

Álfhella 15
Landnúmer: L203370
Stærð lóðar 10303,5 m²
Gólfkoti húss 32,60m
Lóðarmörk
Byggingarreitir
Girðing hæð 2,2m
"öryggsgirðing"
(netgirðing á járnslúur)
Rafhleðslustöð - R

ATH - girðing á lóðarmörkum er háð samþykki lóðahafa aðliggjandi lóða

TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarmálið	Lýsing	Ráttarmál A (m)	U W/(m ² ·K)	U·A W/K	Yfirlit	
Þak	Steinullarvélinafni ST 173	1923,2	0,20	385	Orkusúka	
Steypuveggir	180mm steinafni	0,0	0,30	0		
Léttir veggir	Steinullarvélinafni ST 105	1440,2	0,30	432		
Gólf	Steyp gólfplata 100mm e/a	1896,0	0,30	569		
Guggar/hurðir		416,5	2,00	834		
Orkursammi				Σ U·A	2219	Leiðbeini

TAFLA 2 RAUNTAÐ GEGNUM HÚP OG BOTN LÖTUM

Byggingarmálið	Lýsing	Ráttarmál A (m)	U W/(m ² ·K)	U·A W/K	Þangrunauppl. mm	
Þak	Steinullarvélinafni ST 173	1923,2	0,23	337	143	
Steypuveggir	180mm steinafni	0,0	0,35	0	100	
Léttir veggir	Steinullarvélinafni ST 105	1440,2	0,35	504	100	
Gólf	Steyp gólfplata 100mm e/a	1896,0	0,25	474	100	
Guggar		283,3	1,70	48		
Hurðir		388,5	1,66	646		
Rauntal				Σ U·A	2096	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDAÞRYR

Kuldaþryr	Lengd L	ψ (W/mK)	ψ·L (W/K)
Lóðréttar kuldaþryr við úthorn	0,0	0,04	0,00
Lóðréttar kuldaþryr við glóustúki	0,0	0,33	0,00
Lóðréttar kuldaþryr við útvæglingavegg	0,0	0,33	0,00
Kuldaþryr við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldaþryr við útvægling	0,0	0,60	0,00
Kuldaþryr við glugga	103,6	0,04	4,14
Kuldaþryr við hurðir	337,0	0,04	13,48
Sökkulendur útvægg	200,0	0,45	90,00
Sökkulendur innvægg	0,0	0,45	0,00
Aðrar	0,0	0,00	0,00
Kuldaþryr		Σ ψ·L	88,7

ORKURAMMI (TAFLA 1)

ORKURAMMI (TAFLA 1)	2219	Kraf
RAUNTAÐ GEGNUM HÚP OG BOTN LÖTUM (TAFLA 2)	2096	
TAP GEGNUM KULDAÞRYR (TAFLA 3)	89	
Tölur 2+3	2185	Raun
Er Kraf/Raun > 1,0?	1,02	Í lagi

Gæin 13.2.4

Leiðnitap á fermtra pólís þr. °C	1,52	W/m ² ·°C	U-gæði gluggaþreifa	1,10
Gæin 13.3.2			Orkusúka	1,90
Útvæggir, vegg meðaltal	0,65	í lagi		

Breytingar 23.06.2021
Breytingar frá áður samþykktum teikningum eru:
Austurhlöð: gönguhurð þeflagð úr lóðarmörk
Vesturhlöð: gönguhurð settar við hlöðarmörk.
Lóðarmörk: lóðarmörk mjökkaðar um 10cm og
Innihurðir fyrir innan breytingar færðar inn um 40cm.
Breytingar eru meistar á teikningum.

Breytingar 01.06.2022
Breytingar frá áður samþykktum teikningum eru:
Búlið er að spegla innlaksrýmum fyrir vatn og rafmagn í norðrendu húss. Búlið er að stækka vatnsmáttakaryni og færa úthurð vatnsmáttakaryni með.

Hönnunarstjóri: Ómar Pétursson

DATE:	10.09.2021
REVISION 1:	23.06.2021
REVISION 2:	01.06.2022
DR:	
ANNÁL:	TEIKNAD: SVARH: BLAD: TILG: N:
DR:	DR: 1:500: A1: 1:100:
VERK:	ATVINNUMUNSNÆÐI
STAÐUR:	ÁLFHELLA 15, HAFNARFIRÐI
INNHALD:	AFSTÖÐUMYND
NÝHÖNNUN	
TUNGU 4	
HYANNÉYRI	
311 BORGARNES	
<i>Ómar Pétursson</i>	
ÓMAR PÉTURSSON	
BYGGINGARFRÆÐINGUR	
0505715569	
@P.S.140	
NYHONNUN@NYHONNUN.IS	
NYHONNUN.IS	

Verkið er
Samskipti
LOTI

SHS
12.07.2022

