



Lykilmynd

**Hitalagnir Skýringar**

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálpípum með skrúðuðum tengistykkjum samsvarandi DIN 2440.  
Frágangur lagna skal vera samkv. gildandi reglugerðum.  
Greinar að einstökum öfnum skulu vera 10 mm nema annað sé tilgreint í teikningum.  
Fjarlægð á milli festinga  
Notamál Fjarlægð  
15-32 mm 2,5 m  
40-50 mm 3,0 m  
Einangra skal lagnir með 20mm glerullar hölkum.  
Á alla öfna komi sjálfvirkir ofnlokar, stillitá og loftskrúfur.  
Lagnir skal þrýstiprófa við 6 bær, og skal þrýstingur standa umk. 24 tíma án þess að falla.

**Neysluvatnslagnir Skýringar**

Neysluvatnslagnir og tengi fyrir heitt og kalt vatn skulu vera PP (polypropylene) lagnir af gerðinni Fusiotherm fuser composite pipe SDR 7.4 frá Aquatherm og SHT-PB frá Aquatherm.  
Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðanda um notkun og meðferð efnisins svo og IST-67 og DS-439.  
Festa skal lagnir með viðvæðum festingum.  
Mesta fjarlægð á milli festinga  
Notamál Fjarlægð  
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 20mm glerullar hölkum.  
Þar sem lagnir koma inn í milli veggi skal einangra með ádragseinangrun.  
Þar sem lagnir rjúfa eldvamaveggi skal setja brunalokur á lagnir.

Þrýstærðir	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

Þrýstiprófun á lögnum skiptast í þrjár lotur.  
Fyrsta lota er framkvæmd í 1 kst. og er þrýstingurinn 15 bær.  
Þrýstingur þarf að bæta tvisvar á fyrstu 30 mín.  
Þrýstifali má vera max 0,6 bær á seinni 30 mín.  
Önnur lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 kst.  
Þrýstifali má vera max 0,2 bær.  
Lokapröfun fer þannig fram að þrýstingur er við 10 bær í 5 mín og síðan 1 bar í 5 mín þetta er endurtækið í 4 skipti.  
Þrýstingur er tekin af á milli þrýstingur f lokapröfun.  
Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

Lagnir 3. hæð, Grunnmynd, 1:50

Utgáta	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kl. 183851-2529 Brekkugötu 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: sveinh@si.is		Staður Eskivellir 5 Hafnarfirði	
Hannað / Teiknað		Kvæði 1:50	Dagsetning 2.6.05
		Verkr.	Tekn.nr. 42-04
			1-14