



Byggingarhúti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m²K)	U-A W/K	Yfirrit
Þak	Létt timburþak	191,7	0,20	38,34	Leibbeiningar
Steyptir veggir	Á ekki við	0,0	0,40	0	
Léttir veggir	Timburveggir	159,3	0,30	47,79	
Gólf	Steypt gólf	185,7	0,30	55,71	
Gluggar/hurðir	Timbur gluggar/hurðar	42,0	2,00	84	
Orkurammí Σ U-A				<b>226</b>	

Byggingarhúti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m²K)	U-A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Létt timburþak	191,7	0,19	37	220
Steyptir veggir	Á ekki við	0,0	3,36	0	9
Léttir veggir	Timburveggir	159,3	0,28	45	145
Gólf	Steypt gólf	185,7	0,25	34	100
Gluggar	Timbur gluggar	23,1	1,99	46	
Hurðir	Timbur hurðar	18,9	1,66	31	
Rauntap Σ U-A				<b>193</b>	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDAÞRYR	Langd L	ψ(W/mK)	ψ-L(W/K)	
Löðréttar kuldabryr við öthorn	0,0	0,04	0,00	
Láréttar kuldabryr við plötuskil	0,0	0,83	0,00	
Löðréttar kuldabryr við útsvegg/innvegg	0,0	0,83	0,00	
Kuldabryr við svalir	0,0	0,83	0,00	
Kuldabryr útstigi-útsveggur	0,0	0,60	0,00	
Kuldabryr við þlugga	41,8	0,04	1,67	
Kuldabryr við hurðir	23,5	0,04	0,94	
Sökkull undir útsvegg	68,5	0,48	23,67	
Sökkull undir innvegg	0,0	0,46	0,00	
Aðrar	0,0	0,00	0,00	
Kuldabryr Σ ψ-L				<b>26,3</b>

ORKURAMMI (Tafla 3)	226	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HIÐ OG ROTNPLÖTU (Tafla 2)	193	
TAF GEGNUM KULDAÞRYR (Tafla 3)	26	
Tafla 2+3	<b>219</b>	Raun
Er Kræfu/Raun=1,07	1,03	Ílagi

Grein 13.2.4	Leiðnitap á fermetra gólfis pr. °C	U-gildi glugga/glerja
Grein 13.3.2 <td>1,18</td> <td>2,60</td>	1,18	2,60
Útsveggir, veggú meðaltal	0,61	1,90

**ORKURAMMI**

Skráningartafla: Heilsárhús, Vatnsleysa, Bláskógabyggð  
Landnúmer: 188581  
Matshlutanúmer: 01

Uppskipting og lýsing	D0 Lokun	D1 Rým hæð-roð	D2 Nöskun texti	D3 Húluð-fólkun	D4 Eignar-hald	Stærðir	D5 Botnflötur m²	DSM Millifötur m²	D6 Stigar m²	D7 Op m²	D8 Brúttóflötur m²	D9 Brúttóflötur sk < 1,8	D10a Salarhæð mm	D10b Salarhæð max	D11 Brúttó rúmmál m³	D12 Nettóflötur m²	D16 Birt flatarmál m²	Reiknitala skiptarúmmáls	D17 Skipta-rúmmál m³
Matshluti						185,7	0,0	0,0	0,0	185,7	0,0			695,4	164,7	185,7		583,038	
Botn															37,1				
A 01	0101	1. hæð	Heilsárhús	N	0101	185,7	0,0	0,0	0,0	185,7	0,0		2,87	658,3	164,7	185,7	3,54	583,038	
C	0103	Sólpallur		N	0101	112,7				112,7				658,3	164,7	185,7			

Eignarhald	Eignar-hald	Nöskun texti	Birt flatarmál m²	Skiptarúmmál Séreign m³	Séreign og sameign m³
0101	Heilsárhús		185,7	583,038	583,038
	Alls		185,7	583,038	583,038

**SKRÁNINGARTAFLA mhl 01**

Þak		
Flatarmál þakflatar	191	m²
Lágmarks loftun pr. ferm.	1.000	mm²
lengd	17,7	
Breidd	10,8	
Sperrubil	0,9	

Loftun Þaks				
Stærð rörs	Innanm.	Flatarmál	Fjöldi	pr.sp.bil
40	36	1.018	188	13
50	46	1.662	115	8
60	56	2.463	78	4

Þak		
Flatarmál þakflatar	191	m²
Lágmarks loftun pr. ferm.	1.000	mm²
lengd	17,7	
Breidd	10,8	
Sperrubil	1,2	

Loftun Þaks				
Stærð rörs	Innanm.	Flatarmál	Fjöldi	pr.sp.bil
40	36	1.018	188	13
50	46	1.662	115	8
60	56	2.463	78	5

**BYGGINGARLÝSING:**  
HEILSÁRSHÚS VÍÐ VATNSLEYSU, SPILDA B, BLÁSKÓGABYGGÐ. mhl 01, 8721-2-00089020 OG LANDNÚMER 188581.

**ALMENNT**  
ÖLL BYGGINGAREFNI OG BYGGINGARHLUTAR EIGA AÐ UPPFYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU HÉRLENDIS-STADLA, REGLUGERÐIR, LÖG OG ÁKVÆÐA UM CE-MERKINGAR.

**LÖÐ:** STADSETNING HÚSS ER SAMKVÆMT AFSTÖÐUMYND. STÆRÐ LÖÐAR ER 21.220 m² NYTINGARHLUTFALL ER 0.01.

**UNDIRSTÖÐUR** ERU BYGGÐIR ÚR JÁRNBENTRI STÆINSTEYPU, EINANGRADIÐ MED 75mm EINANGRUNARPLASTI (0.031 W/m²K).

**GÖLF** ER JÁRNBENT STEINSTEYPT PLATA EINANGRAD MED 100mm EINANGRUNARPLASTI (0.031 W/m²K)

**ÚTVEGGIR** ERU ÚR 45X145mm TIMBRI. EINANGRAD MED 145mm STEINULL (0,037W/m²K). AÐ UTAN KEMUR 9mm KROSSVIÐUR NEGLDUR Í LÍM, 9X45 mm KROSSVIÐSLISTAR OG 22mm LOFTUNARGRIND (LEKTUR). TRYGGJA SKAL LOFTFLÆÐI UNDIR KLÆÐNINGU TEPPIST EKKI. T.D. UNDIR OG YFIR GLUGGUM OG HURÐUM. KLÆÐNING ER STÁNDANDI TIMBUR. AÐ INNAN ER GENGID FRÁ RAKAVARNARLAGI (0,20MM POLPLASTI) SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA". ÞVÍ NÆST ER 3mm RAFMAGNSGRIND OG PLÖTUKLÆÐNING. VEGGIR SKULU VERA LÁGMARK EI30 NEMA AÐ ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGU. YSTA KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í IBÚÐ OG FLOKKI 1 Í GEYMSLU.

**ÞAK** ER UPPTEKID Í MIÐRÝMI. ÞAK KLÆÐIST MEE BARKLÆÐNINGU, BORDAKLÆÐNINGU (25mm) OG ÞAKPAPPA. ÞAK ER EINANGRAD MED 220mm STEINULL (0,037W/m²K) MED VINDPAPPA. NEÐAN VIÐ ULL ER GENGID FRÁ RAKAVARNARLAGI (0,20MM POLPLASTI) SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA". ÞVÍ NÆST ER 2X34 mm RAFMAGNSGRIND Í IBÚÐ OG 1X34 mm Í GEYMSLU. LOFT ERU KLÆDD MED PLÖTUKLÆÐNINGU.

TRYGGJA SKAL LOFTUN ÞAKVIRKIS. LOFTUNAROP INN OG ÚR HVERJU LOFTBILI SKAL VERA MINNST 1.000 mm² Á HVERN m² ÞAKFLATAR. SJÁ ÚTREIKNING Á TEIKNINGU NR. 100.

ÞAK SKAL VERA LÁGMARK EI30 NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGU. INNSTA KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í IBÚÐ OG FLOKKI 1 Í GEYMSLU.

**LÉTTIR INNVEGGIR** ERU ÚR 70mm TIMBRI, KLÆÐDIR Á BÁÐUM HLIÐUM MED PLÖTUKLÆÐNINGU. EINANGRAD MED 75mm STEINULL.

**BRUNAHÓLFANDI INNVEGGIR** MILLI IBÚÐAR OG GEYMSLU SKAL VERA EI60. BRUNAHÓLFUN SKAL ÁVALT NÁ ÚT AÐ YSTU VEGG OG/EDA ÞAKKLÆÐNINGU.

**GLUGGAR** SKULU VERA VOTTUÐ FRAMLEIÐSLA OG ÞAR AF LEIÐANDI UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR. ALLUR FRÁGANGUR GLUGGA/GLERS OG ÞJÖRGUNAROPA SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG ADALUPPDRÁTTUM. YTARLEGGI UPPLÝSINGAR UM ÞJÖRGUNAROP MÁ FINNA Í GREIN 9.5.5. ADALUPPDRÆTTIR SKULU HAFDIR TIL HLIÐSJÓNAR VÍÐ SMÍÐI Á GLUGGUM.

**HURÐAR** SKULU VERA VOTTUÐ FRAMLEIÐSLA. ALLUR FRÁGANGUR SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG ADALUPPDRÁTTUM. ALLAR ÚTIHURÐAR ERU MÁLSETTAR Á ADALUPPDRÁTTUM. HURÐAR INNHÁNSHÚS SKULU AÐ UPPFYLLA LÁGMARKS HINDRUNARLAUSA UMFERÐARBREIÐ OG HÆÐ : 0,8m X 2,0 m. HURÐ Í BRUNAHÓLFANDI VEGG SKAL VERA EI2 6J-C5m.

**BRUNAVARNIR** SKULU VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, KRÖFUM BRUNAMÁLAFYRIRVALDA OG TEIKNINGUM ADALHÖNNUÐAR. SETJA SKAL UPP SÖKKVITAEKI AF VIÐURKENNDRI GERÐ Í IBÚÐ OG GEYMSLU. REYKSKYNJARA SKAL STAÐSETJA SAMKVÆMT GRUNNMYND OG LEIÐBEININGUM ELDVARNAREFTIRLITS.

**VOTRÝMI** ÞAR SEM BÚAST MÁ VÍÐ VATNSLEKA SKAL GÖLF VERA VATNSHELT MED NIÐURFALLI OG HALLA AÐ NIÐURFALLI. EKKI ER HEIMILT AÐ HAFNA NIÐURFALLI Í GÖLFÍ VOTRÝMIS AFLÖÐ. T.D. INNI Í SÖKKLI INNRETTINGAR. VATNSÞÉTT LAG SKAL VERA Á GÖLFUM OG VEGGJUM VOTRÝMA OG SKAL BAÐ ÞÉTT Á FULLNÆGJANDI HÁTT MED RÖRUM OG STOKKUM. NOTA SKAL EFNI OG ÚTFÆRSLUR SEM DRAGA ÚR MYNDUN MYGLU OG MYNDUN SVEPPA. GÖLF SKAL ÞANNIG FRÁGENGIÐ AÐ EKKI SÉ HÆTTA Á HÁLKU Í BLEYTU.

VEGGUR MED INNBYGGÐUM VATNSGEYMI, T.D. VÍÐ SALERNI, SKAL VERA ÞANNIG FRÁGENGINN AÐ LEKI SEM FRAM KANN AÐ KOMA VERÐI SÝNILEGUR. GANGA SKAL ÞANNIG FRÁ LÖGNUM, VATNSGEYMU OG Þ.H. Í BYGGINGUM MED FULLNÆGJANDI EINANGRUN OG RAKAVÖRN ÞANNIG AÐ ÞAR SÉ EKKI HÆTTA Á RAKAÞÉTTINGU.

**LOFTFRÆSING** ER NÁTTÚRULEG MED OPANLEICUM FÖGUM GLUGGA.

**INNÞOK** ERU Í GEYMSLU.

**UPPHITUN** ER HITAVEITA. VARMAGJAFI HÚSS ER GÖLFHITI.

**VATNSLAGNIR** KOMA INNI OG UPP MED VEGGJUM. HÁMARKS HITI NEYSLUVATNS VÍÐ TÖPPUNARSTADI SKAL VERA 65°C

**FRÁRENSLI** SKAL LEIÐA Í ROTPRÓ.

**RAFLAGNIR** ERU Í RAFMAGNSGRIND VEGGJA OG LOFTS.

**HEITUR POTTUR** SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, GREIN 12.10.4. gr

**SORPHIRDA** SKAL VERA SAMKVÆMT REGLUM SVEITARFÉLAGSINS OG BYGGINGARREGLUGERÐ GR. 6.12.8.

**U-GILDI BYGGINGARHLUTA** TI ≥ 18°C ER SAMKVÆMT ÚTREIKNINGUM Á TEIKNINGU NR. 100

**STÆRDIR** ERU SAMKVÆMT SKRÁNINGARTÖFLU

**KÓTAR** ERU SAMKVÆMT LÖÐABLAÐI.

NR	X	Y
1	432407.1299	412602.5879
2	432636.9178	412489.7451
3	432598.2148	412429.2694
4	432359.5929	412519.1838

5	432490.9518	412511.5797
6	432499.8886	412506.1057
7	432490.6303	412490.9908
8	432481.6935	412496.4648

**SKÝRINGAR TÁKNA**

- LÖÐAMÖRK
- BYGGINGARÁFORM
- VEGIR
- BÍLASTÆÐI
- BYGGINGARREITUR
- ROTPRÓ

BR.	DAGS.	BREYTING

VATNSLEYSA\_BLÁSKÓGABYGGÐ  
VATNSLEYSA\_SPILDA\_B  
AFSTÖÐUMYND  
HEILSÁRSHÚS  
Teikning nr. 100

Hamnab:	Teiknab:	Yfirfær:	Mkv:
ÓTB	ÓTB		1:1000
Samþykkt: Ólafur Tage Bjarnason		Kt.: 150482-3489	
Ólafur Tage Bjarnason		150482-3489	
Höfundarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		Kt.:	

Dags:	Nr:	Bláttær:
14.02.17	051.16	A2

**EFFORT** Ólafur Tage Bjarnason  
Byggingfræðingur BSC  
HÁVEIÐI 2, 800 SELFOS, kt. 150482-3489  
Sími: 697 6946, Veffang: www.elfort.is