



Skýringar

Kótar eru í metrum en önnur mál í millimetrum.

Kaldavatnsheimað
Kaldavatnsheimaðin skal vera úr PEH plasti (high density polyethylene) sbr. DIN 8074, þrýstiprep 10.

Leggja skal lögnina mitt í 50 cm sandlag og skal hún vera í hlífðarkápu (ídráttarrör) frá lóðarmörkum að kjallaravegg.

Við kjallaravegg skal lögnin enda í renniloka með spindli upp úr jörðu en frá honum liggur galvaniseruð járnleiðsla inn úr kjallaraveggnum.

Þessa leiðslu á að verja með asfaltborða er bræddur sé við lögnina.

Fráveitulagnir innanhúss
Nota skal vottuð PP rör (polypropylene rör), vottuð steypjárnrör eða vottuð steinefnabundin PP rör (td. Raupiano plaströr frá Rehau). Einangra skal allar lagnirnar vandlega með 50 mm steinull sem síðan skal vefja vandlega með plastbandi.

Efni og frágangur skal vera í samræmi við ÍST-68.

Vatnslagnir innanhúss

Þar sem allar lagnir liggja innan við einangrun útveggja er nægilegt að einangrun þeirra sé a.m.k. 5 mm þykk. Lagnaefni skal vera galvaniseruð stál samkv. DIN 2440. Við öll hreinlætistöki skulu vera stoppkranar og á badherbergjum skulu einnig vera hitastýrð blöndunartæki í badkerum og sturtum til þess að tryggja það að hitastigið á heita vatninu geti ekki orðið það heitt að það geti valdið húðbruna.

Öll blöndunartæki skulu vera í VA flokki 1 (LAP \leq 20 dB(A)).

Efni og frágangur skal vera í samræmi við ÍST 67 og byggingareglugerð.

Kaldavatnslögn
Lagnaefni skal vera vottuð galvaniseruð stál samkv. DIN 2440. Leiðslur skal vefja með sísalpappa en síðan skal einangra með þar til gerðum einangrunarhólkum. Þessir einangrunarhólkir skulu vera viðurkenndir af Brunamálastofnun ríkisins.

Heitavatnslögn
Lagnaefni skal vera vottuð galvaniseruð stál samkv. DIN 2440. Leiðslur skal einangra með þar til gerðum einangrunarhólkum. Þessir einangrunarhólkir skulu vera viðurkenndir af Brunamálastofnun ríkisins.

Hitalagnir innanhúss
Lagnaefni skal vera svart stál samkv. DIN 2440. Þar sem allar lagnir liggja innan við einangrun útveggja er nægilegt að einangrun þeirra sé a.m.k. 5 mm þykk.

Einangrunarhólkarnir skulu vera viðurkenndir af Brunamálastofnun ríkisins. Við alla ofna skal setja stíllif.

Efni og frágangur skal vera samkv. reglugerð Hitaveitu Reykjavíkur. Útsog með sjálfsgö.

Ú merkir loftræstistokk (sjálfsgö) úr minnst 0,5 mm þykkum galvaniseruðum spíralrörum. Á enda loftræstistokka skal setja stíllanlega ventla.

Sérhver útsogsstokkur skal enda í tvöfalldri einangraðri þaktúðu er sé með heftu. Í þakryminu skal einangra alla loftræstistokkana vandlega með 2x50 mm steinull í tveimur lögum er skulu víxlleggjast þannig að einangrunarþykktin verði hvergi minni en 100 mm. Ennfremur skal vefja steinullina vandlega með plastdúk.

Allir loftræstistokkarnir skulu vera sívalir með þvermáli 100 mm. Gólfhallar og niðurföll

Undir handlaugar og skolvaska skal setja götfníðurföll með gegnumrennsli. Gæta skal þess að götfnuðurföllunum.

FERILL
HOLTABYGGÐ 2

GRUNNMYND VATNS-, HITA- OG FRÁVEITULAGNA OG ÚTSOG

23 APR. 1999

HANNAÐ: KT. 01200
DAGS: 01.12.98

VERKFRÆÐISTOFAN FERILL EHF. F.R.V.
MÖRKIN 1 - 100 REYKJAVÍK
SÍMI: 568-8570 FAX: 568-9084
NETFANG: ferill@ferill.is

Byggingafræðingur
Hannadur Halldórsson

KT. 01200
DAGS: 01.12.98

BR. DAGS. OFNAR SETTIR Í GEYMSLUR

HANNAÐ SAMD. VSV 1:50 NR. 764-3-01 A