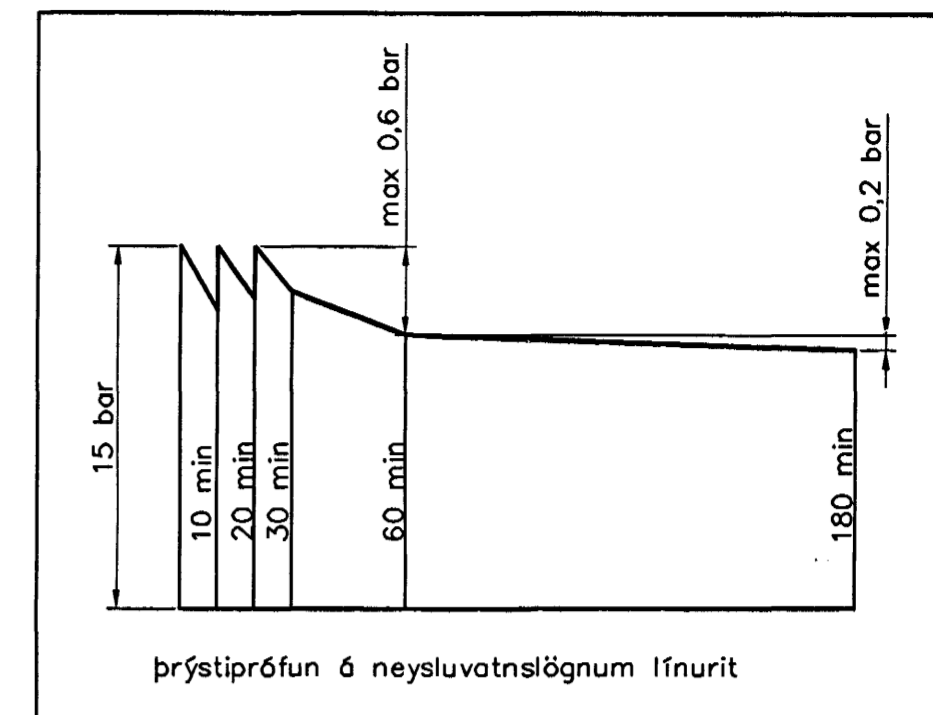


Neysluvatn. 1:50



### 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 hólum. Þar sem lagnir koma inn í milliveggi skal einangra með ádragseinangrun. Þar sem lagnir rjúfa eldvarnaveggi skal setja brunalokur á lagnir

| Notamál | útanmál | 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. Þrýstingur 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 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 teki má koma fram við þessa prófun.

Sambýkkt þann  
01 MARS 2005

Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði  
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

| Útgáfa  | Breyting | Dagsetning                          | Hannað            |
|---|----------|-------------------------------------|-------------------|
|   |          |                                     |                   |
|   |          |                                     |                   |
|   |          |                                     |                   |
| Sveinbjörn Hinriksson<br>Byggingatæknifræðingur<br>Kt. 160851-2529<br>Brekkgötu 8 Hafnarfirði<br>Sími: 555-4008, 861-9851<br>Netfang: svennis@isli.is |          | Staður<br>Furuvellir 14 Hafnarfirði |                   |
|   |          | Skýring<br>Neysluvatnslagnir        |                   |
| Hannað / Teiknað  | Kvarði   | Dagsetning                          | Verknr.           |
|   | 1:50     | 17.2.05                             | 02-05             |
|   |          |                                     | Teikn.nr.<br>2-03 |