

**SKÝRINGAR**

**Neysluvatnslagnir:**

Öll pípumál eru í mm.

Neysluvatnslagnir eru rör í rör kerfi.

Ídráttarrör eru HD-polyeten en ídregin rör pex rör.

Þar sem ekki annað er tekið fram eru lagnir  $\varnothing 16 \times 2,0$  pex rör í 25/30 sett undir gólfplötu eða í ilögn í eldra húsi.

Neysluvatnslangir skal þrýstiprófa með köldu vatni í 3klst. við 15bar þrýsting og minnka þrýstinginn eftir 30 og 60min. og svo eftir 3klst. Niðurstöður skal skrá á til þess gert prófunarblað og vera undirritað af pípulagningameistara hússins.

Allt efni skal vera vottað Rannsóknarstofnun byggingariðnaðarinnar.

**Skammstafanir:**

- PVC plaströr, pvc (rauðbrúnn)
- PP plaströr, pp (grá)
- BR brunnur
- GN gólfniðurfal með vatnslás
- GSN gegnumstreymisniðurfal í gólf
- ÞN þakniðurfal
- HL handlaug
- VS vatnssalemi
- SB/BK steypibað/baðkar
- EV eldhúsvaskur
- UV uppþvottavél
- ÞV þvottavél
- SV skolvaskur
- NF útiniðurfal
- KR krani
- HR hreinsistútur með loki
- BS brunaslaga
- FN fallstammi nr. N
- UT útoftun

ath.  
Gera þarf sérstakar ráðstafanir til að vernda rör sem lögð eru undir vegg.

**Línugerðir:**

- Kalt neysluvatn
- Heitt neysluvatn

Málsetning miðast við útbrún sökkla

Neysluvatnslagnir eru ál-pex.  
Stærðir eru:

14x2,0	nefnd á teikningu	$\varnothing 14$
16x2,0	-----	$\varnothing 16$
18x2,0	-----	$\varnothing 18$
20x2,25	-----	$\varnothing 20$
25x2,5	-----	$\varnothing 25$
32x3,0	-----	$\varnothing 32$
40x4,0	-----	$\varnothing 40$

**SKÝRINGAR**

**Hitalagnir:**

Eldri lagnir að ofnum eru stál ryðfríar. Nýtt lagnaefni er

Ál-pex rör.

Allar lagnir séu í samræmi við gildandi reglugerðir og þær þrýstiprófaðar við 8bar þrýsting í 24klst.

**Ofnar**

Stútar ofna séu 10mm (3/8").

Þegar ofnagerð hefur verið valin, skulu afköst yfirfarin.

Á alla ofna komi stillití og loki skv. ofnaskrá.

Allir ofnar og hitalagnir séu í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla.

Fara skal að leiðbeiningum framleiðanda varðandi alla vinnu og frágang.

Hitalagnir í gólf eru  $\varnothing 16 \times 2,0$  og leggjast beint í steypu ofann á járngrind.

Þegar steyp er skal vera fullur þrýstingur á lögnum.

Gæta skal þess sérstaklega að skaða ekki rörin við steypuvinnuna.

**Einangrun:**

Gluggar: tvöfalt gler

Útveggir: 150mm steinull

Þak: 200mm þakull

Gólf: 100mm einangrun undir plötu og einangrunarmottur ofan á plötu

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  $35^\circ \text{C}$

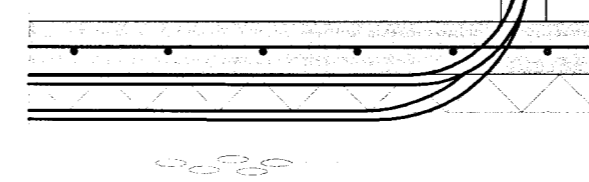
Max gólfhiti á íverusvæði er  $29^\circ \text{C}$

	q Fmax	q Fmax
Millibil		
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)

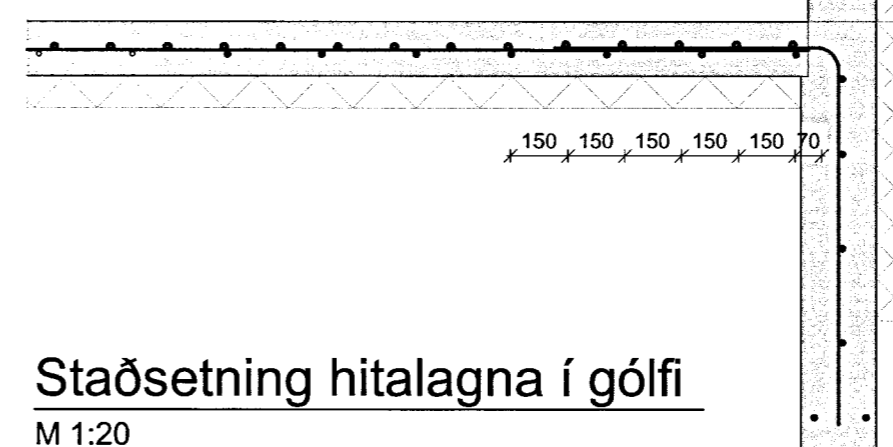
Rör í rör leggjast undir plötu. Heitavatnslagnir ofan á einangrun og kaldavatnslagnir undir plötu.



**Staðsetning stúta undir plötu**

M 1:20

Gólfgeislalagnir skal leggja ofan á járngrind í miðri plötu. Lagnir skal festa við járn með plastbenslum. Millibil og lega samkvæmt grunnmynd.

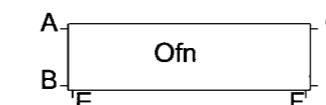


**Staðsetning hitalagna í gólf**

M 1:20

**Ofnaskrá**

FJVR10



Ofnaskrá  $\Delta t = 40^\circ$

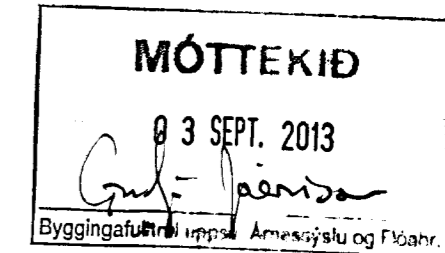
Ofn nr.	Afköst Þörf(W)	Mesta l/h Lengd	Hæð	Valinn ofn	Afköst (W)	Stútar	Loki Danfoss	*	Ath.
101	1425	600	900			A-D	RA2000		+Gólfhiti
102a	1445	1800	300						
102b	965	1200	300						
103	2432	1600	600						
108	851	1600	600						
111	1790	1600	600						+Gólfhiti
112	1840	1600	300						+Gólfhiti
113	1203	1400	600						
114	968	1200	600						
115	784	500	1200						Handklofn+Gólfh.
116	1466	1600	600						

Stálofnar séru skv. ÍST 69.1

Stálþykkt > 1,2 mm

Þrýstipól > 8 bar.

Mæla skal undir alla glugga og bera saman við töflu, áður en ofnaþöntun er gerð. Hæð ofna sé minnst 200mm minni en hæð undir glugga frá endanlegu gólf, og lengd ofna um 200mm styttri en lengd glugga.



Austurvegur 1-5, 800 Selfoss, Sími: 412 6900, Fax: 482 3914, Net: verkud@verkud.is

**Hryggur II, Flóahreppi**  
Íbúðarhús  
**Lagnir - neysluvatns- og hitalagnir**  
Skýringar  
Snið og deili

TEIKNINÚMUR	BLADSTÆRD	HANNAÐ:	GH
12145	A2	TEIKNAD:	SST
00 230-03		YFIRFARID:	GH
DAGS.	MELIKVARDI	ÚTGÁFA	
17.05.2013	1:20	<b>A</b>	

SAMBÝKKT: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579