



Grunnmynd 1 hæð

SELHELLA 1
LNU 206441
STO = 1400-1-72020010
FLM 1000 = 10.541 m²
Búið Ráðgjafi = 5.240 m² m²
NVA = 0,283 (26,3%)

Varmatapsútreikningur Selhella 1 Dags. 06/03/2020 Nafn Bjarni Þór Ólafsson

Reiknað varmatap húss					Reiknað varmatap húss								
byggt einangr.					Kröfur byggingarreglugerðar								
mm	m ²	ΔT	W/m ² °K	W	mm	m ²	ΔT	W/m ² °K	W				
Léttir úrveggir	100	1628.7	35	57004.5	0.36	20522	586.33	Léttir úrveggir	1628.7	35	57005	0.30	17101
Gluggar	267.5	35	9362.5	1.50	14044	401.25	Gluggar	267.5	35	9362.5	2.00	18725	
Hurðir	258.0	35	9030	2.00	18060	516.00	Hurðir	258	35	9030	3.00	27090	
Pak, þurreinangrun	200	5414.0	35	189490	0.21	39793	1,136.94	Pak, þurreinangrun	5414	35	189490	0.20	37898
Gólf á fyllingu	100	5400.0	15	81000	0.25	20250	578.57	Gólf á fyllingu	5400	15	81000	0.30	24300
Kuldaþýr	m					112668	3,219.09	Allur rauður texti í dökk gráum	Einangr.	Orkurammí	W		125114
Lárkuldaþr. Við plötuskil	35		0.83					Léttir úrveggir	0.36	100			Heildar varmatap
Látr. Kuldaþr. Við útyrinnv.	35		0.83					Gluggar	1.50				á fermetra húss
Kuldaþr. Við svalir.	35		0.83					Hurðir	2.00				0.62 W/m ² °C
Kuldaþr. Við glugga	341.8	35	11964.4	0.04	479	13.67							
Kuldaþr. Við hurðir	316.0	35	11060	0.04	442	12.64		Pak, þurreinangrun	0.21	200			
Sökkuli undir úrvegg (eín. að innan)	297.4	35	10409	0.48	4996	142.75		Gólf á fyllingu	0.25	100			
Sökkuli undir innvegg	15		0.46										
						5917	169.07						
Heildarvarmatap				118586 W				125114 W					Kröfur byggingarreglugerðar
Vegið meðaltal úrveggir/glugga/hurðir				LAGI 0.70 W/m ² °C	0.85			W					Kröfur byggingarreglugerðar
Fermetrar húss				5475.10									
Heildarvarmatap á fermetra húss				0.62 W/m ² °C				Krafa/Raun≥100					105,51 %

- GNF = GÖLFNIDURFALL
- SLO = SLOKKVIÐERJ
- BO = BJÖRGUNARÖP
- LR = LOFTRESTRÝMI
- R = REYKSKYNNJARI
- K = SÝNIR PLOTUHÆÐ AÐALHÉÐAR
- PNF = ÞAKNIDURFOLL
- RV = RÆSTIVASKUR
- SV = SKOLVASKUR
- 01 01 MATSHLUTA NÚMÉR FMR
- JÄRNBEIT STEINSTEYPA
- EINANGRUN (PLAST)
- LÉTTIR INNVEGGIR
- LÉTTUR ÚTVEGGUR
- BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI

Eldís ehf - Teiknistofa

Háholt 14
270 Mosfellsbær
Kt: 660609-2020
eldis@eldis.is
Gsm: 772-7733

Bjarni Þór Ólafsson
Byggingarfræðingur B. Sc
Kt: 280789-3559



VERK:
Selhella 1, 221 Hafnarfirði

TEIKNING:
Grunnmynd 1 hæðar.
Yfirlitsmynd

TEIKNING:
28/02/2020
MÁLKVÆÐI:
1:200

TEIKNINGAR:
102