



Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m²K)	U-A W/K	Yfirfl.
Þak	Létt timburþak	198,0	0,20	39,6	Orkuþöskapur
Steyptir veggir	Á ekki við	0,0	0,40	0	Leiðbeiningar
Léttir veggir	Timburveggir	242,7	0,30	72,81	
Gólf	Steypt gólf	185,5	0,30	55,65	
Gluggar/Hurðir	Timbur gluggar/hurðar	46,3	2,00	93	
Orkurammir				Σ U-A	261

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m²K)	U-A W/K	Einangunarþ. mm
Þak	Létt timburþak	198,0	0,19	38	220
Steyptir veggir	Á ekki við	0,0	0,35	0	0
Léttir veggir	Timburveggir	242,7	0,28	68	145
Gólf	Steypt gólf	185,5	0,25	20	100
Gluggar	Timbur gluggar	25,2	1,99	50	
Hurðir	Timbur hurðar	21,1	1,66	35	
Rauntap				Σ U-A	211

Kuldaþáttur	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ-L(W/K)
Löðrétta kuldaþáttur við öðhorn	0,0	0,04	0,00
Löðrétta kuldaþáttur við plötuskil	0,0	0,83	0,00
Löðrétta kuldaþáttur við úrvegg/innvegg	0,0	0,83	0,00
Kuldaþáttur við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldaþáttur útsítrá-útsveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldaþáttur við glugga	41,8	0,04	1,67
Kuldaþáttur við hurðir	23,5	0,04	0,94
Sökkull undir úrvegg	68,5	0,48	14,09
Sökkull undir innvegg	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0	0,00	0,00
Kuldaþáttur		Σ ψ-L	16,7

ORKURAMMI (Tafli 1)	261	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU (Tafli 2)	211	
TAP GEGNUM KULDAÞÁTTUM (Tafli 3)	17	
Tafli 2+3	228	Raun
Er Krufa/Raun 0,7	1,94	Í lagi

Grein 13.2.4	Leiðitap á fermetra gólf pr. °C	1,23	W/m² °C	Fastgjær	1,60
Grein 13.3.2 <th>Leiðitap á fermetra gólf pr. °C</th> <th>0,53</th> <th>W/m² °C</th> <th>Óþanlegt fag</th> <th>1,90</th>	Leiðitap á fermetra gólf pr. °C	0,53	W/m² °C	Óþanlegt fag	1,90

ORKURAMMI

Uppskipting og lýsing	D0 Lokun	D1 Rými hæð-röð	D2 Notkun texti	D3 Höfuð-flokkun	D4 Eignar-hald	Stærðir	D5 Botnflötur m²	D6 Mörflötur m²	D7 Stig m²	D8 Brúttóflötur m²	D9 Brúttóflötur sh < 1,5 m²	D10a Salarhæð min	D10b Salarhæð max	D11 Brúttó rúmmál m³	D12 Nettóflötur m²	D16 Birt flatarmál m²	Reiknitala skiptarúmmáls	D17 Skiptarúmmál m³	
						185,5	0,0	0,0	0,0	185,5	0,0			714,1	161,9	185,5		666,004	
																			37,1
						185,5	0,0	0,0	0,0	185,5	0,0			677,0	161,9	185,5			
	A	0101	1. hæð	N	0101	145,5				145,5		2,79	4,48	524,9	126,4	145,5	3,61	456,304	
	A	0103	Íbúðarhúsi	B	0101	40,0				40,0		2,79	4,82	152,1	35,5	40,0	3,80	134,900	
	C	0105	Sólpallur	S	0101	74,8				74,8							1,00	74,800	

Athugasemdir

Skráningartafli er undir íbúð

Sameignir summa

Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m²	Skiptarúmmál m³	Séreign sameign m³
0101	Íbúðarhúsi	185,5	666,004	666,004
Alls		185,5	666,004	666,004

SKRÁNINGARTAFLA mhí 01

LOFTUN ÞAKS

Þak	Flatarmál þakflatar	198	m²
Lágmarks loftun pr. ferm.	1.000		mm²
lengd	19,8		
Breidd	10		
Sperrubíl	0,9		

Stærð rörs	Innanm.	Flatarmál	Fjöldi	pr.sp.bíl
40	36	1.018	195	9
50	46	1.662	119	5
60	56	2.463	80	4

BYGGINGARLÝSING:
 EINBYLISHÚS Í NOTKUNARFLOKKI 3 VÍÐ ÁSHAMAR 32, VESTMANNAEYJUM, mhí 01, STAÐGREINIR 8000-1-04130320 OG LANDNÚMÉR 160254.

ALMENNT
 ÖLL BYGGINGAREFNI OG BYGGINGARHLUTAR EIGA AD UPPTYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU HÉRLENDIS-STABLA, REGLUGERÐIR, LÖG OG ÁKVÆÐA UM CE-MERKINGAR.

ÁFORM ERU HÖNNUÐ Á FORSENDUM BYGGINGARÁETLUNAR SVEITARFELAGS SEM KALLAR Á AD HÚSFORM Í HVERFI SÉ ÁLIKA.

LÖB: STAÐSETNING HÚSS ER SAMKVÆMT AFSTÖÐUMYND. STÆRÐ LÓÐAR ER 923 m² NÝTINGARHLUTFALL ER 0,20.

SÖKKLAR ERU BYGGÐIR ÚR JÁRNBENTRI STEINSTEYPU, EINANGRADIR MED 75mm EINANGRUNARPLASTI (0,031 W/m²K).

GÓLF ER JÁRNBENT STEINSTEYPT PLATA EINANGRAD MED 100mm EINANGRUNARPLASTI (0,031 W/m²K)

ÚTVEGGIR ERU ÚR 45X145mm TIMBRI. EINANGRAD MED 145mm STEINULL (0,037W/m²K).
 AD 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, HURÐUM OG ÞAR SEM ÞAK GENGUR AD ÚTVEGG. KLÆÐNING ER STANDANDI TIMBUR KLÆÐNING. AD INNAN ER GENGID FRÁ RAKAVARNARLAGI (0,20MM ÞOLPLASTI) SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA", ÞVÍ NÆST ER 34mm RAFMAGNSGRIND OG PLÖTUKLÆÐNING.

VEGGIR SKULU VERA LÁGMARK EI30 NEMA AD ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGU. INNSTA KLÆÐNING SKAL AD LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í ÍBÚÐ OG FLOKKI 1 Í BÍLSKÚR.

ÞAK ER BYGGT MED KRAFTSPERRUM. ÞAK KLÆÐIST MED BARKLÆÐNINGU, BORDAKLÆÐNINGU (25mm) OG ÞAKPAPPA. ÞAK ER EINANGRAD MED 200mm STEINULL (0,037W/m²K) MED VINDPAPPA. NEDAN VIÐ ULL ER GENGID FRÁ RAKAVARNARLAGI (0,20MM ÞOLPLASTI) SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA". ÞVÍ NÆST ER 2X34 mm RAFMAGNSGRIND Í ÍBÚÐ OG 1X34 mm Í BÍLSKÚR, 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 AD LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í ÍBÚÐ OG FLOKKI 1 Í BÍLSKÚR.

LÉTTIR INNVEGGIR ERU ÚR 70mm TIMBRI, KLÆDDIR Á BÄÐUM HLIDUM MED PLÖTUKLÆÐNINGU. EINANGRAD MED 75mm STEINULL.

BURÐARVEGGIR INNANDYRA ERU ÚR TIMBRI, STÆRÐ SAMKVÆMT HÖNNUN BURÐARVIRKIS.

BRUNAHÓLFANDI INNVEGGIR MILLI ÍBÚÐAR OG BÍLSKÚRS SKAL VERA EI60. BRUNAHÓLFUN SKAL ÁVALLT NÁ ÚT AD YSTU VEGG OG/EDA ÞAKKLÆÐNINGU.

BRUNAHÓLFANDI ÚTVEGGIR SKULU VERA EI60.

GLUGGAR SKULU UPPTYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR. ALLUR FRÁGANGUR GLUGGA/GLERS OG BJÖRGUNAROPA SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG ADALUPPDRAÐTUM. ÝTARLEGRI UPPLÝSINGAR UM BJÖRGUNAROP MÁ FINNA Í GREIN 9.5.5 Í BYGGINGARREGLUGERÐ. ADALUPPDRAÐTIR SKULU HAFÐIR TIL HLIDSJÓNAR VIÐ SMÍÐI Á GLUGGUM.

HURÐAR SKULU UPPTYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR. ALLUR FRÁGANGUR SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG ADALUPPDRAÐTUM. ALLAR ÚTHURÐAR ERU MÁLSETTAR Á ADALUPPDRAÐTUM. EF ÁKVÆÐI VERÐUR AD NOTA GLER Í GÖNGUHURÐAR H1 OG H4 ÞÁ SKAL GLER UPPTYLLA E 30 BRUNAPÉTTLEIKA.
 HURÐAR INNANHÚS SKULU AD UPPTYLLA LÁGMARKS HINDRUNARLAUSA UMFERÐARBREIDD OG HÆÐ: 0,8m X 2,0 m.
 HURÐ Í BRUNAHÓLFANDI INNVEGG SKAL VERA EI2 30-Csm.

BRUNAVARNIR SKULU VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, KRÖFUM BRUNAMÁLAYFIRVALDA OG TEIKNINGUM ADALHÖNNUÐAR.
 SETJA SKAL UPP SLÖKKVITÆKI AF VIÐURKENNDRI GERÐ Í ÍBÚÐ OG BÍLSKÚR. REYKSKYNNJARA SKAL STAÐSETJA SAMKVÆMT GRUNNMÝND OG LEIÐBEININGUM ELDVARNAREFTIRLITS.

VOTRÝMI ÞAR SEM BÚAST MÁ VIÐ VATNSLEKA SKAL GÓLF VERA VATNSHELT MED NIÐURFALLI OG HALLA AD NIÐURFALLI. EKKI ER HEIMILT AD HAFI NIÐURFALL Í GÓLFÍ VOTRÝMIS AFLOKAD, T.D. INNI Í SÖKKLI INNRETTINGAR. VATNSÞÉTT LAG SKAL VERA Á GÓLFUM OG VEGGJUM VOTRÝMA OG SKAL ÞAÐ ÞÉTT Á FULLNÆGJANDI HÁTT MED RÖRUM OG STOKKUM. NOTA SKAL EFNI OG ÚTFÆRSLUR SEM DRAGA ÚR MÝNDUN MYGLU OG MÝNDUN SVEPPA. GÓLF SKAL ÞANNIG FRÁGANGID AD EKKI SÉ HÆTTA Á HÁLKU Í BLEYTU.

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

LOFTFRÆSING ER NÁTTÚRULEG MED OPNANLEGUM FÖGUM GLUGGA.

INNÞÖK ERU Í BÍLSKÚR.

UPPHITUN ER HITAVEITA. VARMAGJAFI ÍBÚÐAR ER MED GÓLFHITA. VARMAGJAFI BÍLSKÚRS ER MED OFNUM.

VATNSLAGNIR KOMA INNÍ OG UPP MED VEGGJUM. HÁMARKS HITI NEYSLUVATNS VID TÖPPUNARSTADI SKAL VERA 65°C

FRÁRENNSLI SKAL LEIDA Í BÆJARKERFI.

RAFLAGNIR ERU Í RAFMAGNSGRIND VEGGJA OG LOFTS.

BRÉFARIFA SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ GR. 6.13.1.

SORPSKÝLI SKAL VERA SAMKVÆMT REGLUM SVEITARFELAGSINS OG BYGGINGARREGLUGERÐ GR. 6.12.8. STAÐSETNING SKAL AD LÁGMARKI VERA 3 M FRÁ HÚSI.

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

STÆRDIR ERU SAMKVÆMT SKRÁNINGARTÓFLU

KÓTAR ERU SAMKVÆMT LÓÐABLAÐI.

SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULTRÚA

29. JAN. 2018

Ólafur Tage Bjarnason

BYGGINGARFULTRÚINN Í VESTMANNAEYJUM

SKÝRINGAR TÁKNA

- LÖÐAMÖRK
- BYGGINGARREITUR
- BYGGINGARÁFORM
- VEGIR
- BÍLASTÆÐI

BR.	DAGS.	BREYTING
1	12.04.17	EINANGRUN_Í_ÞAKI_SETTI_1_200MM_ÚR_220MM
2	16.01.18	GÓLFHITI_Í_STAÐ_OFNA_Í_ÍBÚÐ

ÁSHAMAR_VESTMANNAEYJAR

ÁSHAMAR_32

AFSTÖÐUMYND

ÍBÚÐARHÚS

Teikning nr. **100**

Hammátt: **ÓTB** Teiknað: **ÓTB** Yfirfand: Mkv: **1:500**

Samþykkt: Ólafur Tage Bjarnason Kl.: 150482-3489

Ólafur Tage Bjarnason Kl.: 150482-3489

Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður) Kl.:

Dags: **14.02.17** Nr: **048.16** Blaðstærð: **A2**

EFFORT Ólafur Tage Bjarnason

Byggingarfræðingur BSc

HÁHEIÐI 2, 800 SELFOSS, KT. 150482-3489

Síni: 697 6946, Vefang: www.elfort.is