

## Grunnmynd gólfhitalagna

M 1:50

### Framkvæmd prófs

Prófun samkvæmt DIN 1988  
 prófunarþrýstingur er 1.5xhámarksþrýstingur frá veitu Ppróf=1.5xPveitu  
 (mínst 15bar fyrir neysluvatn en 9bar fyrir hitalagnir)

við forpróf skal auka þrýsting upp í 15bar (9bar) og bíða í 10 mín auka þá þrýsting aftur upp í 15 bar (9bar) og síðan aftur eftir 20 mín.

Eftir 30 mín B skal skrá niður þrýsting og aftur eftir 60 mín C og má þrýstingur ekki hafa fallið um meira en 0.6bar.

Aðalprófið fer fram í beinu framhaldi og þrýstingur í D má ekki hafa fallið meira en 0.2bar á 120 mín frá C til þess að próf teljist hafa verið lokið með fullnægjandi árangri.

### Niðurstöður þrýstiprófana:

1. Forprófun:  
 Prófið hefst kl: \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_ bar

Þrýstingur eftir 30 mín. B \_\_\_\_\_ bar  
 Þrýstingur eftir 60 mín. C \_\_\_\_\_ bar

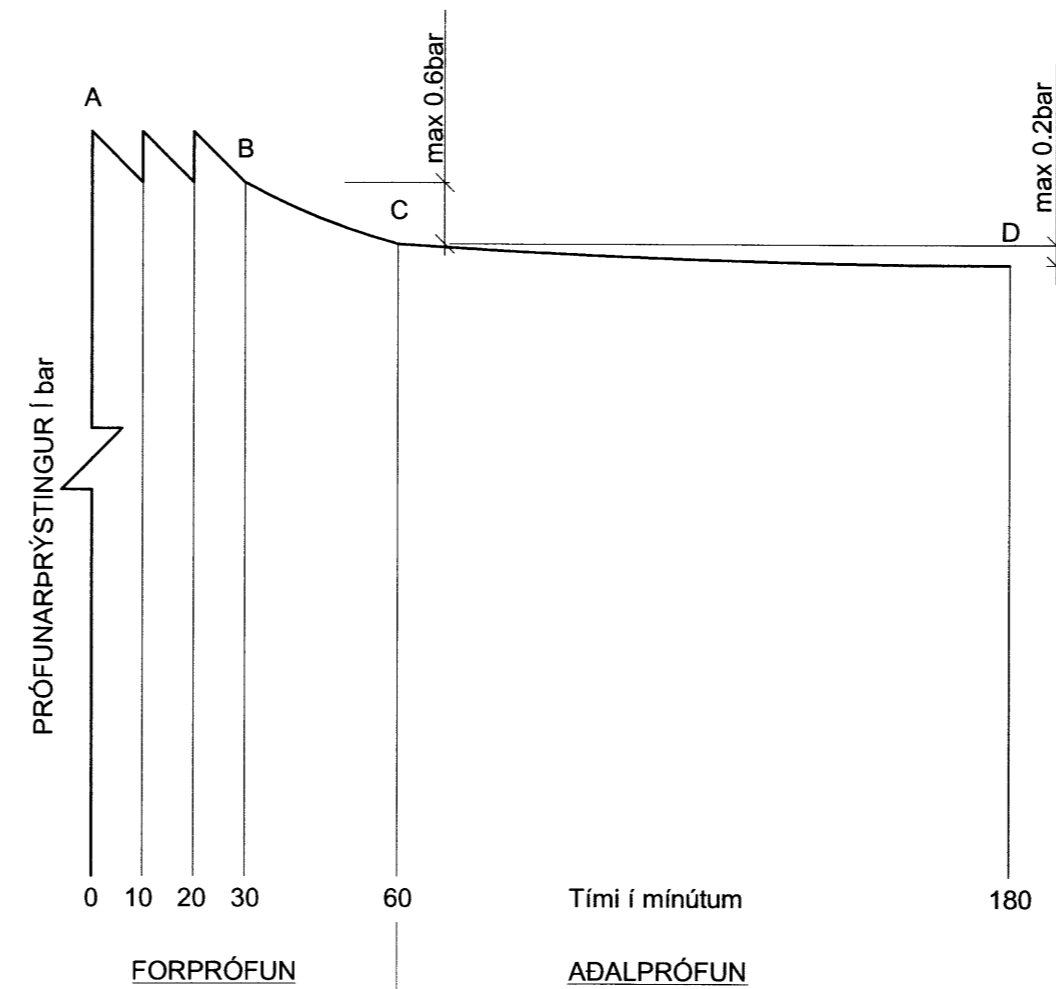
2. Aðalprófun:  
 Aðalpróf byrjar eftir að forprófi lýkur kl: \_\_\_\_\_ C \_\_\_\_\_ bar  
 Þrýstingur eftir 120 mín. D \_\_\_\_\_ bar

Leki  JÁ  NEI

Pípulagningameistari \_\_\_\_\_

Dagsetning \_\_\_\_\_

Framkvæmt af \_\_\_\_\_



### SKÝRINGAR

Hitalagnir:  
 Gólfgeislalagnir í íbúð eru  $\varnothing 16 \times 2,0$  pex með súrefniskápu, lagðar skv. teikningu. Lagnir eru lagðar í gólf ofan við einangrun.  
 Fara skal að leiðbeiningum framleiðanda varðandi alla vinnu og frágang.  
 A.t.h.  
 Kerfið skal þrýsti- og lekaprófa samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda, eða við 10bar þrýsting í 24klst.  
 Þegar ilögn er lögð yfir lagnir skal vera fullur þrýstingur á kerfinu.

Reiknað skv. ÍST EN 1264-2:1997  
 Ilögn  $0,04 \text{ m}^2 \text{ c/W}$   
 Flísar  $0,02 \text{ m}^2 \text{ c/W}$   
 Parket  $0,05 \text{ m}^2 \text{ c/W}$   
 Þykkt teppi  $0,10 \text{ m}^2 \text{ c/W}$   
 Mótstaða inni  $0,13 \text{ m}^2 \text{ c/W}$

Varmagjöf m.t.t. vatnshita:  
 Framrás  $45^\circ \text{C}$ . Bakrás  $40^\circ \text{C}$ .

	Millibil metrar	Varmi $\text{w/m}^2$
Flísar	0,25	105
-----	0,20	121
-----	0,15	139
Parket	0,25	82
-----	0,20	92
-----	0,15	103
Teppi	0,25	68
-----	0,20	75
-----	0,15	83

Varmagjöf m.t.t. gólfhita:  
 Max gólfhiti á jaðarsvæði er  $35^\circ \text{C}$   
 Max gólfhiti á íverusvæði er  $29^\circ \text{C}$

Millibil	q Fmax	q Fmax
Metrar	$29^\circ \text{C}$	$35^\circ \text{C}$
0,25	93	142
0,20	98	154
0,15	104	167

### Línugerðir:

- Framrás gólfgeisla (túr)
- Bakrás gólfgeisla (retúr)
- Framrás gólfgeisla einangruð
- Bakrás gólfgeisla einangruð



Mýrarstígur 3, Hrunamannahreppi  
 Starfsmannaíbúð  
 Lagnir

Gólfhitalagnir  
 Grunnmynd

TEIKNINÚMÉR 5933-002  
 BLADSTÆRD A2  
 HANNAÐ: GH  
 TEIKNAD: GH  
 01-240-01  
 YFIRFARID:

DAGS. 2015 MÆLIKVARDI ÚTGÁFA

Des. 2015 1:50 A

SAMBÝKKT: \_\_\_\_\_  
 Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579