

Inledning

Gyprocs anvisningar för installationer under kap 3.9 visar några exempel på Gyprocs lösningar som berör installationer samt råd för att säkra en brand- eller ljudisolerande funktion.

Installationer som visas är:

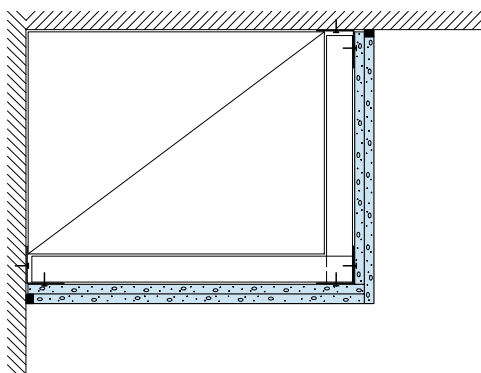
- Inklädnad av ventilationskanaler
- Håltagning – stora hål med förstärkning
- Inspektionsluckor
- Elektriska installationer.

Systembeskrivning

I följande systembeskrivningar anges kortfattat uppbyggnad, ingående komponenter samt användningsområden. För detaljerad och fullständig information, se motsvarande avsnitt i kap 3.

2.9

2.9.1 Inklädnad av ventilationskanaler



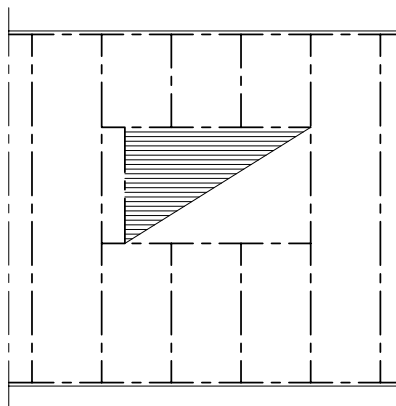
Anvisningarna för inklädnad av ventilationskanaler eller liknande är framtaget för att uppfylla ev krav på brandklass EI 30 eller EI 60. Beroende på konstruktionens yttre mått har konstruktionen två alternativa uppbyggnader:

- Kanalbredd max 400 mm och -höjd max 600 mm. Gyproc ER 70 monteras vid skivskarvar c 2400 mm med regelns liv mot skivskarvarna. Vid anslutningar och hörn monteras Gyproc H 50/50 Hörnprofil.
- Kanalbredd över 400 mm och/eller -höjd över 600 mm. Gyproc R 45 eller ER 70 monteras c 600 mm vertikalt och c 400 mm horisontellt på traditionellt sätt med flänsen mot skivskarvarna. Vid anslutningar monteras skena Gyproc SK 45 alt SK 70. Vid hörn monteras Gyproc H 50/50 Hörnprofil.

Vid ljudkrav används Gyproc G 55 Tätmassa eller kantprofil Gyproc AC 45 eller AC 70 Acounomic. När det

gäller buller från ventilationskanaler, se även kap 4.1.4 "Tumregler – Installationsutrymmen och påbyggnader" (i vissa fall rekommenderas 3 lag Gyproc Gipsskivor för bostäder).

2.9.11 Håltagning



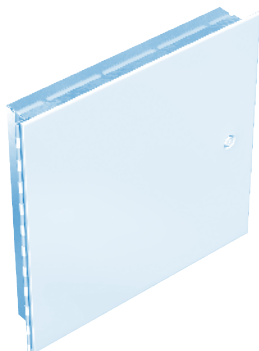
Erfarenhet visar att väggar med Gyproc Gipsskivor på stålreglar tål ganska omfattande håltagning utan att väggen får otillfredsställande styrka och stabilitet.

Vid stora håltagningar eller när vägghöjden är utnyttjad maximalt kan det vara nödvändigt att förstärka väggen med kraftigare profiler, förstärkningsregel Gyproc GFR Duronomic eller förstärkningsskena Gyproc GFS Duronomic. Dessa placeras på var sida av hålet och/eller som avvaxling över och under hålet.

I kap 3.9.11 visas exempel på hur många regler som kan kapas vid ett centrumavstånd på 600 mm mellan reglarna. Antalet regler som kan kapas beror först och främst av förhållandet mellan aktuell vägghöjd och maximal vägghöjd för väggtypen.

2.9 Installationer

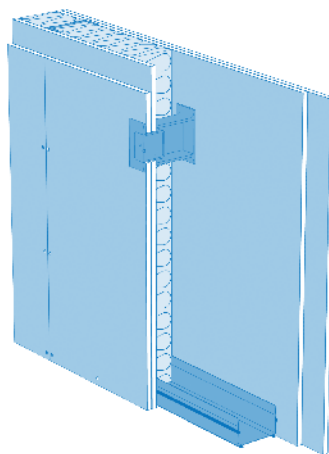
2.9.16 Inspektionsluckor



För enkel åtkomst till installationer i väggar, schakt och hålrum över undertak har Gyproc ett urval inspektionsluckor i sortimentet. Luckorna som består av ram med vidhängande lucka, har en yta av vitlackerad galvaniserad tunnplåt. Luckorna levereras antingen med vridlås eller slits i luckan för öppning med t.ex en liten skruvmejsel. Medföljande infästningsbeslag är konstruerade så att luckorna kan monteras i väggar med såväl 1 som 2 lag Gyproc Gipsskivor. Gyproc Inspektionslucka är särskilt anpassad för montering i två lag Gyproc Protect F. Brandklassade luckor, Gyproc Inspektionslucka EI 30 och EI 60, är isolerade med brandskyddande fyllning för att uppfylla angiven brandklass. Standardluckan Gyproc Standard är utan fyllning. Olika tillbehör och varianter finns.

För detaljerade anvisningar se kap 3.9.16.

2.9.21 Elektriska installationer



Elektriska installationer kan, korrekt utförda, installeras utan större reduktion av ljudisolerande och brandskyddande egenskaper för väggar och bjälklag.

Likväl är det viktigt att följa respektive leverantörs anvisningar och utlåtanden. Brandklassade väggar och undertak med eldosor bör som regel fyllas ut med t.ex stenull fasthållen med godkända infästningar. Exempel på lösningar för EI 30–EI 60 visas i kap 3.9.21.

Särskilda åtgärder för att säkra kravet på ljudisoleringskräv krävs speciellt om det är eldosor på bägge väggsidor. Eldosor bör undvikas i lägenhetsskiljande bostadsväggar, eller med krav på ljudisoleringskräv över $R'_{w} = 52$ dB. Principer för genomföringar av elkanaler visas för max $R'_{w} = 48$ dB.

Gipsskivorna får inte kontinuerligt utsättas för temperaturer över 50°C, då detta bryter ned gipskärnan (kalcineras). Höga temperaturer kan förekomma i takytor bakom lysrörsarmaturer, på väggar bakom elradiatorer eller väggar kring eldstäder med hög yttemperatur. Se kap 3.9.21 för mer information om åtgärder för att förhindra kalcinering.

2.9