

FRÁVEITUKERFI O.FL.

UTANHÚSS
Lagnaefni
- Ef áfrennili hitaveiti er leitit í fráveitukerfi skal lagnaefni vera PEH-plastpipur...

NEYSLUVATNSKERFI
UTANHÚSS
Almennt
- Neysluvatskerfi utanhúss er nánast eingöngu heimtaugar að mælgrind.

Heimtaugar
- Kaldavatsheimtauga er alfarið á vegum veitustofnunar og uppfylla efnir og frágangur því kröfur hennar.

INNANHÚSS
Búnaður
- Ef annað er ekki sérstaklega tiltekið skulu lokar, mælur og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi vera að lágmarki í þrýstiflokk PN10...

Lagnaefni
- Neysluvatslagningar eru ryðfríar stálpípur með pressuðum fittings, samsvarandi pípum að gerð og gæðum.

Festingar
- Allar pípur skal hengja upp þ.a. þær liggja beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.
- Hámarksbil milli festinga láréttar pípa er 2m fyrir pípur DN20 og minni, 2,5m fyrir pípur DN25 til DN32...

INNANHÚSS
Lagnaefni
- Fallpípur milli hæða eru sérstök eðlisþung hjóðeðlyfandi plastör.
- Hjóðeðlyf skal vera $\le 0.02\text{ dB(A)}$ m.v. rennissvæðis.

Frágangur
- Festingar utan um lagnir skulu vera ryðfrjár röraspennur með gúmmifóðringum, festingar fyrir fallpípur skulu að auki vera hjóðdempandi.

HREINLEI/ETIST/EKI
Tæki og frágangur
- Allt postulim skal vera hvítt að lit og í 1. gæðaflokki.
- Slátvaskar skulu vera úr sýrubolnu ryðfríu stáli.

HITAKERFI
UTANHÚSS
Almennt
- Hilakerfi utanhúss er annars vegar heimtagar að mælgrind og hins vegar snjóbræðsluferfi.

Heimtaugar
- Um tvöfalt kerfi er að ræða; þ.e. framrás frá veitustofnun og bakrás til veitustofnunar.

Snjóbræðsluferfi - sérkröfur
Lagnaefni
- Snjóbræðslulagnir eru hitabólur DN20 (Ø25) plastlagnir, sem eru sérstaklega ætlaðar fyrir snjóbræðslu.

Frágangur
- Kerfiuppbygging og kenntilúrur eru sbr. sémynd snjóbræðsluferfis (PO-03) og sémynd stjórnúnaða (PO-03).

Frágangur
- Kerfiuppbygging og kenntilúrur eru sbr. sémynd snjóbræðsluferfis (PO-03) og sémynd stjórnúnaða (PO-03).
- Lagnir laggjast ofan á þjappað undirlag og skal frágangur allur vera sbr. kennisnið á sérteikningu snjóbræðsluferfis (PO-03).

INNANHÚSS
Almennt
- Hilakerfi innanhúss er að meginstóli gólfhitalagnir.
Búnaður
- Ef annað er ekki sérstaklega tiltekið skulu lokar, mælur og annar búnaður sem tengist hitakerfum vera að lágmarki í þrýstiflokk PN10...

Lagnaefni
Lagnaefni ofnakerfis er þunnvegja plasthúðaðar svartar stálpípur með pressuðum tengistykki, samsvarandi pípum að gerð og gæðum.

Frágangur
- Allar pípur skal hengja upp þ.a. þær liggja beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.
- Hámarksbil milli festinga láréttar pípa er 2m fyrir pípur DN20 og minni, 2,5m fyrir pípur DN25 til DN32...

Einaingrun
- Sýnilegar lagnir og lagnir í láréttum plaststökkum skulu vera óeinangraðar.
- Allar huldur lagnir, þ.m.t. lagnir í lóóréttum plaststökkum skal einangra.

Ofnar
- Ofnar skulu vera vottaðir (Rb-vottun) panelstöfnaðar, rúntalofnar eða handklæðaaofnar eftir atvikum.

LOFTRÆSIKERFI
Almennt
- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útblástersokkar þéttleikaflokk A skv. DS447.

Svalirir stokkar
- Svalirir stokkar skulu vera vektmiðluframleiddir spirálfásaðir úr heitgávanhúðuðu stáli, með þitsturg lás og settir saman með múffum.

Table with 4 columns: DN-mál, Galv. og svart stál (nafnmál), þunnvegja svart stál (nafnmál), Rýðfrítt stál (nafnmál), PEH plast (nafnmál), Ál+PEX Ál+PE+MD (nafnmál). Rows include sizes like Ø250mm, Ø230, Ø200mm, Ø180mm<.

Jafnvægisstilling
- Jafnvægisstilling ofnakerfis fer fram eftir útskolun kerfis, en áður en hitanemar eru settir á ofnaka.

Flokkun
Staðall/Reglugerð
Byggingareglugerð nr. 112:2012

Sampþykkt þann 19. okt. 2021
Eli. byggingarfulltrúams í Hafnarfirði
Hjalmar A. Jónsson

Table with 4 columns: Útg., Dags, Lýsing, Nafn. Row 1: 1, 13.10.2021, FRUMUTGAFA, HOÓ.

Svalirir stokkar
- Svalirir stokkar skulu vera vektmiðluframleiddir spirálfásaðir úr heitgávanhúðuðu stáli, með þitsturg lás og settir saman með múffum.

Table with 4 columns: DN-mál, Galv. og svart stál (nafnmál), þunnvegja svart stál (nafnmál), Rýðfrítt stál (nafnmál), PEH plast (nafnmál), Ál+PEX Ál+PE+MD (nafnmál). Rows include sizes like Ø250mm, Ø230, Ø200mm, Ø180mm<.

- Festingar fyrir stokka skulu vera úr flatjárnsskálum, gatagirði eða gerðar á annan víðurkenndan hátt sem eftirlitsmaður verkaupa samþykkir.

Einaingrun
- Einangrun skal festin á stokka á víðurkenndan hátt. Klæða skal yfir einangrun með trefjaslyktingu og rakapöttum áðátt og skulu öll samskeyti þétt vandlega.

Lagnaefni
- Lagnaefni ofnakerfis er þunnvegja plasthúðaðar svartar stálpípur með pressuðum tengistykki, samsvarandi pípum að gerð og gæðum.

Frágangur
- Allar pípur skal hengja upp þ.a. þær liggja beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.
- Hámarksbil milli festinga láréttar pípa er 2m fyrir pípur DN20 og minni, 2,5m fyrir pípur DN25 til DN32...

Staðlar og reglugerðir
- Eftirlitandri er yfirlit yfir helstu staðla og reglugerðir sem gilda um lagnir og lagnaerfi:

Table with 2 columns: Flokkun, Staðall/Reglugerð. Rows include Almennar kröfur, Varmatap húsa, Vatnslagrnir, Frárennslislagrnir, Umreikningar á varmagjöf ofna.

Table with 4 columns: Hreinleitistæki, Efrri brún tækis (H=cm), Tenging v. neysluvatn (H=cm), Tenging v. frárennslí (H=cm), Vatnslás / Skoþlþágn (Ø=mm). Rows include BK Baðkar, BT Blöndunartæki, EV Elðhúsvaskur, HL Handlaug, KR Útkranir, RV Ræstivaskur, SB Steypibað, VS Vatnsslálemni, þV Þvottavél, Bl Skoþskál, SV Skoþvaskur, UP Uppþvottavél, DF Rýðarkjarkfontur, þS Þvagskál, BS Brunaslanga.

Verkfræðistofa
NNE VERKFRÆÐISTOFA ehf
Höðunarní 6 - 201 Kópavogur Ísland
t. 899 3077 / 899 3577
kl. 040421-0470. nne@nne.is www.nne.is

GLIMMERSKARD 7
221 HAFNARFJÖRÐUR
SKÝRINGAR - LAGNIR
VERKLYSING

Hönnun: NG Verknúmer: 21029
Teiknað: NG Mælikvarði: 1:50
Yfirarið: HOÓ Dagsetning: 13.10.2021

Sampþykkt: Hákon Órn Arnarsson Kl. 300577-3189 Teikn.nr.: PO-01
Áritun hönnunarstjóra: Davíð Kr. Pitt Kl. 101069-5249 Útgáfa: 1

