

**SAMPYKKT**  
 18 MAJ 2011  
*Rún Krúkem*  
 Byggingafullfrú uppsv. Áhessýslu og Flóahár.

**SKÝRINGAR:**

Húsið er einlyft timburhús, reist á staðnum. Undirstöður og botnplata eru staðsteypt á súlum. Botnplata er vélsípuð og eða með gólfíflögn, með halla að niðurföllum.

Útveggir eru einangraðir með 150 mm steinull og klæddir með timburklæðningu. Innveggir eru úr 50 x 95 mm blikkstoðum þak er sperruþak, byggt upp með kraftsperrum einangrað með 200 mm steinull, þak er heilklett með 25x150 mm borðaklæðningu, þakpappa og aluzinkbárustáli. Allir innveggir eru klæddir með gifsplötum og málaðir.

Húsið verður hitað með gólfhita.

Herbergi og svæði sem liggja að útvegg eru loftræst um opnanlega glugga.

Sérstakar skýringar vegna einangrunar:

Botnplata er einangruð með 75 mm einangrunarplasti, veggir sökkla eru einangraðir 500 mm niður fyrir botnplötu með 75 mm einangrunarplasti. Ofan á einangrun gólfplötu skal leggja Polplast (rakasperru).

Þak er einangrað með 200 mm steinull og loftræst á hefðbundin hátt.

Þakgluggi er af Velux gerð stærð 940 x 1600 mm

Í gluggum er tvöfalt K-einangrunargler, 12 mm loftrúm í föstum gluggum og 9 mm loftrúm í opnanlegu gluggafögum og hurðum.

U-gildi (W/m2K) einstakra byggingahluta skulu vera í samræmi við upptalningu hér að neðan.:

- Þak:  $T_i \geq 18^\circ\text{C}$  U-gildi: 0,2
  - Útveggur einangraður í grind:  $T_i \geq 18^\circ\text{C}$  U-gildi: 0,4
  - Gluggar (karmar, gler vegið meðaltal, K- gler:  $T_i \geq 18^\circ\text{C}$  U-gildi: 0,3
  - Hurðir:  $T_i \geq 18^\circ\text{C}$  U-gildi: 0,3
  - Gólf á fyllingu og að öpphrituðu rými:  $T_i \geq 18^\circ\text{C}$  U-gildi: 0,3
  - Gólf að útilofti:  $T_i \geq 18^\circ\text{C}$  U-gildi: 0,2
  - Útveggir vegið meðaltal (veggfletir, gluggar, hurðir:  $T_i \geq 18^\circ\text{C}$  U-gildi: 0,3
- Að öðru leiti skal mæla við að kólnunartölur einstakra byggingahluta séu í samræmi við ÍST EN ISO 6946:1996.

**Brúttóstærðir húss:**

Flatarmál	Rúmmál		
Íbúð 221,0 m <sup>2</sup>	Íbúð 699,8 m <sup>3</sup>	Nýtingarhlutfall íbúðar.	
Verslun 162,8 m <sup>2</sup>	Verslun 443,8 m <sup>3</sup>		
Skáli 28,6 m <sup>2</sup>	Skáli 89,4 m <sup>3</sup>	412,4 / 1010,8 = 0,40	
<b>Samtals 412,4 m<sup>2</sup></b>	<b>Samtals 1233,0 m<sup>3</sup></b>		

Breyting:	Dags.	<b>HÁHOLT I</b>	Verk n.:
Skáli:	13-04 2011		02-11
Gluggum breytt	26-06 02	Laugarvatni	Dagsetning:
Gluggum breytt	01-07 02	Grunnmynd	18-05 2010
Salerni breytt	25-07 02		Kvæði:
Gluggum breytt	11-09 02		1:100
Reynartekning	18-05 10	Hannað:	Tekning n.:
Aðalhönnuður	kt: 100760-5849	Vígfús Halldórsson	Vígfús Halldórsson
<i>Vígfús A</i>		Vígfús Halldórsson BFI Biskuagata 3 113 Rvk. S: 8984908 / vígfus.net	<b>A-2</b>

