

GRUNNMYND 1. HÆÐ

Gólfhitakerfi SL 1-15:

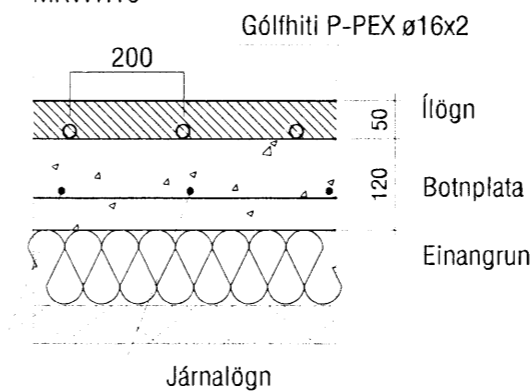
Öll rör í gólfhitilögn skulu vera P-Pex $\varnothing 16$ með súrefniskápu. Rörin eru í gólfílögn. (sjá snið) Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafeindastýrri stjórnstöð, ásamt stjórnbúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slautur eru alls 15 og um 895 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en $0,05 \text{ m}^2\text{C/W}$ og eru atköst þá um 90 W/m^2 (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um $16,1 \text{ kW}$. Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeisla fari ekki yfir 43°C og bakrásarhiti sé þá um 37°C . Í hverju herbergi skal koma fyrir hitanema (Th: thermostat) í $1,5 \text{ m}$ frá gólfi. Útihitanemi skal staðsettur þannig að sói eða aðrir varmagjafir trufla hann ekki, og í ca $2,5 \text{ m}$ h frá jörðu. Þar sem slöngur liggja með minna millibili en 100 mm skal draga hlífðarbarka eða ídrag upp á þær. Með útveggjum skulu koma útveggjaborðar. Yfirhitavörn skal vera á framrás og virka þannig að segulloki lokar fyrir innspýtingu ef hiti á framrás fer yfir 50°C .

Ílögn skal vera anhydrit (ekki í bílskúr) lagt eftir fyrir mælum framleiðanda eða hefðbundin ílögn með járnarmottum.

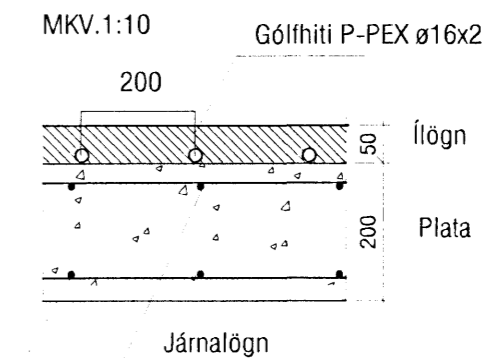
OFNATAFLA $\Delta T = 40^\circ\text{C}$

RYMI	Nr. SL	Útreiknuð varmaþörf [W]	lengd slöngu	Valinn SL Atköst [W]	Lokar	Athugasemd
Bílskúr	SL.1	1.763 W	L~80m	1.440 W	Th	
Geymsla		586 W			Th	MED SL 1
Stofa / borðstofa	SL.2	2.533 W	L~90m	1.620 W	Th	
	SL.3		L~90m	1.620 W	Th	
Gangur / stigi	SL.4	501 W	L~50m	900 W	Th	
Salemi	SL.5	213 W	L~30m	540 W	Th	
	102		h770 b600	350W	Retúr	Hkl.ofn.t.SL
Eldhús	SL.6	1.360 W	L~70m	1.260 W	Th	
Anddyri	SL.7	679 W	L~40m	720 W	Th	
Sjónvarpshol	SL.8	1.253 W	L~60m	1.080 W	Th	
Herbergi 1	SL.9	652 W	L~50m	900 W	Th	
Bað	SL.10	656 W	L~40m	720 W	Th	
	202		h770 b600		Retúr	Hkl.ofn.t.SL
Þvottur	SL.11	414 W	L~40m	720 W	Th	
Hjón / röt	SL.12	1.114 W	L~70m	1.260 W	Th	
	SL.13		L~45m	810 W	Th	
Gangur		406 W		350W	Th	MED SL 7-14
Herbergi 2	SL.14	795 W	L~75m	1.350 W	Th	
Herbergi 3	SL.15	751 W	L~65m	1.170 W	Th	
Varmaþörf alls:		13.675 W	Valið alls:		16.110 W	

SNÍÐ Í BOTNPLÖTU MKV.1:10



SNÍÐ Í MILLIPLÖTU MKV.1:10



Samþykkt þann
31 MARS 2008
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hröifur S. Gunnlaugsson

Handwritten signature

<p>VEKTOR - hönnun og ráðgjöf - Akralind 6, 201 Kópavogi.</p>		<p>Sigurður Hafsteinsson Byggingatæknifræðingur Kl. 030859-7749 Sími: 554-6660 fax: 554-6669.</p>		<p>DREKAVELLIR 56, HAFNAFIRÐI HITALAGNIR GRUNNMYND 1.HÆÐ</p>	
Teikn. nr.	Tilvisun á teikningu	Br.	Dags.	Hannað	Teiknað
Samþykkt	<i>Handwritten signature</i>			EK	SK
Dagsetning	Verk nr.	Mælikvarði	Teikn. nr.		
04.03.'08	A-06-12-65	1:50	L-303		