

EFNISÞYKKTIR LOFTSTOKKA ÖR SINKHÖÐUÐU STÁLI

KANTADIR STOKKAR

Stærri hlöð loftstokks [ mm ]	Þrýstiflokkar (pa)					
	<250	<500	<760	<1000	<1520	< 2540
< 250	↑	↑		↑	↑	↑
250 – 300		D-26	D-24			D-22
301 – 360		↑	↑	D-22	D-20	↑
361 – 400				↑	↑	
401 – 460		D-24	D-22			D-20
461 – 500	D-26	↑		D-20		↑
501 – 560	↑		D-20	↑		
561 – 610			↑		D-18	
611 – 660		D-22		D-18	D-16	D-18
661 – 710		↑		↑		G-20
711 – 760	D-24	D-20	D-18	G-24	G-22	↑
761 – 915	D-22	↑	G-24	G-22	G-20	G-18
916 – 1070	D-20	G-24	G-22	G-20	G-18	
1071 – 1220	G-26	G-22	G-20	G-18		
1221 – 1370	↑	↑				
1371 – 1520	G-24	G-20				
1521 – 1830	G-22					

Hámarks fjarlægð á milli styrkinga er 2500mm

D styrking = Lágmarks styrkingarflokkur sem er samsetningarvinkill 25 X 25 X 2 mm

2 stk. ( par ) á 2500 mm millibili.

G styrking = er U-préfill 60 X 40 X 2 mm. Hámarksfjarlægð á milli styrkinga 1200 mm

SÍVALIR STOKKAR – EFNISÞYKKTIR :

Þvermál stokks [ mm ]	< 500 Pa		500 – 2500 Pa		< 500 Pa Undirþrýstingur	
	Spiró lós	Véla-lós	Spiró lós	Véla-lós	Spiró lós	Véla-lós
< ø125	26	26	26	24	26	26
ø126 – ø250	26	24	26	24	26	24
ø251 – ø500	24	22	24	22	24	22
ø501 – ø900	22	20	22	20	22	20
ø901 – ø1300	20	18	20	18	20	18

Lágmarks efnisþykktir sem nota má í loftstokka er 0,5mm

ALMENNAR SKÝRINGAR

Frankvæmd felur í sér að setja upp loftskiptakerfi sem sjá um endurnýjun og hreinsun lofts í vistarverum.

Grunnhitun rýma er með ofnakerfi sem stjórnad er af lofthitastýrdum ofnlökum. Til innblásturs er notað 100 % útiloft. Inntaks- og kastloft fer um ristur, þakventla og þakblásara sem eru á þaki hússins.

Varmi til hitunar innblásturslofts er unnin úr útkastloftinu með varmaendurvinnsluhjöli sem staðsett er í loftrásisamstæðunni. Eftirhitaraflötur er í innblásturs kerfi og er beintengd hitaveitu. Á eftirhitaflið komi strenglök og skal stilla rennsli um alla strenglök með mæli.

Gangtímum kerfa er stjórnad með klukku og fer innblásturskerfi á minni hraða á næturna.

Reyk- og hitanemar eldvarnarkerfis hússins tengist loftrásikerfum hússins. Loftrásikerfi skulu tengjast brunavörnarkerfi hússins og stöðvast fari það í gang. Þá skulu blaðlökum í inntaks- og útsogsstökum lokast með aðstoð gormdrífs blaðlökumótora.

Allar eldvarnarlokur skulu vera F60, með fjöður, 70°C bræðvari og samþykktar af Brunamálastofnun ríkisins. Eldvarnarlokur komu ekki fram á kerfismynd.

Við eldvarnarlokur, blaðokur og annan búnað sem þarfnast aðkomu til viðhalds og eftirlits skal setja gaumlúgur. Allar gaumlúgur og þjónustuoð skulu vera opnanlega án notkunar verkfæra. Þá skal þess gætt að greið leið sé að þjónustulögum. Gaumlúgur og þjónustuoð skulu ekki rýra brunapól eða hjóðeinangrun viðkomandi kerfishluta.

Verktaki skal loftmagnsstilla kerfið og skila verkkaupa stilliskýrslu með niðurstöðu stillinga og mælinga. Í lok loftmagnsstillinga skal merkja stöðu allra stilliloka og festa þær vandlega í þeirri stöðu.

Varma einangrun.

Varmaeinangra skal fersloftstokka frá inntaksventlum að samstæðum, jafnframt skal varmaeinangra alla stokka í köldum rýmum. Einangra skal með 50mm steinull sem klædd er með vönduðum áidúk sem er með plastfólu beggja megin. Öll samskeyti skulu fá góða skörun, minnst 200 mm, bæði á lang- og þversamskeytum, jafnframt skal líma yfir öll samskeyti með állimbandi, breidd límbandsins skal vera umk. 50 mm. Vanda skal sérstaklega frágang og áferð einangrunar.

Eldvarnar einangrun: 2 \* 25 mm einangrun sem er fest á rörin með stálvirböndum, með að hámarki 30 cm. millibili milli stálvíra. Utan um rörin skal setja hlífðardúk úr áli festan með stálböndum eða stálvír. Þess skal og gætt að allur frágangur er viðkemur eldvarnar frágangi loftrásistokka uppfylli allar reglugerðir brunamálayfirvalda.

SKÝRINGAR FYRIR ÞAKVENTLA

Setja skal fjögur stög á ventla. Stög skulu vera úr ryðfríum vír ø3mm 7x19 (Aisi 316 – Scan Marc). Allar samsetningar skal setja 2 stk. ryðfríar víraklemmur. Á alla víra komi 6mm strekkjarar úr ryðfríu stáli. Setja skal styrkingar á ventla þar sem stög festast í hann.

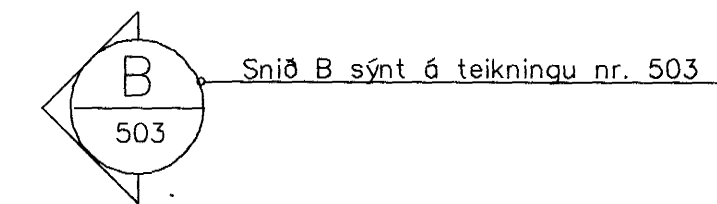
Áður en þakventlar eru settir upp skal smíða og setja upp sterkbyggða og vandaða kraga(sökkul) sem skal vera bæið að þetta við þak áður en uppsetning hefst. Þá skal verktaki einnig ganga vandlega frá festingum fyrir stög sem koma á þakið og hafa lokið við þéttingar áður en stög eru sett upp.

Ventla skal festa í kraga með heitsinkhúðuðum frönskum skrúfum 12x60mm c/c 150mm. Undir skrúfur og á milli kraga og ventla skal setja vandaðar gúmmískinnur. Ál og stál skal ekki liggja að hvort öðru.

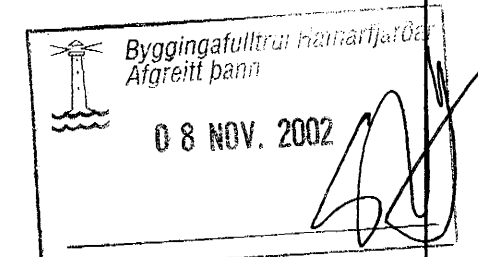
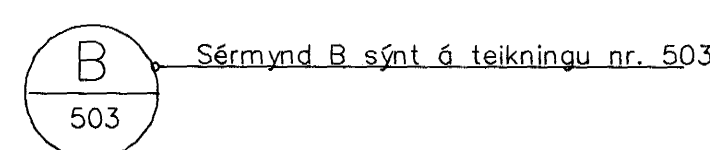
Þétting á ventlum við kraga : Á ventlum skal vera áseta úr a.m.k. 2mm áli. Á milli ásetu og kraga skal setja um 30mm breiddan tjörusvampplista. Á milli listans og ásetu/listans og kragans skal setja kítli sem binst við listann og álið. Pressa skal tjörusvampplistan niður rétt áður en ventlar eru settir upp. Til viðbótar skal setja kítlistaum (Sika 15LM) utan við listann. Hreinsa skal fleti vandlega og grunna þá áður en kíttað er.

Frankvæma skal máltekur á staðnum af kraga áður en smíði hefst.

Sneiðing í byggingarhluta



Sérmynd



Ölg.	Nr.	Breytingar	Hönnuður	Dags
Verkteikning				
<b>Haukakraun 2, Hafnarfirði</b> <b>Leikskólinn Hraunkot</b>				
E-Strendingur ehf. Verkfæði-þjónusta Fjarbergata 13-15 • 220 Hafnarfjörður Sími 565 5646, Fax 565 5641		Loftræsting Sérmyndir og almennar skýringar		
Hönnuður <i>Helga Þóris Þórisson</i>	Dags sept. 2002	Táknað / Hannad af JW/HþM		
Samræmingarhönnuðir <i>Jóna Gunnar</i>	Málkerfi	Númer teikningar	Útgáfa	
		506		