

GRUNNMYND 1. HÆÐ

Gólfhitakerfi SL 1-15:

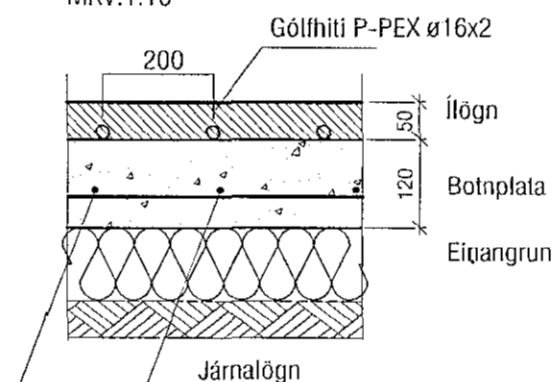
Öll rör í gólfhitagögn skulu vera P-Pex  $\varnothing 16$  með súrefniskápu. Rörin eru í gólfílag. (sjá snið) Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafendastýrri stjórnstöð, ásamt stjórnbúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slaufur eru alls 15 og um 970 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varnariðrátt en 0,05 m<sup>2</sup>°C/W og eru alköst þá um 90 W/m<sup>2</sup> (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um 17,5 kW. Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeista fari ekki yfir 43°C og bakrásarhiti sé þá um 37°C. Í hverju herbergi skal koma fyrir hitanema (Th: thermostat) í 1,5 m frá gólf. Útíthanemi skal staðsettur þannig að sól eða aðrir varmagjafar trufli hann ekki, og í ca 2,5 m h frá jörðu. Þar sem stöngur 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.

Ílag skál vera anhydrit (ekki í bílskúr) lagt eftir fyrir mælum framleiðanda eða hefðbundin ílag með járnarmottum.

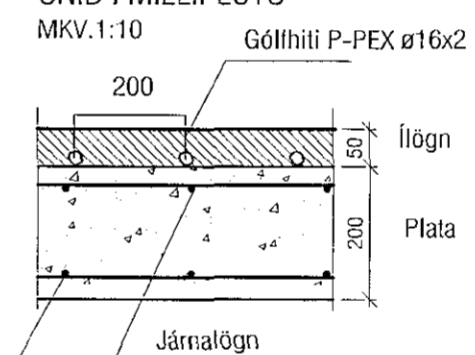
OFNATAFLA  $\Delta T = 40^\circ C$

RÝMI	Nr. SL	Útreiknað varmapörf [W]	Lengd slöngu	Valinn SL Afköst [W]	Lokar	Athugas emd
Bílskúr	SL.1	1.787 W	L~95m	1.710 W	Th	
Geymsla		591 W			Th	MEÐ SL 1
Stofa / borðstofa	SL.2	2.680 W	L~90m	1.620 W	Th	
	SL.3		L~100m	1.800 W	Th	
Gangur / stigi	SL.4	784 W	L~55m	990 W	Th	
Eldhús	SL.5	1.693 W	L~75m	1.350 W	Th	
Anddyri	SL.6	671 W	L~40m	720 W	Th	
Salemi	SL.7	172 W	L~35m	630 W	Th	
Sjónvarpshol	SL.8	1.253 W	L~65m	1.170 W	Th	
Herbergi 1	SL.9	880 W	L~70m	1.260 W	Th	
Herbergi 2	SL.10	1.085 W	L~75m	1.350 W	Th	
Gangur		474 W			Th	MEÐ SL7-14
Hjón / fót	SL.11	1.699 W	L~45m	810 W	Th	
	SL.12		L~75m	1.350 W	Th	
Þvottur	SL.13	421 W	L~40m	720 W	Th	
Bað	SL.14	662 W	L~50m	900 W	Th	
	201		h770 b600	350W	Retúr	Hklofm.t.SL
Herbergi 3	SL.15	652 W	L~60m	1.080 W	Th	
<b>Varmapörf alls:</b>		<b>15.504 W</b>	<b>Valið alls:</b>		<b>17.460 W</b>	

SNÍÐ Í BOTNPLÖTU MKV.1:10



SNÍÐ Í MILLIPLÖTU MKV.1:10



Breyting 15.07.2014  
Ofn á 1.hæð tekin út.  
Ofnatafla breytt.  
Slaufur þéttar.

<b>VEKTOR</b> - hönnun og ráðgjöf - Akralind 6, 201 Kópavogi.		Sigurður Halsteinnsson Byggingateknifræðingur Kt. 030859-7749 Sími: 554-6660 Fax: 554-6669.		DREKAVELLIR 54, HAFNAFIRÐI	
Teikn. nr. <u>                    </u> Samþykkt <u>                    </u>		Br. <u>                    </u> Dags. <u>                    </u>		HITLAGNIR GRUNNMYND 1.HÆÐ	
Hannað EK		Teiknað SK		Dagssetning 04.03.'08	
Verk nr. A-06-12-65		Mælikvarði 1:50		Teikn. nr. L-301	

Samþykkt þann

06. júl. 2014

Byggingafulltrúinn í Hafnafirði  
F.h. Hrölfur S. Gunnlaugsson