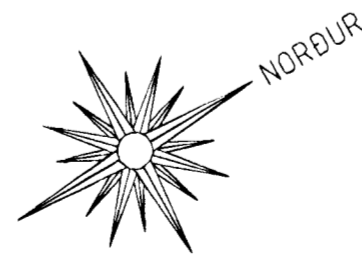


GRUNNMYND 2. HÆÐ MKV. 1:100

**Skýringar vegna viðbyggingar/ sólstofu.**  
Sólstofan verður byggð á suðurhorni hússins og rúmast innann byggingareits eins og hann er skilgreindur samkvæmt gildandi deiliskipulagi.  
Sólstofan verður reyst á staðsteyptum sökkli sem hvílir á þjappaðri bögglabergsfyllingu.  
Botnplatan verður staðsteypt með gólfhitalögn sem tengist hitakerfi hússins.  
Botnplatan verður vélsípuð og flísaiögð með "Porsilanic" flísum.  
Veggir og þak sólstofunnar skulu gerðir úr gluggaprófilum, með tvöföldu einangrunargleri.



Skýringar vegna eldvanna:

- > B0 Táknar bjorgunarop, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál
- > Táknar rýmingarleið, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál
- ⊗ Reykskynjari, staðsetjst samkv. teikningu.

Byggingarlýsing / verklýsing

Húsið er staðsteypt á hefðbundinn hátt með stálklæddu þaki. Undirstöður og botnplata eru staðsteyptar á þjappaðri hraunfyllingu og eða á klopp. Útveggir staðsteyptir 18 sm. einangrun 100 mm. múrhúð 2 sm. Þak, timbursperrur heiklæddar með 25x150 mm bordvið, þakpappa og þakstáti. Þakeinangrun 200 mm (steinull). LR. táknar loftræsting.

Sérstakar skýringar vegna einangrunar:

Botnplata er einangruð með 75 mm einangrunarplasti, veggir sokkla eru einangraðir 50 sm niður fyrir plötu með 75 mm einangrunarplasti. Ofan á einangrun botnplötu skal leggja þolplast (rakasperra). Útveggir eru einangraðir með 100 mm einangrunarplasti.

Í gluggum er tvöfalt K-einangrunargler (12 mm loftbil í fóstum gluggum en 9mm loftbil í opnanlegum gluggafögum og hurðum.

U-gildi (W/m<sup>2</sup>K) einstakra byggingahluta skulu vera í samræmi við upptalningu hér að neðan:

Þak	T <sub>i</sub> ≥ 18°C U-gildi: 0,2
Útveggir	T <sub>i</sub> ≥ 18°C U-gildi: 0,4
Léttur útveggur einangraður í grind	T <sub>i</sub> ≥ 18°C U-gildi: 0,3
Gluggar (karmar, gler vegið meðaltal, K-gler)	T <sub>i</sub> ≥ 18°C U-gildi: 0,3
Hurðir	T <sub>i</sub> ≥ 18°C U-gildi: 0,3
Gólf: á fyllingu og að óupphituðu rými	T <sub>i</sub> ≥ 18°C U-gildi: 0,3
Gólf að útilofti	T <sub>i</sub> ≥ 18°C U-gildi: 0,2
Útveggir, vegið meðaltal (veggfletir, gluggar og hurðir)	T <sub>i</sub> ≥ 18°C U-gildi: 0,3

Að öðru leiti skal miða við að kólnunartölur einstakra byggingahluta séu í samræmi við ÍST EN ISO 6946:1996.

Varðandi frekari málsetningar, sjá sérteikningar aðalhönnuðar í mkv. 150. Sérupprættir skulu unnir þegar aðalupprættir hafa verið samþykktir af byggingaryfirvöldum.

ERLUÁS 82 HAFNARFIRÐI.

Sigurður Þorvarðarson byggingafræðingur bfi  
Teiknistofan Strandgötu 11 220 Hafnarfirði.  
Sími: 5651510. Netfang: teiknistofan@istandia.is

Skýringar:	Aðaluppráttur.
Teikning:	GRUNNMYND 2. HÆÐ & BYGGINGALÝSING
Mælikvarði:	1:100.
Undirskrift:	4/2 2010 <i>[Signature]</i>
Blað nr: 2 af 4	Dagsetning: 2 maí 2010.
Breytt:	Kóti hækkaður um 15 sm. 2 maí 2001.
Sólstofa teiknuð í janúar 2010.	SIG P.