



Plastrør i vvs installation

TEKNIQ ARBEJDSGIVERNE

Plastrør til vand, varme og afløb

Oversigt plastrør i bygning

- Opbevaring
- Installationers opbygning før og nu
- Installation
- Gennemføringer
- Refleks på dagen med installatørvinkel

Birger Tannebæk Christiansen, teknisk konsulent

TEKNIQ Arbejdsgiverne

Arbejdsgiver- og brancheforening

Medlem af DA

TEKNIQ Arbejdsgiverne i tal:

- 4.300 virksomheder

- 55.000 medarbejdere

- 60 mia. kr. i omsætning

TEKNIQ ARBEJDSGIVERNE

Opbevaring af plastrør

- Installatøren har typisk ikke lager selv
- Materialer leveres typisk af grossist til den enkelte sag
- På større sager kan være etableret oplag, der typisk placeres i container eller telt, mest af hensyn til risiko for tyveri eller hærværk
- Drikkevandsledninger sikres mod forurening før indbygning
- Plastledninger sikres ved opbevaring mod skadelig påvirkning, herunder
 - Sollys, der kan "tørre" plastrør, så de bliver porøse
 - Frost, der kan gøre ledninger mindre fleksible
 - Mekanisk overlaster, der kan medføre skader efter indbygning

Installationers opbygning før og nu

- **Før** blev installation anlagt med fordelingsledning rundt i bygning, med afgrening til kort koblingsledning tæt på tapsted, der betød
 - Samlinger under gulv (mekaniske)
 - Rørmateriale typisk i kortere længder, da de alligevel skulle samles
- **Nu** udføres installation med lang koblingsledning fra fordelerrør til tapsted og meget kort fordelingsledning, der betyder
 - Ingen samlinger under gulv
 - Udskiftelig installation (rør i rør, lækagemelding via tomrør o.l.)
 - Mere stillestående vand i koblingsledninger
 - Øget ventetid ved forskellige tapsteder i samme rum (eks BR og HV på toilet)
- Ny installationsrutine muligt da plastrør leveres i lange længder

Installation af plastrør

- **Plastrør findes til mange anvendelser**
- **Installatøren skal forholde sig til parametre som**
 - GDV for drikkevandsinstallationer
 - Iltbarriere ved varmeinstallation
 - Samlingsmetoder
 - Sollys, temperatur, korrosion, styrke (bæring), bukkeradius, brandmodstand
 - m.m.
- **Leverandørs dokumentation eneste grundlag for rigtigt valg**
- **Reparation af plastrør efter indbygning giver udfordring (lovlig?)**

Gennemføringer

- Til væg i bygning findes komponenter til sikring af tæthed ved indbygning
- Til etagedæk findes ligeledes komponenter til sikring af tæthed
- I etagedæk også fokus på brand og støj (lyd)
- Brandbestemmelser er funktionsbaserede og tager udgangspunkt i evakuerings- og indsats tid
- Intet forbud mod plastrør i etagedæk, selvom mange tror det



Refleks på dagen med installatørvinkel

- Bygningsreglementet er lovgrundlag for udførelse af vand- og afløbsinstallationer
- Dermed også grundlag for den autoriserede installatørs virke
- CE-mærkning af byggevarer til installationsområdet er ikke harmoniseret på alle områder, enkelte på afløbsområdet
- Dokumentation af egenskaber for byggevarer på installationsområdet er angivet i §79 og §418, der begge henviser til kapitel 24
- Installatør (rådgiver og bygherre) kan sikre den nødvendige dokumentation med en VA-godkendelse





TEKNIQ ARBEJDSGIVERNE