

ALMENNAR SKÝRINGAR

1. STEINSTEYPA.

1.1 Brotþolsflokkun

Brotþolsflokkur steinsteypu sem nauðsynlegur er í hvern byggingarhluta er tilgreindur í 1.3. hér að neðan. Brotþolsflokkar eru skilgreindir samkvæmt EN 206-1:2000 og táknaðir með C12/15 til C50/60, þar sem fyrri talan táknað tilskilið brotþol 150 x 300 mm sívalninga og síðari talan táknað tilskilið brotþol 150 x 150 x 150 mm tenginga. Umhverfisflokkar steypu eru samkvæmt EN 206-1:2000.

1.2 Samsetning

Fylliefni skulu uppfylla byggingarreglugerð hvað varðar skilyrði um alkalivirkni og saltinnihald. Auk þess skal fylliefnið ekki innihalda önnur óhræinindi eða efnisþætti sem geta skert steypugæði eða valdið tæringu á bendistáli. Kornalögun og kornadreifing fylliefna skal vera þannig að viðunandi þjálni náist, þannig að fullnægjandi niðurlögn sé tryggð. Öll steypa sem verður fyrir áhrifum frosts skal vera loftblendin og skal loftmagnið vera skv. 1.3 mælt á byggingastað rétt áður en steypa er lögð í mót. Ef dæla er notuð við að flytja steypuna skal mæla loftmagn í steypunni eftir að henni hefur verið dælt.

1.3 Upplýsingar um steypu C12/15:X0-32

Þessi steypa kemur í þrífalög undir undirstöður á klöpp og er ekki jámbent. Steypa skal uppfylla eftirfarandi skilyrði. Styrkleikaflokkur: skv. EN 206-1:2000: C12/15. Hámarks-kornastærð: 32 mm, en hún skal vera minni ef þykkt lagsins er svo lítil að kornin muni standa upp fyrir réttan yfirborðskóta. Lágmarkssementsmagn: 160 kg/m³.

Steypa skal þrífalag að jafnaði 50 mm þykkt undir allar staðsteyptar undirstöður sem koma á klöpp og skal það ná að minnsta kosti 100 mm út fyrir undirstöðubrún nema annað sé tekið fram á sérteikningum. Á þeim stöðum sem klöpp kann að vera mjög ójöfn verður að jafna þann ójöfnuð með aukinni þykkt á þrífalagi. Skal þá miða við að neðri brún þrífalags nái jafn langt út fyrir undirstöðubrún og þykkt þess er á viðkomandi stað. Hámarks afrétting á grunni með þrífalagssteypu skal vera 150 mm. Annars skal stalla þrífalagið eða hafa það hallandi. Miðað er við að meðalþykkt þrífalagssteypu fari ekki yfir 100 mm. Við grundun á bögglabergsfyllingu er ekki gert ráð fyrir þrífalagssteypu.

1.3 Upplýsingar um steypu - frh.

Steypa C25/30:XF1-22

Þessi steypa komi í undirstöður húss. Kröfur um steypuhulu koma fram á yfirlitsblaði um steinsteypu. Steypa skal uppfylla eftirfarandi skilyrði. Styrkleikaflokkur skv. IS EN 206-1:2000 Loftmagn

Vatns/sementshlutfall
Lágmarks sementsmagn:

Hámarks-kornastærð
Sigmálflokkur

Í sumum tilfellum kann að vera nauðsynlegt að fara með sigmál enn hærra en það lágmarks sigmál sem nefnt er hér að ofan. Þessu sigmáli skal náð með sérvirkum þjálniefnum.

Steypa C30/37:XF3-22

Þessi steypa komi í allt húsið, annað en undirstöður þess. Kröfur um steypuhulu koma fram á yfirlitsblaði um steinsteypu. Steypa skal uppfylla eftirfarandi skilyrði. Styrkleikaflokkur skv. IS EN 206-1:2000 Loftmagn

Vatns/sementshlutfall
Lágmarks sementsmagn:

Hámarks-kornastærð
Sigmálflokkur

Veðrunarþol

Fjarlægðarstuðull
Virkt yfirborð

Í sumum tilfellum kann að vera nauðsynlegt að fara með sigmál enn hærra en það lágmarks sigmál sem nefnt er hér að ofan. Þessu sigmáli skal náð með sérvirkum þjálniefnum.

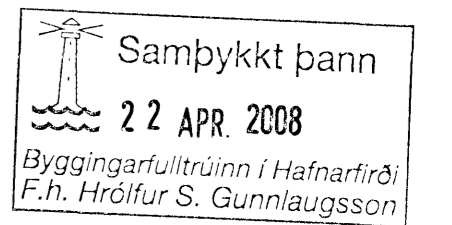
Tafla 1 Steypuhulur járna

Að jarðvegi Steypt á fyllingu / þrífalagssteypu 40 mm Undirstaða sem fyllt er að 35 mm
Súlur Súlur innanhúss R60 / R120 35 mm
Bitar Bitar innanhúss R60 / R120 35 mm
Veggir Innanhúss R60 / R90 / R120 30 mm. Utanhúss (einangraðir og klæddir að utan) 25 mm Utanhúss (kaldir fletir) 35 mm
Plötur Neðra borð 25 mm Efra borð innanhúss þar sem lagt er í gólf 20 mm Efra borð innanhúss ef gólf er vélslípað eða þússað upp úr steypu 25 mm Efra borð utanhúss (dúklagt) 25 mm Efra borð utanhúss (óvarið) 35 mm Neðra borð innanhúss (forsteyptar einingar) 20 mm Efra borð innanhúss (forsteyptar einingar) 25 mm Neðra borð utanhúss (forsteyptar einingar) 30 mm Efra borð utanhúss (forsteyptar einingar) 30 mm
<i>Þar sem raufar eru gerðar í steypuyfirborð skal járnahula skv. töflu 1 miðast við mál frá steypuyfirborði í rauf að járn.</i>

1.4 Steypumót - nákvæmnikröfur

Staðsetning í plani og hæð	±10 mm
Þversnið, þykkt	± 5 mm
Frávik frá lóðlínu	± 0,3 %
Frávik frá hallandi línu	± 0,12 %
Hornskekkja í þversniði	± 5 mm
Ójöfnur og mislandanir sléttu flata, t.d. við steypuskil	± 5 mm
Frávik frá sléttum fleti og frá 3 m réttsskeið sem lögð er á steypu flöt, má mest vera:	
Bitar, veggir, súlur og plötur með sléttu áferð	± 5 mm
Sléttuáðar og flötglattuáðar plötur	± 5 mm
Vélslípaðar plötur	± 5 mm
Plötur undir flísalögn eða aðra flögn	± 10 mm
Sléttuáð og brettað frítt yfirborð veggja (þakkanta)	± 5 mm
Staðsetning í steyptra stálhluta	± 5 mm

(boltaknippi stálsúluna skulu steypu inn með mätstykki, sem leyfa engin frávik í skilgreindri innbyrðis afstöðu boltanna, sbr. teikningar stálhönnuða af undirstöðuboltum og staðsetningu)



Skýringar.

Öll mál eru í mm, nema hæðarkótar í m. NBK= Kóti í neðri brún á gati í vegg.

Sjá almenn skýringablöð, þ.e. teikningar LH nr. B-00A-001, B-00A-002, B-00A-003, B-00A-004 og B-00A-005. Sjá einnig viðeigandi verklýsingar LH ásamt teikningum og verklýsingum annarra hönnuða sem tilheyra þessu verki.

Grundað er á velþjappaðri bögglabergsfyllingu

ÖG.	BREYTING	DAGS.	NAFN

ÁLFHELLA 6 HAFNARFIREÐI

RST-NET. Nýjar höfuðstöðvar
Almenn skýringarblað
Steinsteypa

TEIKNINGMER	MELKVARDI	ÖGAFI
RS08AH B-00A-001		
Línuhönnun v e r k f e r d i s t o f a SÍMI: 595 1500, FAX: 985 1501	HANNAÐ	NAFN
	GR	
	TEIKNAD	GR
	BJP	
SAMP		

M:\RST-NET\Yfirlit\RS08AH\07-Teikningar\LH-teikningar\Burtuþol...