



1 Afstöðumynd  
Mkv. 1 : 500

Varmatapsútreikningur, Möbergsskarð 1-3 220 Hafnarfjörður

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A(m²)	U W/(m²xK)	U·A W/K
Pak	Létt timburpak	112,6	0,2	22,5
Steyptir veggir	180mm, einagrað utan	179,2	0,4	71,7
Gólf	140mm plata á fyll.	108,1	0,3	32,4
Gluggar/Hurðir	Ál-tré	57,8	2,0	115,6
Orkurammí			Σ U·A	242

Byggingarhluti	U [W/m²K]	A [m²]	U·A [W/K]	Δt [K]	Φ [W]
Pak	0,17	112,57	19,14	35,00	669,78
Steyptir veggir	0,39	163,00	63,57	35,00	2224,95
Steyptir veggir að jörð	0,21	16,20	3,40	15,00	51,03
Gólf	0,29	108,10	31,35	15,00	470,24
Gluggar	1,53	33,80	51,71	35,00	1809,99
Hurðir	1,77	24,00	42,48	35,00	1486,80
Heild byggingarhluta			211,65		6712,78

Kuldaþryr	ψ [W/mK]	l [m]	ψ·L (W/K)	Δt [K]	Φ [W]
Kuldaþryr við svalir	0,83	4,90	4,07	35,00	142,35
Kuldaþryr útistigi-útvægur	0,60	1,00	0,60	35,00	21,00
Kuldaþryr við hurðir	0,04	7,50	0,30	35,00	10,50
Sökkull undir útvæg	0,48	47,60	16,45	35,00	575,59
Sökkull undir innvegg	0,46	10,30	4,74	35,00	165,83
Samtala			26,15		915,27
Heild	237,80 W/K	l fagil			
Orkuþörf utan loftskipta			7628,05 W		

Reiknað varmatap loftskipta	Eining
Gólfflatarmál	214,19 m²
Loftthæð	2,85 m
Rúmmál hitaðs rýmis (VR)	610,44 m³
Fjöldi loftskipta (n)	0,80 h⁻¹
Varmflutningsstuðull loftskipta (Hv)	166,04 W/K
Heildar afl- og varmaþörf byggingar	Eining
Hitastig inni	20 °C
Viðmiðunaráttihiti	15 °C
Vegjöld meðaltal veggflata, glugga og hurða	0,7 W/m²K
Reiknuð afþörf (ΦTOTAL)	14,134 W
Reiknuð afþörf	65,99 W/m²
Reiknuð afþörf	23,15 W/m²

Skráningartafla: Möbergsskarð 1, Hafnarfirði		Skrásetjari: Ingvar Gýgjar Sigurðarson																	
Landnúmer:	L225451 <th>Utgáfa:</th> <td>4.01b </td>	Utgáfa:	4.01b																
Matshlutanúmer:	01 <th>Dags:</th> <td>14.2019 </td>	Dags:	14.2019																
Uppskipting og lýsing	D0 Lokun	D1 Rými hæð-roð	D2 Nöfn texti	D3 Hólf-flokkur	D4 Eignarhald	D5 Stærðir	D5M Brúttufl. m²	D6 Málfl. m²	D6 Slagar m²	D7 Op m²	D8 Brúttufl. m²	D9 Brúttufl. sk < 1,3	D10a Salarnæð m³	D10b Salarnæð m³	D11 Brúttu fl. m²	D12 Nettufl. m²	D16 Birt flatarmál m²	Rekjalda skiptarmál	D17 Skiptarmál m²
Matshluti						261,4	0,0	6,7	7,4	237,5	0,0		934,8	209,8	237,5			747,186	
Botn															26,5				
Neðri hæð						131,1	0,0	6,7	0,0	120,1	0,0		393,3	101,6	120,1				
Íbúð, svefneldid	N	0101				120,1		6,7		120,1			3,00	3,00	360,3	101,6	120,1	3,00	304,800
Sökkulrymi	V	0101				11,0							3,00	3,00	33,0				
Efri hæð						130,3	0,0	0,0	7,4	117,4	0,0		515,0	108,2	117,4				
Íbúð	N	0101				94,8			7,4	87,4			3,27	4,85	393,2	82,9	87,4	4,15	344,035
Blíðeymsla	B	0102				30,0				30,0			3,27	4,12	110,2	25,3	30,0	3,67	92,851
Þak ofan svala	V	0101				5,5							2,20	1,98	11,6				
Svalir	S	0101				5,5												1,00	5,500
Inngangur	U	0101				2,1													
Athugasemdir		Blíðeymsla 0102 tilheyrir eign 0101																	
Sameignir summa																			
Eignarhald																			
Eignarhald	Nöfn texti	Birt flatarmál m²	Séreign m²	Skiptarmál m²	Séreign og sameign m²														
0101	Íbúð	207,5	654,335	654,335															
0102	Blíðeymsla	30,0	92,851	92,851															
Alls		237,5	747,186	747,186															

Skráningartafla: Möbergsskarð 3, Hafnarfirði		Skrásetjari: Ingvar Gýgjar Sigurðarson																	
Landnúmer:	L225451 <th>Utgáfa:</th> <td>4.01b</td>	Utgáfa:	4.01b																
Matshlutanúmer:	02	Dags:	14.2019																
Uppskipting og lýsing	D0 Lokun	D1 Rými hæð-roð	D2 Nöfn texti	D3 Hólf-flokkur	D4 Eignarhald	D5 Stærðir	D5M Brúttufl. m²	D6 Málfl. m²	D6 Slagar m²	D7 Op m²	D8 Brúttufl. m²	D9 Brúttufl. sk < 1,3	D10a Salarnæð m³	D10b Salarnæð m³	D11 Brúttu fl. m²	D12 Nettufl. m²	D16 Birt flatarmál m²	Rekjalda skiptarmál	D17 Skiptarmál m²
Matshluti						261,4	0,0	6,7	7,4	237,5	0,0		934,8	209,8	237,5			747,186	
Botn															26,5				
Neðri hæð						131,1	0,0	6,7	0,0	120,1	0,0		393,3	101,6	120,1				
Íbúð, svefneldid	N	0101				120,1		6,7		120,1			3,00	3,00	360,3	101,6	120,1	3,00	304,800
Sökkulrymi	V	0101				11,0							3,00	3,00	33,0				
Efri hæð						130,3	0,0	0,0	7,4	117,4	0,0		515,0	108,2	117,4				
Íbúð	N	0101				94,8			7,4	87,4			3,27	4,85	393,2	82,9	87,4	4,15	344,035
Blíðeymsla	B	0102				30,0				30,0			3,27	4,12	110,2	25,3	30,0	3,67	92,851
Þak ofan svala	V	0101				5,5							2,20	1,98	11,6				
Svalir	S	0101				5,5												1,00	5,500
Inngangur	U	0101				2,1													
Athugasemdir		Blíðeymsla 0102 tilheyrir eign 0101																	
Sameignir summa																			
Eignarhald																			
Eignarhald	Nöfn texti	Birt flatarmál m²	Séreign m²	Skiptarmál m²	Séreign og sameign m²														
0101	Íbúð	207,5	654,335	654,335															
0102	Blíðeymsla	30,0	92,851	92,851															
Alls		237,5	747,186	747,186															

Skýringar við afstöðumynd:  
Hæð stétta við hús er um 50mm undir gólfplötum  
F= flatarmál lóðar  
CK= gólfkoti efri hæðar  
G= landhæð við götu  
L= landhæð við óðarmörk  
Hnitaskrá:  
426 355576.154, 397122.414  
427 355576.154, 397122.414  
435 355573.397, 397151.094  
436 355604.012, 397152.710

M 355578.657,397146.067  
N 355589.643,397146.621  
O 355624.209,397137.381



Breytingaskrá  
16.júlí.2019 Þykkt burðarvegja breytt, Gluggar á suðurhlöð hækkaoðir um 0.25m Eldstæði breytt.

Ingvar Gýgjar Sigurðarson  
Viðigrund 22 550 Sauðárkrúkur  
Netfang: igs84@simnet.is  
sími 868-5052

Teiknast: Ingvar G. Sigurðarson  
Umnið fyrir: Leigutaka lóðar

Verkefni: Möbergsskarð 1 - 3, Hafnarfirði  
Verkþáttur: Aðaluppdráttur- Afstöðumynd og skýning  
Verknúmer: 3061  
Mælikvarði: 1:500  
Bláðstærð: A2  
Útgáfudagur: 1. apr. 2019  
Útgáfa númer: 1. Útgáfa  
Frumgerð / breyting: Breyting nr. 1  
Teikniskrá: 3061A Möbergsskarð 1-3.rvt  
Prentdagur: 16.07.2019