2. KORRUS. VENTILATSIOONI SÜSTEEMI PLAAN.

KASUTATUD TINGMÄRGID

(sinine joon)	sissepuhkeõhu kanal
(punane joon)	väljatõmbeõhu kanal
(roheline joon)	välisõhukanal
(pruun joon)	heitõhukanal
⊗	sissepuhkeõhu kanal lõikes
⊘	väljatõmbeõhu kanal lõikes
⊘	välisõhukanal lõikes
⊗	heitõhukanal lõikes
↔	sissepuhe
↔	väljatõmme
←	siirdõhk
S1	sissepuhkesüsteem
V1	väljatõmbesüsteem
L50Al	fooliumiga kaetud soojusisolatsioon (paksus 50 mm)
REI60	tuletõkkeisolatsioon (tulepüsivusaeg 60 min.)
	SP - reguleerimisklapp
	TTK - tuletõkkeklapp
	mürasummuti
	TK - tagasivooluklapp

ÕHUKANALITE SOOJUSISOLATSIOONI PAKSUS SÕLTUVALT KANALISISESE NING ÜMBRITSEVA ÕHU TEMPERATUURIDE VAHEST

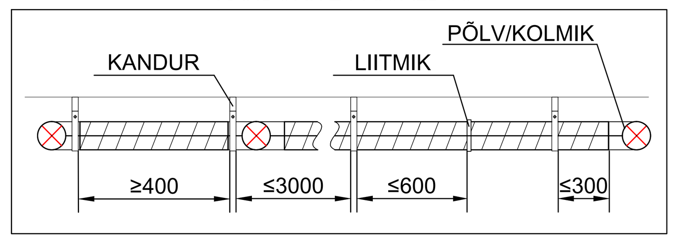
TORU Ø (du), mm	(T s-Tv),°C				
	10	20	30	40	50
	b, mm				
100	20	30	50	50	60
125	20	30	50	50	80
160	20	30	50	60	80
200	20	30	50	60	80
250	20	30	50	60	80
315	20	30	50	80	80
400	20	30	50	80	100
500	20	50	60	80	100
630	20	50	60	80	100
800	20	50	60	80	100

KAHE ISOLEERITAVA KANALI VÕI KANALI JA KONSTRUKTSIOONI VAHE ON VÄHEMALT NI KUI ON TOODUD JARGNEVAS TABELIS

s	30	40	50	60	80	100	120	140	160
a	110	130	150	170	210	250	290	330	370
b	80	90	100	110	130	150	170	190	210

TABELIS ON ESITATUD TORUKOORIKU ERINEVATE
s = ISOLATSIOONIKIHI PAKSUS
a = KAHE ISOLEERITAVA TORU VAHE
b = ISOLEERITAVA OSA KONSTRUKTSIOONI VAHE

KANDURITE PAIGALDUS

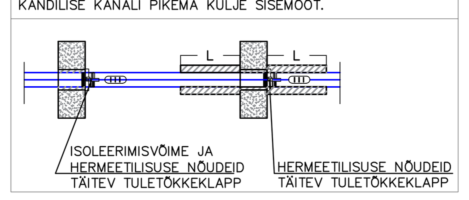


EVS 812:2
EHITISE TULEOHUTUS. OSA 2. VENTILATSIOONISÜSTEEMID.

KANALI TULETÕKKE ISOLATSIOONI PIKKUS, KUI TULETÕKESTI EI TÄIDA ISOLEERIMISNÕUET.

EHITISEOSA TULEPÜSIVUS–KESTUSENÕUE (minutit).	KANALI NIMISUURUS (mm) ≤300	>300
	ISOLEERITUD KANALIOSA PIKKUS L (m)	
30	0,5	1,0
60	1,0	2,0
90...120	2,0	4,0
240	4,0	4,0

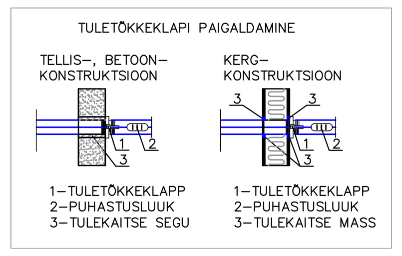
MÄRKUS:
KANALI NIMISUURUS ON ÜMARA KANALI SISEMÕÕT VÕI KANDILISE KANALI PIKEMA KÜLJE SISEMÕÕT.



USTE SIIRDEÕHURESTID VALIDA JÄRGMISE TABELI JÄRGI

ÕHUHULK l/s	SIIRDEÕHUREST
10	OSK 200x100
15	OSK 300x100
20	OSK 300x150
30	OSK 300x200
40	OSK 400x200
60	OSK 400x300

TULETÕKKEKLAPI PAIGALDAMINE



MÄRKUSED:
1.ÕHUHULGAD PLAANIL ON ANTUD l/s.
2.KÕRGUSMÄRGID ON NÄIDATUD ÜMARATEL ÕHUKANALITEL KANALI TELJENI, KANDILISTEL ÕHUKANALITEL ÕHUKANALI ALLA.
3.SIIRDEÕHU LIIKUMISEKS JOONISEL NÄIDATUD RUUMIDES PAIGALDADA SIIRDEÕHURESTID UKSELEHTE, KUI EI OLE NÄIDATUD TEISITI.
4.ÕHUKANALITE LÄBIMINEKUL TULETÕKKETARINDITEST PAIGALDADA ÕHUKANALITELE TULETÕKKEKLAPID (NÕUDED KLAPILE VT. SELETUSKIRI).
5. TULETÕKKEKLAPID ON VALITUD TULEPÜSIVUSELE EI30
6. REGULEERIMISKLAPID PEAVAD OLEMA JUURDEPÄÄSETAVAD.
7.ÕHUKANALITELE PAIGALDADA PUHASTUSLUUGID VASTAVALT NORMIDELE (STANDARDILE EVS 812-2:2014) JA SELETUSKIRJALE.
8. ÕHUVÕTU JA VÄLJAVISKE ÕHUTORUD ISOLEERIDA SOOJUSISOLATSIOONIGA 80mm. KÕIK SISSEPUHKE MAGISTRAALTORUD ISOLEERIDA SOOJUSISOLATSIOONIGA 20mm.
9.VENTILATSIOONITORUSTIKE JA ÕHUJAOTURITE PAIGALDAMISEL ARVESTADA VALGUSTITE, RIPPLAGEDE JA TEISTE TEHNILISTE KOMMUNIKATSIOONIDEGA.

Vent System Project
Vent System Project OÜ Reg.nr. 11720522
Kreenholmi 33-6, Narva, tel. 53 00 77 99
EEK 000694 / E-mail: vsp@vsproject.ee

TÖÖ NIMETUS	RAKVERE HAIGLAHOONE VENTILATSIOONI SÜSTEEMIDE PROJEKTEERIMINE KORPUSE "B"
AADRESS	LÕUNA PÕIK 1,RAKVERE LINN, LÄÄNE-VIRUMAA
TELLIJA	AS RAKVERE HAIGLA
JOONIS	2. KORRUS. VENTILATSIOONI SÜSTEEMI PLAAN
STAADIUM	TÖÖPROJEKT
FAIL	022022_TP_KV-5-03_v01_2k-ventplaan
TÖÖ NR.	02-2022 Mõõtkava 1:100

PROJEKTIJUHT	O. Muhhortov	allkirjastatud digitaalselt	10.11.2022
PROJEKTEERIJA	M. Bogdanova	allkirjastatud digitaalselt	10.11.2022