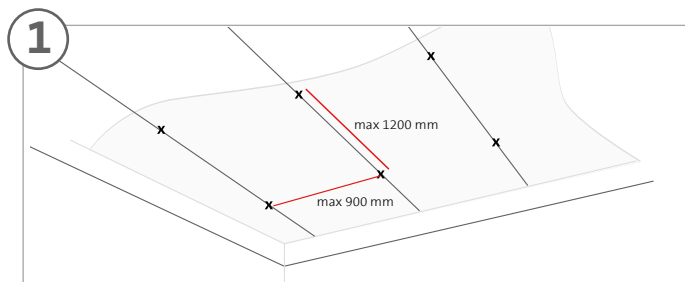
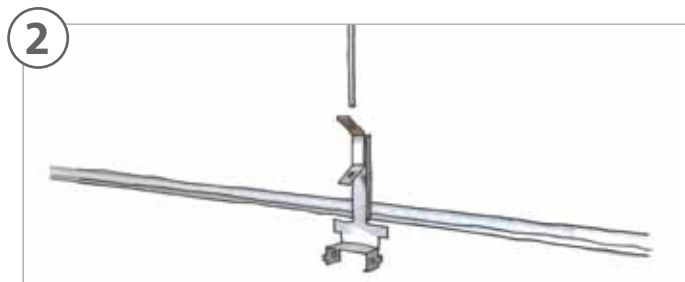


5.1 Gyproc GK-system

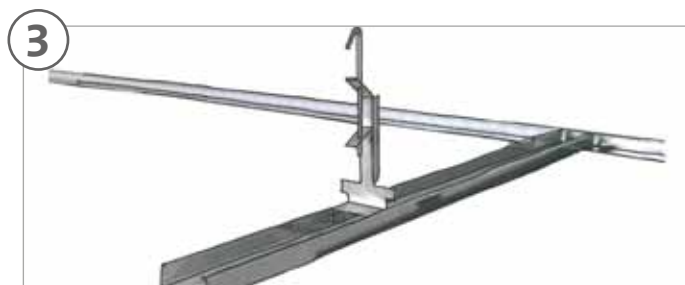
En nivå och ett lag gipsskivor



1. Markera en vågrät linje för takhöjden. Märk upp linjer i taket för bärprofilerna med c-avstånd 900. Avståndet från väggen till centrum på första bärprofilen får vara max 880. Märk ut punkter för infästning längs linjerna i taket med c-avstånd 1200 mm. GK-C monteras längs den vågräta linjen på samtliga väggar och ev pelare med skruvavstånd c 300 mm. Kantskenans underkant (den breda flänsen) är lika med nedpendlingshöjden.



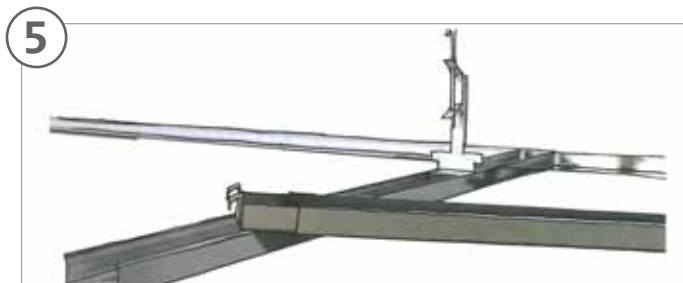
2. Infästningar eller direktfästen (GK23, GK24, GK28) monteras på de tidigare markerade punkterna. Här visas GK26-01 med GK25 som kopplas samman enligt följande: Tryck ihop tråd-hållarna på GK26-01 och för in upphängningstråden GK25 i hålen. Därefter krokas den sammansatta upphängningen in i infästningen i taket.



3. Grovjustera pendelns längd varpå bärprofilen lyfts upp och upphängningen vrids på plats i bärprofilen.



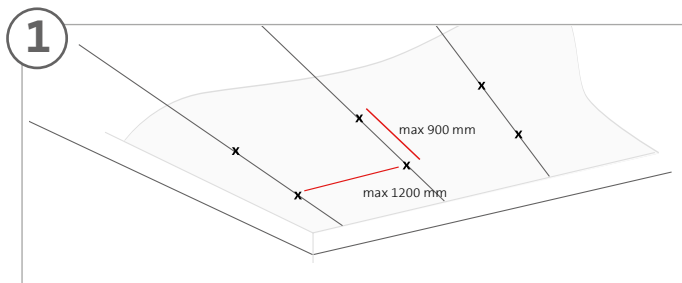
4. Bärprofilens ände skjuts in i kansen och skarvas med skarvbeslag GK20.



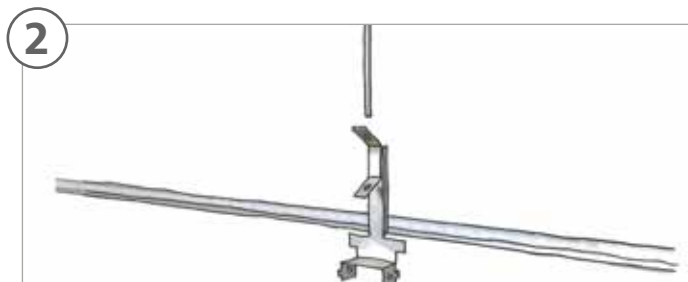
5. Tvärprofilen förses med kopplingsbeslag GK21 i vardera kortände och hängs på bärprofilerna. Justera tvärprofilerna till c 400 mm.

Se gällande Gyproc Handbok för information gällande brandklassade undertak samt montage av fler skivlag. Gyproc GK erbjuder flera olika upphängningsmöjligheter, både för fäste dikt mot överliggande konstruktion och justerbart för olika nedpendlingshöjder. Se produktöversikt för olika valmöjligheter av fästen och nedpendlingshöjder. Upphängningen fästs/skruvas i bärprofilen med c-avstånd som beskrivet. Vid bruk av GK28 ska minimum 2 skruvar Gyproc Quick QP 14 användas per fäste i bärprofilen. Mot överliggande konstruktioner används lämpliga förankringsdon eller bultar med tillräcklig förankringskapacitet.

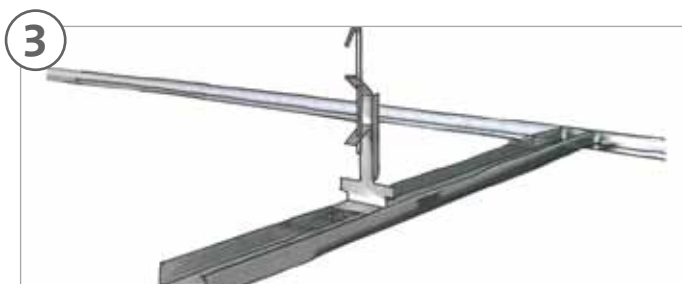
Två nivåer och ett lag gipsskivor



1. Markera en vågrät linje för takhöjden. Märk upp linjer i taket för bärprofilerna med c-avstånd 1200 mm. Avståndet från väggen till centrum på första bärprofilen får max vara 1180 mm. Märk ut punkter för infästning längs linjerna i taket med c-avstånd 900 mm. Kantskenan GK-C monteras längs den vågräta linjen på samtliga väggar och ev pelare med skruvavstånd c 300 mm. Kantskenans underunderkant (den breda flänsen) är lika med nedpendlingshöjden.



2. Infästningar eller direktfästen (GK23, GK24, GK28) monteras på de tidigare markerade punkterna. Här visas GK 26-01 med GK25 som kopplas samman enligt följande: Tryck ihop trådållarna på GK26-01 och för in upphängningstråden GK25 i hålen. Därefter krokas den sammansatta upphängningen in i infästningen i taket.



3. Grovjustera pendels längd varpå bärprofilen lyfts upp och upphängningen vrids på plats i bärprofilen.



4. Bärprofilens ände läggs på kantskenans överkant och skarvas med skarvbeslag GK20.



5. Tvärprofilen förses med kopplingsbeslag GK21 i vardera kortände och hängs på bärprofilerna. Justera tvärprofilerna till c 400 mm.

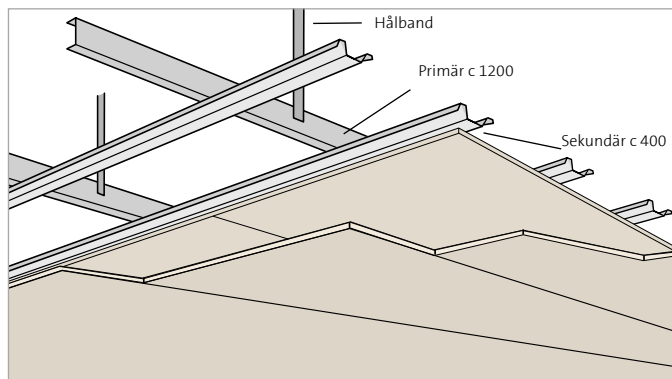
Se gällande Gyproc Handbok för information gällande brandklassade undertak samt montage av fler skivlag. Skivbeklädnaden kan bestå av ett eller flera lag Gyproc gipsskivor. Gyproc GK kan också användas tillsammans med akustikundertaken Gyptone Big och Rigtone Big. Ovanstående centrumavstånd gäller dock inte i dessa fall. Skivorna monteras på bär- och tvärprofilerna samt på kantskenan. Samtliga skivlag monteras vinkelrätt på tvärprofilerna och skarvas på tvärprofilen. Skivlagen förskjuts så att skivskarvarna inte hamnar på samma ställe. Samtliga skivlag skruvas med c 200 mm i skivans kortkanter och c 300 mm mot mellanliggande tvärprofiler. För första skivlaget används Gyproc QS 25 Quick, för andra skivlaget Gyproc QS 38 Quick och för ett eventuellt tredje skivlag Gyproc QS 51 Quick.

Anmärkning

Om risk för nedböjning inte föreligger t.ex vid montering i torr miljö och ytbehandling med lite fuktinnehåll kan c-avstånd ökas till 600 mm. OBS! Gäller ej vid brandkrav.

5.2 Gyproc PS Undertak

Undertaksstomme av primär- och sekundärprofiler 1–2 lag Gyproc gipsskivor på stommens undersida.



Bärverk

Primärerna hängs upp i hålbånd på max c 1800 mm. Primärerna monteras på max c 1200 mm. Sekundärerna monteras vinkelrätt mot primärerna på max c 400 mm för 12,5 mm gipsskivor, plank och kortplank*.

Skruv

Stålprofiler och bandstål hopfogas med skruv. Dimensioner på dessa finns angivna i datablad i gällande Gyproc Handbok. Observera att kraven är olika om brandklassningen ska gälla ovansidan eller underifrån.

Skruren dras åt så att full anliggning av skruvskarven mot plåtytan erhålls utan att skruvens gängor, plåtgångor eller skruvskaft utsätts för otillåtna påkänningar. Vid olika tjocklekar på plåt ska skruvhuvudet placeras mot förbandets tunnare plåt.

Montering

Gipsskivorna monteras normalt med de kartongklädda långkanterna tvärs sekundärerna. Kortkanter förskjuts minst ett fack.

Gipsskivor i tak skruvas med skruv typ Gyproc Quick, se kap. 7.5.

Där två eller tre lag gipsskivor monteras anbringas såväl långkantsskarvar som kortkantsskarvar förskjutna mellan lagen. Yttre lags kortkantsskarvar förläggs alltid över fast (skruvbart) underlag. Vid vissa brandkrav krävs att båda lag fullskruvas.

Kortkanter (vid kortkantsskarv) samt skurna långkanter ska före monteringen putsas med Gyproc Fashyvel eller med sandpaper 1–3.

Skuren kant bör inte anbringas mot kartongklädd kant. Om det inte går att undvika ska den skurna kanten fasas ordentligt.

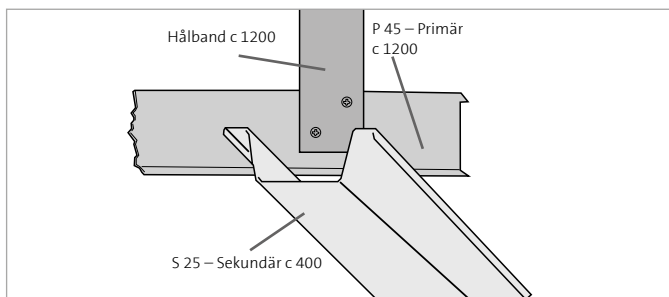
Stabilisering

Vid höga vägghöjder kan undertaket fungera som avstyvande. För mer info kontakta Technical Sales & Support.

Beträdbart undertak

Ska undertaksstommen beträdas måste ett tryckfördelande underlag i form av en planka eller likv. läggas ut. Se till att underlaget läggs över minst tre primärprofiler eller sex sekundärprofiler.

Beträffande av Gyproc rekommenderade konstruktioner för skydd mot genomtrampning se gällande Gyproc Handbok.



Undertaksstomme

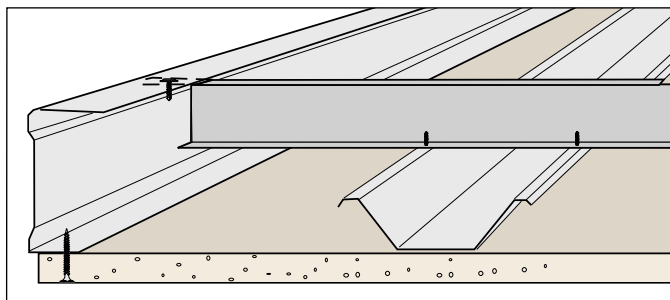
En undertaksstomme byggs av primärprofiler som hängs upp med hållband i ovanliggande konstruktion och sekundärprofiler som fästs i primärerna vinkelrätt mot dessa.

Sekundärerna fästs i två punkter per korsningspunkt med Gyproc QPBT 16 eller QPB 13, på vardera sidan av sekundärerna.

Primärerna P 45, fästs i hängstag av hållband c 1200 mm (c 1800 vid ett lag gipsskivor). Avståndet mellan primärerna ska vara c 1200 mm.

Byts S 25/85 ut mot S 45/80 kan c-avståndet för primärerna ökas till 1800 mm. Långa stödlinjaler, "rätskivor", av aluminium underlättar monteringen av primärerna.

Primärerna fästs i hängstagen med minst två självborrande skruvar typ Gyproc QPBT 16 eller QPB 13.



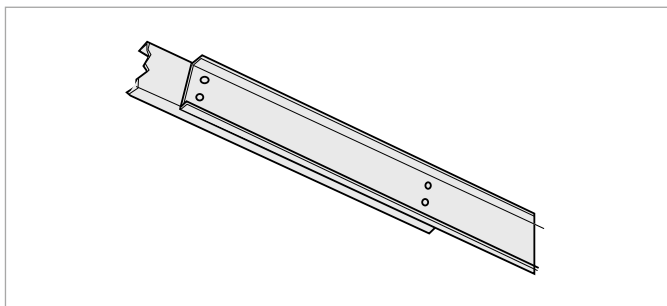
Anmärkning

Vid brandkrav EI 30–EI 60 ställs särskilda krav på bärverk och skruvning, se gällande Gyproc Handbok och i bygghandlingar.

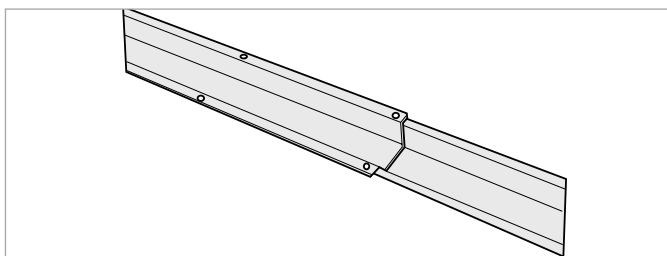
På begränsande väggar monteras horisontella skenor, typ Gyproc SK 70. Skenans invändiga höjdmått (70 mm) är anpassat för infästning av primärprofiler i den övre flänsen och sekundärprofiler typ S 25/85 i den undre. (Profilhöjd 45+25=70 mm.) Gipsskivorna monteras mot undersidan av skenan. Skenorna fästs in på max c 600 mm.

Vid krav på ljudisolering används Gyproc SKP 70 alt Gyproc AC 70/40X2 som infästs på c 400 mm. Se gällande Gyproc Handbok.

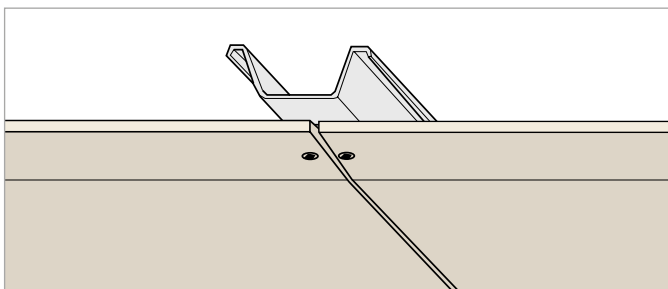
Montering av stomme och gipsskivor



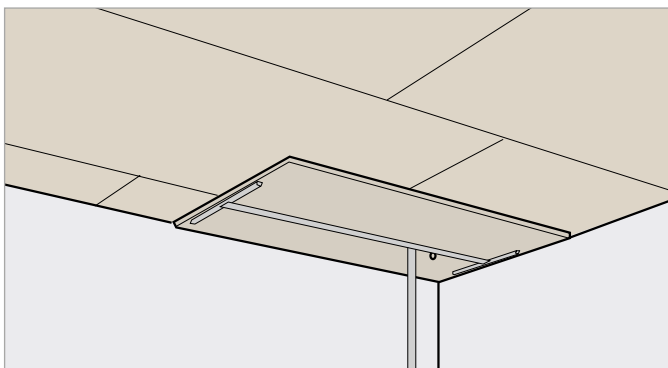
Primärer skarvas rygg mot rygg. Minst 200 mm överlapp med minst två plus två fästpunkter.



Sekundärer S 25/85 alt S 45/80 skarvas genom att läggas i varandra med minst 200 mm överlapp och med två fästpunkter i vardera kanten. Om man rätar ut de nervikta kanterna på den profil som ligger överst, underlättas anläggningen mellan profilerna. OBS! Gyproc AP-profil får ej skarvas omlott



Gipsskivorna monteras normalt vinkelrätt mot sekundärerna och tillpassas så att kortkanter skarvas under sekundärer. Skivorna fästs med ett fåtal skruv Gyproc QS 25 i det först monterade laget. Gyproc Skivhiss underlättar monteringen.



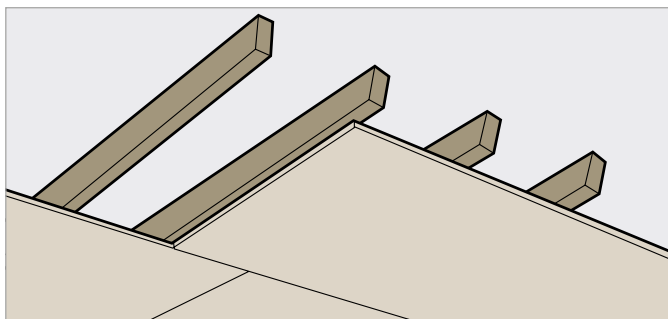
Då två lag gipsskivor ska monteras, sätts det andra laget med såväl långkanter som kortkanter förskjutna i förhållande till det första laget. Andra laget fästs med ett fåtal skruv Gyproc QS 38. Korsfogar undviks.

Sedan alla gipsskivor i taket har satts upp, kompletteras skruvningen till avstånd enligt anvisningar i kap. 7.5.

Vid vissa brandkrav krävs fullskruvning även av första laget. Se gällande Gyproc Handbok.

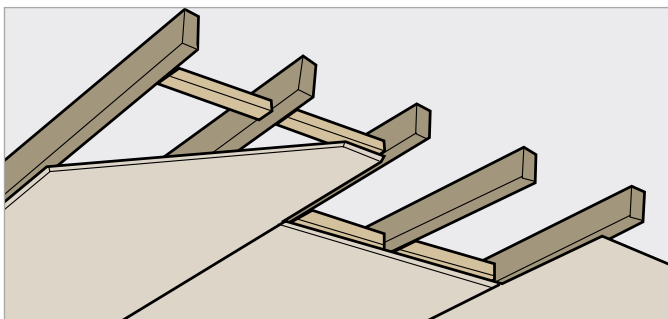
5.3 Gyproc Innertak med trästomme

Takstomme av bjälkar ¹



Tvårsmontering

Kortkantsfogar läggs över bjälke. 1–2 lag Gyproc gipsskivor på undersidan av stommen. Max c-avstånd underlag: 12,5 mm gipsskivor = 400 mm ²
Kortkanter förskjuts minst ett fack.



Längsmontering

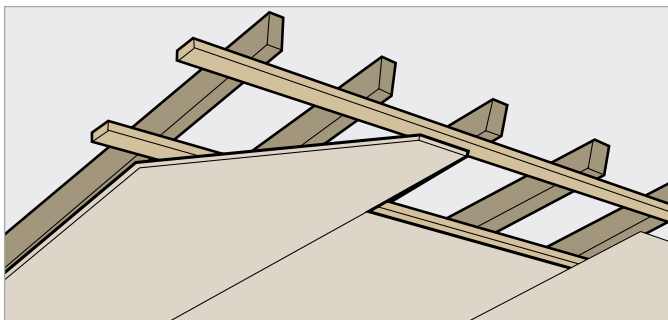
Kräver kortlingar under skivans kortkantsfogar. Kortlingar mellan bjälkar bör vara av min 34x45 mm virke. 1–2 lag Gyproc gipsskivor på undersidan av stommen. Kortkanter förskjuts minst 400 mm.

Max c-avstånd underlag: 12,5 mm gipsskivor: = 450 mm för 900 skivor (400 mm för 1200 skivor) ².

Anmärkning

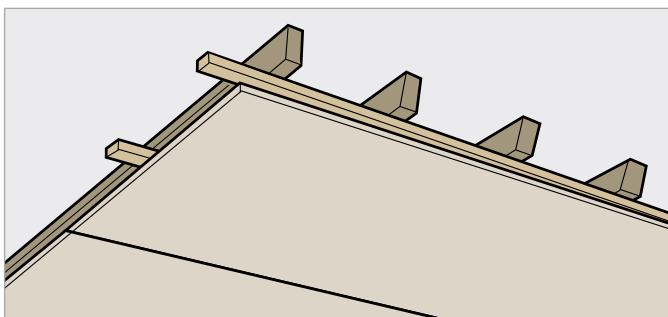
- ¹ Gipsskivor kan monteras direkt mot bjälkar under förutsättning att dessa utgör tillräckligt plant underlag.
- ² Om risk för nedböjning inte föreligger t.ex vid montering i torr miljö och ytbehandling med lite fukttinhåll kan c-avståndet ökas till 600 mm.

Takstomme av bjälkar och läkt (glespanel) ³



Tvärsmontering

Kortkantsfogar läggs över läkt. 1–2 lag Gyproc gipsskivor på undersidan av stommen. Max c-avstånd underlag: 12,5 mm gipsskivor: = 400 mm ²
Kortkanter förskjuts minst 400 mm.



Längsmontering

Kräver kortlingar under skivans kortkantsfogar. 1–2 lag Gyproc gipsskivor på undersidan av stommen. Max c-avstånd underlag: 12,5 mm gipsskivor: = 450 mm för 900 skivor (400 mm för 1200 skivor) ². Kortkanter förskjuts minst 400 mm.

³ Glespanel av trä kan med fördel bytas ut mot sekundärprofiler S 25/85 eller S 45/80 eller Gyproc AP-profil. För Gyproc AP-profil se separat anvisning i kap. 4.1.

Underlag

Gipsskivornas underlag kan utgöras av bjälkar, läkt, glespanel, stålprofiler (S 25/85, S 45/80, Gyproc AP-profil) eller spontad panel.

Underlaget ska ha erforderlig planhet. Läkt eller brädor ska vara jämntjocka. Under gipsskivornas fogar ska skruvunderlaget ha en bredd av min 45 mm.

Skruvning

Se kapitel 7.5.

Montering

Gipsskivorna ska sättas tätt ihop, dock utan att pressas samman.

Gipsskivorna monteras normalt med långkanterna tvärs underlaget. Längsmontering rekommenderas företrädesvis om en skivlängd når från vägg till vägg. Yttre lag skivor får längdskarvas endast över bjälke, läkt eller motsvarande. Då två lag skivor monteras, förskjuts såväl långkantsfogar som kortkantsfogar mellan lagen.

Vid brandkrav ska ibland båda lag fullskruvas. Vid kortkantsskarv ska de skurna kanternas kartongskikt fasas lätt eller putsas, se YBG.

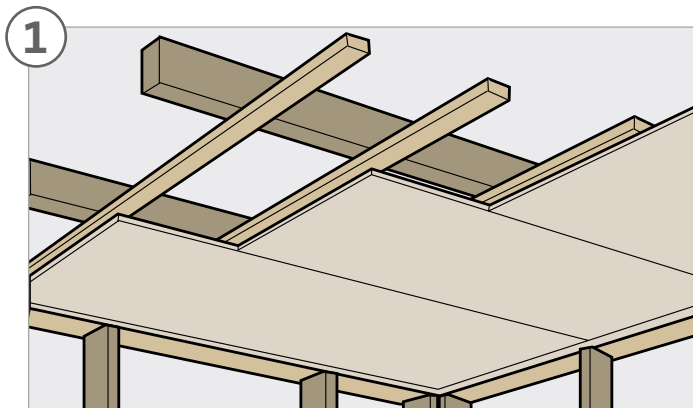
Tabell 1

Rekommenderade dimensioner i mm för läkt, glespanel och stålprofiler som skruvunderlag för gipsskivor. Tabellen avser Gyproc gipsskivor och plank.

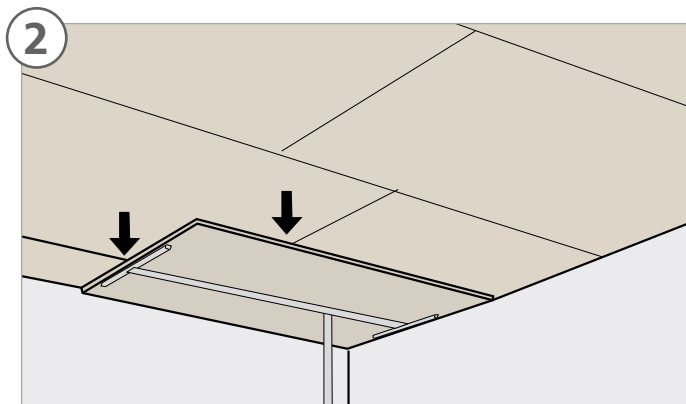
Centrum- avstånd för träbjäl- kar i mm	Dimensioner på läkt, glespanel och stålprofiler			Dimensioner godkända förskydd mot genomtrampning	
	Läkt	Gles- panel	Stålpro- filer	Glespanel	Stålprofiler
600		22x70	Akustik- profil	22x70	S 25/85
800		22x70	S 25/85		S 25/85
1000		22x95	S 25/85		S 25/85
1200	34x45	28x70	S 25/85	28x70	S 25/85
1400	34x45	28x95	S 45/80		
1800	–	–	S 45/80		

Montering av gipsskivor i tak

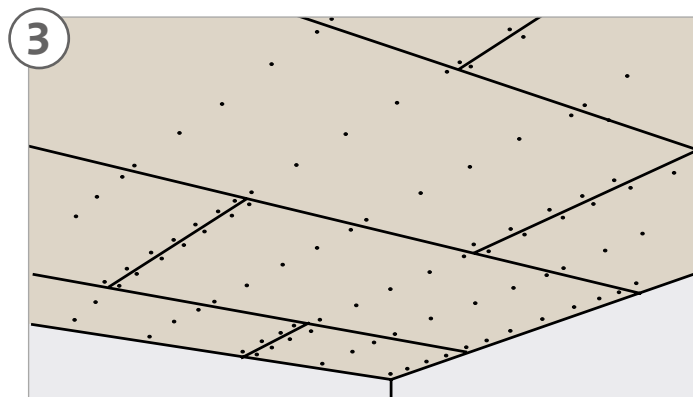
(gäller i princip även för Gyproc Planum™, Gyproc Plank och Gyproc Kortplank)



1. Som regel bör gipsskivor monteras i tak innan skivor monteras på vägg. Gipsskivorna monteras vinkelrätt mot eller parallellt med stomunderlaget.¹ Skivorna fästs med ett fåtal skruv. Gyproc Skivhiss underlättar monteringen.



2. Då två lag gipsskivor ska monteras, sätts det andra laget med såväl långkanter som kortkanter förskjutna i förhållande till det första laget och fästs med ett fåtal skruv.



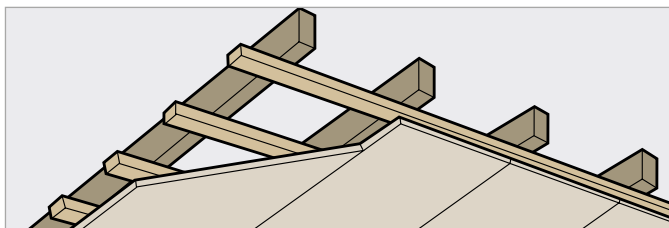
3. Sedan alla gipsskivor i taket har satts upp, kompletteras skruvningen enligt föreskrifter i kap. 7.5.

Anmärkning

¹ Kortkantsfogar bör monteras parallellt med ljusinfallet.

Observera att vid vissa brandkrav krävs att även första lag är fullskruvat.

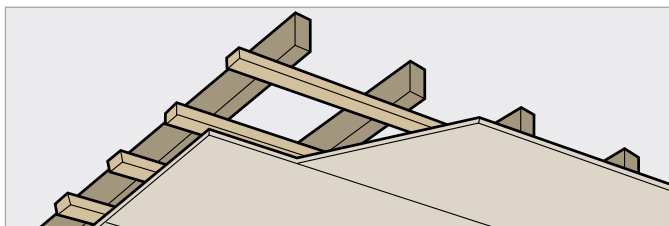
Gyproc Plank på takstomme av bjälkar och läkt (glespanel) ¹



Tvårsmontering

Plank bör ej längdskarvas, eventuella nödvändiga kortkantsfogar förläggs över läkt. Kortkanter förskjuts minst ett fack.

Max c-avstånd på underlag för 13 mm Plank: 400–450 mm.

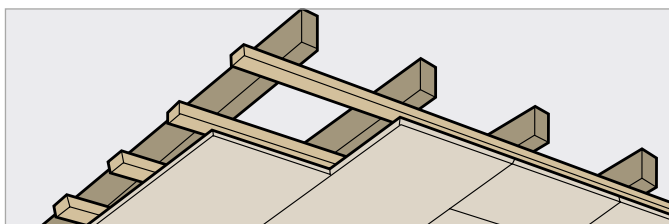


Längsmontering

Plank bör ej längdskarvas, eventuella nödvändiga kortkantsfogar förläggs över kortling. Kortkanter förskjuts minst 400 mm.

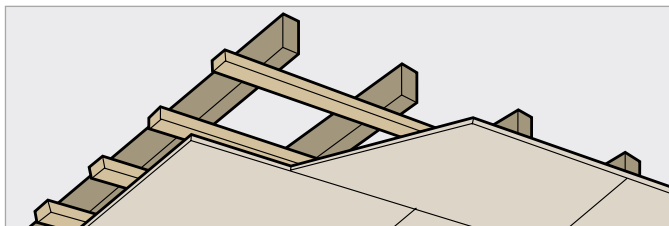
Max c-avstånd på underlag för 13 mm Plank: 300 mm.

Gyproc Kortplank på takstomme av bjälkar och läkt (glespanel) ¹



Tvårsmontering

Max c-avstånd på underlag för 13 mm Kortplank: 400–450 mm. Kortkanter förskjuts minst ett fack.



Längsmontering

Max c-avstånd på underlag för 13 mm Kortplank: 300 mm. Kortkanter förskjuts minst 400 mm.

Anmärkning

¹ Glespanel av trä kan med fördel utbytas mot sekundärprofiler S 25/85 alt S 45/80 eller Gyproc AP-profiler. För AP-profiler se separat anvisning i kap. 4.1.

Allmänna anvisningar

Underlag

För underlaget till Gyproc Plank eller Kortplank gäller vad som skrivits om Gyproc gipsskivor.

Skruvning

Se kap. 7.5.

Montering Gyproc Plank

Det är viktigt att planken monteras i raka linjer för att skarvspringorna ska bli så små som möjligt.

Planken sätts tätt ihop, dock utan att pressas samman. Observera att planken kan ha någon variation i bredd (tolerans +0/-3 mm).

Planken monteras med långkanterna längs eller tvärs underlaget. Plank får längdskarvas endast över bjälke, läkt eller motsv. Då en planklängd inte täcker takets bredd, bör Gyproc Kortplank användas.

Montering Gyproc Kortplank

Det är viktigt att kortplanken monteras i raka linjer för att skarvspringorna ska bli så små som möjligt.

Kortplank kan monteras med långkanterna längs eller tvärs underlaget. Vid längsmontering behövs inte kortlingar under kortkanter (läkt c 300 mm). Observera att kortplanken kan ha någon variation i bredd (tolerans +0/-1 mm).

Takytan kan efter önskan indelas i varierande mönster.

Genomtrampning

Beträffande av Gyproc rekommenderade konstruktioner för skydd mot genomtrampning se kap. 4.1.

Ytbehandling

Gyproc Plank och kortplank är avsedda att målningsbehandla. Målningsbehandling utförs enligt YBG anvisningar:

- i- och påspackling
- 2 ggr strykning

Skurna kanter i Plank ska fasas, grundas, avslipas och skarvspacklas enligt YBG-anvisningar (AMA Hus kod 56-04010).

Ev. sprutmålningsbehandling ska medföra samma tjocklek på färgskiktet så att skillnaden mellan kartongens och spacklingens ytstruktur minimeras.

Se även skriften, Ytbehandling av gipsskivor, som innehåller föreskrifter och rekommendationer utgivna av branschrådet YBG. Finns att beställa/ladda ned som pdf-fil på www.gyproc.se.