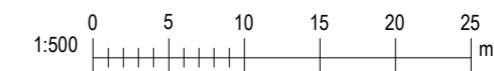




Hraunsvegur 1, Grímsnes- og Grafningshreppi  
 Landn. L212471 - Mhl 01  
 Lóðarstærð 5183 m<sup>2</sup>  
 Brúttóflötur A+B rými = 66,7 m<sup>2</sup>  
 Brúttóflötur íbúðarhúss 50,9 m<sup>2</sup>  
 Nh = 0,01

Afstöðumynd  
 1 : 500

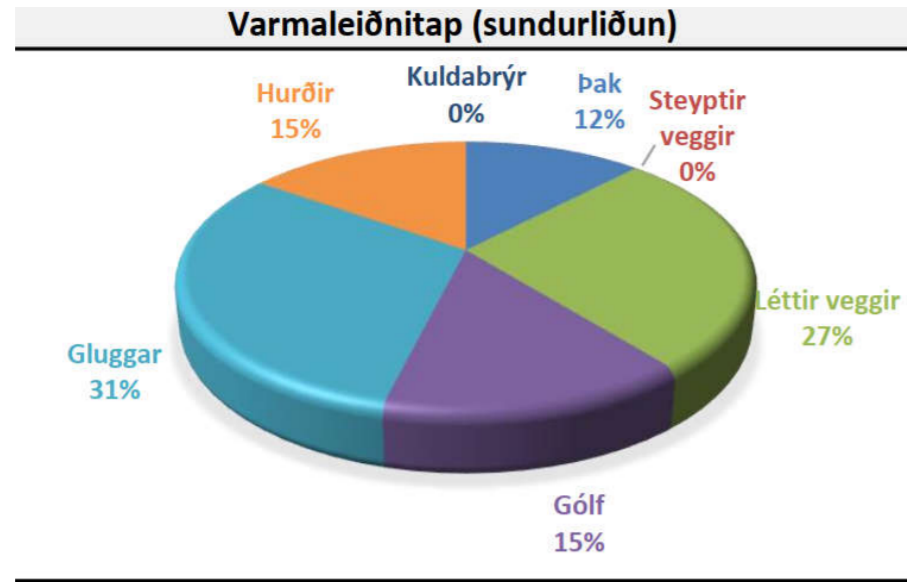
Magnús H. Ólafsson arkitekt á höfundarrétt Rammahúsa



Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
GM Teiknistofa sf.		Leynisbraut 33, 300 Akranesi Sími: 8976307 Kt: 450106-2830 gudlaugurm@gmail.com	
Verkefni: <b>Frístundahús úr timbri</b>			
Heimilisfang: Hraunsvegur 1, Grímsnes- og Grafningshreppi			
Verkegund: Nýbygging			
Landeignanúmer: L212471		Staðgreinir: 8719-1-46480010	
<b>AÐALUPPDRAÐTUR</b>			
<b>Afstaða</b>			
Hannað af:	GIM	Matshluti:	01
Teiknað af:	GIM	Mælikvarði:	1 : 500
Yfirfarið af:		Dagsetning:	08.06.2022
Hönnuður: Guðlaugur I. Mariasson byggingafræðingur BÍ Kt: 160970-4729			
Hönnunarstjóri: KT: 160970-4729			
<b>22-111</b>		A	<b>101</b>
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Útgáfa
<small>HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBYKKI</small>			

Bláðastærð: A2





### Niðurstaða

Orkurammi	86	W/K
Rauntap	69	W/K
Leiðnitap á ferm. gólfs	1,36	W/m <sup>2</sup> °C
Útveggir, vegið meðaltal	0,55	W/m <sup>2</sup> K
Aflþörf	3.636	W
Varmaþörf	13.841	kWh/ár
Aflþörf- leiðnitap	2.424	W

Orkurammi - Hraunsveigur 1 .xism

Skráningartafla: Hraunsveigur 1, Grímsnes- og Grafningshreppi					Skrásetjari: Guðlaugur I. Mariasson													
Landeignanúmer: L212471					Kennitala: 160970-4729													
Matshlutanúmer: 01					Dags: 30.5.2022													
Uppskipting og lýsing					Stærðir													
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D5M	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D13	D14	D15	
Lokun	Rými hæð-röð	Notkun texti	Höfuð-flokkun	Eignar-hald	Botnflötur m <sup>2</sup>	Milliflötur m <sup>2</sup>	Stig m <sup>2</sup>	Op m <sup>2</sup>	Brúttóflötur m <sup>2</sup>	Brúttóflötur sh < 1,8	Salarhæð min	Salarhæð max	Brúttó rúmmál m <sup>3</sup>	Nettóflötur m <sup>2</sup>	Birt flatarmál m <sup>2</sup>	Reiknitala skiptarúmmáls	Skiptarúmmál m <sup>3</sup>	
Matshluti Botn					87,8	0,0	0,0	0,0	50,9	36,9				178,2	42,3	50,9		124,785
1. Hæð					87,8	0,0	0,0	0,0	50,9	36,9				168,0	42,3	50,9		124,785
A	0101	Fristundahús	N	0101	50,9				50,9		2,67	2,99		150,1	42,3	50,9	2,95	124,785
A	0102	Þakrymi	V	0101	36,9					36,9	0,00	0,87		17,9				
B	0103	Pallur undir þaki	U	0101	15,8													
Athugasemdir																		
Sameignir sumra																		
					Rekni-regla													
					Eignarhlutur													

Skiptarúmmál				
Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m <sup>2</sup>	Séreign m <sup>3</sup> án sameignar	Séreign og sameign m <sup>3</sup>
0101	Fristundahús	50,9	124,785	124,785
Alls		50,9	124,785	124,785

Botnplata		Hjúpflötir						
Lóó m <sup>2</sup>	Botnplata m <sup>2</sup>	Botnplata m <sup>2</sup>	Útveggir m <sup>2</sup>	Glugga- og dyraop m <sup>2</sup>	Þak m <sup>2</sup>	Þakgluggar og þakop m <sup>2</sup>	Efsti hæðarkóti	Ummál ofanjarðar
Matshluti	5183	10,2	50,9	91,6	18,8	55,7	3,9	29,7

Yfirlit	D5 Botnflötur m <sup>2</sup>	D5M milliflötur m <sup>2</sup>	D7 op m <sup>2</sup>	D8 Brúttóflötur m <sup>2</sup> með V og F	D9 Brúttóflötur undir 1,8 m með V og F	D11 Brúttórúmmál m <sup>3</sup>	D12 Nettóflötur m <sup>2</sup>	D13 birt flatarmál m <sup>2</sup>
A rými	50,9			50,9		150,1	42,3	50,9
Svalir A lokun								
B rými	15,8			15,8				
C rými								
Fylgrymi (F)								
Afgangsrými (V)	36,9			36,9	36,9	17,9		
Botnplata							10,2	
Samtals:	103,6	0,0	0,0	103,6	36,9	178,2	42,3	50,9

Flatarmál nýtingarhlutfalls er A rými + B rými, undanskilið er brúttóflatarmál rýma með salarhæð lægri en 1,8 m, samkvæmt skipulagsreglugerð 2013 (breyting var gerð 2016). Notkun rýma hefur ekki áhrif á útreikning nýtingarhlutfalls.

Flatarmál til útreiknings nýtingarhlutfalls	m <sup>2</sup>	Lóó m <sup>2</sup>	Hlutfall
	66,7	5.183,0	0,01

Landnúmer: L212471 Hraunsveigur 1, Grímsnes- og Grafningshr. Skrásetjari: Guðlaugur I. Mariasson  
 Staðgreinir: 8719-1-46480010 Mhl 01 Dagsetning: 30.05.2022

### TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m <sup>2</sup> )	U W/(m <sup>2</sup> K)	U · A W/K
Þak	Timburþak - Vegið meðaltal	55,7	0,20	11
Steyptir veggir	Ekki notað	0,0	0,40	0
Létirir veggir	145 mm timburgrind	72,8	0,30	22
Gólf	220 mm timburgólf	50,9	0,30	15
Gluggar/Hurðir	Timburgluggar	18,8	2,00	38
Orkurammi			Σ U · A	86

### TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m <sup>2</sup> )	U W/(m <sup>2</sup> K)	U · A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Timburþak - Vegið meðaltal	55,7	0,15	8	270
Steyptir veggir	Ekki notað	0,0	0,35	0	100
Létirir veggir	145 mm timburgrind	72,8	0,26	19	145
Gólf	220 mm timburgólf	50,9	0,20	10	200
Gluggar		12,6	1,70	21	
Hurðir		6,2	1,70	11	
Rauntap			Σ U · A	69	

### TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRYR

Kuldabryr	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ · L (W/K)
Lóðréttar kuldabryr við úthorn	0,0	0,04	0,00
Láréttar kuldabryr við plötuskil	0,0	0,83	0,00
Lóðréttar kuldabryr við útvegg/innvegg	0,0	0,83	0,00
Kuldabryr við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldabryr útistigi-útveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldabryr við glugga	0,0	0,04	0,00
Kuldabryr við hurðir	0,0	0,04	0,00
Sökkull undir útvegg	0,0	0,48	0,00
Sökkull undir innvegg	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0	0,00	0,00
Kuldabryr		Σ ψ · L	0,0

ORKURAMMI ( Tafla 1)	86	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)	69	
TAP GEGNUM KULDABRYR (Tafla 3)	0	
Tafla 2+3	69	Raun
Er Krafa/Raun > 1,0 ?	1,24	Í lagi

Grein 13.2.4	Leiðnitap á fermetra gólfs pr. °C	1,36	W/m <sup>2</sup> °C	U- gildi gluggaerja
Grein 13.3.2 <td>Útveggir, vegið meðaltal</td> <td>0,55</td> <td>Í lagi</td> <td>Fast gler 1,60 Opnanlegt fag 1,60</td>	Útveggir, vegið meðaltal	0,55	Í lagi	Fast gler 1,60 Opnanlegt fag 1,60

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
GM Teiknistofa sf		Leynisbraut 33, 300 Akranesi Sími: 8976307 Kt: 450106-2830 gudlaugur@gmail.com	
Verkheiti: <b>Fristundahús úr timbri</b>			
Heimilisfang: Hraunsveigur 1, Grímsnes- og Grafningshreppi			
Verktegund: Nýbygging			
Landeignanúmer: L212471		Staðgreinir: 8719-1-46480010	
<b>ADALUPPDRAATTUR</b>			
<b>Skráningartafla og orkurammi</b>			
Hannað af:	GIM	Matshluti:	01
Teiknað af:	GIM	Mælikvarði:	
Yfirfarið af:		Dagsetning:	08.06.2022
Hönnuður: Guðlaugur I. Mariasson byggingafræðingur BFI Kt: 160970-4729			
Hönnunarstjóri: KT: 160970-4729			
22-111-	-	-	A
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð
Númer	Útgáfa	103	
HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT A TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁB SKRIFLEGU SAMBYKKI			