

Stráningarfylki: Iðjuvellir 10
 Landnúmer: Óþekkt
 Matshúsnúmer: 01

Skrásetjari: Tómas Ellert Tómasson
 Útgáfa: Kennitala: 201170-3979
 4.01b Dags: 5.2.2022

Uppskipting og lýsing

Stærðir	D0	D1	D2	D3	D4	D5	DSM	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D16	D17	
Lokun	Elgni hæð:0,5	Netkun loft	Hálf- flókun	Eigar- loft	Boðskiliur m ²	Stígar m	Op m ²	Boðskiliur átt < 1,8	Stígarhæð m ²	Stígarhæð m ²	Boðskiliur m ²	Boðskiliur m ²	Boðskiliur m ²	Næðskiliur m ²	Næðskiliur m ²	Bæt flokkun m ²	Ráskvæði samantals m ²	Skilva samantals m ²
Matshúti					608,8	0,0	16,6	8,3	600,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3.599,8	539,7	600,5	3.110,361	
Both					537,3	0,0	8,3	0,0	537,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3.259,2	480,1	537,3	2.840,0	
1. hæð					334,3				334,3					2.173,0	302,2	334,3	1.538,0	
Flokkunarstöð	01	0101	N	0101	203,0		8,3		203,0					1.086,2	177,9	203,0	6,50	
Ávaldashúsi					71,5	0,0	8,3	8,3	63,2	0,0	0,0	2,28	4,48	233,1	59,6	63,2	3,26	
2. hæð					71,5	0,0	8,3	8,3	63,2	0,0	0,0	2,28	4,48	233,1	59,6	63,2	3,26	
Skrifstofurými					71,5	0,0	8,3	8,3	63,2	0,0	0,0	2,28	4,48	233,1	59,6	63,2	3,26	

Athugasemdir

Sameignir sumra

Eignarhald

Eignar- hald	Notkun töl	Netkun m ²	Birt flokkun m ²	Skilvarummi Stærðir	Skrifstofu- Stærðir
0101				600,5	3.110,361
				600,5	3.110,361

Orkurammí

skv. BR2012, ISTRÉ og DS 418/2011, 7. útgáfu

Höfundur: Tómas Ellert Tómasson
 Lýsing: Iðjuvellir 10
 Dags reiknað: 5.2.2022

Tafla 1. Rauntap byggingar gegnum hlúp og botnplatu

Byggingarhluti	U- gildi W/m ² K	Stærð m ²	U- A W/K	Tíðni °C/s	U- A W/K	Tíðni °C/s	Varmshap W
Útveggir	0,26	497,0	129,2	20	-15	4.523	
Þak	0,20	513,0	102,6	20	-15	3.591	
Ofanljós	2,00	43,2	86,4	20	-15	3.024	
Ofernljós	1,89	16,0	30,2	20	-15	1.058	
Golf á yllingri (netó) - 75mm einangrun	0,26	425,0	110,5	20	5	1.658	
Eimangrun úttur - 45mm	1,20	6,3	7,6	20	-15	265	
Eimangrun vönduð - 45mm	1,20	76,8	92,2	20	-15	3.226	
			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			1 U-A				17.344

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

Byggingarhluti	U- gildi W/m ² K	Stærð m ²	U- A W/K	Tíðni °C/s	U- A W/K	Tíðni °C/s	Varmshap W
Gölf á yllingri	0,40	425,0	170	15	0	2.550	
Léttur útveggur	0,30	497,0	149	20	-15	5.219	
Þak	0,20	513,0	103	20	-15	3.591	
Ofernljós	2,00	43,2	86	20	-15	3.024	
Gulagar (karmar og gler veggi)	0,30	425,0	128	20	5	1.913	
Hurðir	3,00	6,3	19	20	-15	662	
			0,0	0	0	0	
			0,0	0	0	0	
			0,0	0	0	0	
Orkurammí			1 U-A				26.142

Samantekt

Tafla 1. Rauntap	559	W/K	32,3
Tafla 2. Kuldeyri	0	W/K	
Tafla 3. Orkurammí	917	W/K	48,6
Er OrkurammíRaums>1,0 ?	1,64	l lág	

Samantekt

BR2012 - grein 13.2.4	537,7	m ²	
Leðntap á fermetra golfs pr. C'	1,04	W/m ² K	
BR2012 - grein 13.3.2	0,32	W/m ² K	l lág
Útveggir, veggi meðaltal < 0.85 W/m ² K	0,32	W/m ² K	

BRUNAVARNIR

FLOKKUN OG NOTKUN BYGGINGAR
 BYGGINGIN VERÐUR Í NOTKUNARFLOKKI 1 SKV.
 BYGGINGAREG. U. GEBD.

BRUNAVARIRKI

BRUNAVARIRKI ER ALM. K. REG.
 ELDVARDIR STÁLARMAR, T.D. 2X15 MM ELDVARNARGÍFS
 EDA ELDVARNARVÁNING

KLÆÐNINGAR

KLÆÐNINGAR VERÐA SKV. ÍT EN 13501.
 INNANHÚSKLÆÐNINGAR VERÐA Í FLOKKI 1 OG GÓLFEFNI Í
 FLOKKI G.
 ÚTANHÚSKLÆÐNINGAR ERU Í FLOKKI 1.
 ÞAKKLÆÐNINGAR ERU Í FLOKKI BÍROOFI (T3).

FLÓTTALEIDIR

HVERGI ER ENGRA EN 30 M Í NÆSTA ÚTGANG.
 SÖKKUL OG GÓLFPLATA

REYKLOSUN

REYKLOSUN ER UM AÐREYKNALEGGI ÞAKS Í PAKI SEM
 ER ALM. K. OG GÓLFPLATAFALLI.
 REYKLOSUN ER UM AÐREYKNALEGGI ÞAKS Í PAKI SEM
 ER ALM. K. OG GÓLFPLATAFALLI.

ÚTVEGGIR

ÚTVEGGIR ERU STÁLGRINDARMAKJA LANGBÖND 50x200MM
 SEM KLÆDD ERU MEÐ 3mm KRÖSSVÍÐ. ÍSTA VEGGKLÆÐNING
 ER BRÖSTAL SEM FÆSTI 7, 28mm LOFTUVALRUSTA. Á MILLI
 LANGBANDA ER EINANGRAD MEÐ 750MM STEINULL. AÐ
 INNA ER VEGGIR KLÆDDIR MEÐ RAKAVARNARLAGI,
 LISTAGRIND, GIPS OG STALKLÆÐNINGU.

INNVEGGIR

INNVEGGIR ERU VEGGIR ÚR TÍVIRÐIRMEÐ
 GIPSKLÆÐNINGU BEGGJA VEGNA. EIGD

ÞAKVEGGIR

ÞAKVEGGIR ERU STÁLGRINDARMAKJA 50x225mm LANGBÖND
 SEM KLÆDDAR MEÐ TÍVIRÐIRMEÐNINGU, ÞAKPAPPA OG
 BARUSTALSKLÆÐNINGU. MILLI LANGBANDA ER EINANGRAD
 MEÐ 200mm STEINULL. AÐ NEDAN ER KLÆTT MEÐ
 RAKAVARNARLAGI, LISTAGRIND OG STALKLÆÐNINGU. LOFTUN
 ÞAKS SKAL VERA SAMKVÆMT ÚTVEGGIRMEÐ.

LAGNIR

ALLAR RAF-, NEYSLU- OG HITAVATNSLAGNIR ERU
 UTANLÍGGJANDI
 UPPHITUN HÚSSINS VERÐUR MEÐ GÖLFHITA, HITABLASURUM
 OG ÖFNUM.

SKÝRNINGAR

- B O BIÖRGUNAROP
- SL HANDSLÖKKVITZEKI
- GN GÖLFHITURFALL
- GSN GEGNUMSTREYMISNIÐURFALL
- LR LOFTFRÆSING
- PN PAKNIBURFALL
- R REYKSKYLI
- OK GÖLFKÖTI Á STEIPT GÖLF
- PK KÖTI Á PAKKANTI
- BYGGINGARRETTUR
- LÖBARMARK
- ÚTGANGUR
- BIÖRGUNAROP
- STORVISTOB
- BRUNAKERRS
- ÚTMERKI
- RYMISNIÐUR
- ELDVARNARÞEPPI

VANTAR AFSTÖÐUMYND



3D INNANDYRA

BR.NR./DAGS		BREYTING	

VOR TÓMAS ELLERT TÓMASSON
 BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.S.C.E. - VFI
 S. 853 8 358 email: tomasellert@gmail.com

VERK

IÐJUVELLIR 10 - KIRCUJAE/ARKLAUSTRI

EFNI

SKV.
 TÖFLUR
 HANNAÐ: TEIKNAD: TET
 YFIRFARID: TET
 Hönnunarstjórn (ef áttar en aðallhönnuður) Kt

SAMÞYKKT

KT: 201170-3979

VERKUNUMÉR: 21022
 TEIKNING NR. A-100
 DAGSETNING: 05.02.2022