

TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m²K)	U·A W/K
Þak	Létt timburþak	217,6	0,20	43,52
Steyptir veggir	Ekki	0,0	0,40	0
Léttir veggir	145 mm Timbur	179,0	0,30	53,7
Gólf	140 mm plata á fyll.	206,9	0,30	62,07
Gluggar/Hurðir	Ál/tré	41,1	2,00	82
Orkurammi		Σ U·A		241

Yfirlit  
Orkuþúskapur  
Leiðbeiningar

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m²K)	U·A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Létt timburþak	217,6	0,17	37	200
Steyptir veggir	Ekki	0,0	0,40	0	86
Léttir veggir	145 mm Timbur	179,0	0,23	41	145
Gólf	140 mm plata á fyll.	206,9	0,23	34	100
Gluggar	Einangrunargler	25,5	1,99	51	
Hurðir		15,6	1,66	26	
Rauntap		Σ U·A		189	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRYR

Kuldabryr	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ·L (W/K)
Lóðrétta kuldabryr við úthorn	22,1	0,04	0,88
Láréttar kuldabryr við plötuskil	0,0	0,83	0,00
Lóðrétta kuldabryr við útvegg/innvegg	0,0	0,83	0,00
Kuldabryr við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldabryr útist-gi-útveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldabryr við glugga	64,5	0,04	2,58
Kuldabryr við hurðir	18,2	0,04	0,73
Sökkuli undir útvegg	78,6	0,48	27,16
Sökkuli undir innvegg	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0		0,00
Kuldabryr		Σ ψ·L	31,3

ORKURAMMI (Tafla 1)	241	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)	189	
TAP GEGNUM KULDABRYR (Tafla 3)	31	
Tafla 2+3	220	Raun
Er Krafa/Raun > 1,0 ?	1,10	Í lagi

Grein 13.2.4	U-gildi gluggaglerja
Leiðnitap á fermetra gólfs pr. °C	1,06 W/m² °C
Grein 13.3.2	Opnanlegt tag 1,90
Útveggir, vegið meðaltal	0,54 Í lagi

ORKURAMMI

Skráningartafa: Foss, Lóð 3, Hrunamannahreppi				Skrásetjari: Ólafur Tage Bjarnason																														
Landnúmer: 221495				Kennitala: 150482-3489																														
Matshluta númer: 02				Útgáfa: 4.0.1b																														
Dags: 9.9.2017				Dags: 9.9.2017																														
Uppskipting og lýsing		Stærðir		D5		D6		D7		D8		D9		D10a		D10b		D11		D12		D16		D17										
D0	Lokun	D1	Rými hæð-róð	D2	Nokun texti	D3	Höfuð-flokkun	D4	Eignar-hald	D5	Botnflatur m²	D6M	Míniflatur m²	D6	Stöng m²	D7	Op m²	D8	Brúttóflatur m²	D9	Brúttóflatur s.t. < 1.8 m²	D10a	Salerhæð min	D10b	Salerhæð max	D11	Brúttó rúmval m²	D12	Nettóflatur m²	D16	Birt flatarmál m²	Reikntala skiptarúmmál	D17	Skiptarúmmál m²
Ma tshluti				206,9		0,0		0,0		0,0		206,9		0,0				779,5		183,3		206,9		653,519										
Botn				206,9		0,0		0,0		0,0		206,9		0,0				41,4																
A	0101	1. Hæð	Íbúð	N	0101	151,5					2,86	4,49	738,1	183,3	206,9			3,61	487,711															
A	0102	Bílskúr	B	0101	55,4						2,86	4,49	190,5	48,2	55,4			3,44	165,808															
Athugasemdir																																		
Sameignir sumra																																		
Eignarhald																																		
Eignar-hald	Nokun texti	Birt flatarmál m²	Skiptarúmmál Séreign m²	Séreign og sameign m²																														
0101	Íbúð	206,9	653,519	653,519																														
	Alls	206,9	653,519	653,519																														

SKRÁNINGARTAFLA mhí 02

BYGGINGARLÝSING:

ÍBÚÐARHÚS Í NOTKUNARFLOKKI 3 VÍÐ FOSS, LÓÐ 3, HRUNAMANNAREPPI, mhí 02, LANDNÚMER 221495 OG STAÐGREINIR 8710-2-00025003.

ALMENNT

ÖLL BYGGINGAREFNI OG BYGGINGARHLUTAR EIGA AÐ UPPFYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU HÉRLENDIS-STAÐLA, REGLUGERÐIR, LÖG OG AKVÆÐA UM CE-MERKINGAR.

LÖB: STAÐSETNING HÚSS ER SAMKVÆMT AFSTÖÐUMYND. STÆRÐ LÓÐAR ER 7,30 HA NYTINGARHLUTFALL ER 0,02 ÚTFRÁ STÆRÐ MHL 02.

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). AÐ UTAN KEMUR 9mm KROSSVIBUR OG 22mm LOFTUNARGRIND (LEKTUR). TRYGGJA SKAL AÐ LOFTFLÆÐI UNDIR KLÆÐNINGU TEPPIST EKKI. KLÆÐNING ER LIGGJANDI BARKLÆÐNING. AÐ INNAN ER GENGIÐ FRÁ RAKAVARNARLAGI (0.20MM POLPLASTI) SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SERRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA". ÞVI NÆST ER 34mm RAFMAGNSGRIND OG PLÖTUKLÆÐNING. VEGGIR SKULU VERA LÁGMARK EI30 NEMA AÐ ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGU. INNSTA KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í ÍBÚÐ OG FLOKKI 1 Í BÍLSKÚR.

ÞAK ER VALMADAK BYGGT UPP MED KRAFTSPERRUM. ÞAK KLÆÐIST MED BARKLÆÐNINGU, BORDAKLÆÐNINGU (25mm) OG ÞAKPAPPA. ÞAK ER EINANGRAD MED 200mm STEINULL (0.037W/m²K) MED VINDPAPPA. NEDAN VÍÐ ULL ER GENGIÐ FRÁ RAKAVARNARLAGI (0.20MM POLPLASTI) SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SERRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA". ÞVI NÆST ER 34mm RAFMAGNSGRIND, 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. 000.

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

LÉTTIR INNVEGGIR ERU ÚR 70mm TIMBRI, KLÆDDIR Á BÄÐUM HLÍÐUM MED PLÖTUKLÆÐNINGU. EINANGRAD MED 75mm STEINULL. KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í ÍBÚÐ OG FLOKKI 1 Í BÍLSKÚRSHLUTA.

BRUNAHÖLFANDI INNVEGGIR MILLI ÍBÚÐAR OG BÍLSKÚRS SKAL VERA EI60. BRUNAHÖLFUN SKAL ÁVALLT NÁ ÚT AÐ YSTU VEGG OG EÐA ÞAKKLÆÐNINGU.

GLUGGAR SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR.

ALLUR FRÁGANGUR GLUGGA/GLERS OG BJÖRGUNAROPA SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG AÐALUPPDRÁTTUM. YTARLEGGI UPPLÝSINGAR UM BJÖRGUNAROP MÁ FINNA Í GREIN 9.5.5. AÐALUPPDRÆTTIR SKULU HAFDIR TIL HUBSJÓNAR VÍÐ SMÍÐI Á GLUGGUM.

HURÐAR SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR. ALLUR FRÁGANGUR SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG AÐALUPPDRÁTTUM. ALLAR ÚTIHURÐAR ERU MÁLSETTAR Á AÐALUPPDRÁTTUM. EF ÁKVEÐIÐ VERÐUR AÐ NOTA GLER Í GÖNGUHURÐ Í BÍLSKÚR ÞÁ SKAL GLER UPPFYLLA E 30 BRUNADÉTTLEIKA. HURÐ Í BRUNAHÖLFANDI VEGG SKAL VERA EI2 60-C3m.

BRUNAVARNIR SKULU VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, KRÖFUM BRUNAMÁLAFIRVALDA OG TEIKNINGUM AÐALHÖNNUÐAR. SETJA SKAL UPP SLÖKKVITÆKI AF VÍÐURKENNÐRI GERÐ Í ÍBÚÐ OG BÍLSKÚR. REYKSKYNJARA SKAL STAÐSETJA SAMKVÆMT GRUNNMYND OG LEIÐBEININGUM ELDVARNAREFTIRLITS.

VOTRÝMI ÞAR SEM BÚAST MÁ VÍÐ VATNSLEKA SKAL GÓLF VERA VATNSHELT MED NIDURFALLI OG HALLA AÐ NIDURFALLI. EKKI ER HEIMILT AÐ HAFNA NIDURFALLI Í GÓLFI VOTRÝMIS AFLOKAD, T.D. INNI Í SÖKKLI INNRETTINGAR. VATNSDÉTT LAG SKAL VERA Á GÓLFUM OG VEGGJUM VOTRÝMA OG SKAL ÞÉTT Á FULLNÆGJANDI HÁTT MED 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.

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

LOFTRÆSING ER NÁTTÚRULEG MED OPNANLEGUM FÖGUM GLUGGA.

INNÞÖK ERU Í BÍLSKÚR.

UPPHITUN ER MED RAFMAGNI. VARMAGJAFI ER GÓLFHITI.

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

FRÆRENNSLI SKAL LEIÐA Í ROTÞRÓ.

RAFLAGNIR ERU Í RAFMAGNSGRIND VEGGJA OG LOFTS.

SORPSKÝLI SKAL VERA SAMKVÆMT REGLUM SVEITARFÉLAGSINS OG BYGGINGARREGLUGERÐ GR. 6.12.8. STAÐSETNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA 3 m FRÁ HÚSI.

U-GILDI BYGGINGARHLUTA T<sub>i</sub> ≥ 18°C ER SAMKVÆMT ÚTREIKNINGUM Á TEIKNINGU NR. 100

STÆRÐIR ERU SAMKVÆMT SKRÁNINGARTÖFLU

KÓTAR ERU SAMKVÆMT LÓÐABLADI.



BR.	DAGS.	BRÉYTING
FOSS_HRUNAMANNAREPPI		
FOSS_LÓÐ_3		
BYGGINGARLÝSING/ÚTREIKNINGAR		
ÍBÚÐARHÚS		
Hönnuður: Ólafur Tage Bjarnason		Teikning nr. 000
Hönnuður:	ÓTB	ÓTB
Yfirfarir:		X
Sambýktur: Ólafur Tage Bjarnason	Kl.: 15.09.2017	
Hönnunartíðni (ef um er að ræða)	Kl.: 15.09.2017	
Dags: 25.09.17	Nr: 033.17	Bláskaut: A2
EFFORT Ólafur Tage Bjarnason		
Byggingarfræðingur BSc		
HÁKÍÐI 2, 1800 SELFOSS, KL. 150482-3489		
Sími: 697 6946, Vefang: www.elfort.is		