

ALMENNAR SKÝRINGAR

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SAMKV/EMT BYGGINGAREGLUGERÐ
ÖLL MÁL ERU í mm, NEMA HÆÐARKÓTAR ERU í METRUM

MERKINGAR:

- HRB MERKIR HREINSIBRUNNUR
- GK = GÓLFKÓTI
 - GN = GÓLFNIDURFALL
 - GNB = GÓLFNIDURFALL MED GEGNUMRENNSLI
 - BN = ÞAKNIDURFALL
 - SN = SVALARNIDURFALL
 - EV = ELDHÚSVASKUR
 - SV = SKOLVASKUR
 - UV = UPPÞVOTTAVÉL
 - ÞV = ÞVOTTAVÉL
 - HL = HANDLAUG
 - BK = BAÐKAR
 - ST = STURTUBAÐ
 - VS = VATNSSALERNI
 - ÞS = ÞVAGSKÁL
 - BI = SKOLSKÁL (BIDET)
 - BS = BRUNASLANGA
 - GH = GÓLFSTÚTUR FYRIR TENGINGU BAKRENNSLIS HITAVEITU
 - HRL = HREINISLOK
 - F = FALLPÍPA
 - S = HÆÐ Á RENNSLISBOTNI SKOLPLAGNAR
 - R = HÆÐ Á RENNSLISBOTNI REGNVATNSLAGNAR
 - J = HÆÐ Á RENNSLISBOTNI JARÐVATNSLAGNAR
 - BK = HÆÐ Á BRUNNBOTNI

Øa PVC (ST) n %	PÖKKUÐ SKOLPLÖGN ÚR a mm PLAST- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
Øa PVC (ST) n %	PÖKKUÐ REGNVATNSLÖGN ÚR a mm PLAST- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
Øa PVC (ST) n %	HÁLFPÖKKUÐ REGNVATNS- OG JARÐVATNSLÖGN ÚR a mm PLAST- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
Øa PVC (ST) n %	JARÐVATNSLÖGN ÚR PLASTI- EDA STEINRÖRUM MED MED n % HALLA
Øa PEH	KALDAVATNSHEIMÆÐ ÚR PLAST- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
	KALT NEYSLUVATN
	HEITT NEYSLUVATN
	BLANDAÐ NEYSLUVATN
	TÖPPUNARSTAÐUR FYRIR KALT NEYSLUVATN
	TÖPPUNARSTAÐUR FYRIR HEITT NEYSLUVATN
	RENNILOKI MED SPINDU UPP ÚR JÖRÐU
	LOFTPÚÐI (SJÁ SKÝRINGARMYND 1)
	FRAMRENNSLI HITALAGNA
	BAKRENNSLI HITALAGNA
• AYP	a mm FALLPÍPA, SEM LEIÐD ER UPP Í GEGNUM ÞAK
ÚT ↗ a	a mm LOFTRÁS MED HETTU

FRÁRENNSLISLAGNIR UTANHÚSS:

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SAMKV/EMT BYGGINGAREGLUGERÐ
LAGNIR SÉU STEINRÖR, STEYPUJÁRNS RÖR, PEH-RÖR EDA RÖR ÚR STÍFU PVC PLASTI, SAMSKEYTTI ÞÉTT MED ÞAR TIL GERÐUM GÜMMHIRJINGUM EDA SAMSETNINGUM.
LAGNIRNAR SKAL EKKI LEGGJA MED MINNI HALLA EN 200/100 NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM. ÖLL HÆÐARMÁL ERU í METRUM OG MIÐAST VIÐ RENNSLISBOTN Í RÖRUM OG TENGISTYKKJUM.
LAGNIRNAR SKAL LEGGJA í MINNST 10 cm ÞJAPPAD SANDLAG, ÞANNIG AÐ ÞÆR HVÍLU Á BELGJUM EN EKKI MUFFUM OG SKAL LÖGNIN VERA BEIN MILLI BROTPUNKTA. AÐ OG YFIR LAGNIRNAR SKAL FYLLA MED MINNST 15 cm SANDLAGI. ÞAR SEM PVC LAGNIR VERÐA FYRIR UMFERÐARÁLAGI, SKULU ÞÆR STYRKTAÐ Á VIÐEIGANDI HÁTT.
FRÁRENNSLISLAGNIR SKAL LEGGJA SKV. ÍST-85, MIÐAÐ VIÐ "AUGVELD SKILYRÐI" NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM EDA í VERKLYSINGUM.

JARÐVATNSLAGNIR:

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SAMKV/EMT BYGGINGAREGLUGERÐ
SÉ ANNAD EKKI TEKID FRAM SKULU JARÐVATNSLAGNIR GERÐAR ÚR Ø100 mm ÖPÖKKUÐUM STEINPIPUM EDA Ø100 RAUFUÐUM PVC RÖRUM.
JARÐVATNSLAGNIR SKAL LEGGJA MED 100/100 HALLA NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM. AÐ OG YFIR PÍPURNAR SKAL FYLLA MED GRÖFRI MÖL, KORNASTÆRÐ 2-20 mm, EINS OG SÝNT ER Á SKÝRINGARMYND 2.

HREINSIBRUNNUR:

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SAMKV/EMT BYGGINGAREGLUGERÐ
HREINSIBRUNNUR, STÆRÐIR SKV, TEIKNINGUM, SKULU GERDIR ÚR STEINPIPUM OG KEILUM, MED PREPUM NIÐUR í BOTN OG LOKI ÚR STEYPUJÁRNI EDA STEINSTEYPU.
ALLAR LAGNIR, AÐRAR EN JARÐVATNSLAGNIR, SKAL TENGA NEÐST í BRUNN NEMA ANNAD SÉ Á TEIKNINGUM.

FRÁRENNSLISLAGNIR INNAHÚSS:

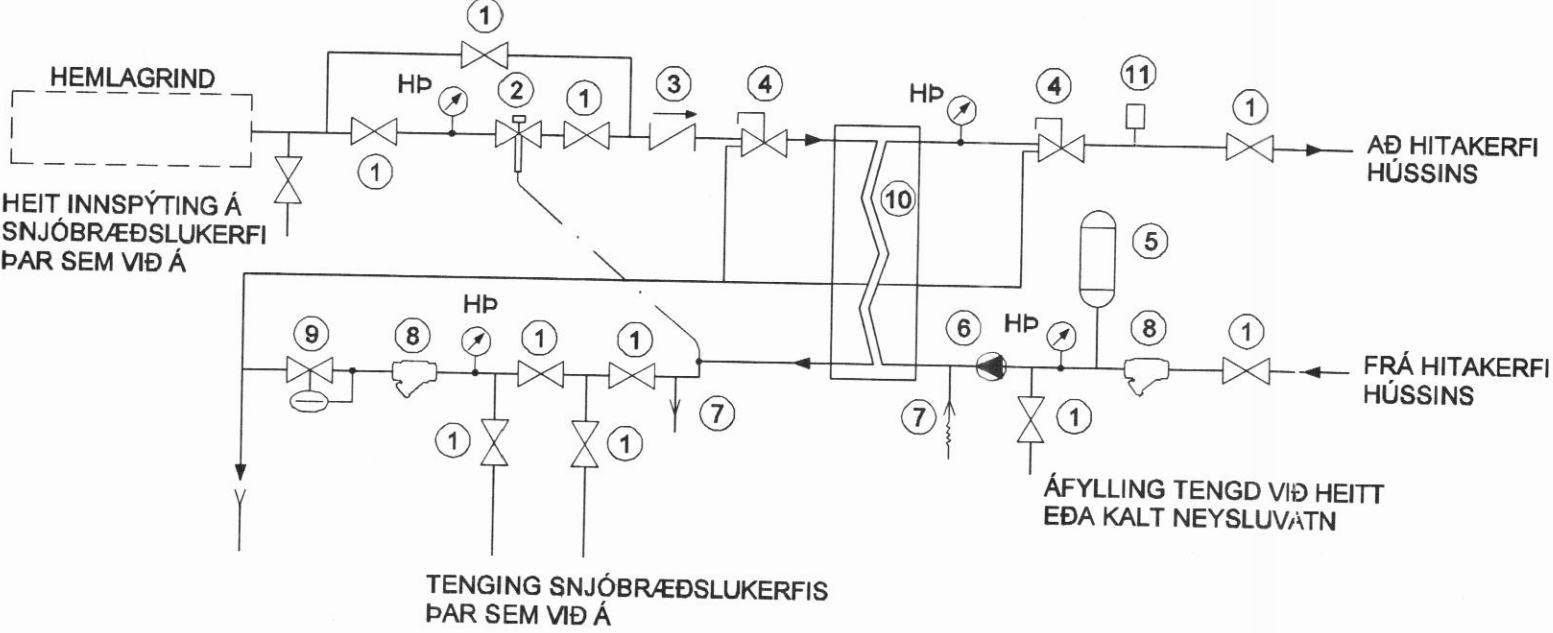
ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SKV. ÁKV/ÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR.
LAGNIR SÉU ÚR VIÐURKENNDU PLASTI TIL NOTKUNAR INNAHÚSS EDA STEYPUJÁRNI OG MINNST HALLI SKAL VERA 500/100 NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM.
FESTINGAR Á FALLPIPUM SKULU VERA VIÐ HVERJA GÓLFPLÖTU OG TVÆR Á MILLI PLATNA. EITT ÞENSLUSTYKKI SKAL VERA Á HVERRI HÆÐ, EF SAMSKEYTI ERU SODIN SAMAN, ANNARS ER NÆGILEGT AÐ DRAGA RÖR TIL í MUFFUM T.D. 10 mm TIL AÐ TAKA UPP ÞENSLUNA.
FALLPÍPUR SKAL LOFTRÆSTA UPP í GEGNUM ÞAK OG EITT HREINISLOK SKAL VERA Á HVERRI FALLPÍPU.
LAGNIRNAR SKAL EINANGRA MED 25 mm GLERULLARMOTTUM OG VEFJA MED SÍSL-PAPPA EDA PLASTDÚK.
NEYSLUVATNSLAGNIR:
ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SKV. ÁKV/ÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR.
HEIMÆÐAPÍPA FYRIR KALT VATN SÉ ÚR PEH PLASTI (ATH. MÁL Á PLASTPIPUM ER YTRABVERMÁL).
NOTA SKAL HITAPOLIN PLASTRÖRI FYRIR KALT OG HEITT NEYSLUVATN. HITAPOLIN PLASTRÖR SKULU VERA í FLOKKI 2 EDA OFAR SKV. ÍSO EVRÓPU STÖÐLUM. ÞAU SKULU ÞOLA SAMTALS NOTKUN VIÐ 70°C í 49 ÁR OG VERA í ÞRÝSTIFLOKKI 10 BÖR. TENGI SKULU VERA AFSINKUNARPOLIN.

PÍPURNAR SKAL EINANGRA MED A.M.K. 20 mm STEINULLARHÓLKUM OG VEFJA SÍÐAN MED SÍSL-PAPPA EDA PLASTDÚK EDA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT.
PÍPURNAR SKAL EKKI LEGGJA MED MINNI HALLA EN 200/100 NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM. ÖLL HÆÐARMÁL ERU í METRUM OG MIÐAST VIÐ RENNSLISBOTN Í RÖRUM OG TENGISTYKKJUM.
PÍPUR í VEGGJUM SKULU LIGGJA MINNST 100 mm YFIR GÓLFPLÖTU. EFST Á ÖLLUM LÖÐRÉTTUM STOFNUM OG HLIDARGREINUM, SEM ERU LENGRI EN 4 m, SKAL VERA 30 cm LANGUR LOFTPÚÐI, SJÁ SKÝRINGARMYND 1.
ALLAR TENGINGAR VIÐ HREINLÆTISTÆKI ERU í 18x2,2 mm NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM.
ÁÐUR EN PÍPUTENGINGAR ERU HULDAR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA KERFIÐ MED KÖLDU VATNI OG 15 BAR EDA 1,5 x HÁMARKS VEITUDRÝSTINGI. ÞRÝSTIPRÓFUN SKAL GERÐ í PREPUM SAMKV/EMT FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA.
EFNI OG VINNA SKAL VERA í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI REGLUGERÐ UM HEITAR OG KALDAR VATNSLAGNIR.
LAGNING OG MEDFERÐ EFNISINS SKAL VERA í SAMRÆMI VIÐ ÁKV/ÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR OG ÞEIRRA STAÐLA SEM HÚN VÍSAR TIL, Þ.M.T. ÍST 67 OG DS-439.

HITALAGNIR:

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SKV. ÁKV/ÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR.
PÍPUR SKULU VERA SVARTAR STÁLPIPUR. PÍPURNAR SKAL EINANGRA MED 20 mm STEINULLARHÓLKUM OG VEFJA SÍÐAN MED SÍSL-PAPPA EDA PLASTDÚK. EDA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT. GÆTA SKAL ÞESS AÐ EÐLIGLE ÞENSLA í HITALÖGNinni HINDRIST EKKI.
STÆRÐIR OFNA ERU MIÐAÐAR VIÐ ΔT=40°C NEMA ANNARS SÉ GETIÐ í OFNATÖFLU. Á ALLA OFNA KOMI LOFTTÆMISKRÚFA, STILLITTE OG SJÁLVEIRKUR FRAMRENNSLIS- (F) EDA BAKRENNSLISLOKI (B) EINS OG SAGT ER FYRIR UM Á TEIKNINGUM.
HITABLASARAR SKAL TENGA ÞANNIG AÐ FRAMRENNSLI SKAL TENGT VIÐ ÞANN STÚT SEM NÆR ER UTBLÁSTURSHLID.
LAGNIR FYRIR GÓLFHITAKERFI SKULU VERA ÚR HITAPOLNU PLASTI MED SÜREFNISKÁPU (PEX-a). LAGNAEFNI SKAL UPPFYLLA þrEN ISO 15875-1:2001, DIN 4716 OG DIN 4728.
ÁÐUR EN PÍPUTENGINGAR ERU HULDAR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA KERFIÐ MED KÖLDU VATNI OG 6 kg/cm² ÞRÝSTINGI. SKAL HANN STANDA Á KERFINU í 24 klst. ÁN ÞESS AÐ FALLA.
ÞRÝSTIPRÓFUN Á PLASTLÖGNUM SKAL GERÐ Á VIÐURKENNDAN HÁTT. EFNI OG VINNA SÉ í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI REGLUGERÐ UM HITALAGNIR.
LAGNING OG MEDFERÐ EFNISINS SKAL VERA í SAMRÆMI VIÐ ÁKV/ÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR OG ÞEIRRA STAÐLA SEM HÚN VÍSAR TIL, Þ.M.T. ÍST 67 OG DS-439.

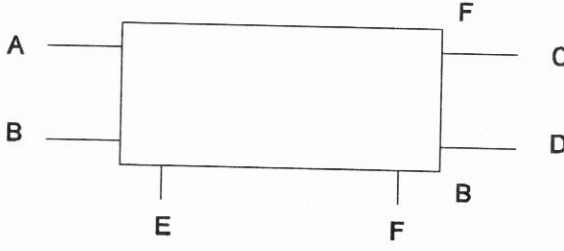
TENGING HITAKERFIS MED VARMASKIPTI SKEMATÍSK MYND



SKÝRINGAR:

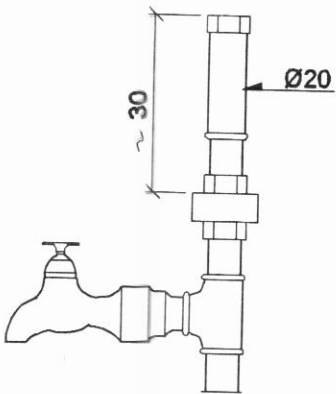
- ① ÚTBODSMÖRK (í EINSTAKA TILFELLUM GETUR ÞURFT AÐ SKIPTA UM OG LOKA EDA MÆLA UTAN VIÐ ÞESSI ÚTBODSMÖRK)
- ④ ÖRYGGISLOKI
- ⑤ ÞENSLUKER
- ⑥ HRINGRÁSARDELA
- ⑦ TÆMILOKI MED SLÖNGUSTÚT
- ⑧ SÍA
- ⑨ SLAUFULOKI
- ⑩ VARMASKIPTIR
- ⑪ LOFTSKILJA
- HP HITA- OG ÞRÝSTMÆLIR
- ① KÜLU- EDA RENNILOKI
- ② HITASTÝRÐUR LOKI T.D. DANFOSS AVTB SVIÐ 20°-50°C
- ③ EINSTEYMILOKI

SKEMATÍSK MYND AF TENGINGU OFNA

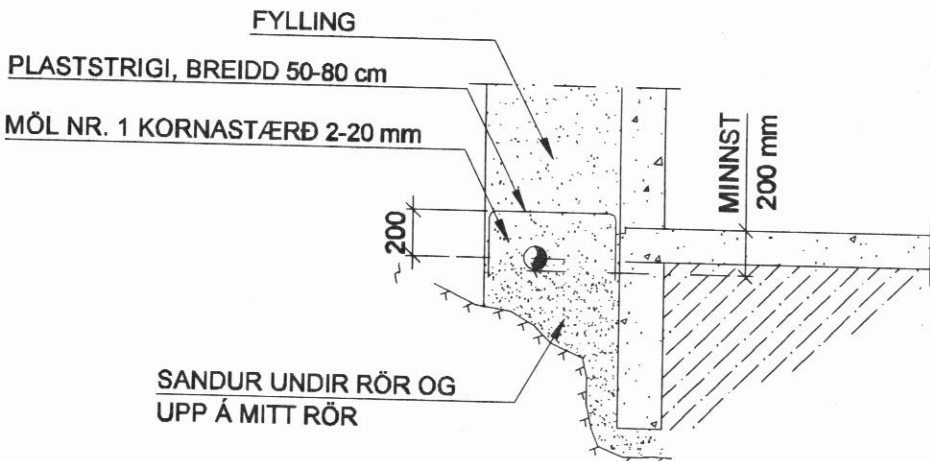


A, B, C, D, E OG F = STAÐSETNING STÚTA
F = FRAMRENNSLISLOKI
B = BAKRENNSLISLOKI

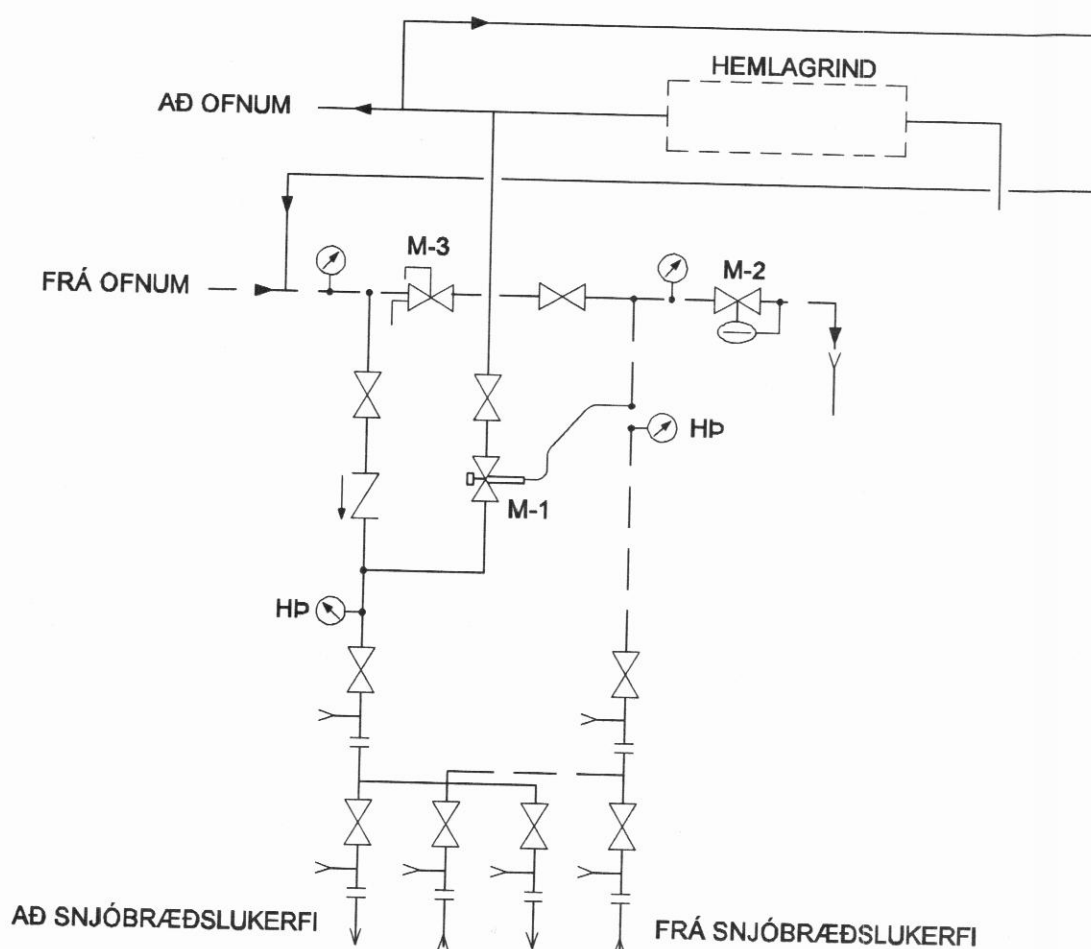
SKÝRINGARMYND 1. LOFTPÚÐI



SKÝRINGARMYND 2. FRÁGANGUR JARÐVATNSLAGNA

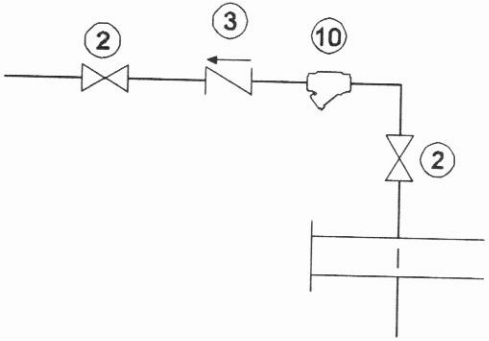


TENGING SNJÓBRÆÐSLUKERFIS SKEMATÍSK MYND



M-1 DANFOSS AVTB, SVIÐ 10-38 EDA SAMBÆRILEGUR
M-2 SLAUFULOKI STILLING 2,0 kg
M-3 ÖRYGGISLOKI STILLING 2,0 kg

KALDAVATNSINN-TAK SKEMATÍSK MYND



SKÝRINGAR:

- ① INNTAKSLOKI (EIGN HITAVEITU)
- ② RENNILOKI
- ③ EINSTEYMILOKI
- ④ ÞRÝSTMÆLIR
- ⑤ ÞRÝSTJAFNARI
- ⑦ ÖRYGGISLOKI, YFIRFALL
- ⑧ HITAMÆLIR
- ⑨ TÆMIKRANI
- ⑩ SÍA
- ⑪ SLAUFULOKI

Samanburðartafla fyrir innanmál "ø" og nefnistærðir "DN" mismunandi lagnaefna

Gerðir lagnaefna	Nefnimál þvermál (mm)	DN10 ø i ø u	DN12 ø i ø u	DN14 ø i ø u	DN15 ø i ø u	DN20 ø i ø u	DN25 ø i ø u	DN32 ø i ø u	DN40 ø i ø u	DN50 ø i ø u	DN65 ø i ø u	DN80 ø i ø u	DN100 ø i ø u	DN125 ø i ø u	DN150 ø i ø u	DN200 ø i ø u
	Staðlar															
Svart stál og galv. (mm)	DIN 2440	12			16	22	27	36	42	53	69	81	105	130	159	
Svart stál þunnveggja (mm)	DIN 2394	10 12	13 15		16 18	19 22	25 28	32 35	39 42	51 54						
Ryðfritt þunnveggja (mm)	DVGW W 541		13 15		16 18	20 22	26 28	32 35	39 42	51 54	72 76	85 89	104 108			
Eirflagnir (mm)	DIN EN 1057	10 12	12 15		15 18	19 22	25 28	32 35	39 42	50 54	60 64					
Pex (mm)	DIN 1988		12 16		14 20	18 25	23 32	29 40	36 50	46 63						
Pe-ál-Pe (mm)	DIN 1988				16 20	20 25	26 32	32 40	41 50	51 63	60 75					
PP-R PN10, SDR11 (mm)	DIN 1988				16 20	20 25	26 32	33 40	41 50	51 63	61 75	74 90	90 110			
PP-R Faser PN20 (mm)	DIN 1988				18 25	23 32	29 40	36 50	46 63	54 75	65 90	80 110				
PB PN10, (mm)	DIN 1988				16 20	20 25	26 32					90				
PEH PN10 (mm)	DIN8074/8075		12 16		16 20	20 25	26 32	33 40	41 50	51 63	61 75	74 90	90 110	114 140	131 160	184 225

ø i : Innra þvermál
ø u : Ytra þvermál
DN : Nefnimál

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Nr.	Daga.	Breyting	Samþ.
Frumtærð blaðs	Minnað í msk. 1.2	Msk.:	
A:1	A:3		
Daga:	Verkfr.	Teknfr.	Teknfr.
28.06.2007	VS078037	P-000	
Hannað:	Teiknað:	Yfir:	BIS
BH	BH		
VERKFRÆÐISTOFA SUBURNESJA			
Víkurbraut 13, 230 Reykjaneshöf			
Sími: 4 200 100, Fax: 4 200 111			
Vefang: http://www.vss.is			
Netfang: vs@vss.is			
Samþ.:			
Samþ.:			