

AS Valumehaanika ahju-, pliidi- ja kaminauste kasutusjuhend

(vastavalt Eesti standardi EVS 812-3:2013, "EHITISTE TULEOHUTUS. Osa 3:Küttesüsteemid" sätetele.)

AS Valumehaanika poolt toodetud ahju-, pliidi- ja kaminauksed (edasijärgsed "uksed") on ette nähtud küttekollete, kus põletatakse põhiliselt tselluloosist koosnevaid tahkeid kütusi (küttepuid, puubriketti, palle, turabriketti jne), esiava(de) katteks. Läbi uste toimub kütuse lisamine, põlemisõhu reguleerimine ja tuha eemaldamine.

Uksed on valmistatud peamiselt kvaliteetsest hallmalmist margiga GG10 või GG20, osa detaile on terasest St37. Uksed on värvitud kuumuskindla (kuni 800°C) värviga. Klaasidega ustel kasutatakse saksa firma SCHOTT tulekindlaid klaase margiga ROBAX®, tihenduseks klaaskiudnööre ja kuumuskindlat (kuni 1200°C) mastiksist.

Küttekolletesse paigaldamiseks on uste äärikud varustatud avadega, mille kaudu kinnitatakse uksed küttekolde müüritise külge traadist klambritega, metalltüüblitega või muude sobivate kinnituselementidega. Soojuspaisumiste erinevuste kompenseerimiseks tuleb uste ja kolde müüritise vahele jätta ümberingi pilu 2 kuni 5 mm, mis tihendatakse savimördiga, kivivillaga, isolatsioonikiuga või muu sobiva tulekindla materjaliga.

Koldeukse ees peab olema kas mittepõlevast materjalist põrand või põleva põrandakatte puhul mittepõlev kate (plekk vm) järgmistel mõõtmetel: külgedele min 100 mm mõlemale poole, arvestades ukseava servast, ja kolde suust eemale min 400 mm (kui kolde sügavus on üle 750 mm, siis min 600 mm), arvestades kolde esiservast.

Küttekollete uste ümber tuleb jätta ohutusvahemaad (ohutuskujad), millede piirkonnas ei tohi asetseda põlevaid materjale ega konstruktsioone. Nõutavad miinimummõõdud on antud joonisel. Vajadusel võib ohutusvahemaid vähendada ainult kaitsekraanide kasutamisega. Ühekordne kergkaitsekraan (metallplaat paksusega vähemalt 1 mm või armeeritud betoonplaat paksusega vähemalt 7 mm) vähendab vahemaid 2 korda, kahekordne (2 plaati 30 mm õhuga) 4 korda.

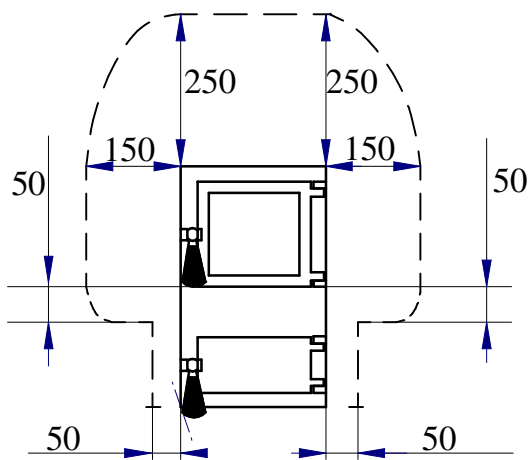
Ahjude ja muude küttekollete kütmisel tuleb järgida kehtivaid tuleohutus- ja tervisekaitse nõudeid. Tehniliselt korras klaaside ja tihenditega uksed on suletud asendis õhutihedad, teised mitte. Küdevat küttekollet ei tohi jätta järelevalveta.

Eriklaas ROBAX® on tulekindel, kuid ainult parandatud purunemiskindlusega. Kütmise ajal ei tohi puud toetuda vastu klaasi. Tahmunud klaase on võimalik puhastada nõudepesu- või mõne muu puhastusvahendiga.

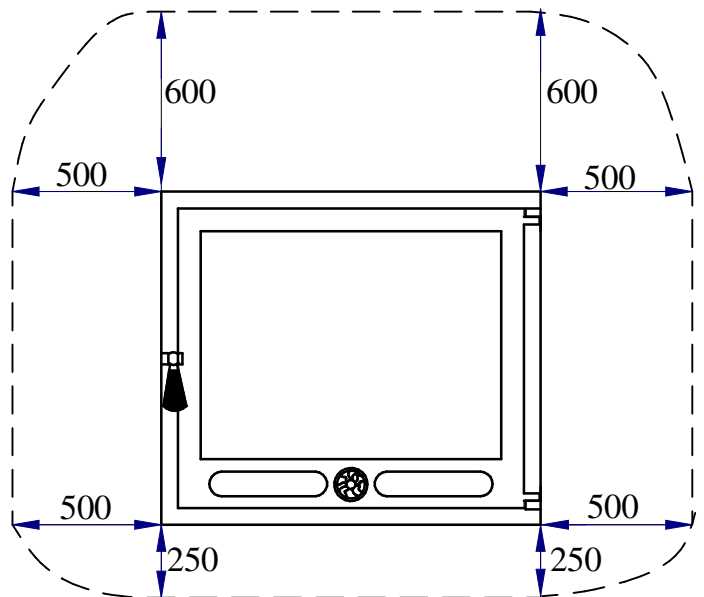
Kuumuskindel värv võib esimesel kütmisel eraldada ruumi lahusti auru ja lõhna, seepärast tuleb hoolitseda piisava ventilatsiooni eest. Lisaks värvikate esimesel kuumutamisel algul pehmeneb ja alles hiljem kivistub; et pinda mitte rikkuda, mitte puudutada enne mahajahtumist.

Uste ohutuskujad, mm

Ohutuskuja ettepoole on 1000 mm



Koldeava laius vähem kui 300 mm



Koldeava laius 300 mm ja enam