

AS Valumehaanika tahma- ja tuhaluukide kasutusjuhend

(vastavalt Eesti standardi EVS 812-3:2002, "EHITISTE TULEOHUTUS. Osa 3:Küttesüsteemid" sätetele.)

AS Valumehaanika poolt toodetavad tahma- ja tuhaluugid on ettenähtud tahke kütusega köetavate küttesüsteemide kollete, tuharuumide, lõõride ja korstnate puhastamise võimaldamiseks.

Luugid on valmistatud kvaliteetsest hallmalmist margiga GG10 või GG20, osa detaile on terasest St37. Pinnakatteks on kuumuskindel värv.

Paigaldamiseks on luukide raamid varustatud avadega, mille kaudu kinnitatakse luugid müüritise külge traadist klambritega, metalltüüblitega või muude sobivate kinnituselementidega. Soojuspaisumiste erinevuste kompenseerimiseks tuleb luukide ja müüritise vahele jätta pilu 1 kuni 2 mm, mis tihendatakse savimördiga, kivivillaga, isolatsioonikiuga või muu sobiva tulekindla materjaliga.

Tahmaluuke tuleb paigaldada selline arv ja sellistesse kohtadesse, et küttesüsteemi kõiki osi saaks puhastada üldtuntud korstnapühkimisvahenditega ja et luukide ees oleks vähemalt 600 mm vaba ruumi. Luugid paigaldatakse püstlõõride jalamitesse ja lõõride käänukohtadesse nii, et suits ei põrkaks otse neisse. Luukide alumine serv peab jääma põlevmaterjalist põrandast vähemalt 50 mm ja lõõri põhjast mõned sentimeetrid kõrgemale.

Garaazidesse ja tule- või plahvatusohtlikesse ruumidesse tahmaluuke paigaldada ei tohi.

Luukide ümber tuleb jätta ohutusvahemaad (ohutuskujad), millede piirkonnas ei tohi asetseda põlevaid materjale ega konstruktsioone. Nõutavad miinimummõõdud sõltuvalt pinnatemperatuuri klassist on antud joonisel. Ohutuskujasid võib vähendada ainult kaitseekraanide kasutamisega.

Luukide asukoha jaotus pinnatemperatuuri järgi klassidesse on järgnev:

Klass	Keskm. temp. °C	Näited
Sooja pinnaga	alla 80	-isoleerimata tahmaluugid, mis asetsevad kohtades, kus leegid neid ei haara, nt koldetulest allpool asetsevad luugid -tuhaluugid
Kuuma pinnaga	80 - 140	-tahmaluugid, mis on isoleeritud vähemalt 30 mm paksuse mineraalvati kihiga või muu isolatsiooniga ja mis mõnikord leegiga kokku puutuvad
Põletava pinnaga	140 - 350	-isoleerimata tahmaluugid, mis asuvad kohas, kus leegid võivad nendega kokku puutuda

Tahmaluukide ohutuskujad, mm

Klass	a	b	c
Sooja pinnaga	50	150	-
Kuuma pinnaga	150	250	50
Põletava pinnaga	500	600	250

