

Skýring: Hitalögn AL/PE-RT

Allt efni í hitalagnir skal vera vottað af Nýsköpunarmiðstöð Íslands í samræmi við byggingarreglugerð og gildandi staðla.

Hitalagnarefni: PE-Xa Stíf Álpeyrör með súrefniskápu og Þrýstingjum samkvæmt DIN 4726-4729.

Lagnir leggist utanáliggjandi í þartilgerðar festingar. Lagnalega skal vera í samræmi við teikningar.

Á mælagrind komi AVP-15 Þrýstijafnari og AVD-15 mótvegislöki á bakrás.

Lagnir í gólfhita $\varnothing 16$ c/c100-150 Pex-rör súrefnisupptökufri af viðurkenndri gerð.

Þrýstiprófun hitalagna sem eru að hluta til úr plastiögnum,

Hitalagnir skal fylla af köldu vatni og þær þrepa-þrýstiprófaðar með 6bar. Heildar próftími er 3klst og skiptist þannig:

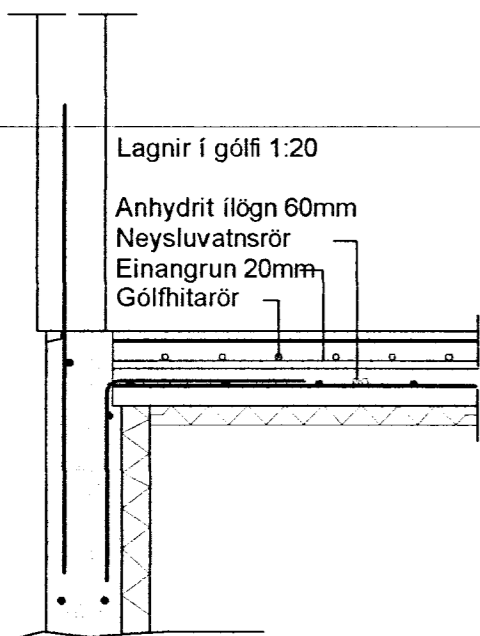
- Tími liðinn frá upphafi þrýstiprófs:
- 1) byrja á að setja vatnsþrýsting í 6bar
- 2) eftir 10mín setja vatnsþrýsting aftur í 6bar
- 3) eftir 20mín setja vatnsþrýsting aftur í 6bar
- 4) eftir 30mín skal skrá stöðu á þrýstimæli
- 5) eftir 60mín skal skrá stöðu á þrýstimæli

Hér má þrýstingur mest hafa fallið um 0,6bör frá (4) til (5)

6) eftir 180mín skal skrá stöðu á þrýstimæli

Hér má þrýstingur mest hafa fallið um 0,2bör frá (5) til (6)

Ath. mælar sem notaðir eru við prófun skulu vera viðurkenndir og skal vera hægt að greina mjög auðveldlega breytingu um 0,1bar á þeim.



Samantekt gólfhita

| HERBERGI: | Slaufa númer | Lengd slaufu m | Millibil röra m | Hitastig Herbergi °C | Meðal hiti inn 40 °C út 30 °C | Varmagjöf slaufa m² | Raun flötur Hitaður upp m² | Atkóst Slaufu Wött/klst/heid | |
|---------------------|--------------|----------------|-----------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|--------------|
| H1 - Aðalhús | | | | | | | | | |
| 1 | Hjón | 1 | 88 | 0,100 | 20 | 35 | 79 | 3,28 | 695 |
| 2 | Anddyri | 2 | 78 | 0,150 | 21 | 35 | 80 | 11,70 | 936 |
| 3 | Bað | 3 | 77 | 0,150 | 22 | 35 | 81 | 11,55 | 936 |
| 4 | Herbergi 1 | 4 | 81 | 0,150 | 23 | 35 | 62 | 12,15 | 958 |
| 5 | Herbergi 2 | 5 | 51 | 0,150 | 24 | 35 | 63 | 7,65 | 635 |
| 6 | Herbergi 3 | 6 | 47 | 0,150 | 25 | 35 | 64 | 7,05 | 592 |
| 7 | Stofa | 7 | 80 | 0,100 | 26 | 35 | 65 | 8,00 | 680 |
| 8 | Stofa | 8 | 77 | 0,100 | 27 | 35 | 66 | 7,70 | 662 |
| 9 | Stofa | 9 | 75 | 0,100 | 28 | 35 | 67 | 7,50 | 653 |
| Samtals | | | 654 | | | | 82 | | 6.785 |

| Breytingar | | | HLÍÐARHOLT 7 – SUMARHÚS | HBS T BD S |
|------------|-------|------|--|---|
| Nr. | Dags. | Nafn | | |
| | | | Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt Laugavegi 178, 105 Rvk. Sími: 553 1770, 568 7775, Fax: 568-7701 Netfang: verkfrædistofa@verkfrædistofa.is | M 1:20/50/500 Nr. P102 |
| | | | Nýtt frístundarhús Gólfhiti | Dags. Mai 2013 090638-4839 080149-3609 |
| | | | Áritun aðalhönnuðar: <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |