|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |
|  | KvalitetsdokumentSäker Vatteninstallation |
|  | De krav som ställs i detta dokument skall i tillämpliga delar uppfyllas vid VVS-arbeten i Brf Isprinsessans fastighet med fastighetsbeteckningen Isprinsessan 6 i Stockholms kommun.Efter arbetets slutförande skall arbetsledare underteckna dokumentet i två exemplar vilka skall överlämnas i ett original till bostadsrättsägaren (beställaren) och ett original till Brf Isprinsessan. |
|  | Detta dokument är fastställt av styrelsen för brf Isprinsessan 2012-09-19. |

Innehållsförteckning

AFC.342 Arbetsledning 3

AFD.342 Arbetsledning 3

5 VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM 3

PN RÖRLEDNINGAR M M 3

PRD GOLVRÄNNOR 5

(Dessa administrativa föreskrifter ansluter till AMA AF 07)

AFC.342 Arbetsledning vid utförandeentreprenad

Arbetsledning som arbetar med tappvatten-, avloppsvatten- och värmeinstallationer ska ha branschlegitimation för Säker Vatteninstallation.

AFD.342 Arbetsledning vid totalentreprenad

Arbetsledning som arbetar med tappvatten-, avloppsvatten- och värmeinstallationer ska ha branschlegitimation för Säker Vatteninstallation.

(Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA VVS & Kyl 2009)

5 VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM

Personals kvalifikationer

VVS-montör ska ha branschlegitimation enligt branschregler ”Säker Vatteninstallation” utgivna av Säker Vatten AB. Branschlegitimation ska kunna uppvisas efter anfordran.

PN RÖRLEDNINGAR M.M.

Fogar på tappvattenledning ska placeras i rum med vattentätt golv eller i särskilda inbyggnader eller i kopplingsskåp.

Utrymmen för fogar på tappvattenledningar i inbyggnader, installationsschakt eller kopplingsskåp ska ha vattentät botten och vara försedd med indikering för läckage med tillräcklig kapacitet. I inbyggnader och installationsschakt ska väggarna vara vattentäta 50 mm över schaktbotten och tätt anslutna mot denna.

Värmeledning

Fogar på värmefördelare ska vara synliga eller placerade så att det är åtkomliga.

Utrymmen för fördelarrör med fogar, luftningar, ställdon med mera, i inbyggnader, installationsschakt eller kopplingsskåp ska ha vattentät botten och vara försedd med indikering för läckage. Läckage ska mynna på plats där detta snabbt kan upptäckas.

I inbyggnader och installationsschakt eller kopplingsskåp ska väggarna vara vattentäta 50 mm över schaktbotten och tätt anslutna mot denna.

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Rör och komponenter ska vara typgodkända eller annat godkännande för att användas tillsammans.

UTFÖRANDEKRAV

Fogning av rör

Blandning av kopplingsdelar som till exempel muttrar, konor eller kopplingshus från olika fabrikat ska inte förekomma.

Presskoppling ska vara konstruerad så att den vid kontroll visar om kopplingen inte är pressad.

Röranslutningar till självfallsledning i avloppsvattensystem

Självfallsledning ska förläggas med fall i hela dess längd.

Anslutning enligt figur PN/5 i AMA utgår.

RÖRLEDNINGAR MONTERADE PÅ VÄGG

Kopplingsledning till köksblandare ska fästas så nära kopplingen till kopplingsledningen så som möjligt.

RÖRLEDNINGAR I SKYDDSRÖR I BYGGNADSKONSTRUKTION

Rör-i-rör-system av PEX ska vara kontrollerade och godkända enligt Nordtestnormen NT VVS 129.

PPC.32 Rörgenomföringar i bjälklag med vattentät beläggning och rörgenomföringar i vägg med vattenavvisande eller vattentät beklädnad

I plats för bad och dusch får rörgenomföring inte förekomma. Undantag gäller för golvbrunn och för rörgenomföring för direkt anslutning till blandare eller blandarfäste.

Genomföring av servisledning för tappvatten ska inte placeras i bad- eller duschrum.

PPC.61 Röranslutningar m.m.

Avstängningsventil för diskmaskin ska vara synlig ovan bänk.

PRB.1 Golvbrunnar

Golvbrunn ska vara monterad och fixerad i bjälklag med de fastsättnings-hjälpmedel som anges av tillverkaren.

Golvbrunn ska vara fast förankrad, monterad i våg och i rätt nivå mot anslutande tätskikt och med en tolerans vågrätt på +/- 2 mm mätt från brunnens centrum till flänsens ytterkant.

Golvbrunn avsedd för väggnära montering ska tillsammans med tätskikt uppfylla kraven enligt ”Branschgodkännande för golvbrunnar avsedda för väggnära placering i kombination med tätskiktssystem” utgiven av Säker Vatteninstallation, Byggkeramikrådet och AB Svensk Våtrumskontroll.

PRD GOLVRÄNNOR

Golvränna ska vara monterad och fixerad i bjälklag med de fastsättningshjälpmedel som anges av tillverkaren.

Golvränna avsedd för väggnära montering ska tillsammans med tätskikt uppfylla kraven enligt ”Branschgodkännande för golvbrunnar avsedda för väggnära placering i kombination med tätskiktssystem” utgiven av Säker Vatteninstallation, Byggkeramikrådet och AB Svensk Våtrumskontroll.

PUC.31 Golvmonterade bidéer

Golvmaterialet ska vara massivt, gjutet eller utfört med skivor på reglar och så beskaffat att bidé står stadigt. Golvet ska tillåta ett borr- och skruvdjup på 60 mm.

Monteringsytan ska vara fri från golvvärmeledningar. Vatten-, avlopps- och elledningar får förläggas under monteringsytan under förutsättning att förläggningsdjupet är större än 60 mm.

PUE.11 Golvmonterade klosetter

Golvmaterialet ska vara massivt, gjutet eller utfört med skivor på reglar och så beskaffat att klosett står stadigt. Golvet ska tillåta ett borr- och skruvdjup på 60 mm.

Infästning görs i rektangulär plan monteringsyta på minst 300 x 400 mm.

Monteringsytan ska vara fri från golvvärmeledningar. Vatten-, avlopps- och elledningar får förläggas under monteringsytan under förutsättning att förläggningsdjupet är större än 60 mm.

PUE.12 Väggmonterade klosetter

WC-stol med inbyggd spolcistern ska ha spolcisternen placerad i ett vattentätt och ventilerat utrymme med läckageindikering.

Klosetter med separat spolcistern som byggs in i vägg ska ha spolcisternen, tappvattenanslutningen och avloppsanslutningen placerade i ett utrymme med dränering med tillräcklig kapacitet. Vattenanslutningen ska vara försedd med en åtkomlig avstängningsventil. Separat spolcistern får ej byggas in i installationsschakt.

Vattentät beklädnad ska finnas på vägg och golv bakom, på sidorna och över fixtur och cistern.

PVB.2 Blandare

Blandare som byggs in i vägg ska ha tappvattenanslutningen placerad i ett vattentätt utrymme med dränering. Dräneringen ska mynna på plats där läckande vatten upptäcks och inte orsakar omedelbar skada.

Box för inbyggnad av blandare ska vara anpassad för anslutning till väggens tätskikt. Installationsutrymme för blandare ska ha golv och väggar försedda med vattentät beklädnad.

PVB.24 Disklådsblandare

Anslutningsrör av kopparrör ska fästas så nära kopplingen som möjligt.

YTC.1 Kontroll av installationssystem

Rörentreprenör ska överlämna intyg om att VVS-installationen är utförd enligt branschregler ”Säker Vatteninstallation”.

YTC.15 Kontroll av VVS-, kyl- och processmediesystem

Tryck- och täthetskontroll av ledningar av plast ska utföras enligt leverantörens dokumenterade anvisning.

YTC.1521 Kontroll av tappvattensystem

Efter tryck- och täthetskontroll med vatten ska systemet tas i drift inom sju dagar eller tömmas helt på vatten.

Kontroll ska göras enligt branschregler Säker Vatteninstallation utgivna av Säker Vatten AB.

Att i ovanstående kvalitetsdokument angivna regler i tillämpliga delar har följts till fullo intygas härmed

Datum

Bostadsrättshavare

Lägenhetsnummer

Arbetsledare / Bostadsrättshavare namnteckning

Arbetsledare / Bostadsrättshavare namnförtydligande

Arbetsledare / Bostadsrättshavare personnummer

Företag

Företag organisationsnummer

Företag telefonnummer