TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál $A(m^2)$	U $W/(m^2K)$	U·A W/K
Þak	Létt timburþak	39,5	0,20	7,9
Steyptir veggir	Ekki	0,0	0,40	0
Léttir veggir	145 mm Timbur	69,0	0,30	20,7
Gólf	Timburgólf	35,2	0,30	10,56
Gluggar/Hurðir	Ál/tré	13,6	2,00	27
		Orkurammi	Σ U·A	66

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál $A(m^2)$	U $W/(m^2K)$	U·A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Létt timburþak	39,5	0,16	6	220
Steyptir veggir	Ekki	0,0	0,40	0	86
Léttir veggir	145 mm Timbur	69,0	0,23	16	145
Gólf	Timburgólf	35,2	0,19	3	180
Gluggar	Einangrunargler	9,7	1,99	19	
Hurðir		3,9	1,66	6	
		Rauntap	Σ U·A	51	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRÝR

Kuldabrýr	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ·L (W/K)
Lóðréttar kuldabrýr við úthorn	0,0	0,04	0,00
Láréttar kuldabrýr við plötuskil	0,0	0,83	0,00
Lóðréttar kuldabrýr við útvegg/innvegg	0,0	0,83	0,00
Kuldabrýr við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldabrýr útistigi-útveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldabrýr við glugga	18,5	0,04	0,74
Kuldabrýr við hurðir	8,1	0,04	0,32
Sökkull undir útvegg	0,0	0,48	0,00
Sökkull undir innvegg	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0		0,00
Kuldabrýr		Σ ψ·L	1,1

ORKURAMMI (Tafla 1)		66	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)	51		
TAP GEGNUM KULDABRÝR (Tafla 3)	1		
Tafla 2+3	52	Raun	
Er Krafa/Raun>1,0 ?	1,28	Í lagi	

Grein 13.2.4			U- gildi gluggaglerja
Leiðnitap á fermetra gólfs pr. °C	1,47	$W/m^2\,°C$	Fast gler 1,60
Grein 13.3.2			Opnanlegt fag 1,90
Útveggir, vegið meðaltal	0,50	Í lagi	

ORKURAMMI

LOFTUN ÞAKS - LOFTUNARRÖR MEÐ NETI

LOFTRÆST FLATARMÁL ÞAKS 41,2452 m²
LOFTUNARKRAFA 1000 mm²/m² ÞAKS

BREIDD SPERRUBILS 0,855
LENGD SPERRUBILS 2,68 m
SPERRUBIL 2,29 m²
FJÖLDI SPERRUBILA (frá mæni) 9 stk

STÆRÐ RÖRS	INNANMÁL	FLATARMÁL (með skerðingu)	SAMTALS stk	SPERRUBIL/stk
40	36	712	29	3

LOFTUN ÞAKS

AFSTÖÐUMYND 1:1000

Skráningartafla: Súluholt, Flóahreppi
Landnúmer: L166387
Matshlutanúmer: 01
Útgáfa: 4.01b
Skrásetjari: Ólafur Tage Bjarnason
Kennitala: 150482-3489
Dags.: 17.5.2019

D0 Lokun	D1 Rými hæð-röð	D2 Notkun texti	D3 Höfuð-flokkun	D4 Eignar-hald	D5 Botnflötur m²	D5M Milliflötur m²	D6 Stigar m²	D7 Op m²	D8 Brúttóflötur m²	D9 Brúttóflötur sh < 1,8	D10a Salarhæð min	D10b Salarhæð max	D11 Brúttó rúmmál m³	D12 Nettóflötur m²	D16 Birt flatarmál m²	Reiknitala skiptarúmmáls	D17 Skipta-rúmmál m³
		Matshluti			35,2	0,0	0,0	0,0	35,2	0,0			127,0	28,4	35,2		96,844
		Botn											7,0				
	01	**1. hæð**			35,2	0,0	0,0	0,0	35,2	0,0			120,0	28,4	35,2		
A	0101	**Íbúðarhús**	N	0101	35,2				35,2		2,60	4,23	120,0	28,4	35,2	3,41	96,844

Athugasemdir

Sameignir sumra

Eignarhald

Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m²	Skiptarúmmál Séreign m³	Skiptarúmmál Séreign og sameign m³
0101	**Íbúðarhús**	35,2	96,844	96,844
	Alls	35,2	96,844	96,844

SKRÁNINGARTAFLA mhl 01

BYGGINGARLÝSING:

ÍBÚÐARHÚS VIÐ SÚLUHOLT. mhl 02, LANDNÚMER L166387 OG STAÐGREINIR 8722-6-00068002.

ALMENNT
ÁFORM ERU UM AÐ BREYTA ELDRA SUMARHÚSI Í ÍBÚÐARHÚS. UPPHAFLEGA HÖNNUN ER GEFIN ÚT ÁRIÐ 1990 AF VIGNI ALBERTSSYNI.

LÓÐ: STAÐSETNING HÚSS ER SAMKVÆMT AFSTÖÐUMYND. STÆRÐ LÓÐAR ER 20.000 m² NÝTINGARHLUTFALL ER 0,003. FYRIR Á LÓÐ ER EINNIG SUMARHÚS (MHL 01)

FRÁVIK FRÁ SKILMÁLUM ERU AÐ ÁFORM GERI RÁÐ FYRIR AÐ HÚS FÁIST SKRÁÐ SEM ÍBÚARHÚS Í STAÐ SUMARHÚSS.

AÐGENGI
SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ SKAL LÓÐ OG HÚS VERA HANNAÐ SAMKVÆMT ALGILDRI HÖNNUN. LEITAST ER VIÐ AÐ UPPFYLLA KRÖFUR, ÞAR SEM HÖNNUN UPPFYLLIR EKKI KRÖFUR MÁ MEÐ FREMUR EINFÖLDUM HÆTTI AÐLAGA HÚSNÆÐI AÐ SETTUM KRÖFUM MEÐ FÆRSLU INNRÉTTINGA, HÚSGAGNA EÐA LÉTTUM VEGGJUM.

UNDIRSTÖÐUR ERU NÚVERANDI STEYPTAR SÚLUR.

GÓLF STENDUR Á DREGURUM OG GÓLFBITUM. DREGARAR STANDA Á STEYPTUM SÚLUM. Í GÓLFI ER AUKIÐ VIÐ EINANGRUN, EINANGRAÐ MEÐ 180mm STEINULL (0,037W/m²K). OFAN VIÐ ULL ER GENGIÐ FRÁ RAKAVARNARLAGI SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA". ÞVÍ NÆST KEMUR 22 mm SPÓNAPLATA OG GÓLFEFNI.

GÆTA SKAL ÞESS AÐ TEPPA EKKI LOFTUN/LOFTFLÆÐI UNDIR HÚSI MEÐ T.D. JARÐVEGI EÐA PALLI.

ÚTVEGGIR ERU ÚR 45X120mm. EINANGRAÐ MEÐ 120mm STEINULL (0,037W/m²K).
AÐ UTAN KEMUR 9mm KROSSVIÐUR OG >20mm LOFTUNARGRIND (LEKTUR). TRYGGJA SKAL AÐ LOFTFLÆÐI UNDIR KLÆÐNINGU TEPPIST EKKI. KLÆÐNING ER LIGGJANDI TIMBURKLÆÐNING. AÐ INNAN ER GENGIÐ FRÁ RAKAVARNARLAGI SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA", ÞVÍ NÆST ER 45 mm RAFMAGNSGRIND SEM FYLLT ER STEINULL (0,037W/m²K) OG PLÖTUKLÆÐNING.
VEGGIR SKULU VERA LÁGMARK EI30 NEMA AÐ ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGU. INNSTA KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2.

ÞAK ER UPPTEKIÐ. ÞAK KLÆÐIST MEÐ BÁRUKLÆÐNINGU, GISIN BORÐAKLÆÐNINGU (25mm) OG ÞAKPAPPA. ÞAK ER EINANGRAÐ MEÐ 220mm STEINULL (0,037W/m²K) MEÐ VINDPAPPA. NEÐAN VIÐ ULL ER GENGIÐ FRÁ RAKAVARNARLAGI SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA". ÞVÍ NÆST ER RAFMAGNSGRIND, LOFT ERU KLÆDD MEÐ 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. GÆTA SKAL SÉRSTAKLEGA AÐ LOFTFLÆÐI Í UPPTEKNU LOFTI SKERÐIST EKKI MEÐ T.D. BURÐARKERFI, EINANGRUN EÐA ÖÐRU.
ÞAK SKAL VERA LÁGMARK EI30 NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGU. INNSTA KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2.

LÉTTIR INNVEGGIR ERU ÚR 70mm TIMBRI, KLÆDDIR Á BÁÐUM HLIÐUM MEÐ PLÖTUKLÆÐNINGU. EINANGRAÐ MEÐ 75mm STEINULL. KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2.

GLUGGAR SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR.
ALLUR FRÁGANGUR GLUGGA/GLERS OG BJÖRGUNAROPA SKAL VERA SAMKVÆMT LEIÐBEININGARBLAÐI RB. 31.005 - *"ÍSETNING GLUGGA Í TIMBURGRIND"*, BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG AÐALUPPDRÁTTUM. ÝTARLEGRI UPPLÝSINGAR UM BJÖRGUNAROP MÁ FINNA Í GREIN 9.5.5. VAL Á GLERI SKAL VERA SAMKVÆMT RB BLAÐI *"VAL GLERGERÐJA FYRIR ÍBÚÐARHÚS"*
AÐALUPPDRÆTTIR SKULU HAFÐIR TIL HLIÐSJÓNAR VIÐ SMÍÐI Á GLUGGUM.

HURÐAR SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR. ALLUR FRÁGANGUR SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG AÐALUPPDRÁTTUM. ALLAR ÚTIHURÐAR ERU MÁLSETTAR Á AÐALUPPDRÁTTUM.
HINDRUNARLAUS UMFERÐARBREIDD ALLRA SVALA- OG GARÐDYRA SKAL MINNST VERA 0,80 m OG SAMSVARANDI HÆÐ MINNST 2,00 m
HINDRUNARLAUS UMFERÐARBREIDD ALLRA INNGANGSDYRA BYGGINGA SKAL MINNST VERA 0,83 m OG SAMSVARANDI HINDRUNARLAUS HÆÐ MINNST 2,07 m.
UPPFÆRA SKAL TEIKNINGAR EF FRAMLEIÐANDI GETUR EKKI UPPFYLLT HINDRUNARLAUSA UMFERÐARBREIDD HURÐA MIÐAÐ VIÐ MÁL AÐALUPPDRÁTTA.
BRÉFARIFUR SKULU VERA MINNST 25 X 260 MM AÐ STÆRÐ OG STAÐSETTAR ÞANNIG AÐ FJARLÆGÐ FRÁ GÓLFI (JÖRÐU) AÐ NEÐRI JAÐRI BRÉFARIFU SÉ EKKI MINNI EN 1,00 M OG EKKI MEIRI EN 1,20 M

INNIHURÐAR: HINDRUNARLAUS UMFERÐARBREIDD SKAL MINNST VERA 0,80 M OG SAMSVARANDI HÆÐ MINNST 2,00 m. ALMENNT SKULU DYR INNAN ÍBÚÐAR SKULU VERA ÞRÖSKULDS LAUSAR.

BRUNAVARNIR SKULU VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, KRÖFUM BRUNAMÁLAYFIRVALDA OG TEIKNINGUM AÐALHÖNNUÐAR.
SETJA SKAL UPP SLÖKKVITÆKI AF VIÐURKENNDRI GERÐ. REYKSKYNJARA SKAL STAÐSETJA SAMKVÆMT GRUNNMYND OG LEIÐBEININGUM ELDVARNAREFTIRLITS.

VOTRÝMI ÞAR SEM BÚAST MÁ VIÐ VATNSLEKA SKAL GÓLF VERA VATNSHELT MEÐ NIÐURFALLI OG HALLA AÐ NIÐURFALLI. EKKI ER HEIMILT AÐ HAFA NIÐURFALL Í GÓLFI VOTRÝMIS AFLOKAÐ, T.D. INNI Í SÖKKLI INNRÉTTINGAR. VATNSÞÉTT LAG SKAL VERA Á GÓLFUM OG VEGGJUM VOTRÝMA OG SKAL ÞAÐ ÞÉTT Á FULLNÆGJANDI HÁTT MEÐ RÖRUM OG STOKKUM. NOTA SKAL EFNI OG ÚTFÆRSLUR SEM DRAGA ÚR MYNDUN MYGLU OG MYNDUN SVEPPA. GÓLF SKAL ÞANNIG FRÁGENGIÐ AÐ EKKI SÉ HÆTTA Á HÁLKU Í BLEYTU.

FRÁGANGUR VOTRÝMA SKAL VERA SAMKVÆMT RB BLAÐI *"FRÁGANGUR VOTRÝMA"*.

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

LOFTRÆSING ER NÁTTÚRULEG MEÐ OPNANLEGUM FÖGUM GLUGGA.

INNTÖK ERU Í GANGI.

UPPHITUN ER MEÐ RAFMAGNSOFNUM.

VATNSLAGNIR KOMA ÍNNÍ OG UPP MEÐ VEGGJUM. UPPHITUN VATNS ER MEÐ RAFMAGNI, HITAKÚTUR ER INNÁ BAÐI.

FRÁRENNSLI SKAL LEIÐA Í NÚVERANDI ROTÞRÓ.

RAFLAGNIR ERU Í RAFMAGNSGRIND VEGGJA OG LOFTS.

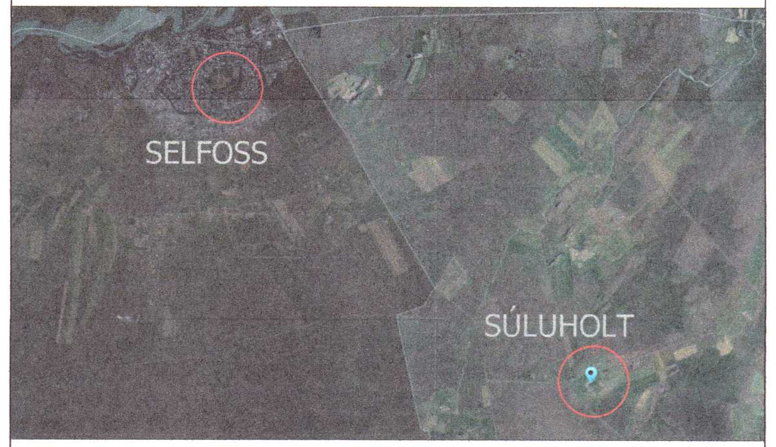
U-GILDI BYGGINGARHLUTA Ti ≥ 18°C ER SAMKVÆMT ÚTREIKNINGUM Á TEIKNINGU NR. 100

SORPSKÝLI SKAL VERA SAMKVÆMT REGLUM SVEITARFÉLAGSINS OG BYGGINGARREGLUGERÐ. STAÐSETNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA 3 m FRÁ HÚSI.

STÆRÐIR ERU SAMKVÆMT SKRÁNINGARTÖFLU

KÓTAR ERU AFSTÆÐIR.

Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita
Samþykkt
21. okt. 2020
Byggingarfulltrúi



YFIRLITSMYND

SKÝRINGAR TÁKNA

BYGGINGARÁFORM
BÍLASTÆÐI
(R) ROTÞRÓ

20203175

BR.	DAGS.	BREYTING

SÚLUHOLT_FLÓAHREPPI
SÚLUHOLT
AFSTÖÐUMYND/BYGGINGARLÝSING/ÚTREIKNINGAR
ÍBÚÐARHÚS

Teikning nr. 100

Hannað:	Teiknað:	Yfirfarið:	Mkv:
ÓTB	ÓTB		1:1000

Samþykkt: Ólafur Tage Bjarnason — Kt.:150482-3489
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður) — Kt.:

Dags:	Nr:	Blaðstærð:
17.05.19	023.19	A2

EFFORT
······TEIKNISTOFA······

Ólafur Tage Bjarnason
Byggingafræðingur BSc
Heimilsfang: Háheiði 2, 800 Selfoss
Póstfang: Dranghólar 45, 800 Selfoss
S: 697-6946 - www.effort.is - otb@effort.is