

Kanalisationsystem

Miljöbetingelser

För att begränsa de magnetiska fälten ska kabelkanaler, fönsterbänkskanaler, uttagsstavar och liknande vara i aluminium eller plåt.

Kabelstegar, kabelrännor och bärskenor

- Kabelstegar, trådkabelstegar och kabelrännor ska förses med avskilt utrymme för tele- och datakablar och får utgöra del av undertak i enskilda fall.
- Är kabelrännor och stegar synliga ska de vara vitlackade eller i färg som är samordnad med rumsfärger och arkitekt, dock får inte glanstalet vara högre än 20. Glanstal 20 är av arbetsmiljöskalet och bländrisken vid belysning med uppljus som är krav i bl.a. lärosalar och arbetsrum.
- Läs projekteringsanvisning [Akustik Grundskola](#) eller [Akustik Förskola](#) vid genomföringar mellan rum.

Skolor:

- Kabelstegar och kabelrännor ska i första hand förläggas i korridorer och liknande kommunikationsytor och ej i lärosalar.
- Kabelrännor ska monteras med invändiga väggkonsoler.

Kanalsystem

- Kabelkanaler ska vara av aluminium eller plåt.
- Om kabelkanal monteras lägre än 2500 ÖG i obebakade utrymmen i skolor t.ex. korridor, ska den ha svärdemonterat lock.

Installationskanalsystem

- Om installationskanalsystem (fönsterbänkskanal) monteras över radiatorer ska de ha ställbar väggkonsol och med minimum 50 mm brett konvektionsgaller.
- Kanal ska ha separata fack för kraft och tele.

Skolor:

- Bestyckning i väggkanaler enligt standard angiven ovan och denna projekteringsanvisning för data. I centralutrustningsrum (CUR) ska väggkanal installeras på samtliga väggar.
- Bestyckning, se Centralutrustningsrum under [Elkraftsystem](#)
- Fönsterbänkskanaler ska ej användas i klassrum och grupprum.

Uttagsstavar och uttagsboxar

Skolor:

Uttagsstavar och uttagsboxar ska vara av aluminium eller plåt och får användas där apparater inte går att fälla in i vägg.

Inom följande rum kan lämpligen en uttagsstav monteras på vägg vid huvudskrivtavla. Utagsstav ska monteras vertikalt från kabelränna/tak och avslutas 200 ÖG.

- Studierum
- NO-salar och preparationsrum
- Textilslöjd
- Trä- och metallslöjd
- Bildsal och verkstad

Kabelgenomföringar

- Rör genomföring i grundplatta (golvbjälklag/syllar) och yttervägg ska utföras vatten-och gastäta (som skydd mot radon).
- Kabelgenomföring i tätskikt ska utföras med typ membranisolering.
- I elutrymme ska efter installation finnas 20 % reservrör genom bjälklag.

Kabelskydd och kabelmarkeringar

Se [Projekteringsanvisning Mark](#) under rubrik Kabelskydd

Kanalisation av elinstallationsrör, flexrör och dylikt

- Flexrör (slang) med fördraget kablage får förläggas även infällt. Slang ska då ha insida med lågfriktionsmaterial och vara så tätt klamrad att kablagen i den är lätt omdragbart i efterhand.
- Flexrör/HF-rör ovan undertak ska förläggas klamrade i valv/tak.

Markrör

Till p-platser ska markrör för laddstationer installeras.

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 6.0.0

Sökväg: projekteringsanvisning-el/kanalisationssystem/kanalisationssystem.partial.html

Genererad: 2024-09-16



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen