

Täthetsprovning

Täthetsprovning med vatten eller gas ska ske med beaktande av Arbetsmiljöverkets föreskrifter i AFS 2006:8. Täthetsprovning utförs före injustering och före eventuella ställdon monteras, d.v.s. med samtliga ventiler fullt öppna.

Föreligger frysrisk ska etylen eller propylen glykol tillsättas. Blandningsförhållandet ska vara enligt tillverkarens anvisningar. Före idrifttagande av anläggningen ska systemet spolas rent från eventuellt glykolblandat vatten då glykolinblandningen annars försämrar systemets värmeavgivning.

Golvvärmeslingor

Golvvärmeslingorna ska avluftas och täthetsprovats medan de ännu är synliga för inspektion. Om inte annat anges ska täthetsprovning med vatten ske vid ett tryck av 8,6 bar. (1,43x6bar vilket är beräkningstrycket för golvvärme) Upprätthåll detta tryck i ca 30 min och kontrollera under denna tid samtliga kopplingsställen. Därefter ska trycket sänkas till ca 4,5 bar vilket ska kvarstå i ca 2 timmar utan trycksänkning.

Protokoll

Protokoll från täthetsprovningen ska upprättas och bifogas tillsammans med dokumentation för drift och underhåll.

Ingjutning i betong

Vid ingjutning i betong ska rörslingorna stå under tryck. Detta för att säkerställa att inga skador uppstår under arbetet. Beakta särskilt frysriskerna när detta görs.

Övriga bjälklagstyper

Vid läggning av övergolv i träbjälklag, flytande golv och liknande ska golvvärmeslingorna stå under tryck för att säkerställa att inga skador har uppstått.

Instruktion för täthetsprovning, se dokumentation.

Egenprovningsprotokoll för täthetsprovning

Projektnr.	Objektsnamn	Datum
Beställare	Installationsadress	

Instrument/instrumentnr.	
Typ av rörsystem <input type="checkbox"/> Golvvärmesystem 16 <input type="checkbox"/> Golvvärmesystem 20	Annat system
Provtryckningsmedium	Glykolinblandning: _____ %
Systemets driftstryck	
Provningstryck	
Hålltid Timmar: _____, minuter: _____	
Iakttagelser under provtiden	

Manometeravläsning

Nr.	Dag	Klockan	Avläst tryck	Anmärkning
1				
2				
3				
4				
Provning utförd av (företag)				
Namn			Sign	Datum