

SKÚTAHRAUN 6 HAFNARFIRÐI.



Byggingarfýsing / verkfýsing:

Veggir eru staðsteyptir, einangruð og klæddir að utanverðu.
Undirstöður og botnplata eru staðsteyptar á þjappaðri hraunfyllingu.
Botnplata vélsípuð og eða með gólfgr. með halla að niðurflokkum.
Gólfplata 2 hæðar eru staðsteypt 180-200 00 vélsípuð og eða gólfgr 40 mm.
Að utanverðu eru veggir einangraðir og klæddir með stéttri 2mm lítaðri álþökuklæðningu og 12mm frostþolnum keramikflisum.
Á veggir eru fest 45*100 mm. bíkk-leðarar c/c 600 mm., leðurum er fest við steyptan vegg með bíkk/kegnum c/c 1200mm., með Ø 10 mm. múrboltum eða öðrum jafn sterkum festingum.
Til að tryggja höggþol klæðningin er bíkkleðurum fjölgað um helming á neðstu 1200 mm. á veggjum.
Á milli leðara er einangrað með 100 mm. steinull.
Klæðning formbeygt ál (kasseturponnur) úr hertu ál, sem er fest á leðragrind, sjá sérteikningar.
Flisar eru línar festar á alleðara, með þar til gerðu lími.
Vatnsbrötti og áfötlur skulu vera í sama efni og klæðningar.
Þak er polyurethan bíkk samlokur sem hvíla á stábla kerfi þakins.
Steyptir veggir eru sandspartíar og málaðir að innanverðu.
Veggir (eldhindrandi) milli einstakra eininga, aðrir en steyptir eru a.m.k. EI60 eldhindrandi veggir.
Hlaðin EI60 veggir, ekki berandi veggir milli einstakra eininga, eru uppbyggðir sem hér segir:
70 mm. hlaðin vikuveggur, múrhúðaður beggia vegna með 15 mm múrhúð.
Létrir EI60 veggir, létrir milli veggja í milli einstakra eininga eru uppbyggðir sem hér segir:
35 * 120 mm. bíkkgrind fyllt með steinullareinangrun og klæddur beggia vegna með 2 * 13 mm gipsplötum.
Húsið verður hlað með mústóbvarrofum og blásurum, og eru lagnir sýnilegar að hluta.

LR, táknað loftræsting.
Herbergi og sveði sem liggja að úðveggi eru loftrást um opnan. glugga, lokað innrymi eru loftræst í gegnum bíkk stokka, eða með vélrænni loftræsting.
Í húsinu verður loftræstikerfi að fullkominni gerð.

Í gluggum er tvífalt K-einangrunargler (12 mm loftbil í físlum gluggum en 9mm loftbil í opnanlegum gluggafögum og hurðum.
U-gildi (W/m²K) einstakra byggingahluta skulu vera í samræmi við uppstillingu hér að neðan:
Þak: TP=18°C U-gildi: 0,2
Útveggir: TP=18°C U-gildi: 0,4
Létrur útveggur einangraður í grind: TP=18°C U-gildi: 0,3
Gluggar (karmar, gler vegið meðaltal, K-gler): TP=18°C U-gildi: 2,0
Hurðir: TP=18°C U-gildi: 3,0
Gólf: á fyllingu og að þupphúðuðu rými. TP=18°C U-gildi: 0,3
Gólf að útlotti: TP=18°C U-gildi: 0,2
Útveggir, vegið meðaltal (veggflétr, gluggar og hurðir): TP=18°C U-gildi: 0,85
Að öðru leiti skal miða við að kólnunarbútur einstakra byggingahluta séu í samræmi við ÍST EN ISO 29646-1.

Skýringar vegna fertímála.
Allar innihurðir nema þess sé sérstaklega gætt á teikningum eru 900 * 2000 mm.

Skýringar vegna aðbúnaðar, hollustuhátta og öryggja starfsfólka.
Leitað verður eftir umsögn og samþykki VINNUEFTIRLITS RÍKSINS.

Vakin er athygli á því að óheimill er að hefja starfsemi í húsinu áður en samþykki Heilbrigðisfulltrúa og Vinnueftirlits liggur fyrir.

Ávallt skal fylgja reglugerðum og skriflegum fyrirmælum heilbrigðisefniritils um meðferð og förgun á efnahætti, og skal rekstraraðili hafa fengið samþykki heilbrigðisfyrirvalda um innra efniritil og starfsfyrirkomulag.
Ef starfsemi í einstökum rýmum krefst þess skulu frænmáttislagir vera tengdar í gegnum fluglidu eða öfluglidu, sem heilbrigðisefniritil telur samþykkt.

Sérstakar skýringar vegna eldvarna:

SKÚTAHRAUN 6 SLÖKKVISTÖÐ BRUNAVARNIR.

Brunasamtæður: Húsið er ein brunasamtæða samtals 1.639,3 m².

Brunahöftun: Húsið skiftist í meginatriðum í þrjú brunahöft sem eru bilagemysla 969,2 m², aðstaða starfsmanna og kennslurými á tveimur hæðum samtals 566,9 m² og stíghúsi samtals 56,2 m². Höftin eru með EI 60 veggjum og hæðarsklum. Allar hurðir og gluggar milli brunahöfta eru annaðhvort E CS-30 eða EI CS-30 nema rennihurðir á 1. hæð milli bilagemyslu og starfsmannaaðstöðu sem uppfylla ekki að öllu leyti kröfur. Á móti kemur að um er að ræða gang með hurðum í báðum endum sem lita má á sem brunastöðu. Á löðinni er einnig hundahúsi 50,0 m² í sérbyggingu sem er ein brunasamtæða.

Burðarþot: Stálburðarvirki þaks er ekki sérstaklega eldvarí en í samræmi við brunahöftunarskýrslu VSI dags. 7. febrúar 2000 var valið að reyktrása upp úr þaki þannig að hiti í stábitum burðarvirkisins fer ekki yfir 220°. Við ákvörðun brunaslags er gengið út frá notkun hússins sem slökkvistöðvar (bilagemyslu).

Klæðningar: Allar klæðningar nema þakklæðning í bilagemyslu verða í flokki 1. Í þaki eru einingar með brennarlegri einangrun og þunnri stálklæðningu sem uppfyllir ekki kröfur um klæðningu í flokki 1. Á sama hátt og með burðarvirki þá nægir reyklosun upp úr þaki til að koma í veg fyrir að hiti fari fyrir þau mörk sem valda líkivunum í einingunum.

Flóttaleiðir: Frá hverju brunahöfti í húsinu verða amk. tvær óháðar flóttaleiðir. Hvergi er meira en 25 m. að útgangi.

Reyklosun: Í þaki verða 4 stk. lúgur úr aubrennanlegu plasti upp. 1,8m² hver. Önnur reyklosun er gegnum glugga og hurðir.

Slöngukefli og stökkvitæki: Í öllu húsinu verða slöngukefli og handslökkvitæki á viðgandi stöðum.

Brunaviðvörðunarkerfi: Í húsinu og hundahúsinu verður brunaviðvörðunarkerfi tengt við vaktstöð. Búnaður samþykktur af Brunamálastofnun ríkisins.

Út og neyðarfýsing: Útljfs- og neyðarfýsing verður við útganga og í flóttaleiðum í samræmi við teikningar.

Skýringar á táknum teikninga.

- (Burðargrindur)
- R60 Burðargrind úr limtré, stáli, steypu eða strangjasteypu.
- (Veggir)
- REI60 Berandi veggur úr steypu og eða tré.
- EI60 Ekki berandi veggur úr stálgrind/gipsplötum og eða trégrind/gipsplötum.
- A-REIM120 Eldvarnarveggur.
- (Hæðarsklumilligöf).
- REI60 Milligöf úr steypu, Milligöf úr stábitum, stálángböndum, steinull og gipsplötum að neðan.
- Milligöf úr stábitum, trélangböndum, steinull og gipsplötum að neðan.
- Milligöf úr limtrébitum, trélangböndum, steinull og gipsplötum að neðan.
- (Hurðir)
- EI-CS60 Eldvarnarhurð.
- EI-CS30 Eldvarnarhurð.
- EI-C30 Eldvarnarhurð.
- (Gluggar)
- E30 Eldvarnargluggi.

Klæðningar Evro-A (íglíð klæðningar áður í flokki 1) Evro-B-F (íglíð klæðningar áður í flokki 2)

Merking einstakra tákna:

- R táknað burðarþot.
- E táknað helleika.
- I táknað einangrun.
- W táknað vörn fyrir hitagæslum.
- C táknað sjálflokandi hurð.
- S táknað reykhindrandi byggingahluta.
- Allir eldvamamerkir byggingahluta skulu hafa hlotið samþykki Brunamálastofnunar ríkisins.

Skráningartafla: Skútahraun 6 Hafnarfirði.					Skrásetjari: Sigurður Þorvarðarson												
Landnúmer: 175277					Kennitala: 141250-4189												
Matshlutannúmer: 01					Útgáfa: 4.01 Dags.: 18-03-2002.												
Uppskipting og lýsing					Stærðir												
D0 Lokun	D1 Rými hæð-röð	D2 Notkun texti	D3 Höfuð-flokkun	D4 Eignar-hald	D5 Botnflötur m ²	D5M Milliflötur m ²	D6 Sigar m ²	D7 Op m ²	D8 Brúttóflötur m ²	D9 Brúttóflötur sh < 1.8	D10a Salarhæð min	D10b Salarhæð max	D11 Brúttó rúmmál m ³	D12 Nettóflötur m ²	D16 Birt flatarmál m ²	Reknlitla skiptarúmmál	D17 Skiptarúmmál m ³
Matshluti					1.639,3	11,1	10,2	10,6	1.634,6	0,0			9.562,8	1.592,8	1.634,6		9.133,617
Botn													259,2				
A	0001	Gryfja Smurgryfja	T	0101	28,6	0,0	0,0	0,0	28,6	0,0	2,00	2,00	57,2	24,0	28,6	2,00	48,000
1. hæð					1.295,9	11,1	10,2	0,0	1.307,0	0,0			7.979,3	1.307,5	1.307,0		
A	0101	Tækjasalur Sikvl.	N	0101	969,2	11,1			980,3		6,00	8,28	7.003,2	1.027,3	980,3	6,97	7.160,281
A	0102	Starfsemi	N	0101	285,4				285,4		3,00	3,00	856,2	258,8	285,4	3,00	776,400
A	0103	Stíghúsi	N	0101	28,1				28,1		3,00	3,00	84,3	11,4	28,1	3,00	94,200
A	0104	Tæknirými	T	0101	13,2				13,2		2,70	2,70	35,6	10,0	13,2	2,70	27,000
B	0105	Æfingaturm	U	0101	10,2			2,1	10,2								
C	0106	Verönd	N	0101	125,0				125,0								
2. hæð					309,6	0,0	0,0	10,6	299,0	0,0			1.255,6	261,3	299,0		
A	0201	Starfsm.aðstaða	N	0101	281,5				281,5		3,00	5,28	1.159,6	249,7	281,5	4,12	1.028,764
A	0202	Stíghúsi	U	0101	28,1			10,6	17,5		3,00	3,83	96,0	11,6	17,5	3,42	39,672
B	0203	Æfingaturm	U	0101	10,2			2,1	8,1								
C	0204	Svalir	S	0101	8,3				8,3							1,00	8,300
3. hæð					5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			11,5	0,0	0,0		
A	0301	Loftræstiherb.	F	0101	5,2				5,2		2,03	2,38	11,5				
B	0302	Æfingaturm	U	0101	10,2			2,1	8,1								
C	0303	Svalir	S	0101	11,0				11,0							1,00	11,000
Athugasemdir					Skráningartafla þessi kemur í stað fyrir eldri töflu. Útreikningur á nettóflatarmáli er miðaður við að heildarveggþykkt útveggja sé 350 mm												
Sameignir sumra																	
Eignarhald																	
Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m ²	Skiptarúmmál														
			Séreign m ³	Séreign og sameign m ³													
0101	Tækjasalur Sikvl.	1.634,6	9.133,617	9.133,617													
Alls					1.634,6	9.133,617	9.133,617										

SKRÁNINGARTAFLA.

SKÚTAHRAUN 6 HAFNARFIRÐI.

Sigurður Þorvarðarson byggingafræðingur bfi.
Teiknistofan Strandgötu 11 220 Hafnarfirði.
STH. teiknistofan ehf. kt. 510298-2769. Kt. aðalhönnuðar: 141250-4189.
Sími: 5651510. Netfang: teiknistofan@islandia.is

Skýringar:	Aðaluppdráttur.
Teikning:	Skráningartafla og skýringatekstar.
Mælikvarði:	
Undirskrift:	17/11 03 Sigurður
Blað nr: STH-007b.	Dagsetning: 26 október 2000.
Breytt:	MARS. 2002.
Athugasemdir:	Teikningar þessar koma í staðinn fyrir eldri teikningar dags. 10-11-2000.