

Kapitel 4

Bjälklag

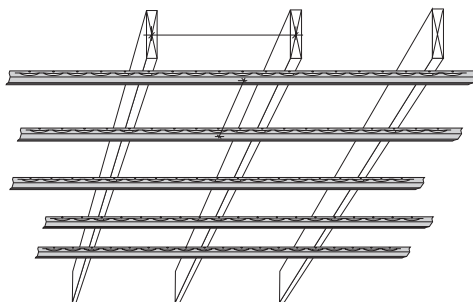
Bjälklag

4.1 Gyproc träbjälklag

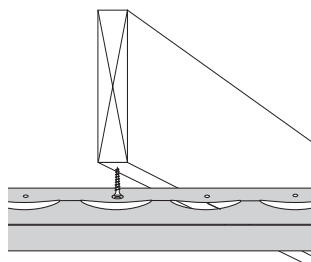
Monteringsanvisning

Gyproc AP-profil, ger mycket god ljudisolering. Effekten uppnås genom att AP-profilen ger en fjädrande upphängning åt gipsskivorna. Montaget måste ske med insikt och noggrannhet så att eftersträvd ljudisolering verkligen uppnås. Väsentligt är att profilen monteras med rätt centrumavstånd och att fjädringseffekten inte "kortslogs" genom felaktig skarvning av profilerna eller genom felaktig elinstallation. AP-profilen ska monteras med centrumavståndet 400 mm, varken mer eller mindre. Vid avslutningsfack får avståndet vara kortare. Vid tre lag gipsskivor ska AP-profilen monteras med centrumavståndet 300 mm.

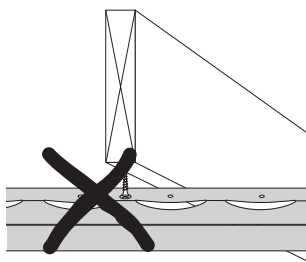
Angivna c-avstånd **ska** följas.



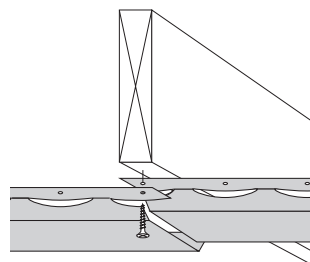
4.0



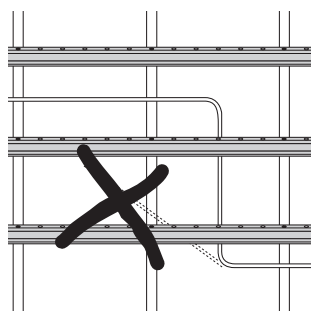
Profilen ska fästas i balkarnas underkant med Gyproc QT 41. Det är viktigt att infästningen sker i det förborrade hålet eller högst 25 mm därifrån så att profilen blir fjädrande.



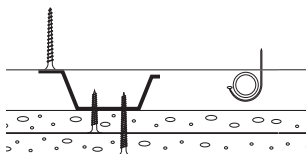
Denna typ av infästning försämrar ljudisoleringen kraftigt.



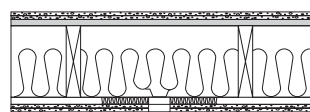
Skarvning sker enkelt genom att de båda profilerna monteras kant i kant men med båda förborrade hålen mitt för varandra. Skarven ska alltid göras över ett stöd.



VP-rör får inte dras så att rören kläms mellan balk och AP-profil. VP-rör ska monteras parallellt eller vinkelrätt mot profilen, inte diagonalt.



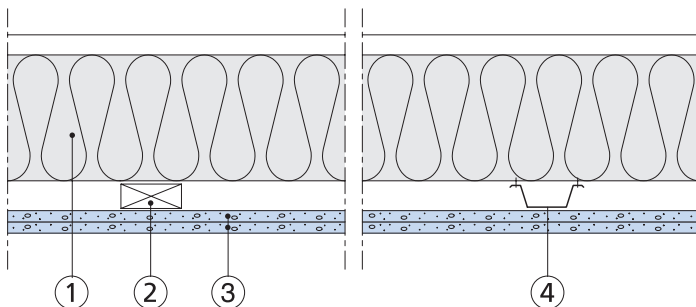
Första laget gipsskivor fästs med Gyproc QS 25 och andra laget med Gyproc QS 38. När yttre laget är Protect F används istället skruv QS 41. Skruven får inte vara så lång att den riskerar att nå stommen och orsaka en ljudbrygga. Se kap. 7.5.



Eldosor i innetaket ska monteras i gipsskivorna enligt figuren och inte i den bärande stommen. Följ dessa anvisningar annars kan såväl brand- som ljudisolering försämrans.

4.1 Gyproc träbjälklag

Konstruktioner med 2 x 12,5 mm gipsskivor på glespanel



Detaljer

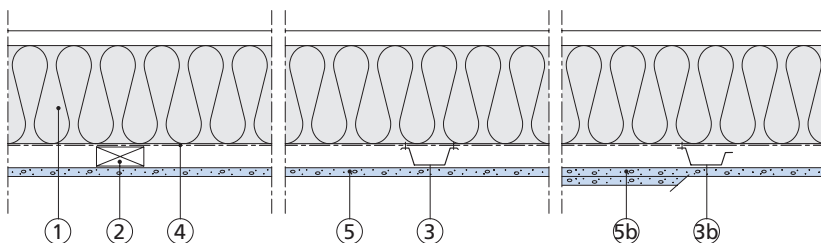
1. Träbjälkar min 45 mm breda och max c 1200 mm.
2. Glespanel 28x70 mm, c 400 mm på underlag max c 1200 mm. Alt: Glespanel 22x70 mm, c 400 mm på underlag max 600 mm. Glespanelbrädorna spikas i varje bjälke med 2 st 100x3,4 mm räfflad trådspik eller 2 st 75x31 förzinkad kampspek.
3. 2x12,5 mm Gyproc gipsskiva, tvärsmonterade. Skivlagen förskjuts en halv skivbredd i sidled och min c 400 i längsled.
4. Sekundärprofil S 25/85 alt S 45/85 c 400.

Stålprofilerna fästs i varje bjälke med 2 st minst 38 mm långa självborrande skruv t.ex Gyproc QT 41. Stålprofilerna kan skarvas med 200 mm överlapp och 2 st skruv Gyproc QPB 13 i varje skarv.

ANMÄRKNING

Observera att konstruktionen förutsätter tätare skruvning än normalt. Det övre skivlaget fästs upp med skruv i alla hörnen samt med ca 2 st skruv per längdmeter av skivan (om tätare skruvavstånd inte förskrivs, se Brand). När den undre skivan är på plats fästs båda skivlagen samtidigt med skruv c 200 mm i varje läkt. Kortkanterna ska skruvas c 150 mm.

Konstruktioner med säkerhetsfolie



Detaljer

1. Träbjälkar min 45 mm breda och max c 1200 mm, för Akustikprofilen max c 600 mm.
2. Glespanel 28x70 mm, c 400 mm på underlag max c 1200 mm. Alt: Glespanel 22x70 mm, c 400 mm på underlag max 600 mm, spikas i varje bjälke med 2 st 100x3,4 mm räfflad trådspik. Två intilliggande glespanelbrädor får inte skarvas på samma bjälke. Glespanelen ska monteras omedelbart när plastväven är monterad.
3. Stålprofiler S 25/85 alt S 45/85 c 400.
- 3b. Alt: Gyproc AP-profil c 400. Stålprofilerna fästs i varje bjälke med 2 st (AP 1 st) Gyproc QT 41. S 25/85 och S 45/85 kan skarvas med 200 mm överlapp och 2 st skruv i varje skarv.
4. Säkerhetsfolie, med överlapp min 800 mm.
5. 1x12,5 mm Gyproc gipsskiva.
- 5b. Alt. 2x12,5 mm Gyproc gipsskiva.