.
1.2 Suformuoti 20-30 cm cokolį iš betono...
1.3 ...arba mūro
1.4 ... arba kamino blokelių, užpildyti betonu.



Kamino diametras cm	Dydis A cm
12-16	21
18-20	25
25	32
30	38

Bendros pastabos

Kruopštus kamino sumontavimas garantuos jums ilgą ir nepriklaistiną kaminių sistemų funkcionavimą. Montavimą atlikti laikantis montavimo instrukcijos nurodymų.

Informacija pradedant montuoti kaminais

- Prieš pradėdami montuoti kaminais reikia žinoti kur bus nukreiptos išvalymo trišakio durelės ir koks bus pajungimo trišakio aukštis.
- Jeigu kaminais šalia turi papildomą ventiliacinį kanalą, reikia numatyti ventiliacinio kanalo angos aukštį.
- Jeigu kaminais šalia turi stovintį kaminais dalį virš stogo reikia statiškaai sutvirtinti, tam galima papildomai panaudoti apvalias angas blokelių kampuose, į kurias reikia įleisti armatūros strypus ir užbetonuoti.

Pagrindinė montavimo informacija

- Kaminais statyti ant iš anksto paruošto betoninio pamato.
- Kamino blokelių jungti cementiniu arba cemento-kalkių mišiniu 3 MPa markės. Dedant mišinį naudoti tam skirtą specialų šabloną (yra komplekte).
- Mišinį dėti tik ant kamino blokelių sienelių (ventiliaciniai kanalai, esantys blokelių kampuose, bei termoizoliacija neturi liestis su montavimo mišiniu).
- Keraminiai elementai yra jungiami specialiu rūgštims atspariu glaistu, kuris yra tūbelėse, išspaudžiant „pistoletu“ pagalba. Prieš spaudžiant glaistą keraminio vamzdžio kraštą nuvalyti nuo purvų ir dulkių. Glaistą tepi ant iš anksto suvilgyto vamzdžio krašto.
- Kondensato indą prijungti prie kanalizacijos.
- Jeigu montavimas atliekamas su kelių dienų pertrauka, kamino vidų apsaugoti nuo drėgmės.

Detalus aprašymas

Kamino montavimas iki pajungimo trišakio

Jeigu pajungimo trišakio ašies aukštis numatomas 1,16 m lygyje, tuomet montavimą atlikti pagal instrukcijos punktus 2.1-4.5. Jeigu pajungimo trišakis turi būti aukščiau, tarp išvalymo ir pajungimo trišakių, tuomet montuoti eilinius besikartojančius elementus (išorinis blokelių, vidinis vamzdis, mineralinė vata) pagal instrukciją (p. 5.1-5.4), kol bus pasiekta reikalingas pajungimo trišakio ašies aukštis. Pajungimo trišakio ašies aukštį papildomai galima reguliuoti didinant cokolio aukštį (p. 1.2-1.4). Mineralinę vatą dėti taip, kad jos galai neuzblokuotų ventiliacinių angų. Prie išvalymo trišakio mineralinę vatą sutrumpinti taip, kad ji baigtųsi ties ventiliacine anga (p. 3.3).

Standartinis elementų montavimas (besikartojantis)

Kaminais aukščiau išvalymo trišakio montuoti standartinio būdu pagal p. 5.1-5.4 iki pat dengiančiosios plokštės. Mineralinę vatą dėti taip, kad jos galai neuzblokuotų ventiliacinių angų.

Statistikumo užtikrinimas

Jeigu kamino aukštis virš stogo yra didesnis nei leidžiama, reikia panaudoti papildomą sutvirtinimą Schiedel tvirtinimo standartinio komplekto pagalba. Strypus montuoti išorinio blokelių tvirtinimo angose ir užpilti betonu. Užtikrinant perėjimo per stogą standumą bei atskiriant kaminais nuo stogo konstrukcijos, galima panaudoti kamino laikiklius. Šį sutvirtinimą galima atlikti ir išbetonavus plotą tarp gegnių.

Kamino užbaigimas

Kad kamino ventiliavimas būtų veiksmingas ir teisingai funkcionuotų, mineralinė vata paskutiniame blokelyje turi būti 8 cm trumpesnė (p. 6.1).

Kamino konusus, prieš jį sumontuojant, naudojamas kaip elementas pamatuoti paskutinio keraminio vamzdžio ilgį (p. 6.4).

Jeigu dengiančiąją plokštę yra liejama statybose, reikia naudoti pilninių išcentravimo žiedą (žūrėti „Savarankiškas dengiančiosios plokštės išliejimo būdas statybose“). Išcentravimo žiedas yra pagrindinio prekės paketo sudedamoji dalis. Jis pakeičia iki šiol buvusius elementus: šablono plokštę, polisterolio apskritimą bei sandarinimo žiedą. Trijų elementų pakeitimas vienu pilniniu užtikrina greitesnę dengiančiosios plokštės išliejimą, bei leis palikti teisingą laisvumą aplink keraminį vamzdį, kuris reikalingas kamino ventiliavimui.

Svarbu: Dengiančiąją plokštę uždėdama (išliejama) prieš sumontuojant paskutinį keraminį vamzdį ir kamino konusą (p. 6.2-6.8).

Baigiamieji darbai

- 4-ly metalinių laikiklių pagalba sumontuoti dvi mineralinės plokštės dalis.
- Sumontuoti išvalymo dureles.
- Kaminais aptinkuoti trisluoksniu tinku (cemento-kalkių).

Prekės paketą sudaro:

- Rūgštims atsparus glaistas
- Pistoletas išspausti glaistui
- Mineralinės vatos plokštė su laikikliais
- Šablono mirižimiai
- Įgūklėlis mineralinei vatai
- Kamino konusus
- Išcentravimo žiedas
- Keraminis vamzdis 33 cm
- Ventiliacinės grotelės
- Kondensato indas
- Išvalymo durelės
- Montavimo instrukcija



Schiedel Kaminių Sistemų, UAB
Jonaiškio g. 10
LT-55198, Jonava
Lietuva
Pardavimo skyrius: tel. +370 349 68244
fax. +370 349 54246
Techninis skyrius: tel. +370 349 68245

www.schiedel.lt