BURKNAVELLIR 17A - 17B OG 17C HAFNARFIRÐI.

Samþykkt þann
06 JÚNÍ 2003
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
f.h. Sigurbjartur Halldórsson

GRUNNMYND 2. HÆÐ. MKV. 1:100.

BÓ. táknar bjórunarop, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál.

Táknar ryrningarleið, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál.

Reykskynjari, staðsetjist samkv. teikningu.

Eldvarnarbúnaður og slökivatski skulu staðsetjast í samráði við slökiviið.

Anddyrishurðir búða skulu vera sjálflokandi með hurðarpumpu.

Byggingarlýsing / verklýsing:

Útveggir eru staðsteypstir, einangraðir og klæddir að utanverðu.
Undirstöður og botnplata eru staðsteyptar á þjappaðri fraunfyllingu.
Gólfplata 1. hæðar er staðsteypt 12 sm. veltipúð og eða með gólfilögn, með halla að niðurföllum.
Gólfplata 2 - 4 hæðar er staðsteypt 20 sm. veltipúð og eða með gólfilögn 4 sm.
Útveggir eru staðsteypstir 100 mm.
Að utanverðu eru veggir einangraðir og klæddir með báruformuðu álu/Zu járni liggjandi.
Á veggj er festi 40*100 mm. timburlektum c/c 600 mm., lektum er fest við steyptan veggj með bíkki/vinklum c/c 1200mm., með Ø 10 mm. múrboltum eða börum jafn stenum festingum.
Til að tryggja hóggóð klæðningarinnar er timburlektunum fyllgað um helming á neðstu 1200 mm. á veggjum.
Á milli leðara er einangrað með 100 mm. steinull.
Klæðning báruformað/-tað járn liggjandi, skrúfuð á leðara.
Á álum útbrúnum og samskeytum skal gerngð frá með formuðum flasningum úr sama efni og klæðningin.
Varnahrettí og álefkur skulu vera úr sama efni og klæðningar.
Þak kemur á steypta efstu plötu, á steypta þakplötu skal leggja fögn 30-80 mm með halla að niðurföllum,
á þakið koma hið lág af álmódum þakpappa.
Móta skal við efterfarandi lýsingu sem lágmarkskröfur:
Steypt pleta með álfgn skal vera fr•em og tilbúin til pappalagnar.
Allar mæliatur skulu jafnaðar.
Grunna skal þakflöt með "PROFESSIONAL P3 bitumen primer".
Undirlags pappi "POLYGUM SEP 5000 T MEC" sem er SBS asfaltblúnar 5,0 kg/m². styrktarmottan í dúknum er polyester 180 gr/m².
Flappann skal heilhíma á baðflöt með eldsuðu, pappinn skal skarast 8-10 sm á langhliðum og skammhliðum.
Yfirlagspappinn skal lígðui í steftru bæði/-aflana.
Yfirlagspappinn "FLEXIGUM 4T MEC" sem er SBS asfaltdúkur 4,8 kg/m², styrktarmottan í dúknum er polyester 180 gr/m².
Yfirlagið skal legg þannig að samskeyti á undirlagi komi ca. á miðja rúllu yfirlags. Yfirlagspappinn skal skarastur á sama hátt og undirlagspappinn.
Ofan á þakkpappa skal einangra með "STYRISOL 300" plasteinangrun.
Einangrunin skal þola 300 kPa skv. Staðli iso 844, sa 169534. Þolturnar skulu vera nóteðar og leggjast í tvelmur lögum, 100 mm. og 50 mm.
Einangrunina skal legga þannig að þær liggi þétt að körtum og vel saman.
Vanda skal sérstaklega við niðurföll.
Ofan á einangrun skal legga drendúk 136 gr./m². Dúkunnn skal ganga upp á kanta og upp fyrir endanlegt efsta yfirlöwð. Skorið skal úr dúk við niðurföll.
Ofan á drendúk skal setja 100 mm. drenlag úr sjávarmöl 20-60 mm. að þvermáli sem farg.
Meðfram körtum ofan á drendúk, kemur ein hellulbreiðd af hellum 400*400*60.
Nota skal sérmíðuð niðurföll úr ál.
Niðurföllin skulu eldsoðin við undirlagspappa, og þess gætt að samskeyti séu þétt áður en yfirlagspappi er lagður.
Niðurföll skulu framlengd upp fyrir malarlag með þar til gerðum stút, úr gólfdúm 2mm álrörum með álrist.

Að innanverðu skulu steypstir veggir vera með sléttri áferð tilbúnir fyrir sandspartl og málningu.
Veggir (eldhúsrandi) milli einsaklra brunahólfa, aðrir en steypstir eru a.m.k. EI60 eldmótandi veggir.
Hlaðnir EI60 veggir, ekki berandi veggir milli einsaklra brunahólfa, eru uppbyggðir sem hér segir:
Tilhöggin, hlaðin vikurveggur, múrhúðaður beggja vegna með 15 mm. múrhúð.
Samtals EI60 veggir, milli mismunandi á milli einsaklra brunahólfa eru uppbyggðir sem hér segir:
15 * 120 mm. bílkgjarnsteypt með berandi/eldmótandi einangrun og klæddir beggja vegna með 2 * 13 mm. gifsplötum.
Léttir eldmótandi veggir milli einsaklra eru uppbyggðir sem hér segir:
35 * 70 mm. bílkgjarnsl. klæddir beggja vegna með 2 *13 mm. gifsplötum.

Húsið verður hitað með miðstöðvarofnum, og eru lagnir sýnilegar að hluta.

LR. táknar loftræsting.
Herbergi og svæði sem ligga að útveggj eru loftræst um opnanl. glugga,
lokuð rennýrni eru loftræst í gegnum bíkk stokka, sjálftrekkjandi eða með véraranni loftræstingu eftir þvi sem við á.

Skýringar vegna eldvarna:

Ef sett verða upp brunaviðvörunarkerfi, (reyk- og hitaskynjarar) í húsið, skal kerfið hafa verið samþykt af Brunamálastofnun ríkisins.
Handslökkitækjum skal koma fyrir í húsinu í samráði við eldvarnaeftirlit.

Skýringar á táknum teikninga.

(Burðargrindur)
R60 Burðargrind úr límtré, stál, steypu eða strengjasteypu.
(Veggir)
RE60 Berandi veggur úr steypu og eða tré
EI60 Ekki berandi veggur úr slágmindigfjaklum og eða tréginddfjaklum.
A-REI/EI30 Eldvarnaveggur.
(Hlaðarsteinlilgöf).
RE60 Milligöf úr steypu.
Milligöf úr stálbúm, stállangbörðum, steinull og gifsplötum að neðan.
Milligöf úr stálbúm, trélangbörðum, steinull og gifsplötum að neðan.
Milligöf úr límtrébúm, trélangbörðum, steinull og gifsplötum að neðan.
(Hurðir)
EI-CS60 Eldvarnarhurð.
EI-CS30 Eldvarnarhurð.
E-C30 Eldvarnarhurð.
(Gluggar)
E30 Eldvarnargluggi.

Klæðningar Evrós (gild klæðningar áður í flokki 1)
Evrós-B-F (gild klæðningar áður í flokki 2)

Merking einstakra tájkna:
R táknar burðarþol
E táknar heilleika
I táknar einangrun
W táknar vörn fyrir hitageislum
C táknar sjálfkrandi hurð
S táknar reykhindrandi byggingarhluta.

Allir eldvarnarmerktir byggingarhlutar skulu hafa hlotið samþykki Brunamálastofnunar ríkisins.

Frg. á lyftum og lyftubúnaði:
Lyftan skal vera vírsatyfta, í stærptum loftræstum lyftustokki, hurðir á lyftustokki séu a.m.k EI-CS30.
Lyftan skal uppfylla ákvæði "EVRÓPU STAÐALS" EN-81.
Mála skal við að lyftan hafi 1000 kg burðargetu, og rými 13 manns.
Lyftan skal hönnuð fyrir a.m.k. 1 m hraða pr. Sek.
Hurðir skulu vera að mínnstakosti 90 sm breidar.
Tengibúnaður lyftu er staðsettur í lofttrestu rými merkt t "TÆKNIRÝMI LYFTU".
Lyftan og lyftubúnaður skal vera viðurkend af Vinnueftirliti ríkisins og skal eldvarnareftirlit samþ. búnað og frg.
lyftumar.

Sérstakar skýringar vegna einangrunar.
Botnplata er einangruð með 75 mm. einangrunarplasti, veggir sökkla eru einangraðir 50 sm.
niður fyrir plötu með 75 mm einangrunarplasti. Ofan á einangrun gólfplötu skal legga
þykkast (raksperrni)
Útveggir eru einangraðir með 100 mm. steinull að utanverðu,
Þak er einangrað með 150 mm. STYROSOL 300 plasteinangrun.

Í gluggum er hlíðalt K-einangrunargler (12 mm. loftbil / Ilofum gluggum es 9mm loftbil i rprnarinum gluggaflögum og hurðum.)
U-gildi (W/m²K) einstakra byggingarhluta skulu vera í samræmi við upplýsingu hér að neðan:

| | |
|---|---|
| Þak: | Tí=18°C Ú-gildi: 0,2. |
| Útveggir: | Tí=18°C Ú-gildi: 0,4. |
| Lettur útveggur einangraður í grind: | Tí=18°C Ú-gildi: 0,3. |
| Gluggar (hamar, gler vegið meðaltal, K-gler): | Tí=18°C Ú-gildi: 2,0. |
| Hurðir: | Tí=18°C Ú-gildi: 3,0. |
| Gólf: á fyllingu og að óupphituðu rými. | Tí=18°C Ú-gildi: 0,3. |
| Gólf að útiloft: | Tí=18°C Ú-gildi: 0,2. |
| Útveggir, vegið meðaltal (veggfletir, gluggar og hurðir): | Tí=18°C Ú-gildi: 0,85. |

Að öðru leiti skal miða við að kölnunartölur einstakra byggingahluta séu í samræmi við ÍST EN 26946-1.

Varðandi frekari málsetningar, sjá sérteikningar aðalhönnuðar í mkv. 1:50.
Sénuppdrættir skulu unnir þegar aðaluppdrættir hafa verið samþykktir af byggingaryfirvöldum.

BURKNAVELLIR 17A-17B OG 17C HAFNARFIRÐI.

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

| | |
|---|---|
| Skýringar: | Aðaluppdrittur. |
| Teikning: | Grunnmynd 2. hæð. |
| Mælikvarði: 1 : 100. | Dagsetning: 30 september 2002. |
| Undirskrift: | |
| Blað nr. 3 af 13. | |
| Breytt: Byggingu breytt úr einum matshluta í þrjá matshluta. 23.03.03 | |
| Málsetningar og textar lagfærðir í maí 2003 | |