



Lagnir kjallara, Grunnmynd, 1:50

**Hitalagnir Skýringar**

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálörpum með skrúðum tengistykkjum samsvarandi DIN 2440. Frágangur lagna skal vera samkv. gildandi reglugerðum. Greinar að einstökum öfnum skulu vera 10 mm nema annað sé tilgreint á 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 ofna komi sjálfvirkir ofnlokar, stíllitá og loftskrúfur. Lagnir skal þrýstiprófa við 6 bör, 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 ísær 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 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 milliveggi skal einangra með ádragsseingrun. Þar sem lagnir rífa eldvarnaveggi skal setja brunalokur á lagnir.

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

Þrýstiprófun á lögnum skiptist í þrjár lotur. Fyrsta lota er framkvæmd í 1 kst. og er þrýstingurinn 15 bör. Þrýsting þarf að beta tvisvar á fyrstu 30 mín. Þrýstifall má vera max 0,6 bör á seinni 30 mín. Önnur lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 kst. Þrýstifall má vera max 0,2 bör. Lokaprófun fer þannig fram að þrúað er við 10 bör í 5 mín og síðan 1 bar í 5 mín þettað er endurtekið í 4 skipti. Þrýstingur er tekin af á milli þrúta í lokaprófun. Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

*Samþ. Jón Leifsson*

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kl. 160851-2529 Brekkugötu 8 Hafnarfjörður Sími: 655-4000, 661-9661 Netfang: sveinh@internet.is		Staður Kirkjuvellir 5 Hafnarfjörði	
Hannað / Teiknað		Kvarð 1:50	Dagsetning 24. 2. 06
		Verkr. 06-05	Teikn.nr. 2-03