

Skýringar:

Hítalagnir

Gólfgeislalagnir í íbúð eru $\varnothing 16 \times 2,0$ pex með súrefniskápu, lagðar skv. teikningu á einangrunarmottu. Fara skal að leiðbeiningum framleiðanda varðandi alla vinnu og frágang. A.t.h. Kerfið skal þrýsti- og lekprófa við 10bar þrýsting í 24klst. Þegar löggn er lögð yfir lagnir skal vera fullur þrýstingur á kerfinu.

Lagnir eru lagðar í $\varnothing 25$ pe. ídráttarrörum frá tengikistu að viðkomandi rými.

Lagnir í bílskúr 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: 100mm steinull
Þak: 200mm þakull
Gólf: 100mm einangrun undir plötu og einangrunarmottur ofan á plötu

Reiknað skv. ÍST EN 1264-2:1997

löggn $0,04 \text{ m}^2 \text{ c/W}$
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 $0,13 \text{ m}^2 \text{ c/W}$

Varmgjöf m.t.t. vatnshita:
Framrás 45°C . Bakrás 40°C .

	Millibil metrar	Varmi 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

Varmgjöf m.t.t. gólfhita:

Max gólfhiti á jaðarsvæði er 35°C
Max gólfhiti á íverusvæði er 29°C

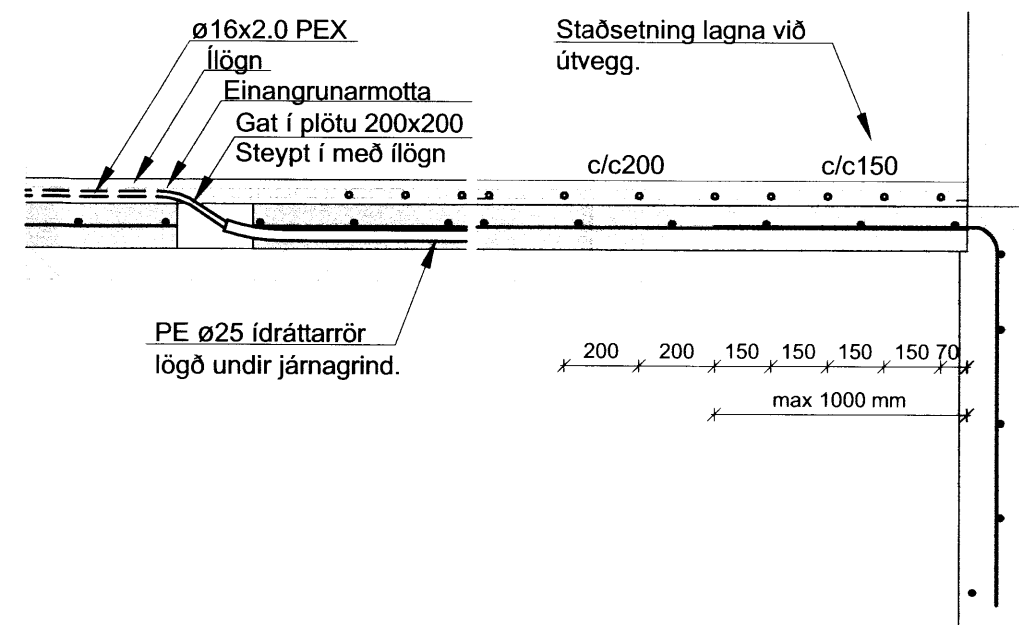
Millibil	q Fmax	q Fmax
Metrar	29°C	35°C
0,25	93	142
0,20	98	154
0,15	104	167

Ath.

Gera skal raufar í steypa vegg fyrir ofnalagnir eða steypa þær inn í vegg.

Linugerðir:

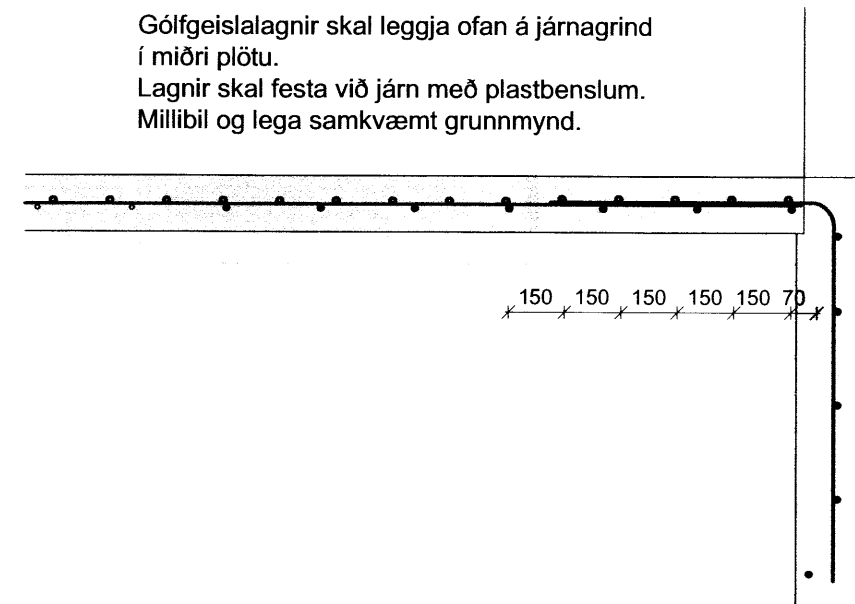
----- Framrás gólfgeisla (túr)
----- Bakrás gólfgeisla (retúr)
----- Framrás gólfgeisla einangruð
----- Bakrás gólfgeisla einangruð



Staðsetning einangraðra hitalagna í gólf

M 1:20

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

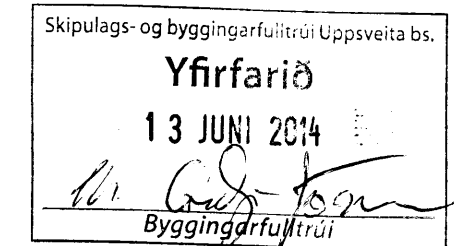


Staðsetning hitalagna í bílskúrgólfi

M 1:20

Lengd á gólfgeislalögnum.

Slaufa nr.	Staðsetn.	Afköst þörf(W)	Lengd lm.
101	Anddyri	1135	45
102/103	Þvottur/snyrting	1026	59+2
104	Eldhús	1803	100
105a/b/c	Stofa	4682	
a			64+15
b			56+21
c			55+30
106	Sjónvarp/gangur	1218	88+12
107	Bað	756	54+22
108	Herbergi	960	55+22
109	Herbergi	1535	68+24
110	Herbergi	1168	50+19
111	Herbergi/föt	1475	72+9
112	Geymsla	976	60
113a/b/c	Bílskúr	5066	
a			65
b			69
c			65
	Samtals	21.800	1201



ADALHÖNNUDUR

ÚTG. DAGS. ÚTGÁFUFRILL HANNAÐ TEIKN. YFIR.



Birtingaholt 5A, Hrunamannahreppi
Íbúðarhús
Gólfhítalagnir

Skýringar
Snið og deili

TEIKNINUMER 5203-001-230
BLAÐSTÆRD A2
DAGS. 01240-01
MÆLIKVARÐI
ÚTGÁFA

TEIKNAD: SSÍ
YFIRFARIÐ: GH
DAGS. 01240-01
MÆLIKVARÐI
ÚTGÁFA

April 2014 1:20 A

SAMPYKKT: [Signature]
Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579