

Montering af el, rør og forankringsstænger

Baggrund

Rilningerne må ikke placeres parallelt med væggenes teoretiske brudlinjer, da brudlinjerne er væggenes dimensioneringsgrundlag, og væggenes tværsnit ikke må reduceres her.

Ligeledes må der ikke rilles vandret, da dette reducerer væggenes tværsnit for lodret bæreevne og vandret stabilitet.

Note: Der skal altid træffes nærmere aftale med den respektive bygningsingeniør på sagen, inden der endeligt indlægges el-rør i væggene. Der kan kun benyttes vandret rilleføring i ikkebærende og stabiliserende vægge efter nærmere aftale med sagens rådgiver.

Lyd

El-installationer i lejlighedsskel skal udføres, så der ikke opstår utætheder omkring dem. El-dåser forskydes min. 10 gange isoleringstykkelsen ved vægtykkelser < 100 mm (fx 70 mm isolering = 700 mm mellem dåserne). Ved vægtykkelser ≥ 100 mm, hvor dåserne kun er undersænket ca. halvt ind i væggen, bortfalder dette krav, såfremt væggen er ubrudt i den inderste halvdel. Undgå at lave gennemgående installationer i lejlighedsskel, da disse kan fungere som transmissionsvej for lydudbredelse. Se også lydsolering, dobbeltvægge i tæt/lav byggeri.

Udførelse

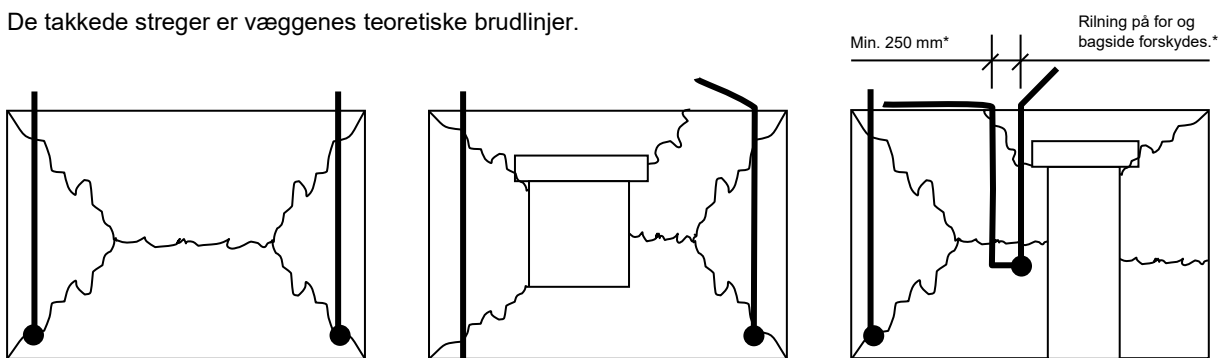
Udfræsning af riller og efterstøbning af disse udføres normalt under installationsentreprisen.

Udfræsningen, der foretages med skarpt skærende værktøj, må kun foretages lodret for hver meter og kun fra den ene side af væggen. *Ved rilning på for og bagside forskydes rilningen efter aftale med projektets rådgiver/ingeniør, se eksempel i figur 1. Rilledybden må uden nærmere undersøgelse max. være 25 mm, og bredden må max. være 50 mm. Der må dog i begrænset omfang udfræses for el-dåser og afbrydere.

Før efterstøbning børstes rillen grundigt for støv, og der forvandes rigeligt. Efterstøbningen udføres med H+H Udfyldningsmørtel eller svindfri cementmørtel (cement og sand), blandingsforhold 1:5 og skal være i plan med vægfladen. Hvor rør føres under væggen, skal hullerne for rørene bores ud.

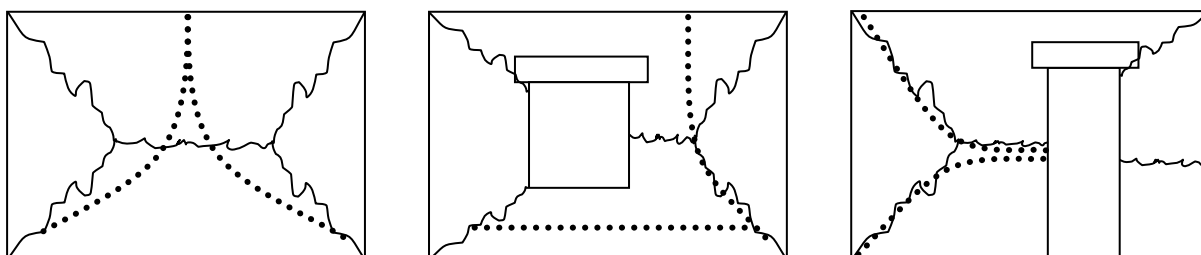
Korrekt =  er el-rør korrekt fremført i forhold til væggenes brudlinjer.

De takkede streger er væggenes teoretiske brudlinjer.



Figur 1. Korrekt el-rørføring.

Forkert =  er el-rør forkert fremført i forhold til væggenes brudlinjer.



Figur 2. Forkert el-rørføring.