



Þrýstiprófun á neysluvatnslögnum línurit

**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 viðukenndum 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 Climaflex hólkum.  
 Þar sem lagnir koma inn í milliveggi skal einangra með ádragseinangrun.  
 Þar sem lagnir rjúfa 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 klst. og er þrýstingurinn 15 bör  
 Þrýsting þarf að bæta 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 prufað 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 prufa í lokaprófun.  
 Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

**Fráveitulagnir Skýringar**

Fráveitulagnir innanhús skulu vera í samræmi við ÍST-68.  
 Lagna efni skal vera REHAU RAUPIANO hljóðeinangrandi lagnir úr PP (polypropelen) með stingmúlfu og Þéttihring.  
 Allar beygjur og greinar skulu gerðar með viðeigandi tengistykkjum.  
 Nota skal hljóðeinangrandi burðarfestingar á lóðrétta lagnir.  
 Þar sem lagnir rjúfa eldtrausta veggi eða plötur skal setja eldvarnakrafa frá REHAU.

Byggingafræðingur  
 Atvörðun  
 15 JULI 2005

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
B1	Innréttingu breytt	6.07.05	S:H:
<b>Sveinbjörn Hinriksson</b> Byggingatæknifræðingur Kt. 160851-2529 Brekkugötu 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svennih@isl.is		Staður <b>Fífuvellir 7 Hafnarfirði</b> Skýring <b>Neysluvatns- og Fráveitulagnir, rúmmynd</b>	
Hannað / Teiknað 		Kvarði 1:50	Dagsetning 13.7.05
		Verknr. 16-04	Teikn.nr. 2-05

