

ALMENNAR SKÝRINGAR

UM ER AÐ RÆÐA VATNSÚÐAKERFI Í KENNSLUBYGGINGU, SAL FYRIR STARFSNÁM OG KENNSLUSTOFUR. SJÁLFVIRKT VATNSÚÐAKERFI VERÐUR Í ALLRI BYGGINGUNNI.

HÖNNUNARFORSENDUR

EN 12845:2004, A2: 2009
BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112/2012.
REGLUGERÐ NR. 245/1994.
NFPA 13: 2013
BRUNAHÖNNUNARSKÝRSLA VSI

SKAMMSTAFANIR

PU LÖGN UPP
PN LÖGN NIÐUR
DN NAFNAMÁL LAGNAR (INNANMÁL)
BB BILANABOD
BR BRUNABOD

VATNSÚÐAKERFI

VATNSÚÐAKERFIÐ ER SKIPT Í TVÖ KERFI BLAUTKERFI ANNARS VEGAR OG FORVIRKT ÞURRKERFI (PREACTION SYSTEM, DOUBLE INTERLOCK) HINSVEGAR.

ALMENN RÝMI ÖNNUR EN FLUGHERMISRÝMI, TÖLVU OG TÆKNIRÝMI

BLAUTKERFI
ÁHÆTTUFLOKKUN KERFIS ER OH1
VATNSÞÉTTLEIKINN ER 5,0 mm/mín Á 72 m².
FRÍTT SVÆÐI UNDIR ÚÐAHAUS ER 500 mm.

FLUGHERMISRÝMI, TÖLVU OG TÆKNIRÝMI

FORVIRKT ÞURRKERFI (PREACTION SYSTEM, DOUBLE INTERLOCK)
KERFI SKAL VERA TENGT REYKSKYNJURUM Í ÞVÍ RÝMI SEM KERFIÐ ER Í.
ÁHÆTTUFLOKKUN KERFIS ER OH1
VATNSÞÉTTLEIKINN ER 5,0 mm/mín Á 90 m².
FRÍTT SVÆÐI UNDIR ÚÐAHAUS ER 500 mm.

ÚÐAHAUSAR

ALMENN RÝMI ÖNNUR EN FLUGHERMISRÝMI, TÖLVU OG TÆKNIRÝMI
ÚÐAHAUSAR SKULU VERA DN15 MEÐ K-GILDI = 80 UPPVÍSANDI Í STÁLGRINDARHÚSI EN NIÐURVÍSANDI Í KERFISLOFTUM.
LÁGMARKSPRÝSTINGUR ER 3,5 bar.
OPNUNARHITASTIG ER 68 °C.
HÁMARKSFJARLÆGÐ MILLI ÚÐARA ER 4 m.
LÁGMARKSFJARLÆGÐ MILLI ÚÐARA ER 2 m.
SJÁ NÁNAR TEIKNINGU 1.
HÁMARKSSVÆÐI FYRIR HVERN ÚÐAHAUS ER 12 m².

FLUGHERMISRÝMI, TÖLVU OG TÆKNIRÝMI

ÚÐAHAUSAR SKULU VERA DN15 MEÐ K-GILDI = 80 UPPVÍSANDI.
LÁGMARKSPRÝSTINGUR ER 3,5 bar.
OPNUNARHITASTIG ER 68 °C.
HÁMARKSFJARLÆGÐ MILLI ÚÐARA ER 4 m.
LÁGMARKSFJARLÆGÐ MILLI ÚÐARA ER 2 m.
SJÁ NÁNAR TEIKNINGU 1.
HÁMARKSSVÆÐI FYRIR HVERN ÚÐAHAUS ER 12 m².

ATHUGA SKAL MISMUNANDI KRÖFUR VARDANDI ÚÐAHAUSA EFTIR FRAMLEIÐANDA.

ÚTREIKNINGAR

KERFIÐ VAR RENNSLISHANNAD Í FORRITINU HydraCad OG VORU REIKNUÐ ÞRÍÚ SVÆÐI.

SVÆÐI 1, FJÆRST VARDLOKA (BLAUTKERFI). KERFISPRÝSTINGUR 3,7 bar VÍÐ 496 l/mín.

SVÆÐI 2, FJÆRST VARDLOKA (ÞURRKERFI). KERFISPRÝSTINGUR 3,4 bar VÍÐ 369 l/mín.

SVÆÐI 3, FJÆRST VARDLOKA KENNSLUSTOFUR (BLAUTKERFI). KERFISPRÝSTINGUR 4,1 bar VÍÐ 630 l/mín.

LAGNIR OG TENGISTYKKI

ALLAR LAGNIR SKULU VERA ÚR SVÖRTU STÁLI SAMKVÆMT DIN 2440.

SAMSETNINGAR DN50 EDA MINNI SKULU VERA SKRÚFADAR, GENGIUR SAMKVÆMT DIN 2990.

SKRÚFUÐ TENGISTYKKI SAMKVÆMT DIN 2950 OG UNION TENGI SAMKVÆMT DIN 2980. TENGISTYKKI SKULU VERA SAMSTÆÐ LÖGNUM.

LAGNIR DN65 OG STÆRRI SKAL SETJA SAMAN MEÐ GRÓPUÐUM SAMSETNINGARKLEMMUM SAMANBER VICTAULIC TENGJUM AF GERÐINNI 005 MEÐ TILÆTLUÐUM GÚMMÍPÉTTINGUM.

TENGISTYKKI SKULU VERA SAMKVÆMT DIN STÖÐLUM, SAMANBER DIN 2605 FYRIR HNÉ OG DIN 2615 FYRIR TÉ.

GREINAR ÚR STOFNUM MÁ TENGJA MEÐ BORBAULUM ÞAR SEM VÍÐ Á.

LAGNIRNAR SKAL LEGGJA MEÐ JÖFNUM HALLA AÐ TÆMILOKUM EDA STOFNUM ÞAR SEM ÞVÍ VERÐUR VÍÐ KOMIÐ.

LÁGMARKSHALLI STOFNLAGNA ER 2 ‰ OG GREINILAGNA 4‰.

SETJA SKAL TÆMINGAR OG SKOLLOKA Á ENDA ALLRA STOFNA OG GREINA SEM EKKI HALLA AÐ STOFNI. SKOLLOKAR SKULU HAFNA SÖMU STÆRÐ OG AÐLIGGJANDI LÖGN.

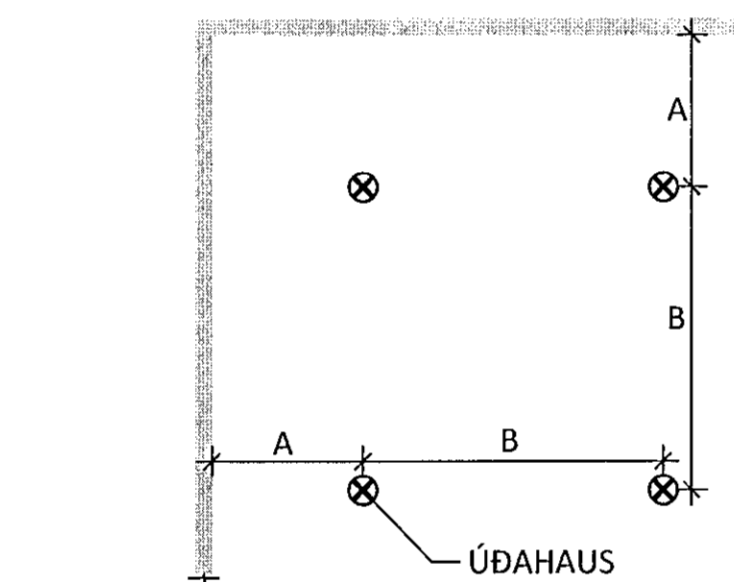
LAGNAKERFI ER Í ÞRÝSTIFLOKKI PN16.

ÓNEFNDAR LAGNIR ERU DN25 mm.

ÞAR SEM GREINAR GANGA ÞVERT Á STOFNA SKAL NOTA SVEIGJUTENGI "FLEXIBLE" OG ÞAR SEM AÐALSTOFNAR TAKA STEFNUBREYTINGUM.

BLAUTKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VÍÐ 1500 kPa ÞRÝSTING EDA 1,5 SINNUM MESTA ÞRÝSTING SEM KERFIÐ GETUR ORÐIÐ FYRIR Í NOTKUN, SEM SKAL STANDA Í MINNST 2 KLUKKUSTUNDIR.
ÞURRKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VÍÐ LOFTÞRÝSTING UPP Á 250 kPa SEM SKAL STANDA Í 24 klst. EF KERFI FELLUR MEIR EN 15 kPa SKAL KERFIÐ LAGAD OG ÞRÝSTIPRÓFAD AFTUR.

FJARLÆGÐIR MILLI ÚÐAHAUSA OG MILLI ÚÐAHAUSA OG VEGGS.



ÁHÆTTUFLOKKAR OH1 TIL OH3
102 < A < 2000 mm
2000 < B < 4000 mm

HEIMÆÐ

HEIMÆÐ SKAL VERA DN100, 110 PEH.

AFKÖST VEITU ERU:
STÖÐUPRÝSTINGUR 4,3 bar OG AFGANGSPRÝSTINGUR ER 3,7 bar VÍÐ 2022 l/mín SAMKVÆMT UPPLÝSINGUM VATNSVEITU HAFNAFJARÐAR, DAGSETT 31.05.2011.

FESTINGAR LAGNA

NOTA SKAL STILLANLEGAR BAULUR EDA HRINGI FESTA MEÐ SNITTEINUM Í STEYPT LOFT EDA BURÐARVIRKI.

FESTINGAR SKAL EKKI NOTA FYRIR BURÐ Á ÖÐRUM BÚNADI.

HÁMARKS FJARLÆGÐ MILLI FESTINGA

ÞVERMÁL LAGNAR

	[m]
DN25 TIL DN50	4,0
DN65 OG STÆRRI	6,0

AÐEINS EF FESTINGAR ERU 50% ÖFLUGRI EN "HÖNNUNARGILDI FYRIR UPPHENGJUR LAGNA" SEGIR TIL UM, ANNARS 4,0 m

SETJA SKAL FESTINGU VÍÐ ALLAR SAMSETNINGAR OG SKULU ÞÆR VERA INNAN 1,0 m FRÁ SAMSETNINGU LAGNA. ALLAR LAGNIR SKULU HAFNA AÐ LÁGMARKI EINA FESTINGU.

HÁMARKSFJARLÆGÐ FRÁ FESTINGU AÐ YSTA ÚÐAHAUS ER 0,9 m FYRIR DN25 LAGNIR OG 1,2 m FYRIR LAGNIR STÆRRI EN DN25. UPPHENGJA MÁ EKKI VERA NÆR STANDANDI ÚÐARA EN 0,15 m.

VÍÐ LÖÐRÉTTAR LAGNIR SKAL BÆTA VÍÐ FESTINGU EF LÖGN ER LENGRI EN 2,0 m EDA ER 1,0 m AÐ LENGÐ OG FÆÐIR 1 ÚÐAHAUS. LAGNIR SEM ERU NEDARLEGA Í BYGGINGUM EDA ERU Á EINHVERN HÁTT Í HÆTTU AÐ VERÐA FYRIR ÁKEYRSLU EDA ÖVÆNTU ÁLAGI SKAL STYRKJA SÉRSTAKLEGA NEMA AÐ LÖGNIN SÉ LÁRÉTT OG EKKI LENGRI EN 0,45 m OG FÆÐIR EINUNGIS 1 ÚÐAHAUS EDA LÖÐRÉTT LÖGN EKKI LENGRI EN 0,6 m OG FÆÐIR 1 ÚÐAHAUS.

HÖNNUNARGILDI FYRIR UPPHENGJUR LAGNA

STÆRÐ LAGNA	LÁMARKS BURÐUR FESTINGA VÍÐ 20°C	STÆRÐ BOLTA EDA TEINS	LÁGMARKS FESTA Í STEYPU
DN25 AÐ DN50	[kg] 200	[mm] M8	[mm] 30
DN50 AÐ DN100	350	M10	40
DN100 AÐ DN150	500	M12	40
DN150 AÐ DN200	850	M16	50

LÁGMARKSSTÆRÐ Á FLATJÁRNI OG Á LAGNAKLEMMUM

STÆRÐ LAGNA	FLATJÁRN	LAGNAKLEMMU
	[mm]	[mm]
DN25 AÐ DN50	GALV. SVART 2,5 3,0	GALV. SVART 25x1,5 25x3,0
DN50 TIL DN200	2,5 3,0	25x2,5 25x3,0

JARÐSKJÁLFTAFASTINGAR

FJARLÆGÐ MILLI JARÐSKJÁLFTAFASTÍFINGA Á LÁRÉTTUM STOFNLÖGNUM ER AÐ JAFNAÐI UM 12 m OG SKAL ÖNNUR HVER VERA STÍFING Í TVÆR ÁTTIR.

STÍFING Í EINA ÁTT, LANGS EDA ÞVERS.

SETJA SKAL VIDURKENNDA KLEMMU ÞÉTT UTAN UM LÖGN. VALIN STÍFA (SJÁ NEÐAN) ER FEST Í FLANGS KLEMMUNNAR MEÐ 45° STEFNU AÐ FESTIPUNKTI (T. D. LOFTI) OG Í ÞÁ STEFNU SEM STÍFA Á.

STÍFING Í TVÆR ÁTTIR, LANGS OG ÞVERS.

SETJA SKAL VIDURKENNDA KLEMMU ÞÉTT UTAN UM LÖGN. VALDAR STÍFUR (SJÁ NEÐAN) ERU FESTAR Í FLANGSA KLEMMUNNAR MEÐ 45° STEFNU AÐ FESTIPUNKTIUM (T. D. LOFTI) OG Í ÞÁ STEFNUM SEM STÍFA Á.

DÆMI UM STÍFINGAR	EFNI	STÆRÐ
1.450-1.500	VINKILL	40x40X6
1.900-2.000	VINKILL	50x50X6

2.100-2.200	RÖR	DN25
2.700-2.800	RÖR	DN32

FYRIR TEINA ER L = 50xÐ	TEINN	DN
500	TEINN	DN10
750	TEINN	DN15

FYRIR FLATJÁRN ER L = 58 x ÞYKKT FLATJÁRNS	FLATJÁRN	STÆRÐ
350	FLATJÁRN	40x6
580	FLATJÁRN	50x10

FLUGVELLIR 1 NÝBYGGING



TEIKNITÁKN

- ☒ LOKI (OPINN)
- ☒ LOKI (LOKADUR)
- ☒ TVÍBURATENGI FYRIR SLÖKKVILID
- ☒ JARSKJÁLFTAFASTING, FJÓRAR ÁTTIR
- ☒ JARÐSKJÁLFTAFASTING, TVÆR ÁTTIR
- ☒ FESTA
- ☒ VATNSÚÐAHAUS UPPVÍSANDI, K = 80
- ☒ VATNSÚÐAHAUS NIÐURVÍSANDI, K = 80
- ☒ VATNSÚÐALÖGN LOKUÐ
- ☒ VATNSÚÐALÖGN
- ☒ STYRIMERKI

BR.	DAGS.	BREYTING	SAMP.

FLUGVELLIR 1 HAFNAFIRDI
NÝBYGGING
VATNSÚÐAKERFI
ALMENNAR SKÝRINGAR
SKÝRINGARMYNDIR

SAMPYKKT:	KT.	YFIRFARID	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
HPV	121260-4699	PAG	08.08.14	
MKV.	14014	TEIKNR.	7 - A001	BREYT.