

# 1. STEINSTEYPA

## 1.1 Steypuflokkar

Steypuflokkur hvers byggingarhluta, sem tilgreindur er hér að neðan, er auðkenndur samkvæmt ÍST EN 206-1 með skammstöfuninni

Cbb/cc:XEi-D. Cbb/cc þar sem bb táknar tilskilið brotþol 150 x 300 mm sívalninga og cc táknar tilskilið brotþol 150 x 150 x 150 mm tenginga. XEi er umhverfisflokkur og D efri mörk sáldurferils fylliefnis í mm.

## 1.2 Samsetning

Fylliefni skulu uppfylla byggingarreglugerð hvað varðar skilyrði um alkálivirkni og saltinnihald. Auk þess skal fylliefnið ekki innihalda óhreinindi eða efnispætti 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 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

Kröfur um sigmál og kröfur um steypuhulur eru í töflum til hliðar.

### C30/37:XF1-25

Þessi steypa kemur í undirstöður byggingar og stoðveggi.

Steypa skal uppfylla eftirfarandi skilyrði:

Styrkflokkur skv. ÍST EN 206	C30/37
Loftmagn	5-8 % (mælt rétt fyrir niðurlögn og eftir dælingu ef dælt er)
Vatns/semesthlutfall	undir 0,55
Lágmarks semestmagn:	300 kg/m <sup>3</sup>
Hámarks kornastærð	25 mm
Hámarks sigmálflokkur	S4 (160 - 210 mm sbr. ÍST EN 206)
Veðrunarþol	Flögnun < 0,5 kg/m <sup>2</sup> eftir 28 umf. og < 1,0 kg/m <sup>2</sup> eftir 56 umf. (skv. SS137244/3 % NaCl)
Fjarlægðarstuðull	< 0,20 mm (skv. ASTM C457)
Virkt yfirborð	> 25 mm <sup>2</sup> /mm <sup>3</sup> (skv. ASTM C457)

### Steypa C30/37:XC1-25

Þessi steypa kemur plötur og allt burðarvirki húsanna nema þar sem annað er tekið fram.

Steypa skal uppfylla eftirfarandi skilyrði.

Styrkleikaflokkur skv. ÍST EN 206	C30/37
Vatns/semesthlutfall	undir 0,55
Lágmarks semestmagn:	300 kg/m <sup>3</sup>
Hámarks kornastærð	25 mm
Sigmálflokkur	S4 (160-210 mm sbr. ÍST EN 206)

### C35/45:XC1-25 (Sjónsteypa)

Þessi steypa kemur í sjónsteypa vegg.

Steypa skal uppfylla eftirfarandi skilyrði:

Styrkflokkur skv. ÍST EN 206	C35/45
Loftmagn	5-8 % (mælt rétt fyrir niðurlögn og eftir dælingu ef dælt er)
Vatns/semesthlutfall	undir 0,45
Lágmarks semestmagn:	400 kg/m <sup>3</sup>
Hámarks kornastærð	25 mm
Hámarks sigmálflokkur	S4 (160 - 210 mm sbr. ÍST EN 206)
Veðrunarþol	Flögnun < 0,5 kg/m <sup>2</sup> eftir 28 umf. og < 1,0 kg/m <sup>2</sup> eftir 56 umf. (skv. SS137244/3 % NaCl)
Fjarlægðarstuðull	< 0,20 mm (skv. ASTM C457)
Virkt yfirborð	> 25 mm <sup>2</sup> /mm <sup>3</sup> (skv. ASTM C457)

Staðsetning kónagata skal ákveðin í samráði við arkitekt.

Tafla 1 Steypuhulur járna

Að jarðvegi	
Steyp á fyllingu	50 mm
Undirstaða sem fyllt er að	35 mm
Veggir, súlur og bitar	
Utanhúss (kaldir fletir)	35 mm
Utanhúss (einangraðir fletir og klæddir að utan)	30 mm
Innanhúss	30 mm
Plötur	
Plötur á fyllingu: Efra borð	25 mm
Aðrar plötur: Efra og neðra borð	25 mm
Utanhúss (kaldir fletir)	35 mm
Þar sem raufar eru gerðar í steypuyfirborð skal járnahula skv. töflu 1 miðast við mál frá steypuyfirborði í rauf að járn.	



Utg.	Dags.	Skýring	Br. af.	Yfirf.
A	15.08.2017	Vinnuteikning	DSP	BJP



Gata 4, Fristundahús  
845 Flúðum

Burðarþol  
Almennar skýringar  
Steinsteypa

TEKNI-NÚMÉR	BLADSTÆR	HANNAÐ	DSP
4515-004	A1	TEKNAÐ	EDJ
XX_1_04_02	YFRIFARÐ	BLP	2777
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA	
15.08.2017		A	

SAMÞRUKT: Þjarni 7-Pluss  
KENNITALA: 291163-5139