



Byggingarlýsing

Þak:

U-gildi = 0,13 W/m²°C
 Þakhalli: 5,5%
 Tvö lög af þakpappa ofan á krossvið
 50 mm loftunarbíl
 Sperrur eru 45x245+50 mm
 Einangrun: 295 mm glerull
 Rakavarnarlag 0,2 mm PE-plast
 Þakrennur eru úr PVC
 Loftklæðing er 15x110 mm fasað greni, málað

Útveggir:

U-gildi = 0,2 W/m²°C
 Klæðning er fösud 22x130 mm greniborð.
 Afréttunarlistar eru 24 mm
 12 mm spónarplata
 Bitar eru 45x145 mm
 Einangun er 145 mm glerull
 Rakavarnarlag 0,2 mm PE-plast
 50 mm raflagnagrind með 45 mm glerullereinangun
 15 mm sérstírt (Ultra Board) gipsplata

Innveggir:

15 mm Ultra Board gipsplata
 45x70 mm timburstoðir
 70 mm glerullereinangun

Gólf:

14 mm parket

Gluggar og Hurðir:

Timburgluggar 3. laga (þrjú gler) með álfronti, svartmálað.
 U-gler: 0,7 W/m²°C

Deili Veggur og þak 1:20

Varmataplútreikningar Hestvíkurvegur 24

Leyfilegt heildar varmaleiðnistap samkvæmt byggingareglugerð

Byggingahluti	eining	A magn	U W/m ² K	X W/K	dt K	Ø Wött
Þak	m ²	123,0	0,2	24,6	39	947
Útveggir	m ²	168,0	0,3	50,4	35	1.764
Útveggir Kjallara	m ²	132,5	0,4	53,0	15	795
Gluggar	m ²	68,0	2,0	136,0	35	4.760
Hurðar	m ²	5,2	3,0	15,6	35	546
Gólf á fyllingu	m ²	136,0	0,3	40,8	15	612
				320,4		9.424

Samtals leyfilegt heildar varmatap **9.424**

Nettó flatarmál húss 204,5 m²
 Heildar varmatap á fermetra tú=-15 °C 46,1 W/m²

Reiknað varmatap samkvæmt ÍST 66

Byggingahluti	eining	A magn	U W/m ² K	X W/K	dt K	Ø Wött
Þak	m ²	123,0	0,15	18,5	39	710
Útveggir	m ²	168,0	0,22	37,0	35	1.294
Útveggir Kjallara	m ²	132,5	0,30	39,8	15	596
Gluggar	m ²	68,0	1,20	81,6	35	2.856
Hurðar	m ²	5,2	1,50	7,8	35	273
Gólf á fyllingu	m ²	136,0	0,30	40,8	15	612
				225,4		6.341

Byggingahluti	eining	A magn	U W/m ² K	X W/K	dt K	Ø Wött
Kuldabryr	m	77,0	0,48	37,0	15	554
Sökkull undir útvegg	m	52,0	0,48	25,0	35	874
Hæðarskil	m			37,0		554

Reiknað heildarvarmatap **6.896**

Nettó flatarmál húss um 204,5 m²
 Heildar varmatap á fermetra tú=-15 °C 33,7 W/m²

Vegið meðaltal veggfletir, gluggar og hurðar 0,44 < 0,85

+ARKITEKTAR

Hestvíkurvegur 24
 Hestvík, Nesjar
 Grímsnes og Grafningshreppi
 Þingvellir

Útlit **2558**

Haraldur Ingvarsson arkitekt 030956-3389
 Páll Hjaltason arkitekt 070859 2119