



Orkurammí

skv. BR2012, IST66 og DS 418:2011, 7. útgáfu

Höfundur: **Tómas Ellert Tómasson**
 Lýsing: **Súluholt 2**

Dags reiknað: **4.7.2020**

Tafla 1. Rauntap byggingar gegnum hjúp og botnplötu

Byggingarhluti	U-gildi [W/m²K]	Stærð [m²]	U-A [W/K]	T _(inn) [°C]	T _(út) [°C]	Varmatap [W]
Útveggur	0,26	261,3	67,9	20	-15	2.378
Þak	0,20	456,5	91,3	20	-15	3.196
Ofanljós	2,00	0,0	0,0	20	-15	0
Gluggar með TopN+ 12mm gleri	1,89	18,7	35,3	20	-15	1.237
Gólf á fyllingu (nettó) - 75mm einangrun	0,26	394,0	102,4	20	5	1.537
Einangruð útluhúð - 45mm	1,20	8,4	10,1	20	-15	353
Einangruð vöruhúð - 45mm	1,20	77,6	93,1	20	-15	3.259
			0,0	0	0	0
			0,0	0	0	0
			0,0	0	0	0
			0,0	0	0	0
			0,0	0	0	0
Rauntap	Σ U-A	400				11.959

Tafla 3. Orkurammí m.t.t. krafna BR2012

Byggingarhluti	U-gildi [W/m²K]	Stærð [m²]	U-A [W/K]	T _(inn) [°C]	T _(út) [°C]	Varmatap [W]
Gólf á fyllingu	0,40	0,0	0	15	0	0
Léttur útveggur	0,30	261,3	78	20	-15	2.744
Þak	0,20	456,5	91	20	-15	3.196
Ofanljós	2,00	0,0	0	20	-15	0
Gluggar (karmar og gler vegið meðaltal)	2,00	18,7	37	20	-15	1.309
Gólf á fyllingu	0,30	394,0	118	20	5	1.773
Hurdir	3,00	8,4	25	20	-15	882
Hurdir	3,00	77,6	233	20	-15	8.148
			0,0	0	0	0
			0,0	0	0	0
			0,0	0	0	0
			0,0	0	0	0
			0,0	0	0	0
Orkurammí	Σ U-A	583				18.051

Samantekt

Tafla 1. Rauntap	400	W/K	W/m²	78,2
Tafla 2. Kuldabýr	0	W/K		
Tafla 3. Orkurammí	583	W/K	W/m²	118,0
Er Orkurammí/Rauntap > 1,0 ?	1,46	í lagi		

Samanlagður Gólfhlötu bruttó **153 m²**
BR2012 - grein 13.2.4
 Leiðnitap á fermetra gólfs pr. C° **2,62 W/m²°C**
BR2012 - grein 13.3.2
 Útveggir, vegið meðaltal < 0.85 W/m²K **0,39 W/m²K** í lagi

Skráningartafli: Súluholt 2 - Flóahreppi
Landnúmer: L228667
Matshlutanúmer: 02
Útgáfa: 4.01t
Dags: 4.7.2020
Skrásetjari: Tómas Ellert Tómasson
Kennitala: 201170-3979

Uppskipting og lýsing					Stærðir												
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D5M	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D16	D17	
Lokun	Rými hæð-roð	Notkun texti	Höfuð-flokkun	Eignar-hald	Botnflötur m²	Milliflötur m²	Stigar m²	Op m²	Brúttóflötur m²	Brúttóflötur sh < 1,8	Salarhæð mín	Salarhæð max	Brúttó rúmmál m³	Nettóflötur m²	Birt flatarmál m²	Reiknitala skiptarúmmáls	Skipta-rúmmál m³
Matshluti					440,9	0,0	0,0	0,0	440,9	0,0			2.175,9	394,0	440,9		1.867,560
Botn													88,2				
A	01 0101	1. hæð Skemma	N	0101	440,9	0,0	0,0	0,0	440,9	0,0			2.087,7	394,0	440,9		1.867,560
					440,9				440,9		3,54	5,40	2.087,7	394,0	440,9	4,74	1.867,560
Athugasemdir																	
Sameignir sumra																	
Eignarhald																	
	Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m²	Séreign m²	Séreign og sameign m²												
	0101	Skemma	440,9	1.867,560	1.867,560												
		Alls	440,9	1.867,560	1.867,560												

20213469

VOR
 VERKFRÆÐINGUR OG RÁÐGEIÐ
 TÓMAS ELLERT TÓMASSON
 VERKFRÆÐINGUR M.S.C.E. - VFI
 Sími 853 8 358 - tomasellert@gmail.com

SÚLUHOLT 2 - FLÓAHREPPÍ

ADALUPPDRÁTTUR	uvv
SNÍÐ/DEILI	uvv 1:20
SKRÁNINGARTAFLA/ORKURAMMI	uvv
HAHAND: T. ELLERT TÓMASSON	TEIHAÐ: T. ELLERT
VERNUMER: 20005	SERIANUM: 20005
DAGSETNING: 04.07.2020	TRÁNINGNÚMÉR: 101

201170-3979