



KORRALIK KORSTEN



FIBO KORSTEN

Pikka aega domineerisid Euroopa ehitusturul telliskivikorstnad. Seejärel jõudsid turule plokk-korstnad, mis esmalt olid lihtsad, "kõik ühes plokis"- tüüpi. Sellistele korstnatele olid iseloomulikud läbivad vuugid ning soojustõkked. Areng tõi uue variandi n.ö. vaba siselõõriga, mis võib sõltumatult korstna väliskihist vabalt paisuda ja kahaneda.

Selline korstna konstruktsioon hoiab ära pragude tekkimise. maxit Estonia AS pakub Fibo korstna süsteeme, mida on võimalik kasutada erinevate küttekolletega.

Fibo Korstna suitsulõõriks on tuntud Saksamaa tootja HART Keramik šamott-toru siseläbimõõduga 140, 160 või 200 mm.

Fibo Korsten sobib enamikule küttekolletest – ka neile, mille suitsugaasi temperatuur on väga madal (alla 200°C). Fibo Korsten talub ka ülikõrget temperatuuri (1000°C), mis tekib lõõris tahmatulek ahju korral.

Saadaval on nii ühe kui ka kahe lõõriga korstnaid.

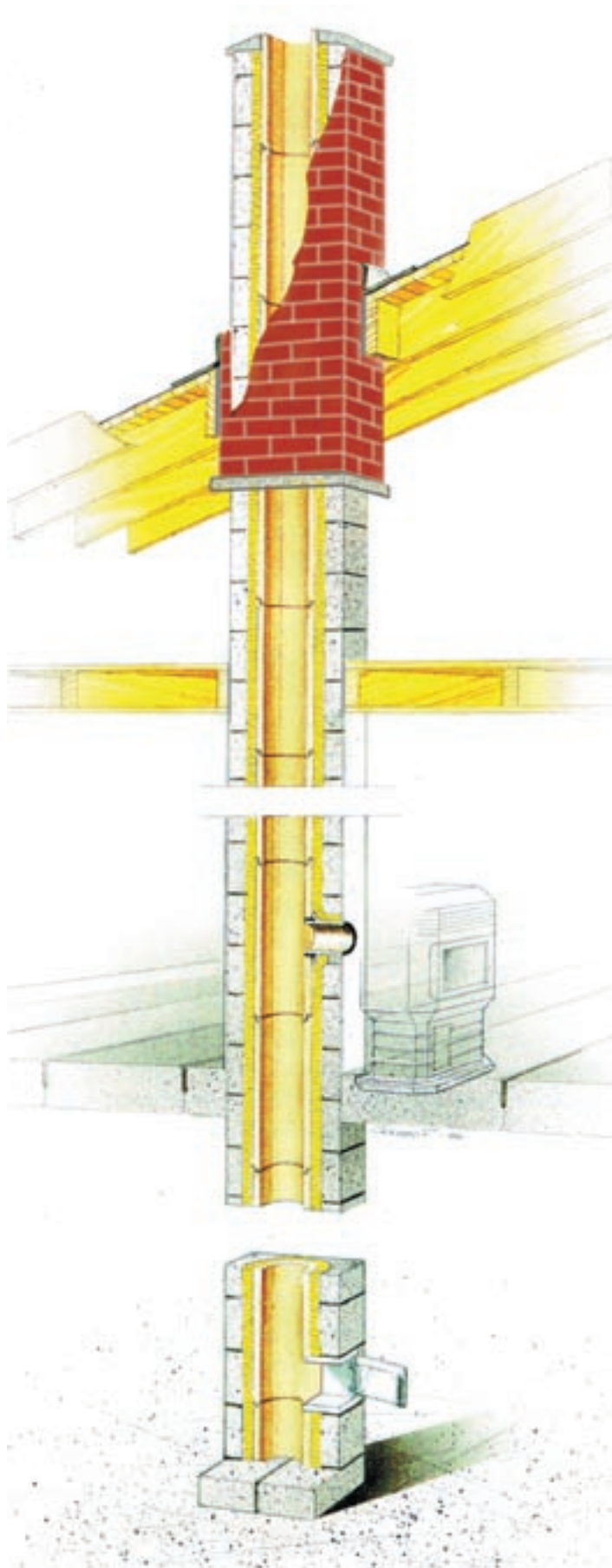
maxit Estonia AS pakub kahte erinevat korstna süsteemi:

Klassik – antud šamott-toru on mõeldud madalat temperatuuri väljastavate kateltele (õli ja gaas). Klassik šamott-torudest korsten on mõeldud madala temperatuuriga suitsugaasi välja juhtimiseks. Antud sarja šamott-torud on niiskust mitte siduvad ja sellele korstnale tuleb paigaldada kondensaadi koguja.

AT – antud sarja šamott-toru on mõeldud tahkekütusega küttekolletele. Lisaks sellele sobivad AT sarja šamott-torud kateltele, millede väljastatav heitgaasi temperatuur on kuni 650°C (lühiajaliselt kuni 1000°C – tahmapõleng). Oma omadustest väärib märkimist ka asjaolu, et AT sarja šamott-torud on vastupidavad suurtele temperatuuride muutustele. AT sarja šamott-torusid kuumutatakse katsetamise käigus 950° C-ni ning seejärel kastetakse külma vette. Eriti hästi sobivad AT sarja šamott-torud seega kaminade korstnateks.

PLANEERIMISJUHIS

Tänapäevaselt korstnalt nõutakse vastupidavust nii kõrgetele temperatuuridele kui ka sedavõrd madalatele, et tekib kondenseerumine - seega peab korsten olema happekindel. Ei tohi olla läbivaid vuuke. Suitsulõõr peab soojalekete vältimiseks olema isoleeritud ning saama vabalt paisuda, see tähendab, et ta ei tohi üheski punktis olla välisvoodriga jäigalt ühendatud. Korsten, mis ulatub kõrgele üle katuse, peab olema armeeritud. Kõiki neid tänapäevastele korstnatele esitatavaid nõudeid täidab Fibo Korsten tänu oma **kolmekihilisele, valitud materjalidest** konstruktsioonile. **Välisvoodriks** on Fibo kergploki materjalist mantelplokk, mida saab vajadusel armeerida läbi nurkades olevate avade. **Isolatsiooniks** mantelplokkidest välisvoodri ja šamotttorudest suitsulõõri vahel on anorgaanilise sideainega spetsiaalne kuumuskindel ja suitsulõõri välisvoodrist sõltumatult paisumist võimaldav kivivill. **Suitsulõõr** on happekindlast keraamikast valmistatud šamott-torudest, mis on põletatud 1350°C juures. Fibo Korstna tüüpi korstnat on toodetud üle kolmekümne aasta ning ta on paljudes Euroopa riikides nii ehitajate kui ka tarbijate hulgas hästi tuntud. Fibo Korsten vastab nõuetele EVS-EN 1443:2003.



Joonis 1. Korstna pikilõige

PÕHINÕUDED

- Korstna suitsulõõr peab olema muutumatu ristlõikega alates korstnjalast kuni pitsini.
- Korstna läbiviigid muudest tarinditest peavad olema projekteeritud ja tihendatud nii, et korstna ja selle üksikute osade soojuspaisumine võiks toimuda nii korstnat kui ka sellele kinnitatud tarindeid kahjustamata.
- Korstna materjal peab alates korstnavundamendist olema tulekindel.
- Hoonesse jääv korstna osa võib viimistlemise eesmärgil katta krohviga.
- Hoonest välja jääv korstna osa tuleb ilmastiku mõjude vastu viimistleda. Viimistleda võib krohvimise teel või siis laduda ümber korstna tellistest vooder, mis paigaldatakse hariliku müürimördiga spetsiaalsele voodri alusplaadile.
- Kolde võimsus tuleb valida vastavalt köetava ruumi sooja-vajadusele.
- Korstna 1 m kaal:

Ømm	140	160	200	140 + 200	160 + 200
jooksva meetri kaal (kg)	100	105	115	175	180
max. võimsus (kW)	~40	~35	~45	-	-

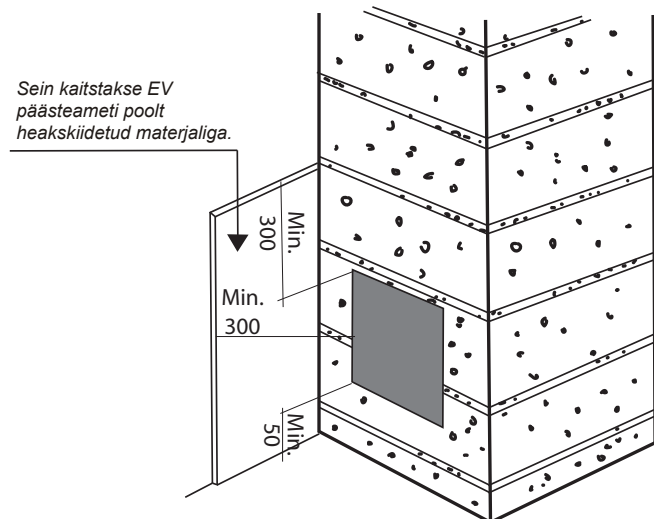
Üks või kaks lõõri?

Enamasti on ühe lõõriga korsten eluruumide jaoks piisav. Kui lisaks elamu kütmisele keskküttega planeeritakse ka kaminat, on vajalik kahe lõõriga korsten.

- Mantelplokki üksi võib kasutada **ventilatsioonilõõrina**.
- **Sundventilatsiooniga ehitistes tuleb jälgida, et oleks kindlustatud rahuldav tõmme (värske õhu juurdepääs).**
- Korterelamus on vajalik arvestada iga korteri jaoks eraldi suitsulõõr. See on vajalik, et vältida suitsugaasi tungimist teise eluruumi halva tõmbega kolde, tuule langeva voolu vms. tõttu. Pealegi väheneb sealäbi müra läbikõikvus eluruumide vahel.

Tahma- /puhastusluugid

Suitsulõõri põhjas peab olema tahmaluuk. Lõõri põhi valatakse betoonist, kaldega avast **tahapoole**. Tahmaluuk paigaldatakse lõõri põhjast vähemalt mõne sentimeetri võrra kõrgemale. Vähim kaugus tahmaluugi alumisest servast põlevmaterjalist põrandani peab olema 50 mm.



Joonis 2. Tahmaluugi paigutus

Küttekolde ühendamine suitsulõõriga

Suits eemaldatakse küttekoldest suitsulõõri kaudu. Seejuures ühendatakse iga küttekolle üldjuhul omaette, eraldi seisva suitsulõõriga.

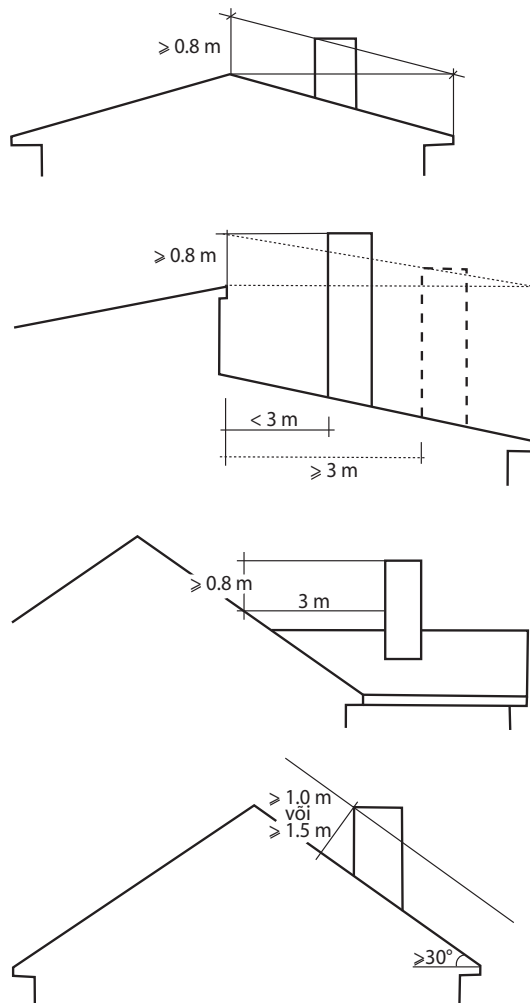
Samas katlaruumis olevad küttekolde, milles põletatakse ühesugust kütust, võib ühendada sama suitsulõõriga, kui sellega ei ületata väikese suitsulõõri võimsuse või temperatuuri lubatud piire ning sellise ühendamisega on arvestatud lõõri projekteerimisel ja dimensioonimisel.

Kaks samal korrusel olevat majapidamisküttekollet, milles põletatakse sama kütust, võib ühendada sama suitsulõõriga. Sel juhul varustatakse kumbki küttekolle eraldi asetseva suitsuibriga.

Korstna kõrgus katusest

Korstnapits peab ulatuma katusepinna või muude ehitisosade suhtes nii kõrgele, et oleks tagatud küllaldane tuleohutus ja tõmme. Parema tõmbe tagamiseks on kasulik korsten paigutada võimalikult katuseharja lähedale.

Tuleohutusnõuete kohaselt on reeglilik, et korsten ulatuks kas vähemalt 800 mm üle katusepinna või siis ülespoole mõttelist joont, mis ühendab katuse kõrgeimast kohast 800 mm kõrgemal asuva punkti ja räästa püsttasandis katuse kõrgeima koha kõrgusel asuva punkti. Kui suitsulõõri horisontaalkaugus sama või teise ehitise kõrgemalasuvas katusest või seinast või nendes olevatest avadest on alla 3 m, peab korsten ulatuma neist kohtadest vähemalt 800 mm kõrgemale. Järsu kaldega (üle 30°) katuste puhul peab vahemaa korstna tipu ja katusepinna vahel olema minimaalselt 1000 mm. Vt joonis 3. **Katuseharjast kõrgem korstnasuue tagab alati kõige parema tõmbe.**



Joonis 3. Korstna minimaalkõrgus

Sarrustamine raskete ilmastikuoludega piirkonnas

Kõrged, üle katuse ulatuvad korstnad tuleb tugevdada, sarrustades mantelplokkide nurgaavad. Avadesse paigutatakse 10 või 12 mm läbimõõduga sarrusvardad ja täidetakse hästi voolava mördiga. Sarrustatakse korstna osa 1,5 m ulatuses nii ülal- kui allpool katuse läbiviiku.

Tuletõkkesein

Tuletõkkeseina võib laduda Fibo plokkidest. Krohvimata 100 mm Fibo ploki tulepüsivusklass on EI 60. Ülejäänud tulepüsivuse näitajad leiata Fibo plokitoodete bukletist. Nõuded tuletõkkeseintele ja tuleohutuskujadele leiata Eesti Projekteerimismõõdetest (EVS 812-3). Põlevmaterjalidest ehitusosad tuleb paigutada korstna välispinnast nii kaugel, et nende temperatuur ei tõuseks üle +80°C. Vajadusel võib kasutada ka EV Päästeametilt poolt heaks kiidetud isolatsioonimaterjale. Fibo korsten ei tohi olla üks osa tuletõkkeseinast. Korsten peab olema eraldi seisev tarind.

Korstnakrae

Katusekatteid on erinevaid - tasapinnalisi ja lainelisi (katusekivid). Vastavalt sellele tuleb teha ka korstnakrae, et vihm ja lumi ei tungiks katuse läbiviigust sisse.

Pealispinna töötlemine

Korstna katusest väljaulatuva osa välispind **tuleb** ilmastiku- mõjude vastu kaitsta. Selleks võib pinna krohvida, katta täielikult plekiga või vooderdada tellistega. Siseruumides ei ole pinna katmise nõuet, kuid korstna võib krohvida, vööbata mördiga, värvida jne.

Kütmine ja kütustest

Tahkekütus

Küttepuit on elamute kütisel kõige tavalisem tahkekütuse liik, kuid kasutatakse ka kivisütt ja koksi. Eesti korstnapühkjate Ühendus soovib järgida järgnevat üldisi kütisreegleid:

- Kütke ainult kuivade puudega, mis on kuivanud vähemalt ühe suvehooaja.
- Seni, kuni tuli põleb, ärge sulgege siibrit täielikult.
- Ärge toppige ahju täiesti puid täis - pange juurde vähehaaval.
- Vältige pidevat kütmist.
- Metallkolde põhjas peaks alati olema 20-40 mm paksune kiht tuhka/liiva.

Kütteõli ja gaas

Põlevad madala suitsugaasi temperatuuriga ning seetõttu on suitsugaasi kiirus korstnas suure veesisalduse juures väike. 1 liitri õli/gaasi põletamisel eraldub üle 1 liitri vett, mis tuleb veeauru kujul korstnast välja viia. On tähtis, et suitsugaasis olev vesi ei kondenseeruks enne korstnast väljumist. Fibo Korstna hea isolatsioon väldib kondensaadi tekkimist. Lisaks ei ima Fibo Korstna sisevooder vett, mistõttu katusest väljaulatuval korstna osal ei teki külmakahjustusi. Antud kütuste puhul tuleb kasutada kondensaadikogujaga korstnat.

Tahmapõleng

Ebaõige kütmise korral, eriti puitkütte puhul, võib korstnasse koguneda pigi ja tahma, millega kaasneb tahmapõlengu oht. Kui tekib tahmapõleng, helistage kohe tuletõrjesse. Sulgege kõikide küttekollete kõik siibrid ja tõmberegulaatorid ning proovige kustutada tulekahju tahmaluugi kaudu pulberkustutiga. Ärge kustutage tahmapõlengut, kallates vett korstna lõõri, nii võib korsten praguneda. Kui tulekahju on möödas, peab korstnapühkija korstna enne kasutuselevõtmist üle vaatama.

FIBO KORSTNA PAIGALDAMINE

Ettevalmistused

Korstnamaterjale tuleb hoida ehitusplatsil kinnikaetuna või katuse all ladustatuna.

- Paigaldamiseks läheb vaja müüri ladumise nööri, kellut, vesiloodi, vispliga trelli ja mördinõud.
- Välismantli ladumise seguna soovitame kasutada Vetonit müüri seguga M100/600. Iga Fibo Korstna tarnega on kaasas tulekindel segu šamott-torude ühendamiseks - Vetonit Tulekindel Müüri seguga. Segu paigaldamiseks võib kasutada tordipritsi põhimõttel kilekotti, millel on üks nurk ära lõigatud. NB! See segu ei ole asendatav! Samuti ei ole ka asendatav väga kuumuskindel mineraalvill. Enne laduma hakkamist märgitakse katusel korstnamooduli kaks vastasnurka. Seejärel leitakse ripploodi kasutades korstna vundamendil esimese ploki paigutus. Korstna nurgad joondatakse mööda nööri. Võib kasutada ka nurgalatte.

Fibo korstna fikseerimine katusesarikate külge



Iga fikseerimiskomplekt koosneb kahest keermeslatist, millele on paigutatud kaks nurkraudadest korstna hoidjat ja kaks metallplaadi komplekti kinnitamiseks sarikate külge.

Foto 1



Katusesarikate piirkonnas fikseeritakse korsten ülemise ja alumise kinnitiga katusesarikate külge.

Foto 2



Nurkraudadest korstnahoidjad lükatatakse vastu korstna mantelplokki ning fikseeritakse mutriga, mis keeratakse kergelt kinni, et oleks tagatud võimalus korstna soojuspikenemisele.

Foto 3



Keermeslatil olevad metallplaadid kinnitatakse kruvidega katusesarikate külge ning pingutatakse mutritega kinni.

Foto 4



Foto 5

Korstna paigaldamist alustatakse lähtudes lae- ja katusetaladest. Ripploodiga määratakse esimese ploki asukoht.



Foto 6

Tahmaluugiploki alune sokkel laotakse ühest või kahest mantliplokist või Fibo ploki (et saavutada nõutav vahekaugus põrandast, mis ei pruugi olla tulekindlast materjalist). Tiheda aluspõhja saab õõnsuse täitmisega tulekindla materjaliga (kergekruus, liiv vms), mis tasandatakse mördiga.



Foto 7

Tegutsemisjärjekord: paigaldatakse mantelplokk, siis isolatsioon ning seejärel puhastustoru, mille alumisse otsa valatakse segukiht kaldega avast sissepoole. NB! Šamott-toru ühendussoone kõrgem osa peab jääma välisküljele. (Et võimalik kondensaat ei satuks soojustusse).



Foto 8

Šamott-toru ühendussoon täidetakse ärälõigatud nurgaga kilekoti abil ühtlaselt tulekindla massiga. Paigaldatakse järgmine šamott-toru ja silutakse vuugist väljapressitud mass tasaseks.



Foto 9

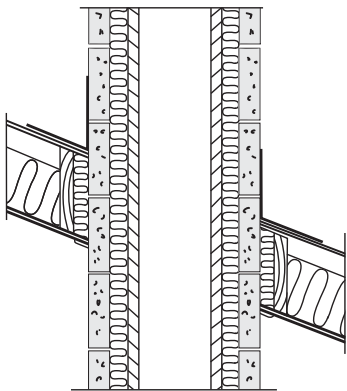
Ühendustoru ja mantelploki vahele peab alati jääma mineraalvillaga täidetud ruum soojuspaisumise tarvis.

Pinna töötlemine

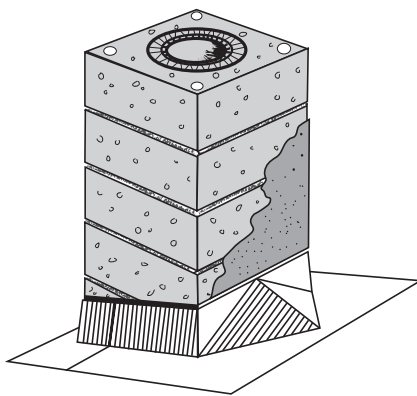
Väljast soovitame korstnat krohvida Serpo 137 Tasanduskrohviga (maxit toode).

- Võib kasutada ka täielikult katvat plekkmantlit.
- Fibo Korstna võib soovi korral katta väljast ka telliste või loodusliku kiviga. Kattekihi toestamise näidet vt jooniselt 7.

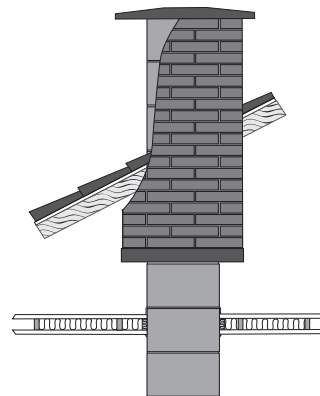
Ruumis võib korstna värvida, krohvida või jätta töötlemata. Krohvimiseks soovitame kasutada Serpo 137 tasanduskrohvi või Vetonit TT-d. Korstna krohvimisel kasutatakse üldtuntud krohvimisvõtteid. Lihtsaim võimalus on kinnitada krohvitava pinnaga külgnevatele korstnamooduli tahkudele laud soovitud krohvikihi paksuse ülekattega. Seejärel kantakse krohv pinnale ja tasandatakse. Pinnaviimistluse lihtsaim moodus on hõõrutiga silumine, mida tehakse pärast krohvi pealispinna tasandamist ja lühiajalist tardumist. Siledama pealispinna saavutamiseks tuleb pinnale kanda viimistluspahtel. Kui külma või muude tingimuste tõttu on pinna töötlemist raske lõpule viia, tuleb tööde vaheajal korstna katusest väljaulatuv osa kaitsta kile või muu ilmastikukindla materjaliga.



Joonis 5. Mantelplokkide välisküljed on soovitatav katusekonstruktsiooni juurest võõbata mördiga. Plokkide ja puitsarika vahele pannakse 5 cm kivivilla.



Joonis 6. Kui korstna asub katusel küllalt madalal, tuleb korstna seljale teha lumekaitse või paigaldada lumepüüdjad korstnast ülespoole. Korstna tuleb ka sarrustada, nagu eelpool kirjeldatud.



Joonis 7. Kivivoodri aluspõhja laotakse mantelplokkide vahele. Töomes jõuab 8 tunniga laduda kuni 6m korstnat. Ühe päevaga ei ole soovitatav üle 6m korstnat laduda, sest müüriisegu vajab kivinemisaega.

Tulekindla kleepsegu käsitlemine

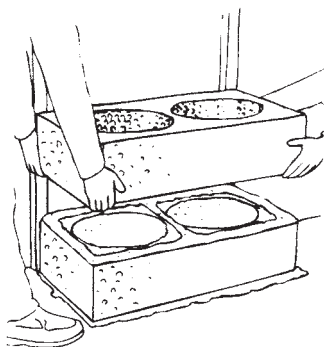
HART – kleepsegu on valmiskujul kuivsegu, millele tuleb lisada ainult puhast vett. Kuivsegu ja vesi segada omavahel vahekorras **6:1**, millest tuleb rangelt kinni pidada, kasutades selleks mõõtevahendeid.

Kuivsegu ja vett tuleb intensiivselt vähemalt 3 min. segada, kuni segust kaovad klumbid. Algul on segumass väga kuiv, kuid edasisel segamisel muutub see plastseks. Pärast segamist lasta segumassil 3-5 min seista ja alles siis alustada sellega tööd.

Segumassi tahenemiskiirus sõltub välis- ja lisatava vee temperatuurist. Mida kõrgemad temperatuurid, seda kiiremini taheneb segumass. Umbes 20°C juures on segumass 1 tund töödeldav. Segumassiga mitte töödelda kui selle temperatuur langeb alla +5°C. Segumassi tuleb tahenemise protsessi ajal kaitsta külmumise eest.

Kahe lõõriga Fibo Korstna paigaldamine

Kui elamusse planeeritakse keskküte (õli/gaas) ja lisaks ka kamin, on vajalik kahe lõõriga korstna. Selle ehitamine toimub samamoodi kui ühe lõõriga Fibo Korstna puhul. Kui parasjagu pole vaja kahte lõõri, võib teise jätta varuks, sest viimistletud ruumides on lisalõõri ehitamine (näiteks kamina jaoks) väga tülikas ettevõtmine.



Joonis 8. Vundamendile laotakse esimene plokk ja looditakse horisontaalseks. Tiheda aluspõhja saavutamiseks tahmaluugi all täidetakse sokliploki õõnsus mittepõleva materjaliga (kergekruus, liiv) ja tasandatakse betooniga.

FIBO KORSTNA LISAÜHENDUSTE KOMPLEKT

Fibo korstna lisaühenduste komplekt on lahendus, mis võimaldab muuta olemasolev korsten teie vajadustele vastavaks, nt lisada uusi elemente või luua olemasolevale korstnale ühendus - või puhastusava.

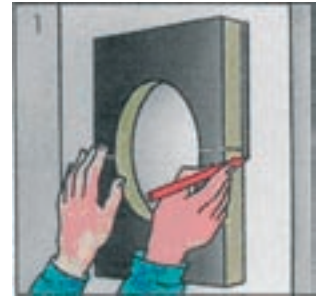
Komplekti kuuluvad isolatsiooniplaadid, isolatsiooniplaatide kinnitusklaavid, sadulühendus ja paigaldamiseks vajalik kuumakindla kleepesegu.

Sadulühendus uuele suitsu sisseviigule.

- komplektid suitsulõõridele läbimõõduga 160 ja 200 mm
- sadulühenduse väljaulatuva toru pikkus ca. 90 mm

Sadulühendus uuele puhastusluugile.

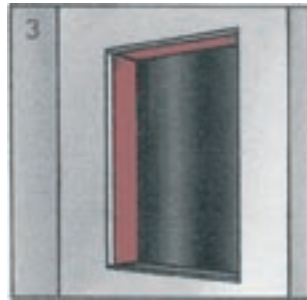
- puhastusava suurus 12 x 26 cm väiksematele suitsulõõridele (suitsulõõri läbimõõt kuni 20 cm.)
- sadulühenduse väljaulatuva osa pikkus ca. 90 mm.



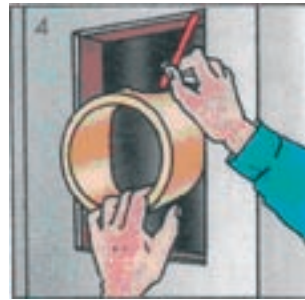
1. Märkige sisselõigatava ava suurus FIBO korstna mantelplokile, kasutades selleks komplektis olevaid isolatsiooniplaate.



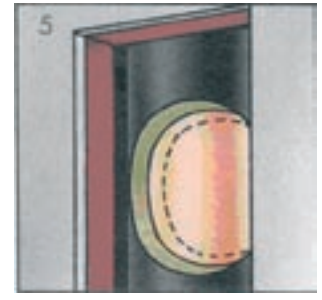
2. Lõigake ava ketaslõikuriga mööda kontuurjoont



3. Eemaldage väljalõigatud mantelploki tükk, nähtavale jääb isolatsioonikiht.



4. Märkige isolatsioonikihile väljalõigatava ava suurus, kasutades komplekti kuuluvat sadulühendust.



5. Peale isolatsioonikihi eemaldamist märkige suitsulõõrile väljalõigatava ava suurus (lisaühenduse seestpoolt).



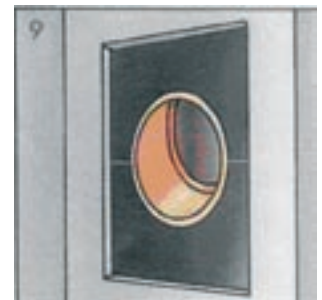
6. Lõigake ava šamott-torule ketaslõikuri või puuriga mööda kontuurjoont. **ÄRGE KASUTAJE LÖÖKMEHCHANISME!**



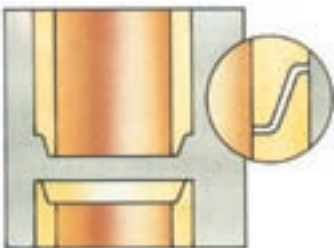
7. Kontrollige sadulühenduse sobivust suitsulõõrile sisselõigatud avaga.



8. Fikseerige sadulühendus suitsulõõri avale, kasutades sideainena spetsiaalset (komplekti kuuluvat) kuumakindlat kleepesegu.



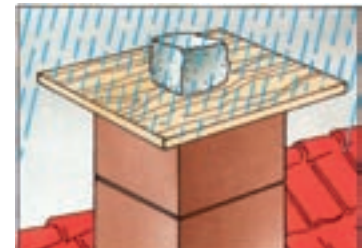
9. Peale kuumakindla kleepesegu kivistumist (1-2 päeva) ümbritsege sadulühendust (komplekti kuuluvate) soojusisolatsiooni plaatidega.



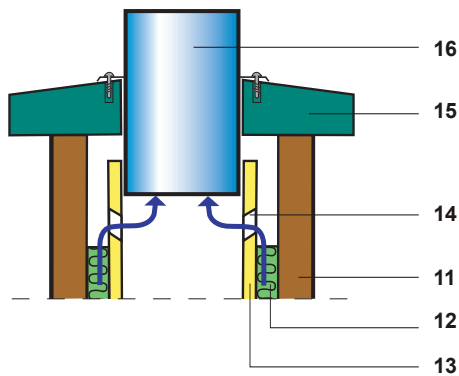
Šamott-torude paigaldamisel jälgida, et torude liitekohad oleksid väljastpoolt sissepoole kaldu. Enne kuumakindla seguga liimimist tuleb liitekohad niiske puhastuslapiga tolmust puhastada.



Korstna läbiminekul vahelaest või katusest tuleb mantelploki ja vahelaest ning katusekonstruktsiooni vahele jätta 5 cm vaba ruumi. Et temperatuurist tulenevad mahumuutused saaksid toimida ning et oleksid tagatud tuleohutusnõuded, tuleb see vahemik täita EV Päästeameti poolt heaks kiidetud materjaliga.



Korstna ehitamise käigus jälgida, et korstnasse ei satuks sademeid.



„Klassik” – sari

16. Terasmansett, mille abil toimub suitsugaasi juhtimine läbi katteplaadi.

15. Betoonest katteplaat paigaldatakse mantelploki peale kantud segukihile.

14. Tuulutusava.

13. Tuulutusavadega šamott-toru, mille abil toimub mantelploki ja šamott-toru vahelise ruumi õhutamine.

12. Viimane isolatsioonimatt lõigatakse sellise pikkusega, et mati ülemise serva ja betoonist katteplaadi vahele jääks ~20 cm vaba ruumi.

11. Viimase mantelplokiga antakse korstnale vajalik kõrgus, et oleks tagatud küllaldane tuleohutus ning vajalik tõmme.

10. Šamott-toru kõrgusega 33 cm. Šamott-torud omavahel kinnitada kuumakindla kleepseguga.

9. Isolatsioonimatt, mille välispinda katab võrk ning sisepinnale on tehtud sisselõiked paremaks paigalduseks.

8. Ühendustoru.

7. Kergbetoonist mantelplokk, kõrgusega 24 cm, sisemiste ventileerimiskanalitega ning armeerimisaukudega ploki nurkades.

6. Tahmaluuk kinnitatakse mantelploki külge kruvide ja tüüblitega.

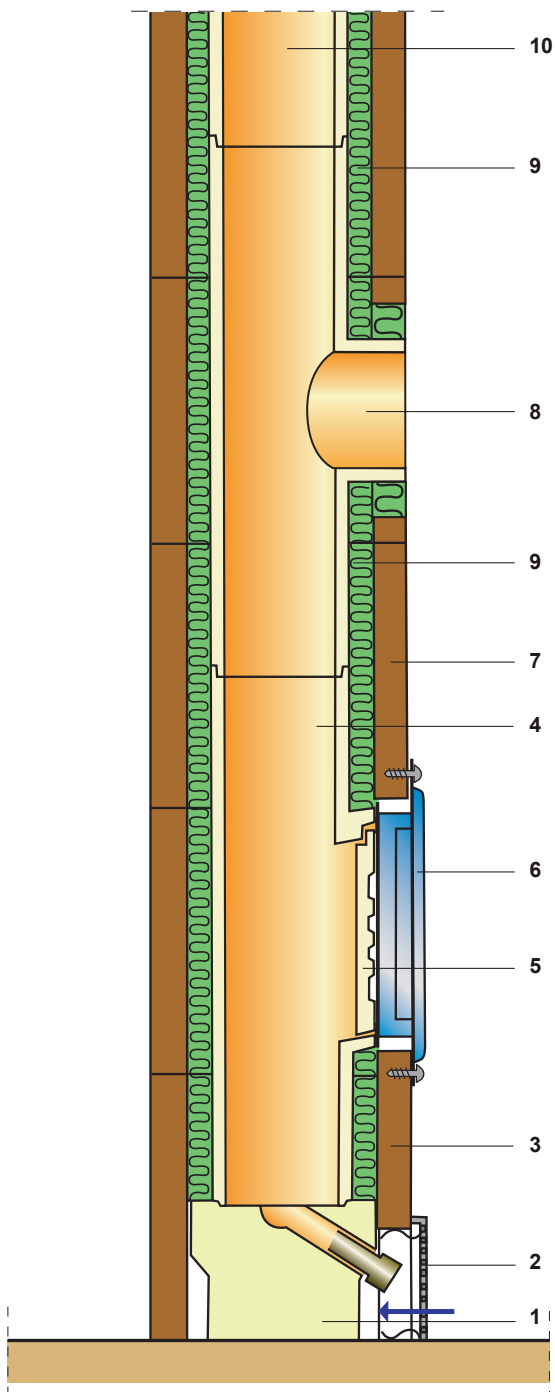
5. Keraamiline plaat tahmaluugile.

4. Puhastustoru.

3. Mantelplokk, millele on tehtud sisselõige õhusava otstarbeks.

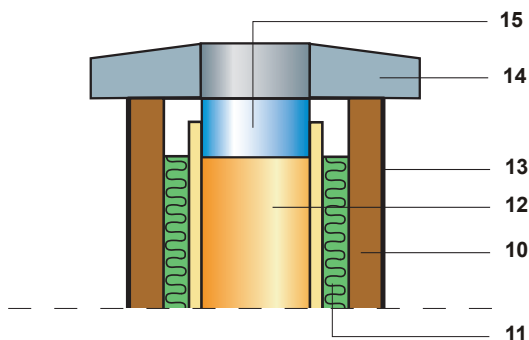
2. Tuulutusrest.

1. Soklikivi (kondensaadi koguja).



Sinise noolega on tähistatud ventilatsiooniõhu liikumine. Täiendava välisõhu sissetoomiseks võib kasutada põlemisõhu juurdevoolukanaliga mantelplokki.

„AT” – sari



15. Terasmansett (ilma õhutusavadeta), mis on šamott-toru jätkuks läbi betoonist katteplaadi.

14. Betoonist katteplaat paigaldatakse mantelploki peale kantud segukihile.

13. Välisviimistlus.

12. Viimane šamott-toru lõigatakse sellise pikkusega, et toru ülemise serva ja betoonist katteplaadi vahele jääks 5-8 cm vaba ruumi.

11. Viimane isolatsioonimatt lõigatakse sellise pikkusega, et mati ülemise serva ja betoonist katteplaadi vahele jääks ~10 cm vaba ruumi.

10. Viimase mantelplokiga antakse korstnale vajalik kõrgus, et oleks tagatud küllaldane tuleohutus ning vajalik tõmme.

9. Šamott-toru kõrgusega 33 cm. Šamott-torud omavahel kinnitada kuumakindla kleepseguga.

8. Isolatsioonimatt, mille välispinda katab võrk ning sisepinnale on tehtud sisselõiked paremaks paigalduseks.

7. Isolatsioon.

6. Ühendustoru.

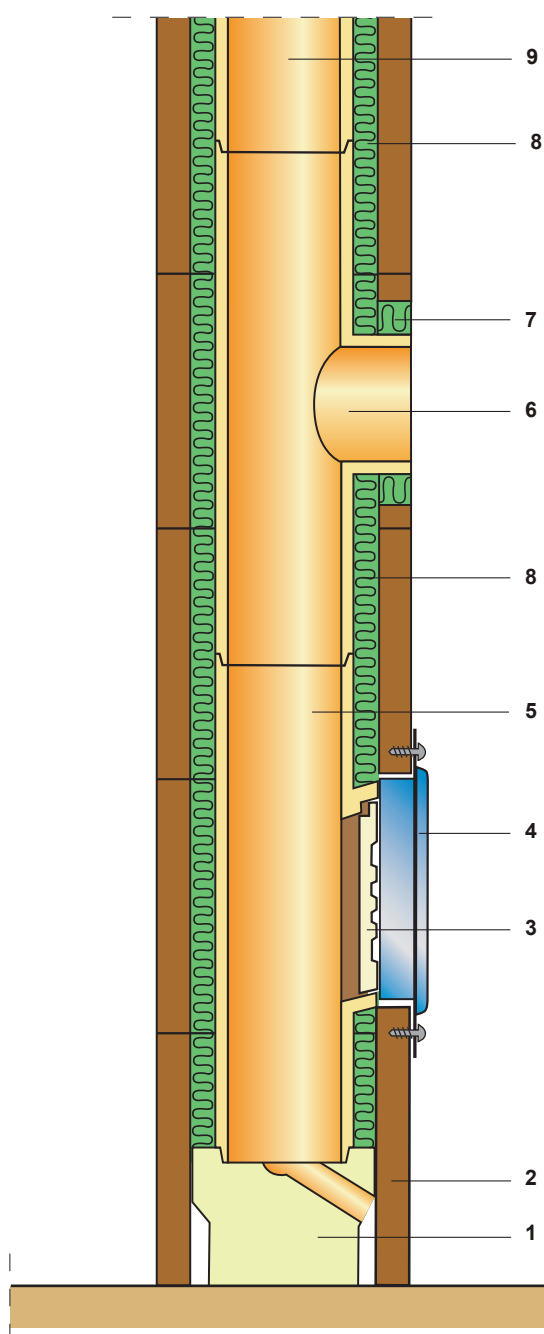
5. Puhastustoru.

4. Tahmaluuk kinnitatakse mantelploki külge kruvide ja tüüblitega.

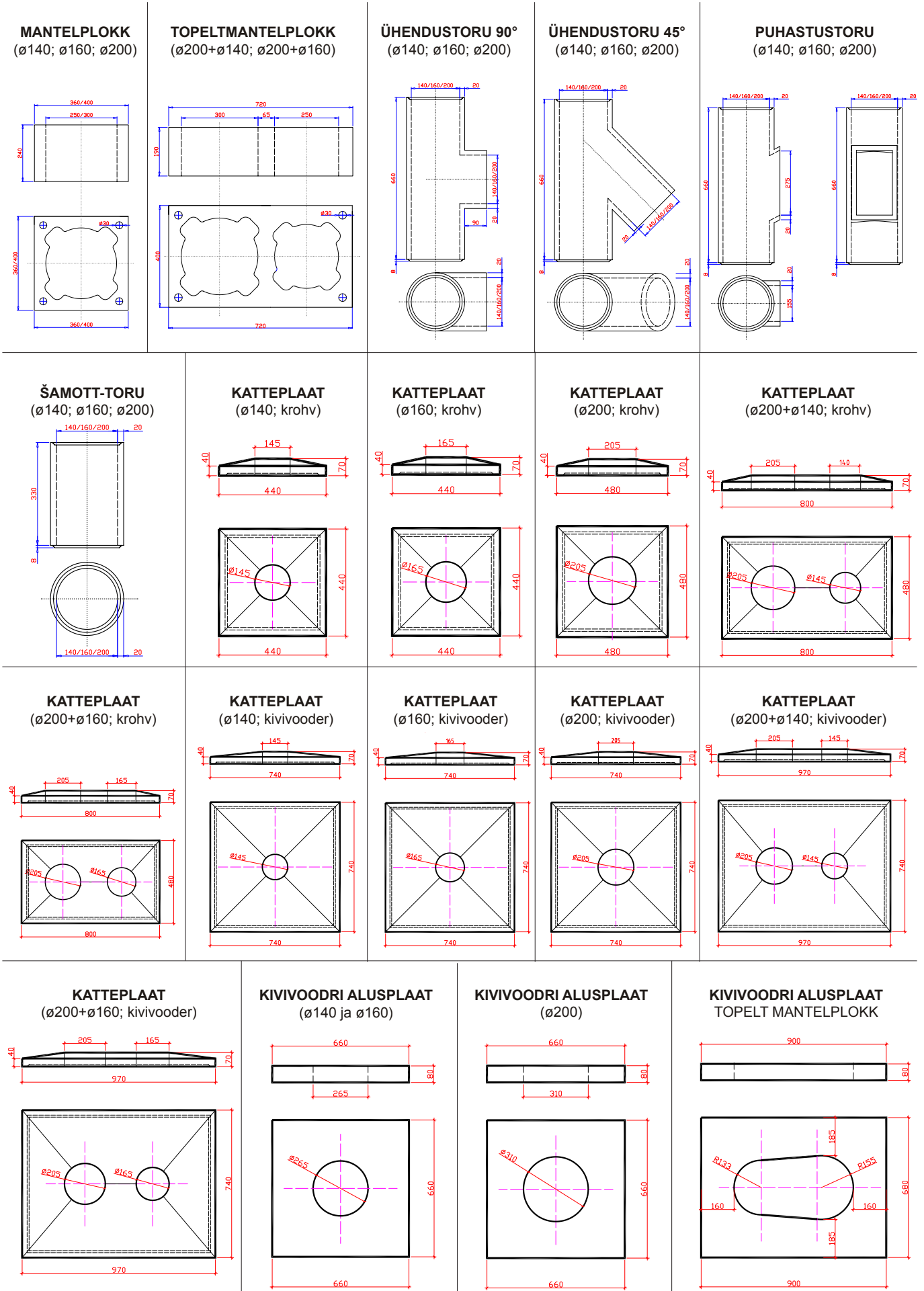
3. Keraamiline plaat.

2. Kergbetoonist mantelplokk, kõrgusega 24 cm, sisemiste ventileerimiskanalitega ning armeerimisaukudega ploki nurkades.

1. Soklikivi.



Fibo korstna detailid





Olulisi fakte Fibost

Fibo kergkruus...

- on koormustaluv keraamiline isolatsiooni- ja täitematerjal;
- on kerge (250...500 kg/m³), neutraalne, naturaalne ja kodumaine;
- kihi vähim paksus on fraktsiooni suurima graanuli 3-kordne läbimõõt;
- peenemat fraktsiooni ei tohi paigaldada jämedama peale;
- on hea ventileerumisvõimega, ei karda vett ega tuld;
- on piiramatult korduvkasutatav.

Fibo kergsillus...

- tuleb otstest müüritisele toetada vähemalt 250 mm;
- tahk UP alati ülespoole, koormata tuleb võimalikult otste juurest;
- alati on soovitatav laduda silluse ja koormuse vahele 3...4 plokirida;
- tuleb tulepüsivuse suurendamiseks krohvida.

Fibo kergplokk...

- võimaldab ehitada nii all- kui pealpool maapinda;
- on eriti madala niiskuseimavusega ja külmakindel;
- on väga hea töödeldavuse ja puiduga samaväärse soojapidavusega;
- on hingav seinamaterjal, luues hoones meeldiva sisekliima;
- heli- ja soojusisoleerimisomadused tulevad esile krohvitud;
- on läbipuhutatav – järeltulekult peab akna ja ukse paled krohviga tihendama;
- armeerida tuleb esimese plokirea pealt, viimase alt, vahepeal vähemalt iga 5. vuuk;
- raudbetoonpaneel tuleb toetada müüritisele vähemalt 120 mm;
- võimaldab ehitada tuletõkkeseina;
- 1m² seinas on alati 10 plokki.



kõikjal ehituses **maxit**

KONSULTATSIOON maxit Estonia AS
Peterburi tee 75
11415 Tallinn
Tel 620 9510
Faks 631 2633

TOOTMINE Fibo Exclay
86001 Häädemeeste
Pärnumaa
Tel 446 5000
Faks 445 0050

www.maxit.ee
maxit@maxit.ee