

**TENGINGAR STOKKA**

Hringlaga grein á hringlaga stofn er : söðultengi  
 Hringlaga grein á kantaðan stofn er : ILRU frá Lindab eða sbr.

**ALMENNAR SKÝRINGAR**

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

Reyk- og hitanemar eldvarnarkerfis hússins tengist loftræsikerfum hússins.  
 Loftræsikerfi skulu tengjast brunaviðvarnarkerfi hússins og stöðvast fari það í gang.

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

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

Verktaki skal loftræsistilla kerfið og skila verkkaupa stilliskýrslu með niðurstöðu stillinga og málaga. Í lok loftræsistillinga skal merkja stöðu allra stilliloka og festa þær vandlega í þeirri stöðu.

Varma einangrun.  
 Varmaeinangra alla stokka í köldum rýmum.  
 Einangra skal með 50mm steinull sem klædd er með vönduðum áldúk sem er með plastfólíu beggja megin. Öll samskeyti skulu fá góða skörun, minnst 200 mm, bæði á lang- og þversamskeytum, jafnframt skal líma yfir öll samskeyti með állímbandi, breidd límbandsins skal vera omk. 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 hífdardúk úr áli festan með stálvöndum eða stálvír. Þess skal og gætt að allur frágangur er viðkemur eldvarnar frágangi loftræsistokka uppfylli allar reglugerðir brunamálayfirvalda.

**SKÝRINGAR FYRIR ÞAKVENTLA OG ÞAKBLÁSARA**

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 búð að þetta við þak öður en uppsetning hefst. Þá skal verktaki einnig ganga vandlega frá festingum fyrir stög sem koma á þakið og hafa lokið við þéttingar öður en stög eru sett upp.

Ventla skal festa í kraga með heitsínkhúðuðum 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 ásetu úr a.m.k. 2mm áli. Á milli ásetu og kraga skal setja um 30mm breiddan tjörusvamplista. Á milli listans og ásetu/listans og kragans skal setja kitti sem binst við listann og álið. Pressa skal tjörusvamplistann niður rétt öður en ventlar eru settir upp. Til viðbótar skal setja kittistaum (Sika 15LM) utan við listann. Hreinsa skal fleti vandlega og grunna þá öður en kittað er.

Framkvæma skal málökur á staðnum af kraga öður en smíði hefst.

**EFNISÞYKKTIR LOFTSTOKKA ÚR SINKHÖÐUÐU STÁLI**

**KANTADIR STOKKAR**

Sterri 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 fjárlægð á milli styrkinga er 2500mm

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

2 stk. ( par ) á 2500 mm millibili.

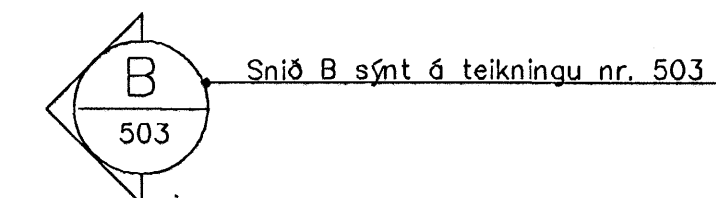
G styrking = er U-prófill 60 X 40 X 2 mm. Hámarksfjárlægð á milli styrkinga 1200 mm

**SÍVALIR STOKKAR – EFNISÞYKKTIR :**

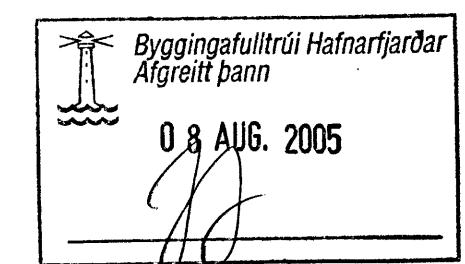
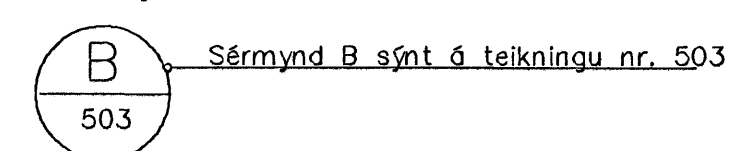
Þvermál stokks [ mm ]	< 500 Pa		500 – 2500 Pa		< 500 Pa Undirþrýstingur	
	Spiró lós	Véla- lós	Spiró lós	Véla- lós	Spiró lós	Véla- lós
< ø125	26	26	26	24	26	26
ø126 – ø250	26	24	26	24	26	24
ø251 – ø500	24	22	24	22	24	22
ø501 – ø900	22	20	22	20	22	20
ø901 – ø1300	20	18	20	18	20	18

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

**Sneiðing í byggingarhluta**



**Sérmynd**



21 MAY 2005  
**VINNUTEIKNING**

ARKITEKSTOFAN ehf. Sögum 1, 105 Reykjavík KÍL020235-4629	Ötq. Nr.	Breytingar	Hinnuður	Daga
	Verkteikning			
<b>Hvaleyrarskóli – breytingar</b>				
<b>Streindur ehf.</b> Verkfæðipjónustur Fjarvegur 13-15 • 220 Hafnarfjarður Sími: 545 5444, Fax: 545 5444	Loftræsing Sérmyndir og almennar skýringar			
Höfundur Höfnun Móttakar Samráðgjafnúmer	Daga apríl. 2005	Tekna / Hamað af JW/JH		
	Málvarð	Númer teikningar	Útgáfa	
		505		