

ÁLAGSFORSENDUR	
NOTÁLAG Á ÍBÚÐIR:	2,00 kN/m <sup>2</sup>
NOTÁLAG Á SVALIR:	4,00 kN/m <sup>2</sup>
VÍÐBÓTAREIGNIPYNGD Á PLÖTUR <sup>(1)</sup> :	1,43 kN/m <sup>2</sup>
VÍÐBÓTAREIGNIPYNGD Á STEYPT ÞÖX <sup>(1)</sup> :	3,30 kN/m <sup>2</sup>
HÖNNUNARGILDI SNIÓÁLAGS:	1,00 kN/m <sup>2</sup>
GRUNNGILDI VINDÁLAGS:	1,73 kN/m <sup>2</sup>
JARÐSKJÁLFTAHRÖÐUN:	0,20g

<sup>(1)</sup> ÖLL EIGNIPYNGD FYRIR UTAN PYNGD Á STEYPU

GRUNDUN	
MÍÐAÐ ER VIÐ STAÐALINN ÍST EN 1997-1:2004	
BYGGINGAR ERU GRUNÐAÐAR Á ÞJÖPPUÐUM FYLINGNAR-ÞÚÐA. LEYFILEGT ÁLAG Á FYLINGU ER 0,30 MPa Í STÖÐUGU ÁSTANDI OG 0,45 MPa Í JARÐSKJÁLFTA, ÞAR SEM:	
STÖÐUGT ÁSTAND ER SKILGREINT SEM: 1,0 x EIGNIPYNGD + 1,3 x NOTÁLAG + 0,9 x SNIÓÁLAG	
JARÐSKJÁLFTI ER SKILGREINDUR SEM: 1,0 x EIGNIPYNGD + 0,15 x NOTÁLAG + 1,0 x JARÐSKJÁLFTA.	
BURÐARFYLINGIN SKAL VERA BÖGGLABERG OG SKAL ÞAÐ VERA FROSTPOLÍÐ OG SLITSTERKT OG SKAL KORNADREIFING VERA ÞANNIG AÐ GÓÐ ÞJÖPPUN NÁIST. MESTA STEINASTÆRÐ Í HVERJU LAGI MÁ EKKI VERA MEIRI EN 1/3 AF ÞYKKT HVERS LAGS. ALLA FYLINGU SKAL ÞJAPPA Í LÖGUM, EN ÞYKKT LAGANNA OG FJÖLDI YFIRFERÐA ER HÁÐ AFKÖSTUM ÞEIRRA TÆKJA SEM NOTUÐ VERÐA VIÐ FRAMKVÆMDINA. TIL VIÐMIÐUNAR ER ÞESS GETIÐ AÐ MEÐ 10 TONNA VÍBRÓVALTARA MÁ LAGÞYKKT EKKI FARA YFIR 60cm OG LÁGMARKSFIJLDI YFIRFERÐA ERU 5. VÆTA SKAL FYLINGUNA VEL Á MILLI UMFERÐA. GERÐ ER KRAFA UM AÐ FYLINGIN STANDIST EFTIRFARANDI ÞJÖPPUNARÞRÓF: $E_2 \geq 120 \text{ MPa}$ $E_2/E_1 \leq 2,2$	
FYLING INNAN SÖKKLA OG UNDIR BOTNPLÖTU SKAL VERA FROSTRUGG MÖL, EN EFTU U.Þ.B. 10cm SKULU VERA SANDUR EDA ANNAD VEL HARPAÐ EFINI. FYLINGUNA SKAL ÞJAPPA SAMKVÆMT RB-BLADI rb(4).102: • NOTA SKAL 0,50 TONNA VÍBRÓPLÖTU • SÉRHVERT LAG SKAL EKKI VERA ÞYKKARA EN 30cm • FARA SKAL AÐ LÁGMARKI FJÓRAR UMFERÐIR YFIR SÉRHVERT LAG • VÆTA SKAL FYLINGUNA VEL Á MILLI YFIRFERÐA	
ALMENNT SKAL EINANGRA UNDIR BOTNPLÖTUR Í ÍBÚÐARRÝMUM MEÐ 100mm POLYSTYRENE EINANGRUN MEÐ RÚMPYNGD $\geq 24 \text{ kg/m}^3$ .	

LISTI FYRIR TÁKN	
	ÞJÖPPUÐ FYLING
	KLÖPP
	ÞYKKT Á STEYPTRI PLÖTU = 200mm
	STEYPUKIL
	STEYPUKÓTI SÝNDUR Á SNIÐI = 1,00m
	STEYPUKÓTI SÝNDUR Á GRUNNMÝND = 1,00m
	BIL Á MILLI JÁRNABENDINGAR = 200mm
	JÁRNABENDING NÆR YFIRBORÐI SEM HORFT ER Á (BENDING Í NEDRI BRÚN PLÖTU)
	JÁRNABENDING FJÆR YFIRBORÐI SEM HORFT ER Á (BENDING Í EFRI BRÚN PLÖTU)
	JÁRNABENDING NÆST YFIRBORÐUM LIGGUR Í ÞESSA STEFNU (RÁÐANDI STEFNA)
	RÁÐANDI STEFNA Í EFRI BRÚN RÁÐANDI STEFNA Í NEDRI BRÚN

JÁRNABENDING	
ÖLL JÁRNABENDING SKAL VERA KAMBSTÁL MEÐ FLOTMÖRK $\geq 500 \text{ N/mm}^2$ OG VERA Í SEIGLUFLOKKI C SKV. NS 3676.	
UPPGEFIN BEYGJUMÁL Á TEIKNINGUM ERU ALLTAF YTRI MÁL, DÆMI:	
HULA AÐ JÁRNABENDINGU SKAL VERA:	
• ÚTISTEYPA:	30mm
• INNISTEYPA:	25mm
• EFRI BRÚN BOTNPL. Á AKSTURSVÆÐUM:	40mm
• LÖÐRÉTTIR FLETIR Á UNDIRSTÖÐUM:	30mm
• LÁRÉTTIR FLETIR Á UNDIRSTÖÐUM:	50mm
SKEYTILENGD JÁRNA SKAL VERA AÐ LÁGMARKI:	
	HLUTFALL JÁRNA SKEYTT Í SAMA SNIÐI
	< 25% <sup>(1)</sup>
	> 50%
K10	450mm
K12	550mm
K16	700mm
K20	850mm
K25	1050mm
	1350mm
<sup>(1)</sup> GILDIR LJKA ÞAR SEM JÁRNABENDINGU ER EKKI SKEYTT VIÐ AÐRA BENDING.	
LENGD KRÖKA Í LYKKJUM SKAL VERA:	
	EÐA:
MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGJUSKIFU FYRIR LYKKJUR, KRÖKA OG VINKLA SKAL VERA:	
	$\phi_{MIN}$
K10	40mm
K12	48mm
K16	64mm
K20	140mm
K25	175mm
LÁGMARKSJARLÆGD Á MILLI JÁRNA:	
	$> \phi - \text{MIN } 25\text{mm}$ $> 2\phi - \text{MIN } 35\text{mm}$

STEYPUMÓT	
NÁKVÆMNISKRÖFUR FYRIR STÆRÐ OG STAÐSETNINGU:	
• UNDIRSTÖÐUR	+/- 15mm
• STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA	+/- 3mm
• STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA	+/- 5mm
• KÓTAR	+/- 5mm
• MISGENGI VEGGJA Á STEYPUKILUM	+/- 2mm
FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTSEIÐ SEM LÖGÐ ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:	
• PLÖTUR UNDIR FLÖT	5mm
• VÉLSLÍPADAR PLÖTUR	3mm
• VEGGIR	3mm
YFIRHÆÐ:	
BITA- OG PLÖTUMÓT SKULU HAFNA YFIRHÆÐ L/300 AF FJARLÆGD MILLI FASTRA PUNKTA.	
TITRUN:	
TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS VIÐ MÓTASMÍÐI AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA.	

STEYPA	
UM EIGINLEIKA, FRAMLEIÐSLU OG NIÐURLÖGN	
STEINSTEYPU GILDA ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR OG ÍST EN 206:2013. FYLLIEFNI Í ALLA BERANDI STEYPU SKULU EKKI VERA ÁBERANDI OPIN, ÞANNIG AÐ HÆGT SÉ AÐ REIKNA MEÐ AÐ FJADURSTUÐULL STEYPU SÉ 0,9 $e_{cm}$ SAMKVÆMT ÍST EN 1992-1-1:2004.	
EF EKKI ER GETIÐ UM EIGINLEIKA STEYPU Á TEIKNINGUM SKAL EFTIRFARANDI GILDA:	
UNDIRSTÖÐUR:	
• BROTPOLSFLOKKUR	C25/30
• UMHVÆRFISFLOKKUR	XC2
• SEMENTSMAGN	$\geq 300 \text{ kg/m}^3$
• VATNSSEMENTSTALA	$\leq 0,55$
• $D_{MAX}$	25mm
• LOFTMAGN	5-6%
BOTNPLATA Í ÍBÚÐUM OG BERANDI PLÖTUR:	
• BROTPOLSFLOKKUR	C25/30
• UMHVÆRFISFLOKKUR	XC1
• SEMENTSMAGN	$\geq 300 \text{ kg/m}^3$
• VATNSSEMENTSTALA	$\leq 0,55$
• $D_{MAX}$	25mm
• LOFTMAGN <sup>(1)</sup>	5-6%
BOTNPLATA Í BÍLSKÚRUM:	
• BROTPOLSFLOKKUR	C30/37
• UMHVÆRFISFLOKKUR	XD1
• SEMENTSMAGN	$\geq 320 \text{ kg/m}^3$
• VATNSSEMENTSTALA	$\leq 0,45$
• $D_{MAX}$	25mm
• LOFTMAGN	5-6%
VEGGIR, SÚLLUR OG BITAR:	
• BROTPOLSFLOKKUR	C25/30
• UMHVÆRFISFLOKKUR	XC3
• SEMENTSMAGN	$\geq 300 \text{ kg/m}^3$
• VATNSSEMENTSTALA	$\leq 0,55$
• $D_{MAX}$	25mm
• LOFTMAGN <sup>(1)</sup>	5-6%
<sup>(1)</sup> MÁ LÆKKA Í 3-4% FYRIR STEYPU SEM VERÐUR EKKI FYRIR FROSTÁHRIFUM	

STÁLVIKI	
ALMENNT ERU EFNISGÆÐI STÁLVIKIS TILGREIND Á TEIKNINGUM. EF EKKERT ER TILGREINT SKAL MÍÐA VIÐ AÐ STÁL SÉ S235JO.	
FRAMKVÆMD RAFSUDUVINNUNNAR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ STAÐALINN ÍST EN 1011-1:2009. SUÐUFERLAR SKULU VERA SKV. ÍST EN ISO 15614-1:2017. ÖLL RAFSUDA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFNA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI SKV. ÍST EN 287-6:2018.	
BOLTAR, SKINNUR OG RÆR SKULU VERA Í FLOKKI 8.8 OG VERA AÐ LÁGMARKI RAFGALVANHÚÐUÐ.	
ALLT STÁLVIKI SKAL VERA AÐ LÁGMARKI GRUNNAÐ MEÐ RYÐVARNARGRUNNI.	

TIMBURVIKI	
ALLT ALMENNT TIMBUR SKAL VERA STYRKLEIKAFLOKKAÐ TIMBUR Í FLOKKI C18 SKV. ÍST EN 1995-1-1:2004, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM.	
LÍMTRÉ SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI GL28.	
FESTINGAR:	
UNDIR ALLA BOLTANHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TIMBRI SKAL SETJA GALVANISERADAR STÁLSKINNUR MEÐ ÞVERMÁLI 3Ø OG ÞYKKT 0,3Ø ÞAR SEM Ø=ÞVERMÁL BOLTA.	
FJARLÆGDIR MILLI BOLTA:	
MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI BOLTA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANDI (Ø=ÞVERMÁL BOLTA):	
	ÁLAG
	ÁLAG
FJARLÆGDIR MILLI NAGLA:	
MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI NAGLA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANDI (Ø=ÞVERMÁL NAGLA):	
	ÁLAG
	ÁLAG
ALLT TIMBUR SEM ER UTANHÚSS SKAL FÚAVERJA VANDLEGA. ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ STEYPU SKAL SETJA EITT LAG AF ÞJÖRUPAPPA Á MILLI STEYPU OG TIMBURS.	



## AFSTÖÐUMYND FYRIR STEKKJARBERG 9

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÓA

Sambýkt þann  
22. Nóv. 2021  
Byggingufulltrúi / Hámarki

HÖNNUNARSTJÓRI  
ASK  
2. Nóv. 2019  
Jóna M. Jónsdóttir

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA

ÚTG. DAGS. SKÝRING

STEEKJARBERG 9  
HAFNARFJÖRÐUR

BURÐARVIKI  
ALMENNAR SKÝRINGAR

SAMÞYKKT: KENNITALA:  
Lund Dinsdóttir 070970-4149

DAGS ÚTGÁFU: 09.12.2019 HÖNNUÐUR: HE  
DAGS. BREYTT: YFIRFAR. AF: ES

MÆLIKVARÐI: -

HANNA  
VÉRIKFRÆÐIS TÓFA  
18025 0000  
VERKMR. NÚMÉR ÚTG.  
ÁRMÚLA 4-6 108, REYKJAVÍK KT. 631216-0480 SÍMÍ: 771-5252  
hannaverk.is hrund@hannaverk.is