

Samþykkt þann  
11. des. 2017  
Byggingaáskilningur 11.10.17



**HITAKERFI:**  
Allt ofni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 69 og reglugerð um hitalagnir í Reykjavík.  
**PÍPUR OG TENGISTYKKI:**  
Allar pípur í hitakerfi skulu vera venjulegar svartar pípur skv. DIN 2440. Efnisgæði skulu vera st. 33-2 skv. DIN 17100. Tengistykki skulu vera af sömu gæðum.

Eftir þrýstiprófun skal einangra og ganga frá öllum samskeytum, greinum og beygjum á sama hátt.

**OFNAR:**  
Ofnar skulu vera í samræmi við ÍST 69.1.  
Ofnar eru Runtal ofnar eða sambærilegir. Þess skal gætt að lengd og hæð ofna sé sem næst þeim hámarks málum, sem uppgefin eru í ofnaskrá.  
Uppgefin varmagjöf ofna miðar við hitafall vatns frá 80°C niður í 40°C.  
Allir ofnar skulu hengdir á örugg vegghengi eða standa á fótum.  
Athuga skal vel að ofnar séu rétt staðsettir.  
A hverjum ofni skal vera stillitæ, loftskrüfa og sjálfvirkur ofnloki. Gerð og staðsetning ofnioka kemur fram á rúmmyndum.  
Verktaki skal stilla rennsli milli ofna á stillitæum, þannig að allir ofnar hitni jafnvel, svo og alla stilliloka til þrýstingsjöfnunar milli greina.

**PÍPUUPPHENGI OG FESTINGAR:**  
Allar pípur í hitakerfinu skulu hengjast upp eða festast þar sem þær liggja. Mesta fjarlægð milli upphengja má vera 2 metrar undir loftum og á vegg. Hengja skal pípurnar upp með sérstökum pípuupphengjum af Mefa gerð (Mefa Rohrselle) eða öðrum upphengjum af samsvarandi gerð.  
Öll upphengi skulu hafa gúmmifóðringar næst pípu.  
Þar sem pípur í neysluvatns- og hitakerfi liggja samsíða skulu þær settar á sameiginlegar rólur.

**MÁLUN PÍPA:**  
Allar pípur í hitakerfinu skal mála með ryðvarmálmningu, t.d. Oxyd menju málmningu eða með asfaltmálmningu eins og reglugerð segir til um.

**ÞRÝSTIPRÓFUN LAGNA:**  
Ofnakerfi skal þrýstiprófa með 6 kg/cm<sup>2</sup> vatnsþrýstingi áður en samskeyti eru einangruð og skal þrýstingur standa í 24 klst. án þess að falla. Athuga skal hvort smit sjáist á samskeytum.  
Eftir að hitakerfi hefur verið þrýstiprófað og stillt, skal það skolað vandlega. Gólfhitakerfi skal þrýstiprófað með 4 kg/cm<sup>2</sup> vatnsþrýstingi áður en það er fer undir steypu eða lögn og skal þrýstingurinn standa í 24 klst. án þess að falla. Engin samskeyti mega vera í innsteyptri lögn.  
Sé þrýstifall meira en en leyfilegt er skal finna og gera við lögnina og endurtaka prófun þar til að ofangreindum skilyrðum um þrýstifall er náð.

ÞVERMÁL Á PÍPUN MIÐAST VIÐ INNANMÁL

TEIÐAR MÆLI:  
*[Handwritten signature]*

Grunnmyndir hiti 2. hæð allar gerðir  
1:50

A1

Gjáhella 13 Hafnarfirði  
Lagnir  
Grunnmyndir hiti 2. hæð

TEIÐAR MÆLI	VEIÐURVIRKI	ÞJÓSTA
L-04	1:50	1
Hafsteinur Kf. Halldósson Byggingaáskilningafræðingur EFTFI Kf 150166-3449 hafstein.kh@gmail.com	MÁLI DAGSETNING	28.10.17 28.10.17
	WANNAD TÍÐNAD	hsk hsk
	TÍÐNAD	hsk

MAÐ  
TEI