



Þrýstiprófun á neysluvatnslögnum ífnurit

**Neysluvatnslagnir Skýringar**

Neysluvatnslagnir og tengl 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 viðvæðum festingum. Mesta fjartægi á milli festinga

Notamál	Fjarlægð
20 mm	65 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 Climaflex hölkum. Þar sem lagnir koma inn í milli veggi skal einangra með ádragseinangrun. Þar sem lagnir rjúfa eldvarnaveggi skal setja brunalokur á lagnir.

Þrúfasterðir	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 klst. 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 klst. Þrýstifall má vera max 0,2 bör. Lokaprófun fer þannig fram að þrúfð 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 þrúfa í lokaprófun. Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

Byggingateknifráðgjafi  
21 JUNI 2005  
*[Signature]*

Neysluvatnslagnir, Rúmmynd, 1:50

Utgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingateknifráðgjafi Kl. 160651-2529 Breiðvegju 3 Hafnarfirði Sími: 525-4008, 861-8851 Netfang: sveinh@sei.is		Staður Eskivellir 3 Hafnarfirði	
Hannað / Teiknað <i>[Signature]</i>		Kvarði 1:50	Teikn.nr. 1-13
		Dagsetning 21.6.05	Verknr. 44-04