

BYGGINGARLÝSING:

TINNUSKARÐ 1A OG 1B, HAFNARFIRÐI

LANDNR: L227969

BYGGINGIN ER TVÍBYLISHÚS Á TVEIMUR HÆÐUM MED INNBYGGÐUM BÍLGEYMSLUM.

BYGGINGIN ER SAMSETT ÚR ÞREMUR HÚSHLUTUM, TVEIR ÞEIRRA ERU Á EINNI HÆÐ,

EN SÁ ÞRIÐJI Á TVEIMUR HÆÐUM.

ÍBÚÐ 0102 MERKT 1A ER Á TVEIMUR PÖLLUM. ÍBÚÐ 0101 MERKT 1B ER Á TVEIMUR HÆÐUM.

GERT ER RÁÐ FYRIR 2 BÍLASTÆÐUM Á LÓÐ.

BYGGINGAEFNI:

BURÐARVIRKI:

BURÐARVIRKI BYGGINGARINNAR ER ÚR JÁRNBENTRI STEINSTEYPU, Þ.E SÖKKLAR, BOTNPLATA,

ÚTVEGGIR, ÞAK MIÐJUHÚSS OG HLUTI MILLIVEGGJA.

ÖNNUR ÞÓK ERU HEFÐBUNDIN SPERRUÞÓK.

EINANGRUN:

SÖKKLAR OG BOTNPLATA ERU EINANGRUÐ MED 100 mm POLYSTYREN EINANGRUN

(U-gildi 0,3 W/m²).

ÚTVEGGIR BYGGINGARINNAR ERU EINANGRUÐIR AÐ UTANVERÐU MED 100 mm

STEINULLAR-EINANGRUN (U-gildi LÆGRA EN 0,4 W/m²). VEGIÐ MEDALTAL ÚTVEGGJA SKAL

VERA UNDIR 0,85 w/m².

STEYPT ÞAK ER EINANGRUÐ MED 250 mm POLYSTYREN (U-gildi 0,2 W/m²) OG VERÐUR NYTT

SEM ÞAKSVALIR. SPERRUÞAK ER EINANGRUÐ MED 200 mm STEINULL (U-gildi 0,2 W/m²)

AÐ ÖÐRU LEYTI ER VÍSAÐ Í ÚTREIKNINGA Á HEILDARLEIÐNITAPI BYGGINGARINNAR.

GLUGGAR OG GLER:

GLUGGAR ERU ÁLKLÆDDIR TIMBURGLUGGAR, SETTIR Í EFTIR Á.

GLER SKAL VERA TVÓFALT K-GLER. (U-gildi 2,0 W/m²).

SAMLÍMT ÖRYGGISGLER ER Í ÖLLUM GLERHURÐUM OG GLUGGUM SEM ERU NÆR GÓLFU EN 60

CM.

SJÁ NÁNAR Á GLUGGAUPPRÁTTUM OG SÉRUPPRÁTTUM.

YFIRBORD ÚTVEGGJA OG ÞAKS:

ÚTVEGGIR OG SPERRUÞAK VERÐA KLÆDDIR PLÖTU KLÆÐNINGU EDA BÁRUÁLI.

ÞAKSVALIR VERÐA EINANGRUÐAR MED 225mm POLYSTYREN OG SVO HELLULAGÐAR.

HANDRIÐ SVALA ER STÁLGRIND KLÆDD REYKITU ÖRYGGISGLERI.

GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ KLÆÐNING VERÐI Í GRÁTÓNUDUM LIT OG AÐ GLUGGAKARMAR VERÐI

DÖKKIR AÐ LIT. UM NÁNARA LITAVAL SKAL HAFT SAMRÁÐ VIÐ ADALHÖNNUÐ HÚSSINS.

ÞAK ER KLÆTT PVC DÚK, Í FLOKKI T, T.D. PVC-údur, PROTAN se-1.6 OG LÉTT ÞÓK KLÆDD MED

BÁRUÁLI.

INNVEGGIR OG INNIHURÐIR:

INNVEGGIR ERU HEFÐBUNDNIR LÉTTIR VEGGIR, ÚR GÍPSI.

INNIHURÐIR ERU HEFÐBUYNDAR INNIHURÐIR, FRÁGENGNAR Í SAMRÆMI VI GREIN 6.4.3 Í

BYGGINGARREGLUGERÐ.

KLÆÐNINGAR:

KLÆÐNINGAR BÆÐI VEGGJA OG LOFTA Í NOTKUNARFLOKKI 3 SKULU EKKI VERA LAKARI EN

KLÆÐNING Í FLOKKI 2.

LÓÐIN:

GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ LÓÐ VERÐI FRÁGENGIN Á HEFÐBUNDINN HÁTT, Þ.E. MED GRASI,

INNKEYRSLUR VERÐI HELLULAGÐAR, GRÓÐURBED VERÐI MEDFRAM AÐKOMU BEGGJA ÍBÚÐA.

Á ER GERT RÁÐ FYRIR TRJÁM Á NOKKRUM STÖÐUM, SJÁ GRUNNMYND.

GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ TAKA UPP HÆÐARMUN Á LÓÐARMÖRKUM AÐ NORDANVERÐU MED

HOLTAGRJÓTI OG GRÓÐRI, EN ÞAÐ SKAL GERT Í SAMRÁI VIÐ NÁGRANNA.

TÆKNIBÚNAÐUR:

LAGNALEIÐIR:

BYGGINGIN ER UPPHITUÐ MED GÓLFHITALÖGNUM OG HANDKLÆÐAOFNUM Á BÖÐUM.

NEYSLUVATNSLAGNIR ERU ÁL-PEX.

HITALAGNIR VERÐA LAGÐAR Í GÓLFLOGN.

NEYSLUVATN OG FRÁRENNISLAGNIR VERÐA LAGÐAR Í MILLIVEGGI OG AÐ HLUTA TIL UNDIR

BOTNPLÖTU.

INNÞÓK VEITUSTOFNANA ERU STAÐSETT Í BÍLGEYMSLUM OG SKULU FRÁGENGIN SKV.

REGLUGERÐ.

Á NEYSLUVATNSKERFI SKAL KOMA UPPBLÖNDUNARLOKA TIL AÐ TRYGGJA AÐ HITASTIG FARI

EKKI YFIR 65°C VIÐ TÖPPUNARSTAÐI.

GÓLFNIDURFÖLL:

KOMA SKAL FYRIR GEGNUMSTREYMISNIDURFÖLLUM Í ÖLLUM VOTRYMUM, ÍBÚÐAR Þ.E. Í

ÞVOTTAHÚSI OG BÖÐUM. AUK ÞESS SKAL VERA GÓLFNIDURFALL Í BÍLGEYMSLU.

GÓLFNIDURFÖLL SKULU VERA FRÁGENGIN SKV. REGLUGERÐ.

LOFTRÆSING:

Á BADHERBERGJUM, Í ÞVOTTAHERBERGJUM OG ELDHÚSUM ER GERT RÁÐ FYRIR VÉLRENNI

LOFTRÆSINGU.

GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ LOFTRÆSA ÖNNUR RÝMI UM OPNANLEGA GLUGGA.

RAFLAGNIR:

RAFLAGNIR ERU LAGÐAR Í ÚTVEGGI EDA INNVEGGI EFTIR AÐSTÆÐUM. GERT ER RÁÐ FYRIR

RAFHELDLUSTÖÐ FYRIR RAFMAGNSBÍLA Í BÍLGEYMSLUM. INNÞÓK RAFVEITU ERU Í

BÍLGEYMSLUM.

Varmatapsútreikningur

Tinnuskarð 1 Dags. 25/03/2022 Nafn Sigurður Hafsteinsson

Reiknað varmatap húss	Þykkt einangr. mm	ΔT 35					Kröfur byggingareglugerðar
		m2	ΔT	W/m2°K	W	W/K	
Útveggir, ein að utan	125	370.8	35	12978	0.31	4023	114.95
Gluggar og hurðir		74.6	35	2611	1.40	3655	104.44
Bílskúrshurð, 2 stk.		14.4	35	504	0.75	378	10.80
Steypt þak	225	93.3	35	3265.5	0.22	718	20.53
Létt þak	225	211.5	35	7402.5	0.19	1406	40.19
Gólf	100	295.0	15	4425	0.27	1195	34.14
						11376	325.03
Kuldabryr	m						
Kuldabr. Við glugga		190.0	35	6650	0.04	266	7.60
Sökkull undir útvegg		93.0	35	3255	0.48	1562	44.64
Sökkull undir innvegg		51.0	15	765	0.46	352	10.05
						2180	62.29
Heildarvarmatap	í LAGI					13557	W
Vegið meðaltal útveggir/glugga/hurðir	í LAGI					0.50	W/m2°K
Fermetrar húss						392.80	
Heildarvarmatap á fermetra húss						0.99	W/m2°C

Reiknað varmatap húss	Þykkt einangr. mm	ΔT 35					Kröfur byggingareglugerðar
		m2	ΔT	W/m2°K	W	W/K	
Útveggir, ein að utan	125	370.8	35	12978	0.40	5191	14615
Gluggar og hurðir		74.6	35	2611	2.00	5222	
Bílskúrshurð, 2 stk.		14.4	35	504			
Steypt þak	225	93.3	35	3265.5	0.20	653	
Létt þak	225	211.5	35	7402.5	0.30	2221	
Gólf	100	295	15	4425	0.30	1328	
Allur rauður texti í dökkulum reit færirst á aðaltekningu	Einangr. mm						
Útveggir, ein að utan	0.31	125					
Gluggar og hurðir	1.40						
Bílskúrshurð, 2 stk.	0.75						
Steypt þak	0.22	225					
Gólf	0.27	100					
Heildarvarmatap	í LAGI					14615	W
Vegið meðaltal útveggir/glugga/hurðir	í LAGI					0.85	W
Fermetrar húss						392.80	
Heildarvarmatap á fermetra húss						0.99	W/m2°C

BRUNAVARNIR Í BYGGINGUNNI:

BRUNAKRAFA VEGGJA MILLI BÍLSKÚRS OG ÍBÚÐAR SKAL VERA EINS OG

FRAM KEMUR Á GRUNNMYND.

ÞAKKLÆÐNING SKAL VERA Í FLOKKI T.

KLÆÐNING LOFTA OG VEGGJA Í BÍLSKÚR SKAL VERA Í FLOKKI 1 OG

KLÆÐNING LOFTA Í ÍBÚÐ SKAL EKKI VERA LAKARI EN Í FLOKKI 2.

Í ÖLLUM SVEFNHERBERGJUM SKAL VERA BJÖRGUNAROP.

KOMA SKAL FYRIR REYKSKYNJURUM Í BYGGINGUNNI Í SAMRÆMI VIÐ

ÞAÐ SEM FRAM KEMUR Á GRUNNMYNDUM.

EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ BYGGINGARREGLUGERÐ,

VIÐKOMANDI ÍST STAÐLA OG REGLUGERÐ UM BRUNAVARNIR.

BRUNAVARNIR Í BYGGINGUNNI SKULU AÐ ÖÐRU LEYTI VERA Í

SAMRÆMI VIÐ BYGGINGARREGLUGERÐ.

Á UPPDRÁTTUM KEMUR FRAM BRUNAMÓTSSTAÐA BYGGINGARHLUTA,

Þ.E. Í AÐALTRÍÐUM.

Í HÚSINU SKULU VERA REYKSKYNJARAR OG HANDSLÖKKVITÆKI.

TÁKN:

R	REYKSKYNJARI
BO	BJÖRGUNAROP
ET	ELDTEPPI
LR	VIÐKOMANDI RÝMI SKAL VERA LOFTRÆST
GN	VIÐKOMANDI RÝMI SKAL HAFNA GÓLFNIDURFALL
HP	HEITUR POTTUR

REI-60/90 BRUNAMÓTSSTAÐA VIÐKOMANDI BYGGINGARHLUTA

EICS-30 BRUNAMÓTSSTAÐA VIÐKOMANDI BYGGINGARHLUTA

STÆRÐIR:

	BRÚTTÓ-FLÓTUR	BRÚTTÓ-RÚMMÁL
BOTNPLATA	: 59,0 m³	
1. HÆÐ	: 295,0 m³	985,2 m³
2. HÆÐ	: 97,8 m³	383,2 m³
ALLS	: 392,8 m³	1.427,4 m³

BYGGINGARMAGN:

ALLS == >>	392,8 m²
STÆRÐ LÓÐAR = >	1035,9 m²
n = 392,8 / 1035,9 =	0,38

LEYFILEGAR KÓLNUNARTÖLUR BYGGINGARHLUTA ERU:

ÞAK	0,2 W/m² K (t.d. 220 mm ploystyren)
VEGGIR	0,4 W/m² K (t.d. 125 mm steinull)
GÓLF Á FYLINGU	0,3 W/m² K (t.d. 150 mm polystyren)
GLUGGAR, vegið meðaltal	2,0 W/m² K (t.d. tvöfalt K-gleri)
HURÐIR	3,0 W/m² K

Samþykkt þann

4. MAÍ 2022

Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði

Sigurður Hafsteinsson

Útgáta	Lýsing	Dags.
-		
-		
-		
-		
-		

SHS 12.04.2022.

VEKTOR

- hönnun og ráðgjöf -

Síðumúla 3, 108 Fvk, s: 554-6650 / 897-5363

Tinnuskarð 1, Hafnarfirði

Byggingarlýsing og heildarleiðnitap

Hannað	SH	Teknað	EBHO	Teikn. nr.
Dagsetning	11.04.22	Mkv.		A-01
Sigurður Hafsteinsson kt. 030059-7749				
Byggingateknifræðingur				
Netfang: sigurdur@vektor.is				
Samþykkt hönnuðar:				
Samþykkt heildarleiðnitap / samræmingarhönnuðar:				