

**Montāžas
instrukcija**

**EKOmds
Universāls**



<http://www.ekomds.lv>

EKOmds Universāls




Dūmvads ir paredzēts gan mūsdienīgām apkures iekārtām, kas darbojas uz gāzi (izņemot kondensācijas tipa) vai šķidro kurināmo, gan arī tradicionāliem kamīniem un krāsnīm, kas darbojas uz malku, oglēm, briketēm.

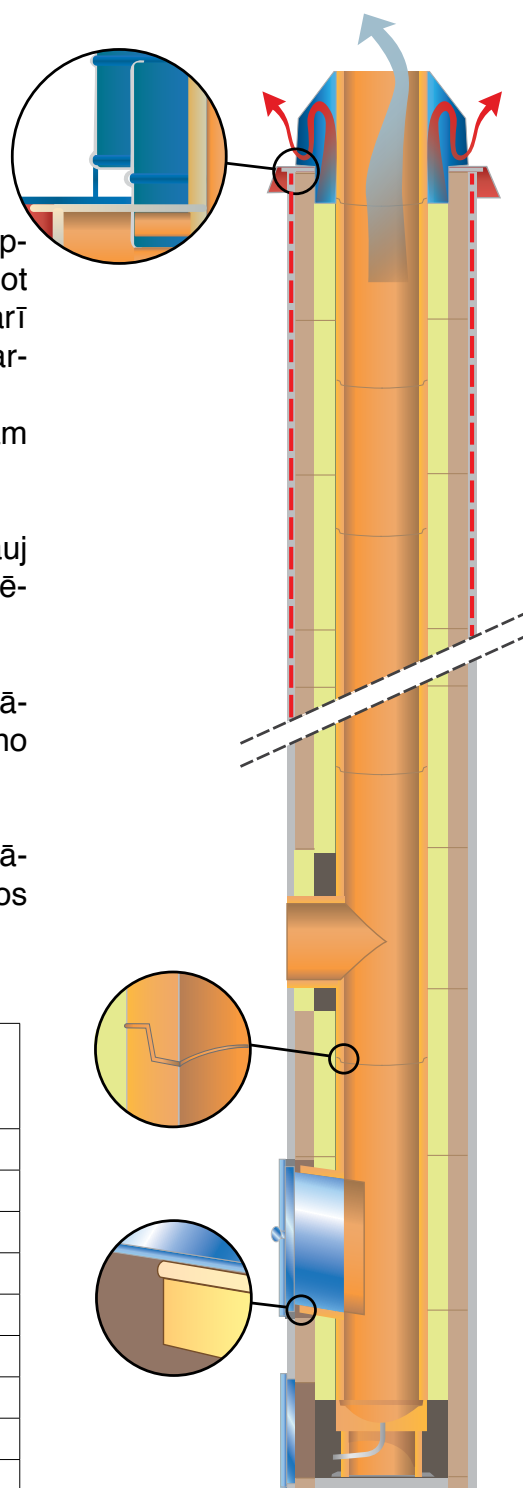
Trīs slāņu, pilnībā izolēts dūmvads atbilst visām mūsdienu apkures iekārtu prasībām.

Dūmvada moduļbloku īpaša konstrukcija ļauj pilnīgi izolēt šamota caurules un tai pat laikā vēdināt dūmvadu.

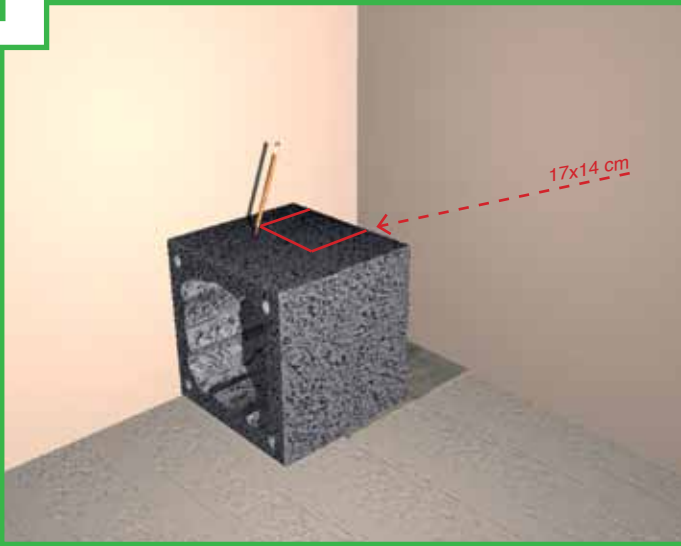
EKOmds Universāls ir paredzēts dūmgāžu novadīšanai temperatūras diapazonā no 60° - 600° C.

EKOmds Universāls sistēmā izmantotie risinājumi padara to par mūsdienīgu, drošu un visos sīkumos pārdomātu dūmvadu.

Dūmvada veids	Dūmvada diametrs	Moduļbloka ārējie izmēri, cm	Metra svars, kg
	14	36x36	99
	16		102
	18		104
	20		105
	25	48x48	155
	14	50x36	120
	16		123
	18		125
	20		126
	14	56x36	135
	16		138
	18		140
	20		141



1



Uz moduļbloka atzīmējam izgriežamo laukumu ventilācijas restei- 17x14 cm.

2



Moduļblokā izgriežam atzīmēto laukumu, kurā vēlāk ievietosim vēdināšanas resti.

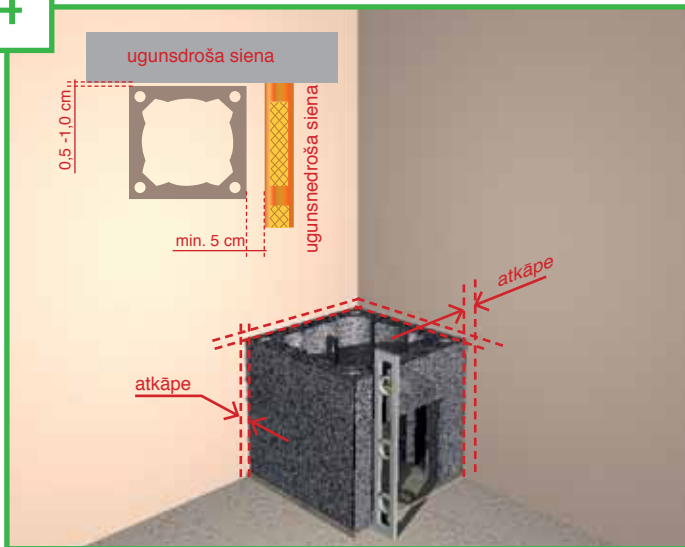
3



Dūmvada uzstādīšana jāsāk no pamata sagatavošanas, izolējot to, piemēram, ar papi vai kādu citu hidroizolācijas materiālu. Tad uzklājam javas maisījumu (min 2,5 Mpa) pa perimetru kā arī centrā plastisku javu, kas kalpos kondensāta trauka fiksācijai.

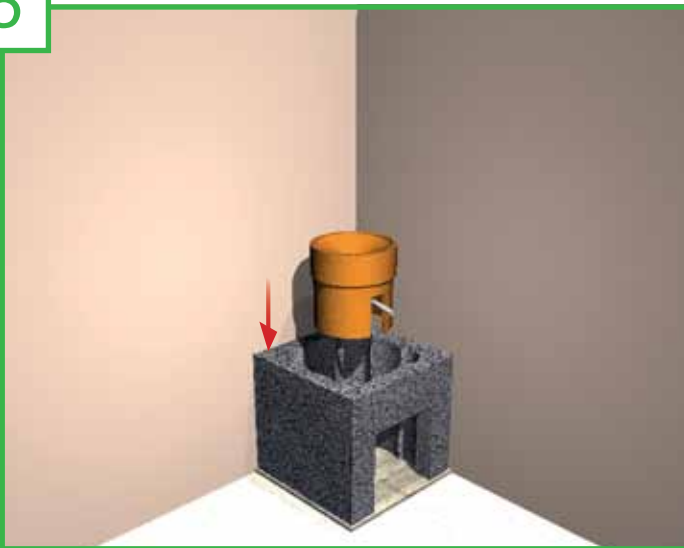
N.B! Kondensāta traukam un vēdināšanas restei jāatrodas virs grīdas 0.00 atzīmes līmeņa. Nepieciešamības gadījumā izveidot cokolu.

4



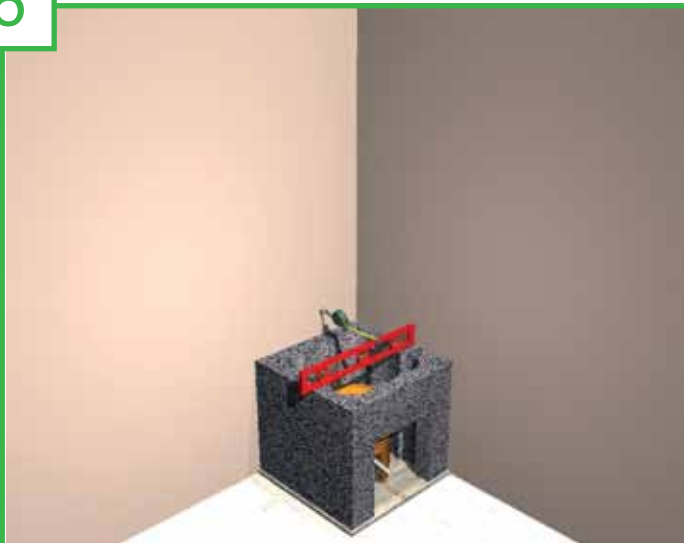
Moduļbloks ir jāuzstāda ievērojot atbilstošas ugunsdrošības atkāpes tā, lai dūmvads nebūtu saistīts ar ēkas konstrukciju.

5



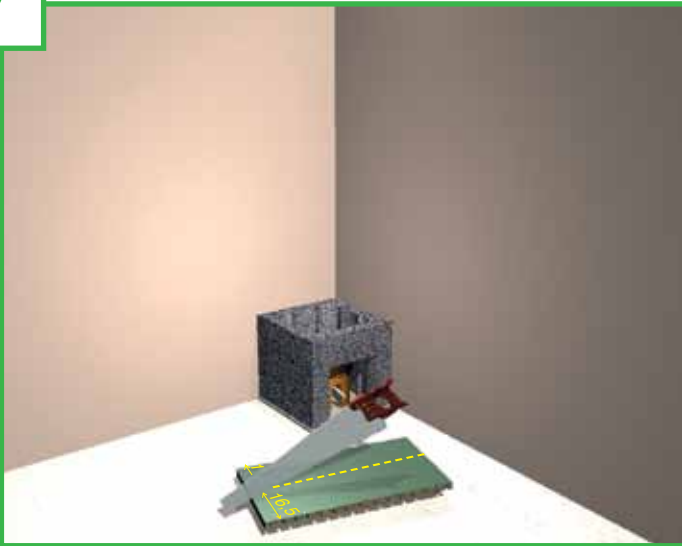
Uzstādam kondensāta trauku, atceroties par tā atbilstošu līmeņošanu.

6



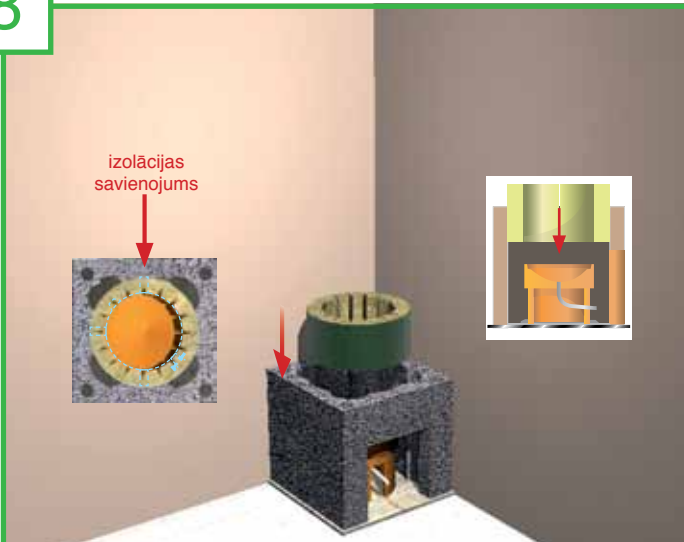
Precīzai šā elementa uzstādīšanai ir liela nozīme visas tālākās dūmvada konstrukcijas izbūvē.

7



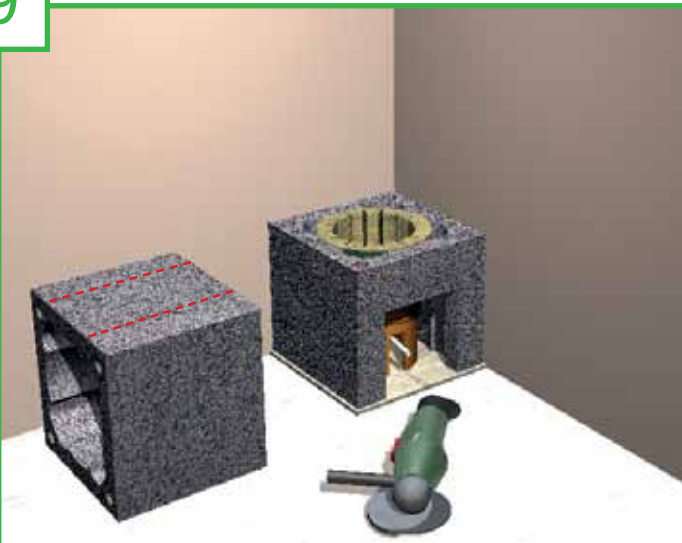
Izolācijas plāksni gareniski pārgriežam uz pusēm.

8



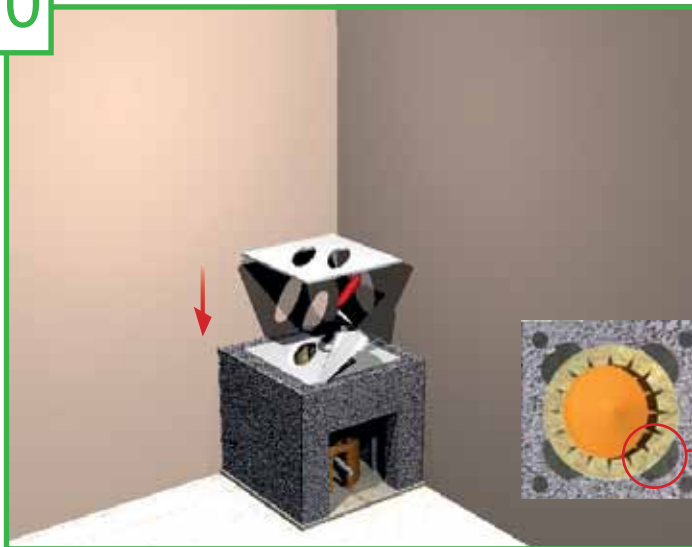
Pārgrieztās izolācijas plāksnes ievietojam moduļblokā, atbalstot tās uz kondensāta trauka, kā parādīts shēmā.

9



Uz moduļbloka atzīmējam izgriežamo laukumu 18x33cm. Moduļblokā izgriežam atzīmēto laukumu, kurā vēlāk uzstādīsim tīrīšanas durvis.

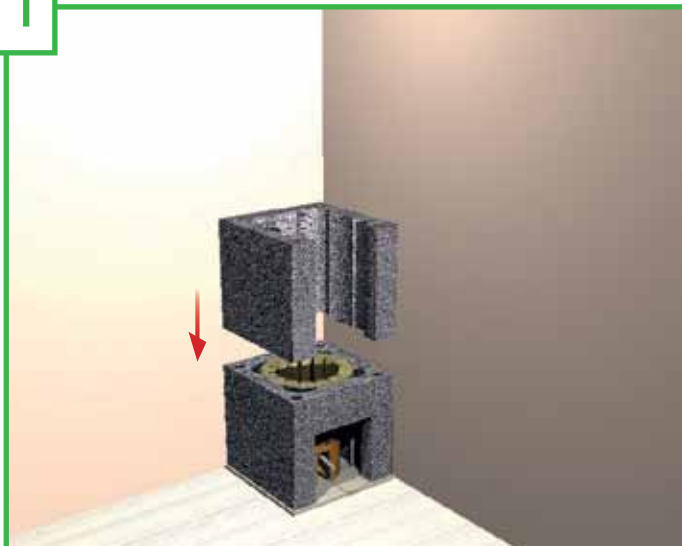
10



Uzstādot dūmvadu, pievērst īpašu uzmanību brīvu vādināšanas kanālu saglabāšanai, kuri vādina izolāciju. Šajā gadījumā ir ieteicams izmantot mūrjavas šablonu, kas atvieglo tās uzklāšanu, samazinot patēriņu, kā arī pasargā vādkanālus un citus dūmvada elementus no kontakta ar javu.



11



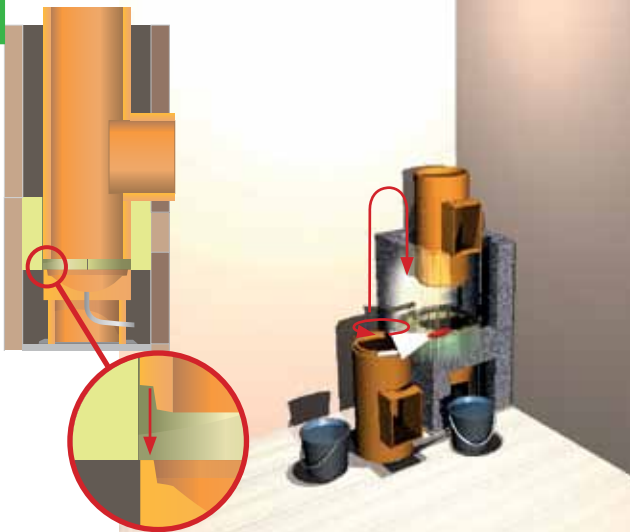
Uzstādam kārtējo moduļbloku. Izlīdzinām javas pārpalikumus.

12



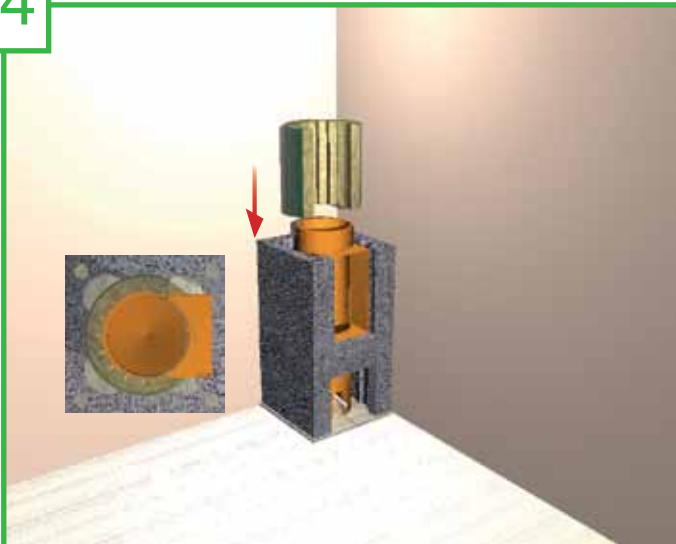
Uz moduļbloka augšējās malas, ar šablona palīdzību, uzklājam javu. Keramisko elementu galus notīram un samitrinām ar mitru švammī.

13



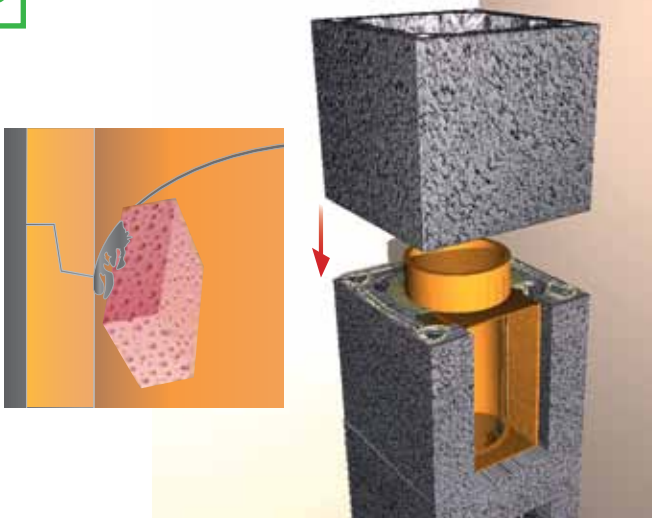
Uz tīrīšanas Tgabala ieejošās fāzes (tēva savienojuma) uzklājam ģīti. Pagriežam to tā, lai tēva savienojums būtu vērsts uz leju un ievietojam kondensāttrauka gropē.

14



Ķītei ir jāievēro sekojoša maisījuma proporcija: 1 porcija ūdens +7 porcijas sausā ķītes pulvera. Maisam vismaz 1 minūti, līdz tiek iegūta viendabīga, plastiska konsistence. Izolācijas plāksni ievietojam moduļblokā pēc sekojošas shēmas. Tīrīšanas Tgabals nedrīkst kontaktēt ar moduļbloku!

15



Jāpievērš uzmanība, lai izspiedusies ķīte tiktu nolīdzināta gan keramiskās caurules iekšpusē, gan ārpusē. Gadījumā, kad tiek uzstādīts Tgabals 45 grādos, skatīt 10.lpp.

16



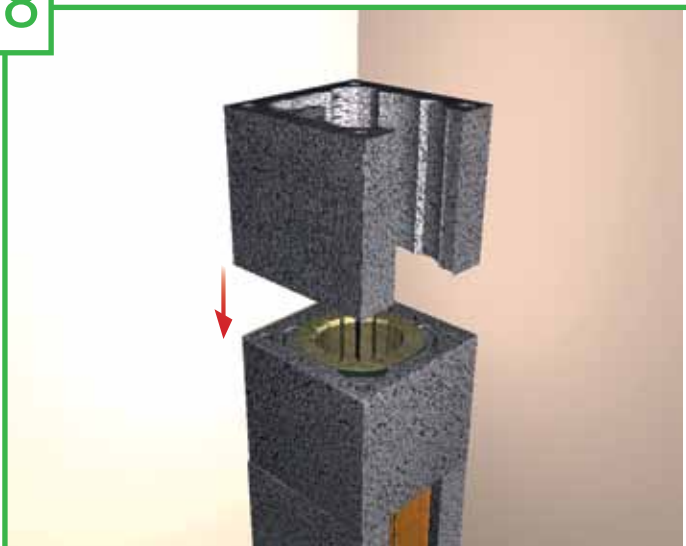
Izmantojot mūrēšanas šablonu, uzklājam uz bloka augšējās malas javu. Pēc katra moduļbloka uzlikšanas, pārbaudam topošās konstrukcijas līmeni.

17



Uz moduļbloka atzīmējam izgriežamo laukumu 25x33 cm (gadījumā, kad ir dūmvads ar 250mm diametru, 35x33 cm). Šīs darbības attiecas uz 90 grādu Tgabala uzstādīšanu. Gadījumā, kad ir jāuzstāda Tgabals 45 grādos, skatīt 10.lpp. Izgriežam atzīmēto laukumu, kurā ievietosim pieslēguma Tgabala atzaru un vēlāk frontālo izolāciju.

18



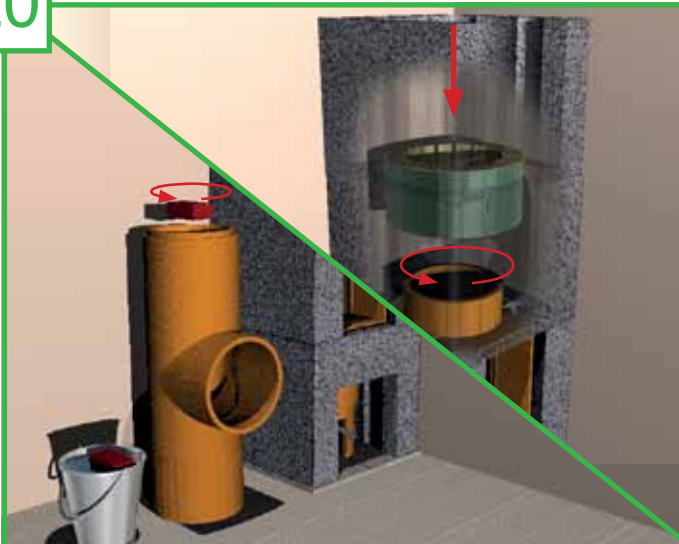
Uzstādam izgriezto moduļbloku uz javas maisījuma, ar izgriezto pusi virzienā uz pieslēdzamās apkures iekārtas savienojumu.

19



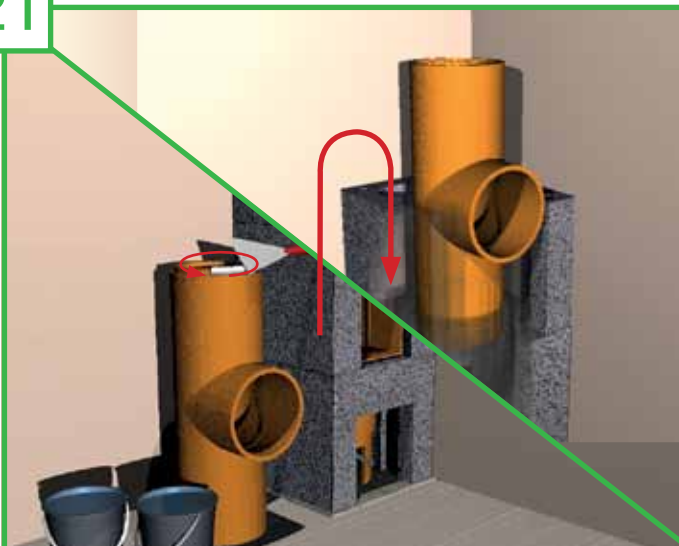
Pēc katra moduļbloka uzlikšanas, pārbaudam topošās konstrukcijas līmeni.

20



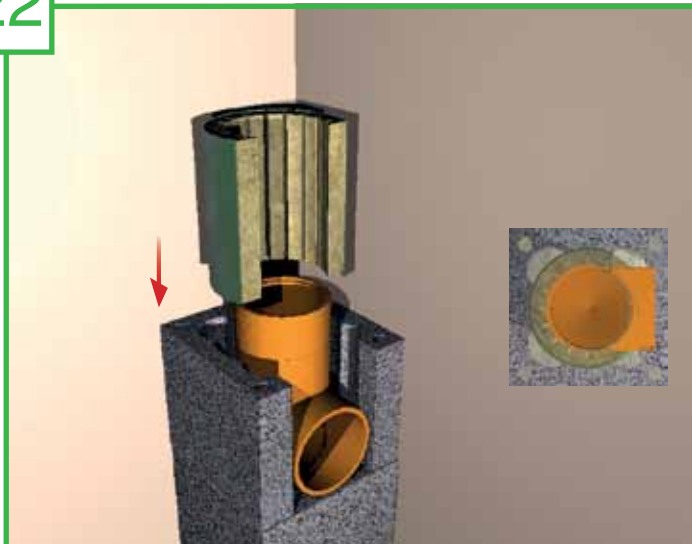
Pirms ķītes uzklāšanas, notīram un samitrinām tīrīšanas un pieslēguma Tgabalu gropes/izvirzījumus.

21



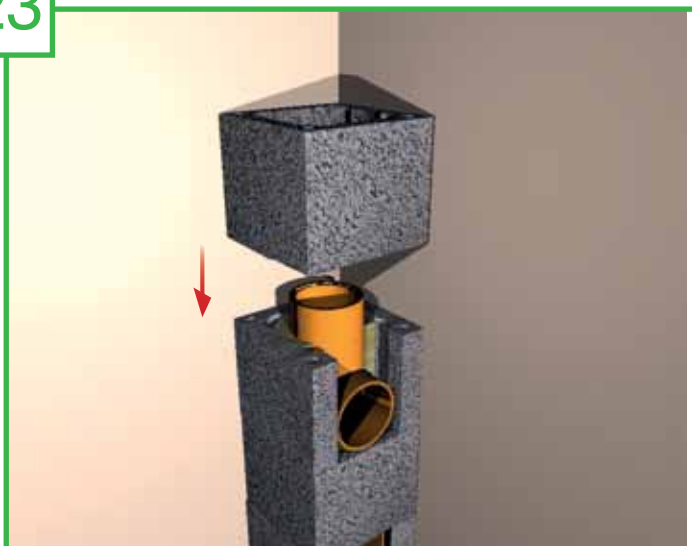
Uz pieslēguma Tgabala ieejošās fāzes (tēva savienojuma) uzklājam ķīti. Pagriežam to tā, lai tēva savienojums būtu vērsts uz leju un ievietojam tīrīšanas Tgabala gropē.

22

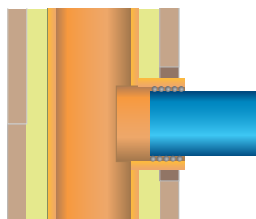


Izolācijas plāksni ievietojam modulārajā blokā pēc sekojošās shēmas.

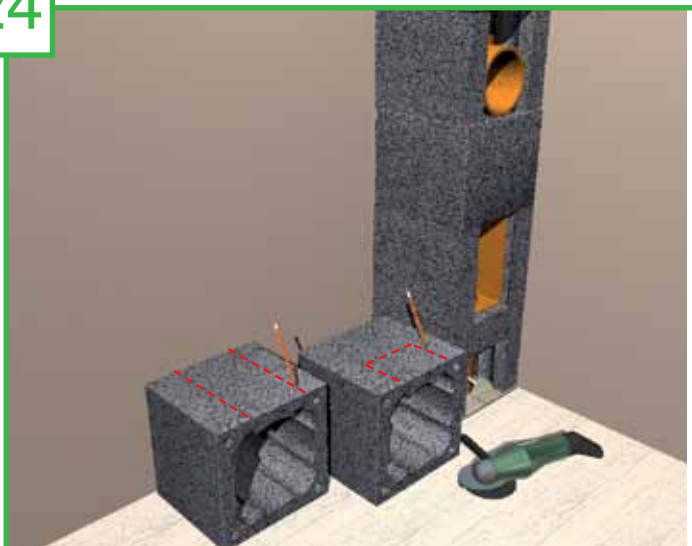
23



Uzliekam kārtējo modulāro bloku.
N.B! Savienojot dūmvadu ar apkures iekārtu obligāti nodrošināt brīvu telpu starp pieslēdzošo cauruli un keramisko Tgabalu. To var izdarīt ar ugunsdrošas auklas palīdzību vai izmantot jau gatavu pāreju.

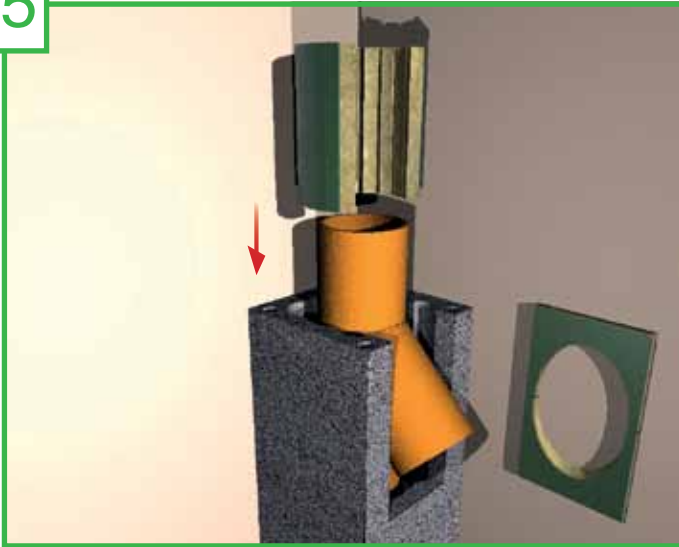


24



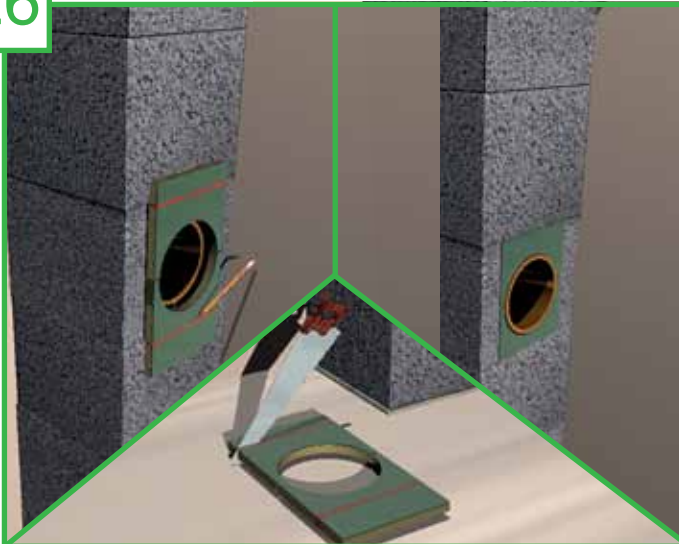
Gadījumā, kad jāuzstāda pieslēguma Tgabals 45 grādos, jāizveido izgriezumi divos modulārajos blokos. Pirmajā blokā – 25x12 cm, otrajā – 25x33 cm. Izgriežam atzīmēto laukumu, kurā ievietosim pieslēguma Tgabala atzaru un vēlāk frontālo izolāciju.

25



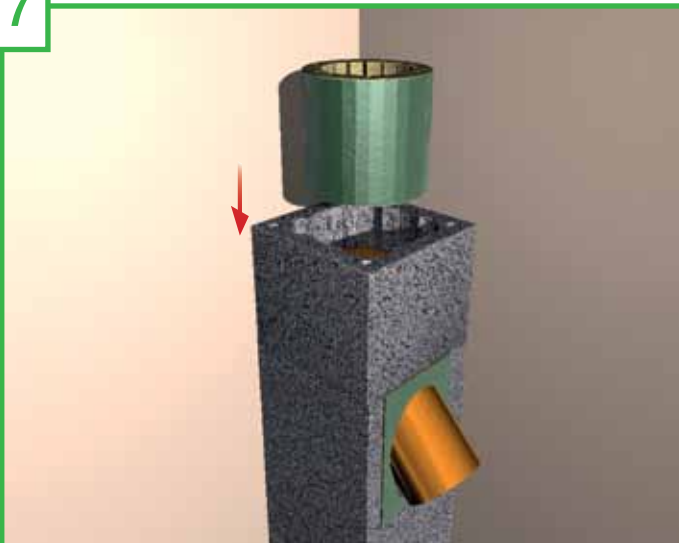
Pēc kārtējā modulboka uzstādīšanas, ievietojam atbilstoši piegrieztu frontālo izolāciju.

26



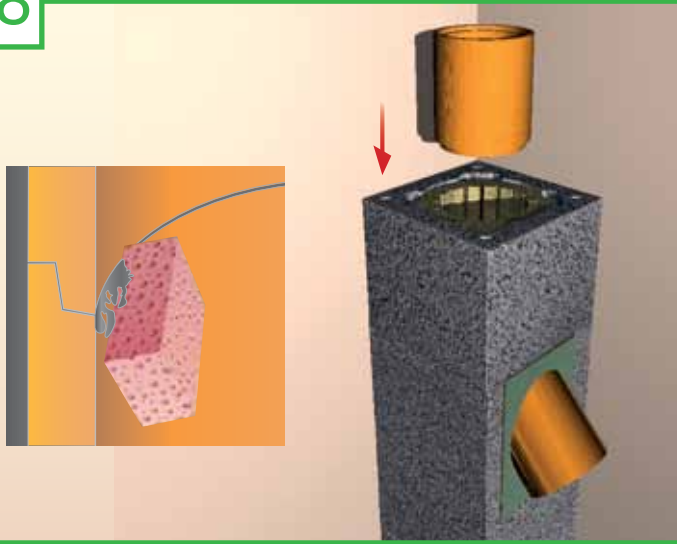
Atzīmējam frontālās izolācijas lieko daļu tā, lai tās elementi blīvi aizpildītu brīvo telpu starp pieslēguma Tgabala atzaru un modulbloku. Lieko daļu nogriežam. Atbilstoši piegrieztu frontālo izolāciju ievietojam starp pieslēguma Tgabala atzaru un modulbloku.

27



Ievietojam izolācijas plāksnes.
N.B! Savienojot dūmvadu ar apkures iekārtu obligāti nodrošināt brīvu telpu starp pieslēdzamo cauruli un keramisko Tgabalu. To var izdarīt ar ugunsdrošas auklas palīdzību vai izmantot jau gatavu pāreju.

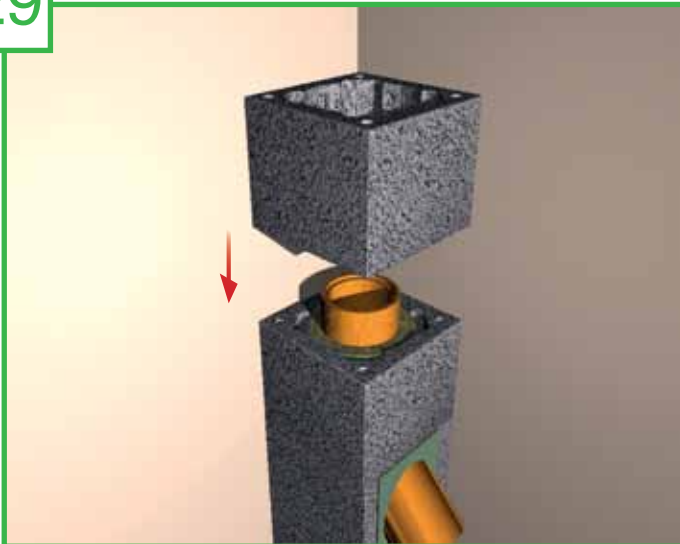
28



Cauruli, kurai uzziesta ķīte, ar izvirzījumu uz leju ievietojam pieslēguma Tgabala samitrinātā savienojuma gropē.

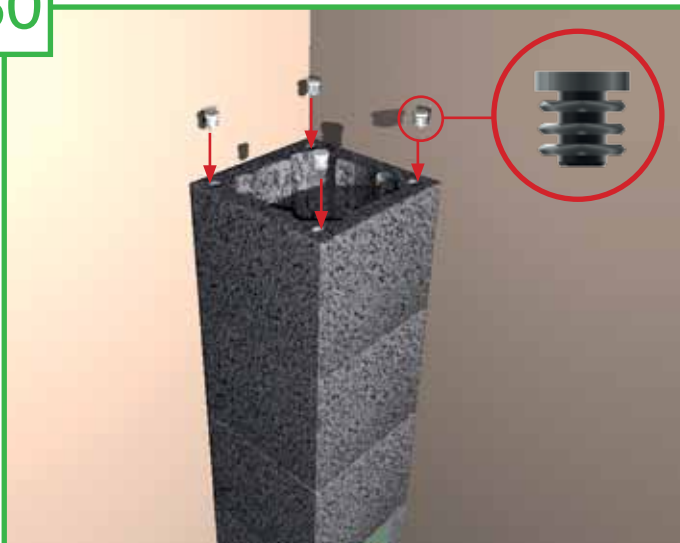
Pievēršam uzmanību, lai montāžas laikā izspiestās ķītes pārpalikumi, rūpīgi tiktu nogludināti ar mitru švammi.

29



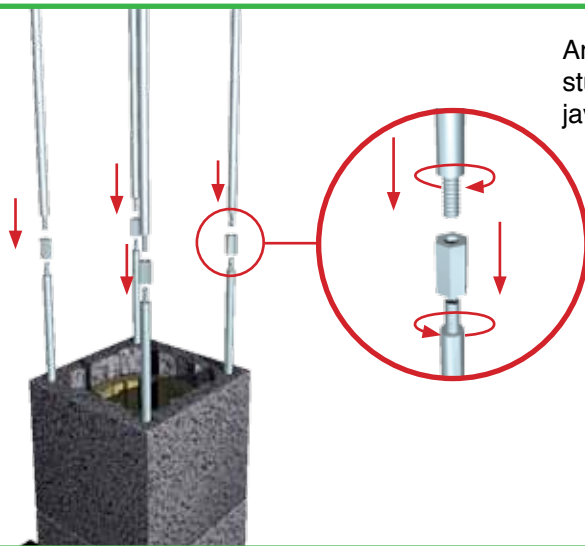
Uzstādam kārtējo moduļbloku. Izlīdzinām javas pārpalikumus.

30



Gadījumā, kad nepieciešams noarmēt kādu dūmvada daļu, izmantojam speciālus korķus, kas neļaus armatūras stieņiem slīdēt lejā. No šā brīža sekojam, lai armēšanas kanāli būtu brīvi.

31

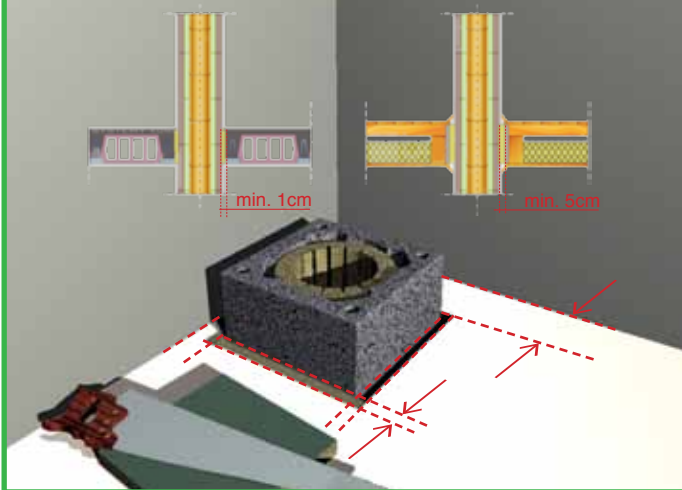


Armatūras vītņstienus ievietojam modulboka stūros esošajās atverēs un pieļejam ar šķidru javu.

32

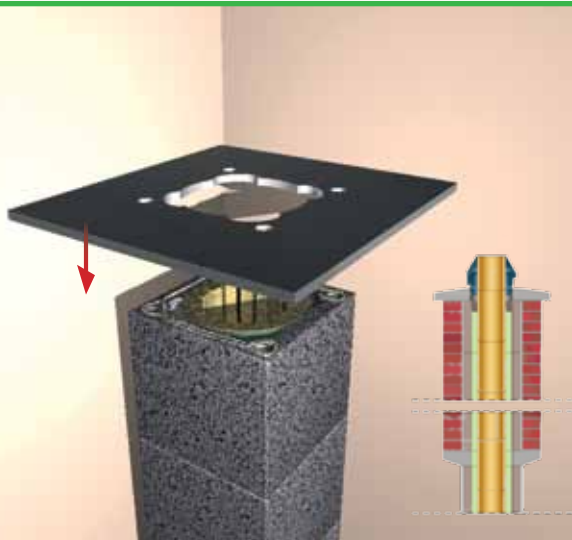
Ugunsdrošs pārsegums

Ugunsnedrošs pārsegums



Pārseguma šķērsošana jāizveido, ievērojot atbilstošu dilatāciju (attālumu) starp dūmvadu un pārsegumu, tā, lai dūmvads nebūtu ar to saistīts. Izveidojušos brīvo telpu aizpildam ar ugunsdrošu izolāciju.

33



Gadījumā, kad dūmvada augšgalu ir paredzēts apšūt ar ķieģeli, nepieciešams izmantot atbalsta plāksni. Uzstādam to zemjunta daļā.

34



Vietā, kur dūmvads šķērso jumta konstrukciju (spāres), izmantojam spāru stiprinājumu un uzstādam to atbilstoši klāt pievienotajai montāžas instrukcijai.

35



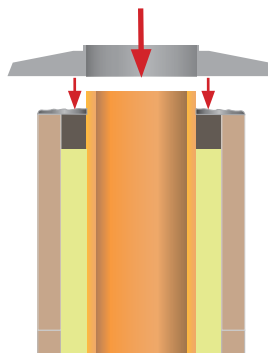
Lai nodrošinātu izolācijas vadināšanu dūmvada konstrukcijā, beidzam tās iekļāšanu 8 cm zem pēdējā moduļbloka augšmalas.

36

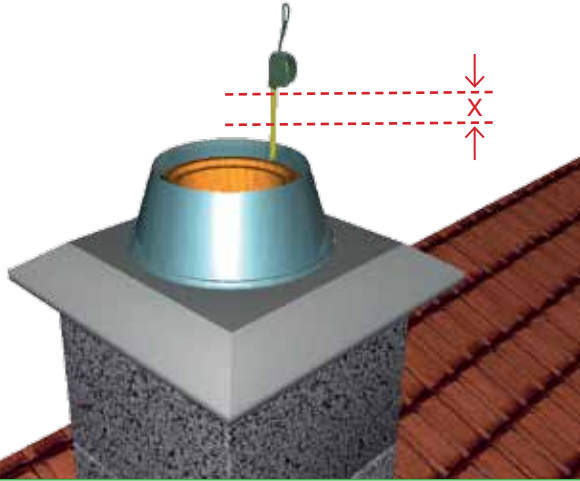
betona noseplāksne



Uz pēdējā moduļbloka uz mūrjavas uzliekam betona noseplāksni. Iecentrējam to attiecībā pret moduļbloku.

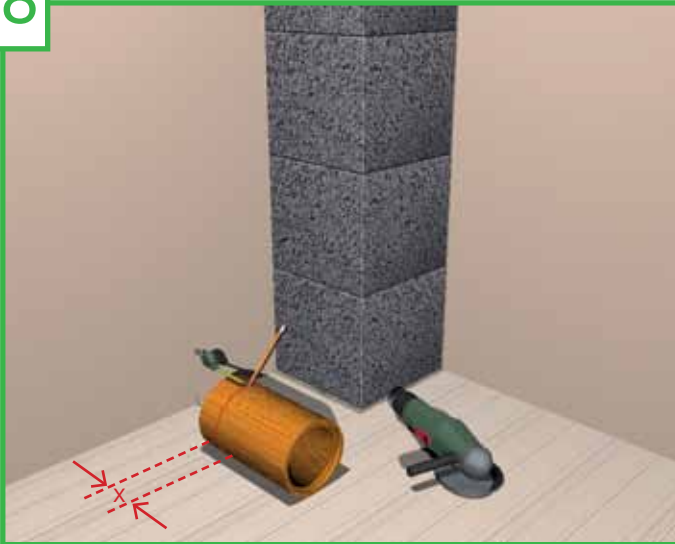


37



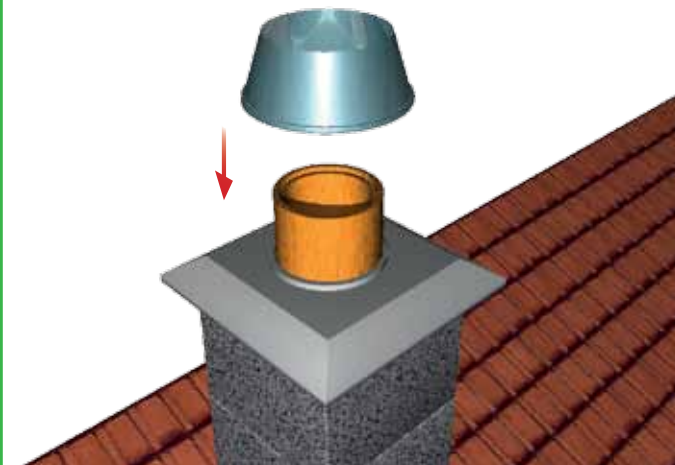
Uz noseglāksnes uzliekam konusu un nomēram trūkstošo posmu no pēdējās caurules augšējās malas līdz uzliktā konusa augšējai malai.

38



Atzīmējam un nogriežam nepieciešamo caurules garumu.

39

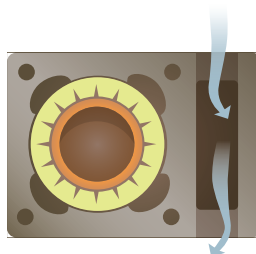


Nogriezto posmu savienojam ar pēdējo cauruli, uzmaucam konusu. Caurules augšējo malu noziežam ar ķīti. Nepieciešamības gadījumā, var uzlikt lietuscepuri, kas pasargās dūmvadu no atmosfēras nokrišņu iekļūšanas tajā.

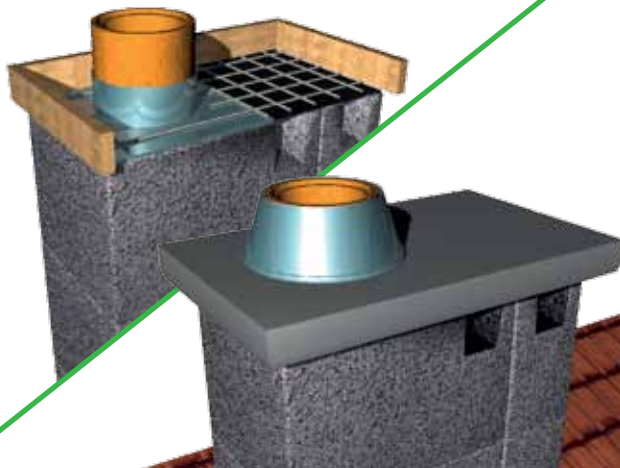
40



Gadījumā, kad dūmvads ir ar ventilācijas kanālu, tas ir jāatver, veicot izgriezumu kā tas ir parādīts attēlā. Nepieciešamības gadījumā ventilācijas atveri var noslēgt ar dekoratīvu resti, kas neļaus ventilācijas kanālā iekļūt svešķermeņiem (piemēram, putniem).

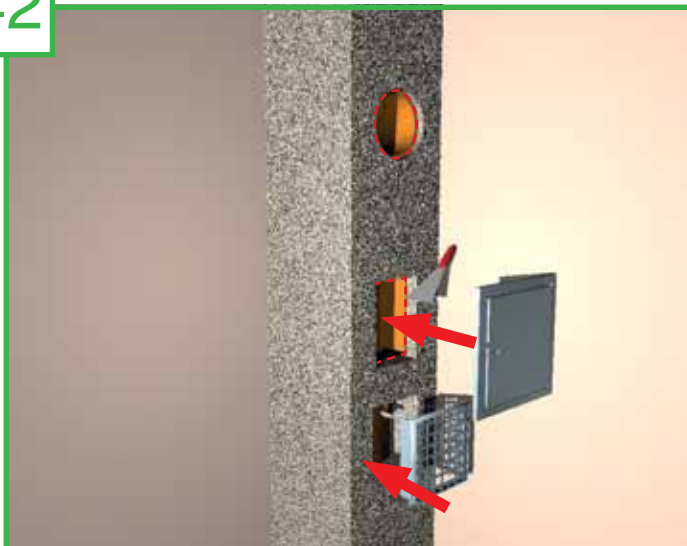


41



Arī gadījumā, kad dūmvadam blakus ir vairāki ventilācijas kanāli, tie ir jāatver no sāniem zem noseglāksnes. Šajā gadījumā var izmantot speciālu šablonu noseglāksnes izgatavošanai uz vietas, kā tas ir parādīts attēlā.

42



Uzmūrēto dūmvadu var apmest. Savienot apkures iekārtu ar dūmvadu drīkst pēc 2 dienām no mūrēšanas darbu beigām. Apmēram pēc 5-10 dienām dūmvads ir gatavs ekspluatācijai.