



Lagnir 1. hæð, 1:50

**Hitalagnir, Skýringar**

Ofnalagnir eru 16x2 SHT-PB með sáfræfniskópu. Eingöngu skal nota viðurkennt efni, og gæta skal þess allir hlutir kerfisins séu frá sama framleiðanda. Festingar skal setja á lagnir með mest 1-1,5 metra millibili. Setja skal þrjár festingar við beygjur. Beygjuradius skal ekki vera meiri en 5x þvermáli þípu. Á alla ofna komi sjálfvirkir ofnlokar stillitíð og loftskrúfur.

Þrjátípröfun á lögnum skiptist í tveir lotur. Fyrri lota er framkvæmd í 1 klst. og er þrjátíngurinn 9 bór. Þrjátífall má vera max 0,6 bór á seinni 30 min. Seinni lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 klst. Þrjátífall má vera max 0,2 bór.

**Neysluvatnslagnir, Skýringar**

Neysluvatnslagnir og tengi fyrir heitt og kalt vatn skulu vera PP (polypropylene) lagnir af gerðinni Fusiotherm faser composite pipe SDR 7.4 frá Aquatherm og SHT-PB frá Aquatherm. Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðanda um notkun og meðferð efnisins svo og ÍST-67 og DS-439. Festa skal lagnir með viðúkenndum festingum. Mesta fjárlagð á milli festinga:

Notamál	Fjárlagð
20 mm	85 sm
25 mm	95 sm
32 mm	110 sm
40 mm	125 sm
50 mm	145 sm
63 mm	165 sm

Einangra skal lagnir með ádragseinangrun. Lóðréttar stofnlagnir eru huldar með eldvarnarkvaðu.

Pípustærðir	Notamál	utanmál	veggþykkt	innanmál
20 mm	20	2,8	14,4	
25 mm	25	3,5	18	
32 mm	32	4,5	23,2	
40 mm	40	5,6	29	
50 mm	50	6,9	36,2	
63 mm	63	8,7	45,8	
75 mm	75	10,4	54,4	

**Fráveitulagnir, Skýringar**

Fráveitulagnir innanhús skulu vera í samræmi við ÍST-68. Lagna efni skal vera REHAU RAUPIANO hjóðeinangrandi lagnir úr PP (polypropylene) með slingmálfu og þéttlíring. Allar beygjur og greinar skulu gerðar með viðeigandi tengistykjum. Nota skal hjóðeinangrandi burðarfestingar á lóðréttar lagnir. Lóðréttar lagnir eru huldar með eldvarnarkvaðu.

Utgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
<b>Sveinbjörn Hinriksson</b> Byggingateknifræðingur Kt. 160851-2529 Brekkugötu 8 Hafnarfjörð Sími: 555-4008, 861-9861 Netfang: sveinhj@net.is		Staður <b>Eskivellir 15 Hafnarfjörð</b>	
		Skýring <b>Lagnir 1. hæð</b>	
Hannað / Teiknað	Kvarð	Dagsetning	Verkr.
	1:50	25. 2. 08	38-07
			Teiknr. 2-07