

GRUNNMYND 1. HÆÐ

Gólfhitakerfi SL 1-15:

Öll rör í gólfhitaglögnum skulu vera P-Pex  $\phi 16$  með súrefniskápu. Rörin eru í gólfhlögnum. (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 stjórnþúnaði 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 afköst þá um  $90 \text{ W/m}^2$  (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um  $16,1 \text{ kW}$ . Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeista fari ekki yfir  $43^\circ\text{C}$  og bakrásarhiti sé þá um  $37^\circ\text{C}$ . Í hverju herbergi skal koma fyrir hitanema (Th: thermostat) í  $1,5 \text{ m}$  frá gólf. Útihitanemi skal staðsettur þannig að sól eða aðrir varmagjafar trufli hann ekki, og í ca  $2,5 \text{ m}$  h frá jörðu. Þar sem slöngur liggja með minna millibili en  $100 \text{ mm}$  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  $50^\circ\text{C}$ .

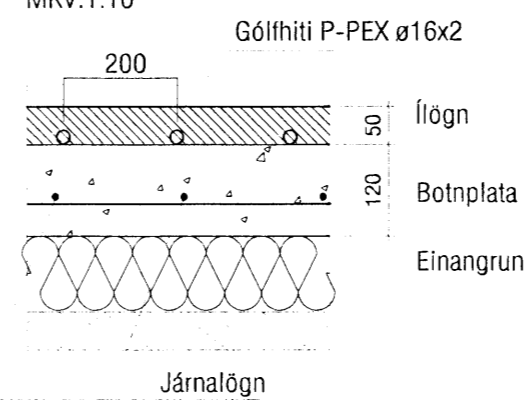
Ílög skal vera anhydrit (ekki í bílskur) lagt eftir fyrirmælum framleiðanda eða hefðbundin ílög með járnsmottum.

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

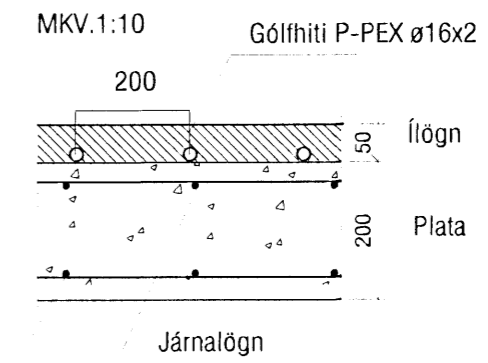
RÝMI	Nr. SL	Útreiknuð varmapörf [W]	Lengd slöngu	Valinn SL Afköst [W]	Lokar	Athugasemd
Bílskur	SL.1	1.787 W	L~80m	1.440 W	Th	
Geymsla		591 W			Th	MEÐ SL 1
Stofa / borðstofa	SL.2	2.710 W	L~90m	1.620 W	Th	
	SL.3		L~90m	1.620 W	Th	
Gangur / stigi	SL.4	457 W	L~50m	900 W	Th	
Eldhús	SL.5	1.338 W	L~70m	1.260 W	Th	
Anddyri	SL.6	671 W	L~40m	720 W	Th	
Salemi	SL.7	172 W	L~30m	540 W	Th	
	103		h770 b600	350W	Retúr	HKLofn.t.SL
Sjónvarpshol	SL.8	1.253 W	L~60m	1.080 W	Th	
Herbergi 1	SL.9	758 W	L~65m	1.170 W	Th	
Herbergi 2	SL.19	789 W	L~75m	1.350 W	Th	
Gangur		498 W			Th	MEÐ SL.7-14
Hjón / fót	SL.11	1.242 W	L~45m	810 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~40m	720 W	Th	
	203		h770 b600	350W	Retúr	HKLofn.t.SL
Herbergi 3	SL.15	652 W	L~50m	900 W	Th	
		<b>14.001 W</b>		<b>Valið alls: 16.110 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 Hafsteinnsson byggingatæknifræðingur Kl. 030859-7749 sími: 554-6650 fax: 554-6669.</p>		<p>DREKAVELLIR 58, HAFNAFIRÐI</p>	
<p>Teikn. nr. Tívisun á teikningu</p>		<p>Br. Dags.</p>		<p>HITALAGNIR GRUNNMYND 1.HÆÐ</p>	
<p>Samþykkt</p>		<p>Höfundur</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-305</p>	