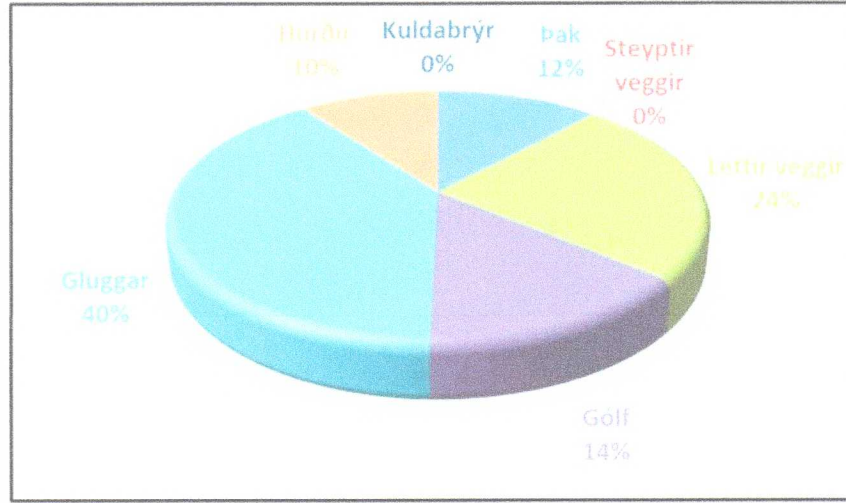




Varmaleiðnitap (sundurliðun)



Niðurstaða		
Orkurammí	142	W/K
Rauntap	115	W/K
Leiðnitap á ferm. gólfs	1,40	W/m ² °C
Útveggir, vegið meðaltal	0,60	W/m ² K
Aflþörf	5.965	W
Varmabörf	22.710	kWh/ár
Aflþörf- leiðnitap	4.019	W

Orkurammí - Kerhraun 24 - 23.03.2021.xlsm

Skráningartafla: Kerhraun 24, Grímsnes- og Grafningshreppi					Skrásetjari: Guðlaugur I. Mariasson												
Landeignanúmer: L168899					Kennitala: 160970-4729												
Matshlutanúmer: 01					Dags.: 22.3.2021												
Uppskipting og lýsing					Stærðir												
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D5M	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D13	D14	D15
Lokun	Rými hæð ród	Notkun texti	Höfuð-flokkun	Eignar-hald	Botnflötur m ²	Míllflötur m ²	Stigar m ²	Op m ²	Brúttóflötur m ²	Brúttóflötur sh < 1,8	Salarhæð min	Salarhæð max	Brúttó rúmmál m ³	Nettóflötur m ²	Birt flatarmál m ²	Rekitala skiptarúmmáls	Skiptarúmmál m ³
Matshluti Botn					81,8	0,0	0,0	0,0	81,8	0,0			286,1	68,1	81,8		224,730
A 01 1. Hæð Fristundahús N 0101					81,8	0,0	0,0	0,0	81,8	0,0	2,67	3,87	269,7	68,1	81,8	3,30	224,730

Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m ²	Skiptarúmmál m ³ án sameignar	Skiptarúmmál m ³ Sereign og sameign n ³
0101	Fristundahús	81,8	224,730	224,730
Alls		81,8	224,730	224,730

Matshluti	Lóð m ²	Botnplata		Hjúpflötir				
		Botnplata m ²	Botnplata m ²	Útveggir m ²	Glugga- og dyraop m ²	Pak m ²	Pakgluggar og þakop m ²	Elsti hæðarkóli
	6850	16,4	81,8	142,4	33,5	89,5		44,3

Yfirlit	D5 Botnflötur m ²	D5M m íllflötur m ²	D7 op m ²	D8 Brúttóflötur m ² með V og F	D9 Brúttóflötur undir 1,8 m með V og F	D11 Brúttóruummál m ³	D12 Nettóflötur m ²	D13 birt flatarmál m ²
A rými	81,8			81,8		269,7	68,1	81,8
Svalir A lokun								
B rými								
C rými								
Fylgirými (F)								
Afgangsrými (V)								
Botnplata						16,4		
Samtals	81,8	0,0	0,0	81,8	0,0	286,1	68,1	81,8

Flatarmál nýtingarhlutfalls er A rými + B rými, undanskilið er brúttóflatarmál rýma með salarhæð lægri en 1,8 m, samkvæmt skipulagsreglugerð 2013 (breyting var gerð 2016). Notkun rýma hefur ekki áhrif á útreikning nýtingarhlutfalls.	m ²	Lóð m ²	Hlutfall
Flatarmál til útreiknings nýtingarhlutfalls	81,8	6.850,0	0,01

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U W/(m ² K)	U-A W/K
Pak	Timburpak - Vegið meðaltal	89,5	0,20	18
Steyptir veggir	Ekki notað	0,0	0,40	0
Lettir veggir	145 mm timburgrind	108,9	0,30	33
Gólf	220 mm timburgólf	81,8	0,30	25
Gluggar/Hurðir	Timburgluggar	33,5	2,00	67
Orkurammí			Σ U-A	142

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U W/(m ² K)	U-A W/K	Einangrunarp. mm
Pak	Timburpak - Vegið meðaltal	89,5	0,15	13	270
Steyptir veggir	Ekki notað	0,0	0,35	0	100
Lettir veggir	145 mm timburgrind	108,9	0,26	28	145
Gólf	220 mm timburgólf	81,8	0,20	16	200
Gluggar		26,7	1,70	45	
Hurðir		6,8	1,70	12	
Rauntap			Σ U-A	115	

Kuldabryr	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ-L (W/K)	
Loðréttar kuldabryr við úthorn	0,0	0,04	0,00	
Láréttar kuldabryr við plotuskil	0,0	0,83	0,00	
Loðréttar kuldabryr við útvegg/innvegg	0,0	0,83	0,00	
Kuldabryr við svalir	0,0	0,83	0,00	
Kuldabryr útsíugi-útveggur	0,0	0,60	0,00	
Kuldabryr við glugga	0,0	0,04	0,00	
Kuldabryr við hurðir	0,0	0,04	0,00	
Sökkull undir útvegg	0,0	0,48	0,00	
Sökkull undir innvegg	0,0	0,46	0,00	
Aðrar	0,0	0,00	0,00	
Kuldabryr			Σ ψ-L	0,0

ORKURAMMI (Tafla 1)	142	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)	115	
TAP GEGNUM KULDABRYR (Tafla 3)	0	
Tafla 2+3	115	Raun
Er Krafa/Raun > 1,0?	1,24	flagi

Grein 13.2.4	Leiðnitap á fermetra gólfs pr. °C	1,40	W/m ² °C	U-gildi gluggaglerja
Grein 13.3.2	Útveggir, vegið meðaltal	0,60	flagi	Fast gler 1,60 Opnanlegt fag 1,60

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
GM		Leynisbraut 33, 300 Akranesi Sími: 8976307 Kt. 450106-2830 gudlaugur@gmail.com	
Verkheiti: Fristundahús úr timbri			
Heimilisfang: Kerhraun 24, Grímsnes- og Grafningshreppi			
Verkegund: Viðbygging			
Landeignanúmer: L168899	Staðgreinir: 8719-1-46300240		
ADALUPPDRÁTTUR			
Skráningartafla og orkurammí			
20210847			
Hannað af: GIM	Matshluti: 01		
Teiknað af: GIM	Mælikvarði:		
Yfirfarið af:	Dagsetning: 24.03.2021		
Hönnuður: Guðlaugur I. Mariasson byggingafræðingur BFI Kt: 160970-4729 <i>S. P. 2. m</i>			
Hönnunarstjóri: <i>S. P. 2. m</i>			
21-101	-	-	103
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð
Númer	Útgáfa		
HÖNNUÐUR ÁSKILUR SER ALLAN RETT Á TEIKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI			

Úprentun: 05/27/15
Vísitöl: 24.3.2021 10:37:34

Bláðastær: A2