

GRUNNMYND 1. HÆÐ

Gólfhitakerfi SL 1-15:

Öll rör í gólfhitagögn skulu vera P-Pex  $\phi 16$  með súrefniskápu. Rörin eru í gólfílögn. (sjá snið) Rörin eru lögd með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafeindastýrðri stjórnstöð, ásamt stjórnbúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slautur eru alls 15 og um 905 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en 0,05 m<sup>2</sup>C/W og eru afköst þá um 90 W/m<sup>2</sup> (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um 16,2 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 m frá jörðu. Útihitanemi skal staðsettur þannig að sól eða aðrir varmagjafar trufli hann ekki, og í ca 2,5 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.

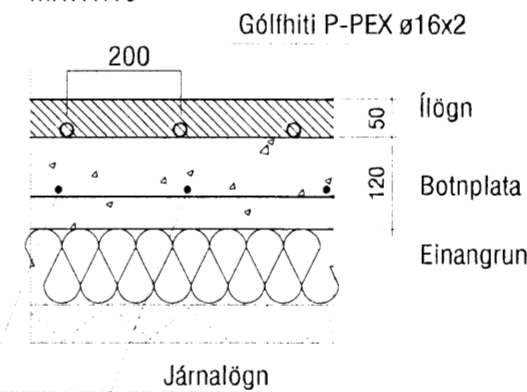
Ílögn skal vera anhydrit (ekki í bílskúr) lagt eftir fyrimælum framleiðanda eða hefðbundin ílögn með járnnottum.

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

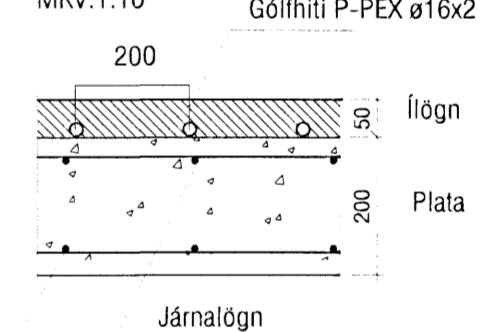
RÝMI	Nr. SL	Útreiknuð varmaþörf [W]	Lengd slöngu	Valinn SL Afköst [W]	Lokar	Athugasemd
Bílskúr	SL.1	1.787 W	L~80m	1.440 W	Th	
Geymsla		591 W			Th	MED SL 1
Stofa / bordstofa	SL.2	2.680 W	L~90m	1.620 W	Th	
	SL.3		L~90m	1.620 W	Th	
Gangur / stigi	SL.4	784 W	L~50m	900 W	Th	
Eldhús	SL.5	1.693 W	L~70m	1.260 W	Th	
Anddyri	SL.6	671 W	L~40m	720 W	Th	
Salemi	SL.7	172 W	L~30m	540 W	Th	
	101		h770   b600	350W	Retúr	Hkl.ofn.t.SL
Sjónvarpshol	SL.8	1.253 W	L~60m	1.080 W	Th	
Herbergi 1	SL.9	880 W	L~65m	1.170 W	Th	
Herbergi 2	SL.10	1.085 W	L~70m	1.260 W	Th	
Gangur		474 W			Th	MED SL7-14
Hjón / fót	SL.11	1.699 W	L~50m	900 W	Th	
	SL.12		L~70m	1.260 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	Hkl.ofn.t.SL
Herbergi 3	SL.15	652 W	L~50m	900 W	Th	
<b>Varmaþörf alls:</b>		<b>15.504 W</b>	<b>Valið alls:</b>		<b>16.290 W</b>	

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

SNÍÐ Í BOTNPLÖTU  
MKV.1:10



SNÍÐ Í MILLIPLÖTU  
MKV.1:10



<p><b>VEKTOR</b> - hönnun og ráðgjöf - Akralind 6, 201 Kópavogi.</p>		<p>Sigurður Hafsteinsson byggingateknifræðingur Kt. 030859-7749 sími: 554-6650 fax: 554-6668.</p>		<p>DREKAVELLIR 54, HAFNAFIRÐI</p>	
<p>Teikn. nr. Tívvísun á teikningu</p>		<p>Br. Dags.</p>		<p>HITALAGNIR GRUNNMYND 1.HÆÐ</p>	
<p>Samþykkt <i>[Signature]</i></p>		<p><i>[Signature]</i></p>		<p>Hannað Teiknað</p>	
<p>Dagsetning</p>		<p>Verk nr.</p>		<p>Mælikvarði Teikn. nr.</p>	
<p>04.03.'08</p>		<p>A-06-12-65</p>		<p>1:50 L-301</p>	