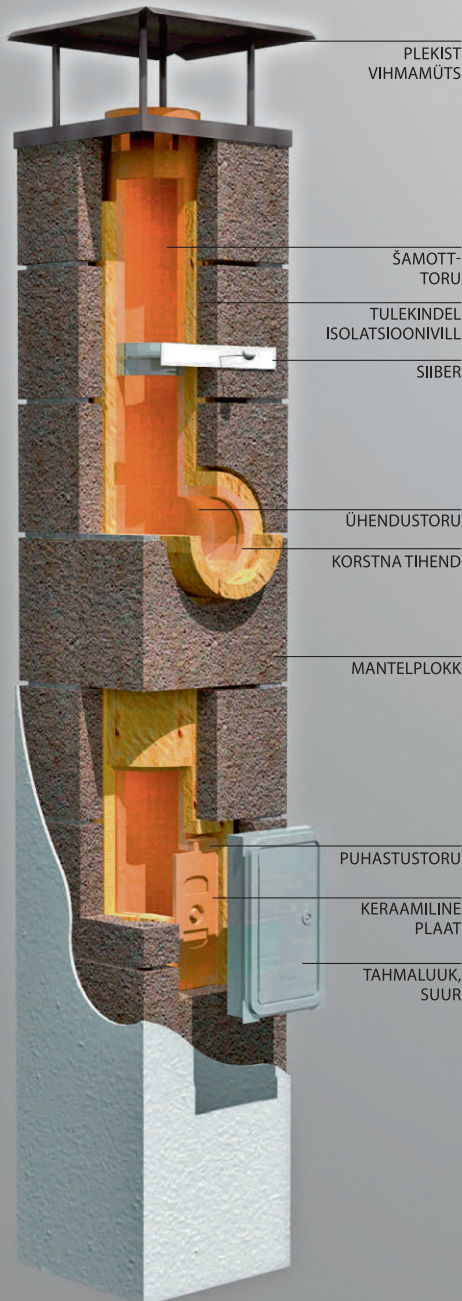


# Fibo korsten



Selleks et külmade tulekul toas mõnus ja soe oleks, vajab hoone lisaks heale ja kauni disainiga küttekoldele korstent.

Korstna ülesanne on suitsugaasid kiirelt ja efektiivselt küttekoldest välja juhtida. Tänapäeva korstnalt nõutakse vastupidavust nii kõrgetele temperatuuridele (nt tahmapõlengud) kui ka sedavõrd madalatele temperatuuridele, et tekiks kondenseerumine.

Nüüdisaja katlad on kõrge kasuteguriga ning väljuvate suitsugaaside temperatuur madal. Gaaside edasise jahtumisel tekib kondensatsioonivesi, millel on söövitav toime, ja sellistes tingimustes on traditsioonilised telliskorstnad kiired lagunema. Erinevalt tavaarusaamast on tahke kütuse põlemisel tekkiv kondensatsioonivesi tunduvalt sööbivama toimega kui gaasi või õli põletamise kondensaat. Tänapäevaste moodulkorstnede siseturud on happekindlast keramikast või roosteabast terasest ning vältimaks suitsugaaside kiiret jahtumist, on siseturud isoleeritud tulekindla villakoorikuga. Tekkinud kondensatsioonivesi juhitakse korstnast välja, näiteks kanalisatsiooni.

Fibo korsten on kolmekihilise ehitusega, mille suitsulööriks on tuntud Saksa tootja Hart Keramik tule- ja happekindel šamott-toru, isolatsiooniks välisvoodri ja suitsulööri vahel anorgaanilise sideainega spetsiaalne kuumuskindel kivivill ning Fibo mantelplokk. Fibo korstnad on katsetatud Euroopa standardi EN 13216-1:2004 kõrgeima temperatuuriklassi T600 nõuete järgi.

Fibo korstnavalikusse kuuluvad nii ühe kui ka kahe lööriga korstnad, mis sobivad kõikidele küttekoldele. Peale selle on valikus arvukalt lisatarvikuid: siibreid, vihmamütse, tuulutusreste jne.

Sageli kiputakse unustama tõsiasja, et põlemine vajab ka suurel hulgal õhku – 1 kg puidu põlemiseks kuulub õhku 10 m<sup>3</sup>. Tavaliselt võtab tubane küttekolle põlemiseks vajaliku õhu ümbritsevast ruumist. See omakorda eeldab head värsket, tihti ka külma õhu juurdevoolu hoonesse. Moodsa korstna puhul on võimalik ventilatsioonilööri(de) lisamisega lahendada ka see nüanss.

Kindlasti vajavad kõik korstnad hooldust – korstnapühkijat, soovitatavalt kord aastas. Seega tuleb korstna ehitamisel planeerida tahmaluukide asukohad ja tagada juurdepääs ka katuselt.

Tänu aastatepikkusele kogemusele ja jätkuval arendustööle on Fibo korsten üks parimate omadustega korsten, mis mõeldud nii uue hoon ehitamisel kui ka vana renoveerimisel.

Õige korstnatüübi valikul tuleb arvestada kütteleiiki, küttekolde võimsust, küttekehade arvu ja küttekehast tulenevaid erinõudeid. Enne lõpliku otsuse langetamist on soovitatav konsulteerida spetsialistiga, sest korsten ei ole ainult suitsutoru, vaid väga tähtis osa maja tuleohutusest ja elanike turvatundest.

