

Gyproc Monteringshandbok

För att underlätta spridning och hantering av de redovisade ritningarna lämnar Gyproc sitt tillstånd till att ritningarna får reproduceras av Gyprocs kunder under förutsättning att ursprungskällan framgår. Dock ska reproducerade bilder och bildtexter återges fullständigt och utan ändringar. Uppllysningar och detaljer i denna handbok förutsätts vara korrekta men ska inte betraktas som garantier medförande ansvar för Gyproc AB.

Gyproc förbehåller sig rätten till ändringar.

Gyproc Monteringshandbok
8, upplaga 1
ISBN 978-91-980497-0-1

Gyproc Monteringshandbok innehåller installationsanvisningar för aktuella konstruktioner i lättbyggnadsteknik för innerväggar, ytterväggar, bjälklag, undertak etc. Våra system och produkter har provats och testats på byggarbetsplatser för att säkerställa optimala monteringsmetoder.

I denna utgåva har kapitlet funktionsväggar uppdaterats med beskrivning av hur montage av dusch- och badrum i bostäder och hotell utförs med Glasroc H Ocean. Även montering av brandskydd för bärande stålkonstruktioner har uppdaterats med Glasroc F FireCase. I kapitlet ytterväggar framgår hur montage av ventilerat fasadsystem med Aquaroc cementskiva utförs. Aquaroc cementskiva kan även användas för invändiga lösningar i extremt fuktutsatta miljöer som exempelvis simhallar, garage eller soprum.

Här finns också utförlig beskrivning av montage av ytterväggar med THERMOnomic stålstomme och Glasroc H Storm vindskyddsskiva. Akustisk tätning har precis som tidigare ett eget avsnitt, och montering vid anslutningar framgår t.ex för dörrar och andra öppningar.

Sist men inte minst finns till din hjälp en uppdaterad checklista för arbetsberedning.

Det är vår förhoppning att denna monteringshandbok ska fungera som vägledning på byggarbetsplatsen. Genom att följa våra anvisningar i Gyproc Handbok, Gyproc Monteringshandbok och använda våra dokumenterade produkter som finns i Gyproc Produktkatalog uppfylls våra kriterier för systemsäkerhet. Det innebär att rekommenderade lösningar för lättbyggnadsteknik lever upp till angivna specifikationer, och fungerar som avsett under byggnadens hela livslängd.

Gyproc stödjer alla delar av byggprocessen. Till din hjälp finns våra kompetenta rådgivare inom Technical Sales & Support samt våra säljare till hands under byggprojektets alla faser, från idé- och projekteringsfasen vidare under leverans och montering och slutligen för drift- och underhållsfrågor.

Torbjörn Pettersson
Chef, Technical Sales & Support



Innehåll	
Stomsystem	4
Kapitel 1 Innerväggar	
1.1 Väggstomme och monteringsätt	8
1.2 Montering av stålstomme – Innerväggar	10
1.3 Akustisk tätning	14
1.4 Montering av gipsskivor	18
1.5 Montering av AP-profil	21
1.6 Montering vid öppningar	25
1.7 Montering av tillbehör	26
Kapitel 2 Funktionsväggar	
2.1 Glasroc H Ocean™ Våtrumsväggar	34
2.2 Gyproc Böjda väggar	36
2.3 Inbrottskydd	42
2.4 Väggar med pelarstomme	43
2.5 Gyproc Installationsväggar	48
2.6 Aquaroc™ Cementskiva	50
Kapitel 3 Ytterväggar	
3.1 Gyproc THERMOmic®	60
3.2 Montering av Glasroc H Storm™ – Vindskyddsskivor	64
3.3 Gyproc THERMOmic® Profiler	69
3.4 Montering av Aquaroc™ på stålstomme	70
3.5 Aquaroc-profiler	71
3.6 Ytterväggar med trästomme	72
3.7 Montering av Aquaroc™ Cementskiva på trästomme	76
Kapitel 4 Bjälklag	
4.1 Gyproc AP-profil	78
4.2 Gyproc träbjälklag	80
Kapitel 5 Undertak	
5.1 Gyproc GK-system	82
5.2 Gyproc PS Undertak	86
5.3 Gyproc Innertak med trästomme	90
Kapitel 6 Golv	
6.1 Montering av Gyproc Golvskiva	96
Kapitel 7 Skivor	
7.1 Förvaring av gipsskivor	100
7.2 Hantering av gipsskivor	101
7.3 Bearbetning av gipsskivor	102
7.4 Förvaring, hantering och bearbetning av övriga Gyproc skivor	105
7.5 Skruvanvisningar	107
7.6 Skruvavstånd	111
7.7 Limmontering	115
7.8 Spackling	116
7.9 Brandklassade väggar med kabel eller rörgenomföringar	119
7.10 Gyproc brandisolering av bärande konstruktioner	120
7.11 Inklädnad av ventilationskanaler	126
7.12 Tabell över infästningshållfastheter	128
7.13 Arbetsföljder	129
7.14 Väggtyper	130
7.15 Mängdberäkning	132
Kapitel 8 Checklista	
8.1 Checklista	134

System för innerväggar med hög ljudreduktion

System för icke-bärande innerväggar

System för höga och bärande innerväggar

Stomsystem

Gyproc XR®

Gyproc XR är ett unikt system för hög ljudreduktion i lätta icke bärande innerväggar med Gyproc byggskivor. Den nya profilformen på regeln minskar väggens ljudöverföring på ett mycket effektivt sätt.



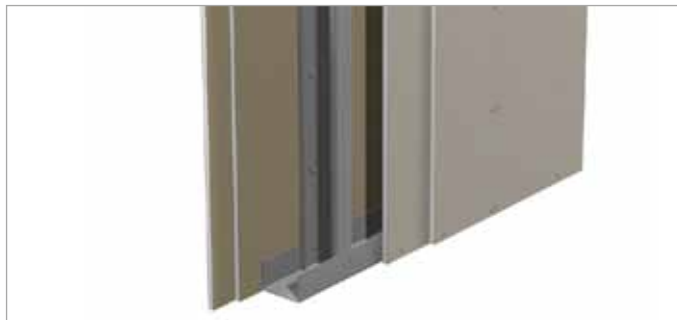
Gyproc GS

Gyproc GS innerväggar med stålstomme är ett system till icke-bärande innerväggar. Systemet är uppbyggt av 900 mm breda Gyproc skivor på en stålstomme bestående av regler Gyproc ER eller Gyproc R, c 450 mm, som kan monteras i skenor Gyproc SK, SKP eller i kantprofil Gyproc Acounomic.



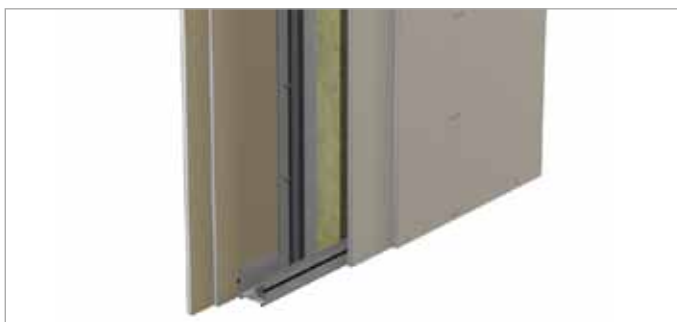
Gyproc DUROnomic®

Gyproc Duronomic är systemet med förstärkningsreglar och skenor. Väggar där vanliga regler ersätts med förstärkningsreglar blir mycket starkare och stabilare, och används därför som bärande väggar och vid höga väggar. För mer information se gällande Gyproc Handbok.

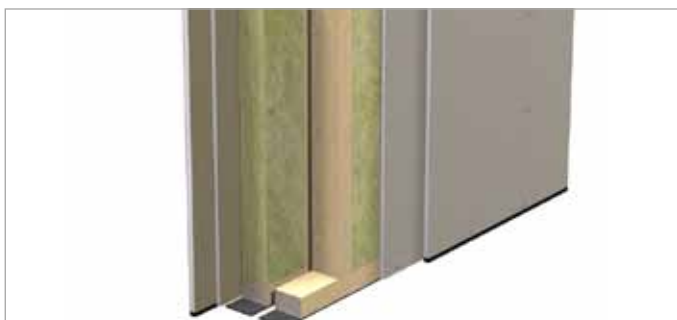


Gyproc ACOUonomic®

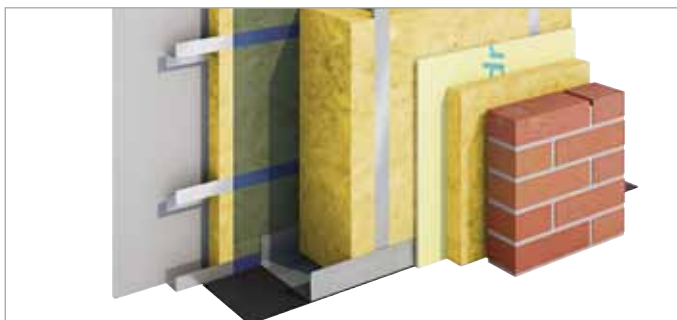
Gyproc Aconomic är den samlande beteckningen för ett sortiment av stålprofiler med akustisk tätning för innerväggar. Systemet består av olika typer av kantprofiler med pålimmade tätningsprofiler av EPDM-gummi.

**Gyproc GT**

Gyproc GT innerväggar med trästomme är ett system för bärande och icke-bärande innerväggar. Systemet är uppbyggt av 900 mm breda Gyproc skivor på en trästomme bestående av reglar c 450 alt c 600 mm, som kan monteras mellan kantreglar.

**Gyproc THERMOonomic®**

Gyproc Thermonomic är ett ytterväggssystem med regelstomme av slitsade stålprofiler. Systemet är uppbyggt av Glasroc H Storm Vindskyddsskiva, Gyproc gipsskivor, Gyproc THR och THS Thermonomic reglar och skenor. För mer information se gällande Gyproc Handbok.



Profiler för
akustisk
tätning

System för
bärande och
icke-bärande
innerväggar
med trä-
stomme

System för
ytterväggar
med stål-
stomme

Underlag

För Gyproc XR monteras reglarna på c-avstånd 450 alt. 600 mm för 900 mm resp. 1200 mm breda skivor.

Tätare c-avstånd kan behövas av statiska skäl eller om väggen ska bekläs med keramiska plattor.

Stålstomme

Avståndet mellan infästningspunkterna för skenor och kantreglar får inte överstiga 400 mm.

Undantag gäller vid anslutning av mellanväggar mot undertak av gipsskivor på stålstomme. Skenor och reglar hopfogas endast när så erfordras, av monteringspraktiska skäl, med Gyproc Fixertång eller plåtskruv. Se gällande Gyproc Handbok.

Trästomme

Reglarna ska vara jämntjocka (rikthyvlade). Under skivornas fogar ska reglarna vara min 45 mm breda.

Avstånden mellan infästningspunkterna för kantreglar (reglar, samt syll och hammarband) ska vara max 600 mm. Vid vissa brandkrav kan knäckavstyvning behövas.

Skruvning – Stålstomme

Gipsskivorna skruvas mot stålregelstommen med självborrande skruv typ Gyproc QS.

Vid ljudtätning, Acounomic, rekommenderas en längre skruv för två lag gipsskivor. Skruvtypen kan variera för olika produkter.

Skruvning – Trästomme

Gipsskivorna skruvas mot träreglarna med skruv typ Gyproc QT. Skruvtyper och längder kan variera för olika produkter och för brandkrav.

Montering

Vid längsmontering ska långkanterna förläggas över regel. Detta gäller även för kortkanter utom vid skarvning i höjddled enligt anvisningar i nästa stycke. Vid tvärsmontering förläggs alltid kortkanter över regel. Där två lag gipsskivor monteras anbringas lagen med långkantskarvarna förskjutna ca 450 mm i förhållande till varandra med 900 mm skivor. För 1200 skivor är motsvarande mått 600 mm.

Skivor i yttre lag på vägg, pelare eller dylikt, ska monteras oskarvade mellan golv och tak där höjden understiger 3,0 m. Skarvar påverkar stabiliteten. I de fall där ytbehandling ska utföras fasas eller putsas kartongen vid skurna kanter.

Skuren rak kant bör ej anbringas mot försänkt kant. Skuren rak kant anbringas mot vägg- och takvinklar samt passas.

Gipsskivor på väggar bör lyftas 5–10 mm från golvet. Detta ger större säkerhet mot nedblötning.

Skarvning i höjddled

Vid ett lag gipsskivor underbyggs kortkantsfogen med en kortling. Vid två lag gipsskivor förskjuts kortkantsfogen 150 mm mellan yttre och inre laget gipsskivor. Den yttre kortkantsfogen ska vara infäst på max c 200 mm (225 mm vid 900-skiva) i t.ex kortling eller mellanliggande plåtband typ PB 100. Vid brandkrav EI 60 på schaktvägg underbyggs kortkantskarvarna i båda lagen med Gyproc Protect F.

Verkan av temperatur

Gipsskivorna får inte kontinuerligt utsättas för torr värme över ca 50°C, då detta medför sämre hållfasthet. Detta måste särskilt beaktas vid installationer av elradiatorer och lysrör. Skivorna påverkas inte menligt av låga temperaturer.

Fysikaliska förändringar

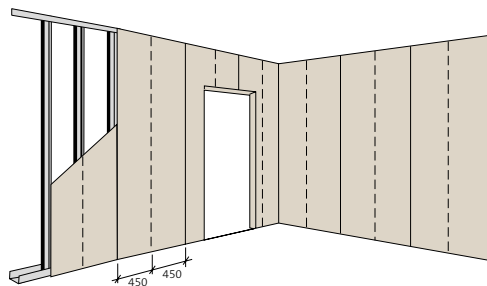
Vid varaktig relativ fuktighet över 90 % upptar gipsskivan fukt i sådan omfattning att dess hållfasthet och styvhet minskar. Gipsskivor för invändigt bruk bör därför inte användas i lokaler där den relativa fuktigheten inte mer än tillfälligt överstiger 90 %. Med hänsyn till risken för mikrobiell påväxt bör luftfuktigheten dock begränsas till max 80 % vid rumstemperatur. De i anvisningarna föreskrivna c-avstånden för regler, spik och skruv gäller för ovannämnda gränser för luftfuktighet.

1.1 Väggstomme och monteringsätt

Längsmontering = Skivorna monteras på regel eller läkt längs skivans långkant.

Tvårsmontering = Skivorna monteras på regel eller läkt tvärs skivans långkant.

Stålreglar c 450 mm, XR, R/ER resp. GFR



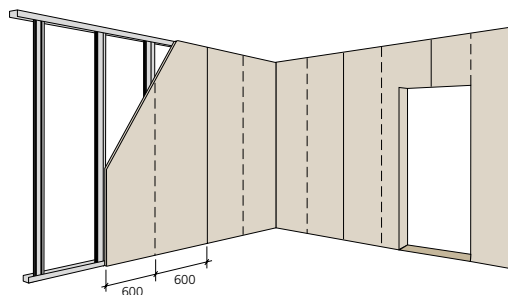
Längsmontering

Gyproc 900-gipsskiva på regelstomme c 450 mm.

OBS!

Denna stomme, med Gyproc ER, ger försämrad ljudisolering jämfört med stommar c 600 mm. Använd Gyproc XR vid ljudklasserna $R'_w = 35-52$ dB.

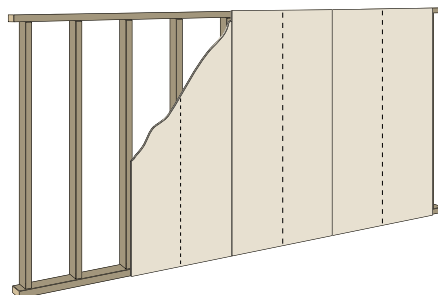
Stålreglar c 600 mm, R, ER resp GFR



Längsmontering

Gyproc gipsskivor (med 1200 mm bredd) på regelstomme med max c-avstånd 600 mm.

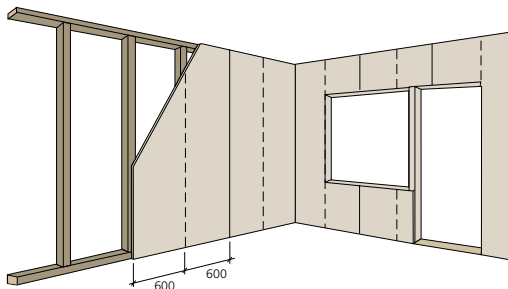
Träreglrar c 450 mm



Längsmontering

Gyproc 900-gipsskiva på regelstomme c 450 mm.

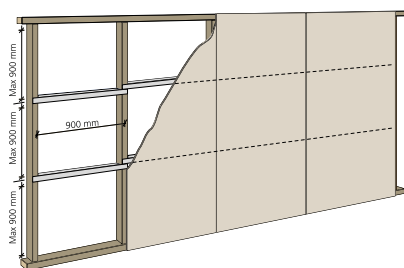
Träreglrar c 600 mm



Längsmontering

Gyproc gipsskivor (med 1200 mm bredd) på regelstomme med max c-avstånd 600 mm.

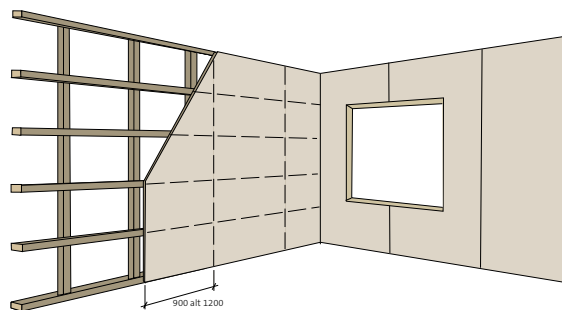
Träreglrar c 900 mm och kortling



Längsmontering

Gyproc 900-gipsskiva på regelstomme med max c-avstånd 900 mm och horisontell kortling EPT 900 på c-avstånd 900 mm.

Läkt eller Gyproc AP profil



Tvårsmontering

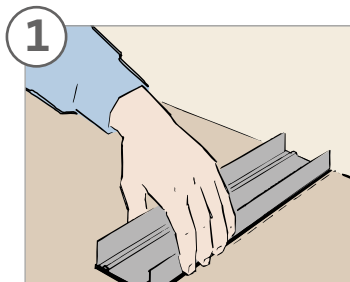
900 eller 1200 mm breda gipsskivor på horisontell stomme. Max c-avstånd läkt eller Gyproc AP profil:

Ett lag 12,5 mm gipsskiva: 400 mm¹

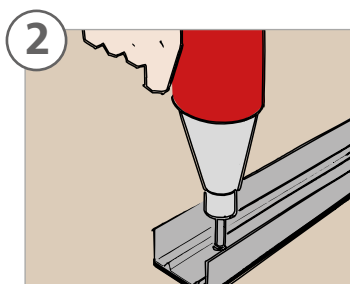
Två lag 12,5 mm gipsskivor: 600 mm

¹ I vissa fall kan detta c-avstånd ökas till 600 mm. Kontakta Technical Sales & Support för närmare information. c 400 gäller även för AP profilen vid två lag gipsskivor.

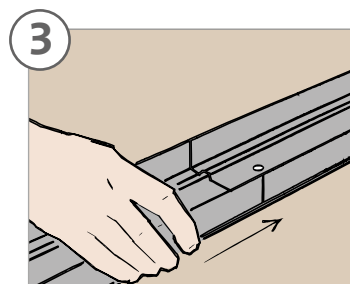
1.2 Montering av stålstomme – Innerväggar



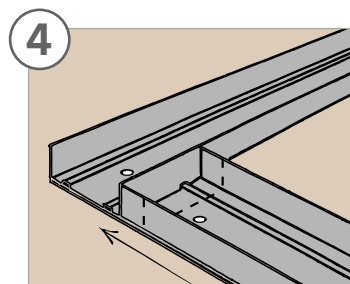
1. Innan montering av stålstommen påbörjas ska golvytan vara rengjord. Linjer som ska markera färdig vägglinje slås ut. Skenorna läggs efter den utslagna linjen.



2. Skenor görs fast längs golv och tak på avståndet c 400 mm. Om det ställs krav på ljudisolering $R'_w = 35$ dB ska skena typ Gyproc SKP med polyetenduk användas. För ljudklasserna $R'_w = 40-65$ dB används kantprofiler i system Acounomic, se kapitel 1.4.



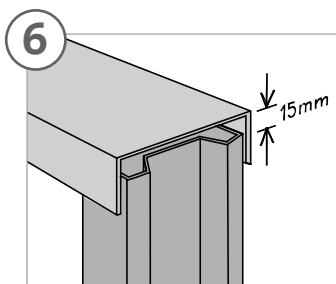
3. Skenorna skarvas ände mot ände.



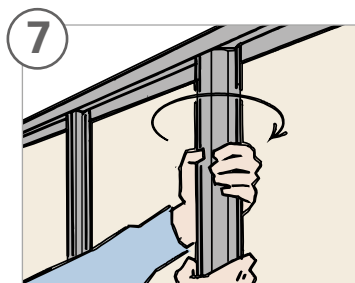
4. Vid hörn placeras skenorna mot varandra, alt. lämnas plats för montering av gipsskivor.



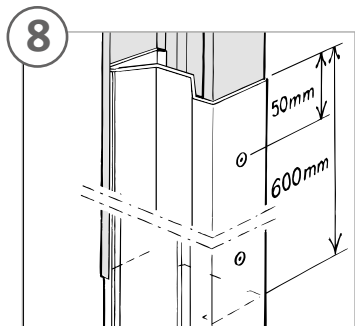
5. Takskenans läge lodas in med lodlina eller vattenpass.



6. Reglarna bör beställas 15 mm kortare än rumshöjden för att underlätta montage samt att ta upp toleranser. För upptagning av rörelser större än ca 10 mm i bjälklaget, se teleskopanslutningar i gällande Gyproc Handbok.

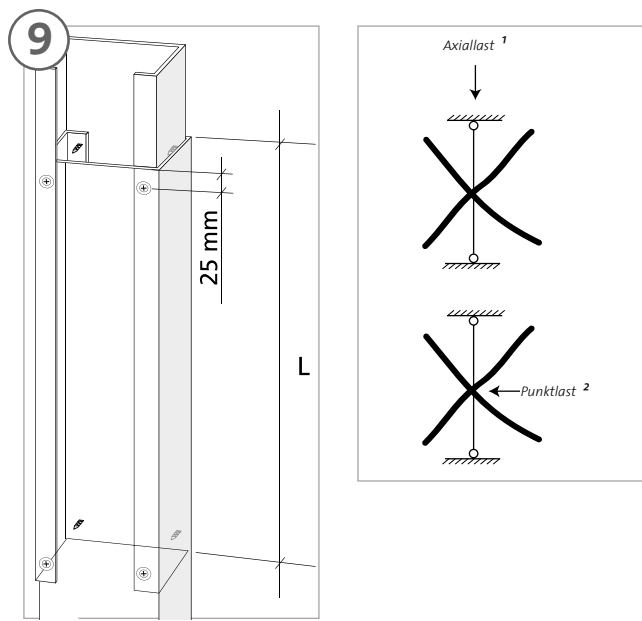


7. Reglarna placeras mellan golv- och takskenor och vrids i läge. Låt regeln vila mot skenans botten för bättre lastupptagning.



8. Reglarna kan skarvas genom "boxning": Utförs skarven enligt figuren blir den skarvade regeln lika stark som en oskarvad regel.

R 45 och ER 70 resp. XR 70 skruvas med 2 x 2 st skruv Gyproc QPBT 16 Quick per skarv, ER 95 och ER 120 resp. XR 95 och XR 120 skruvas med 4 x 2 st skruv Gyproc QPBT 16 Quick per skarv.



9. GFR-reglarna har ett asymmetriskt tvärsnitt och är därför lätta att skarva genom omlottläggning. Om skarven utförs enligt dessa anvisningar blir den skarvade regeln lika stark som en oskarvad regel. GFR-reglarna ska skarvas med minst följande omlottläggning (L):

Produkt: GFR 45 Längd: 600 mm

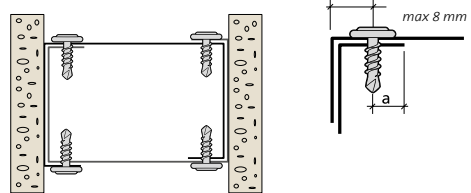
Produkt: GFR 70 Längd: 800 mm

Produkt: GFR 95 Längd 1100 mm

Produkt: GFR 120 Längd: 1100 mm

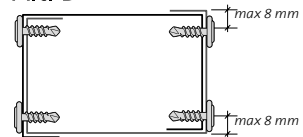
Dessa anvisningar gäller för skruv Gyproc QPB 13 eller QPB 25 Quick. Skarven ska förses med 4 skruvar i varje ände (se figur). Totalt antal skruvar är således 8.

Alt. A



Avståndet mellan fri plåtkant och skruvens stam (a) får inte bli för litet. Därför ska skruven placeras max 8 mm från hörnet enligt vidstående figur.

Alt. B



Skruvorna är placerade i profilernas omvikta kant för att inte sitta i vägen vid monteringen av gipsskivorna.

Anmärkning

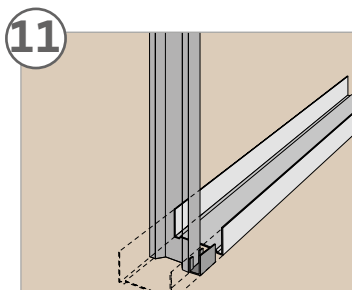
¹ Dessa anvisningar gäller ej för väggar med axiallast.

² Dessa anvisningar gäller ej för punktlastad, ensidig beklädd konstruktion (t.ex schaktvägg eller innertak) då belastningen angriper den icke beklädda sidan (dvs den tryckta ostagade flänsen).

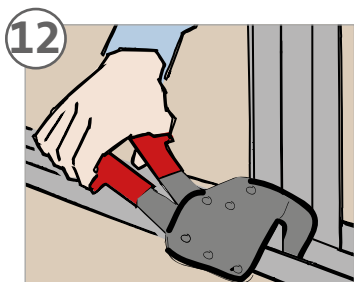


10. Vid anslutning mot flankerande väggar monteras en skena eller regel. Skenan eller regeln görs fast på c 400 mm.

Om en skena eller regel klipps upp i flänsarna, kan den lätt bockas och formas efter flankerande konstruktioner.

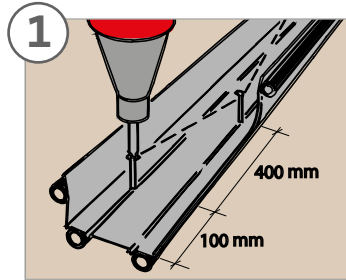


11. I saxad regelstomme är skenorna normalt 25 mm bredare än reglarna. Reglarna förses då med Gyproc VK Vägglammer, som fixerar dem mellan skenornas flänsar vid golv och tak. Acounomic bör användas (visas ej på bild).



12. Där så krävs fixeras regeln mot skenan med plåtskruv typ Gyproc QPBT 16, popnit eller med Gyproc Fixertång. Sådan fixering behövs endast i undantagsfall, t.ex vid lodfixering i hörn. Håltagning för elrör m.m görs enkelt med Gyproc Håltång.

1.3 Akustisk tätning

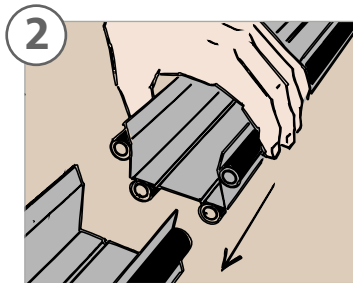


1. Kantprofilerna görs fast längs golv, väggar och tak, infästning på c 400 mm. För att underlätta infästningen finns infästningsanvisningar löpande på c 100 mm i kantprofilens båda rillor.

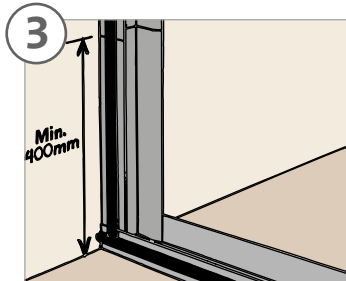
Infästningen ska ske i sick-sack. Första och sista skruven ska sättas max 100 mm från skenans ände. Rillorna och skruvning i sick-sack säkerställer att tätningslisterna får rätt komprimering och ljudtätning.

Skruven ska dras så att rillorna ligger an mot anslutande yta. Infästning kan även ske med t.ex skjutspik och skruvplugg.

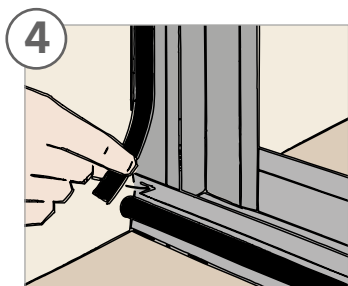
Gyproc ACOUonomic monteras så att inga springor uppstår mellan profilen och anslutande yta.



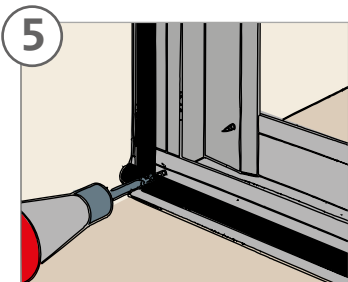
2. Kantprofilerna skarvas ände mot ände. Det är viktigt att kantprofilernas ändar är raka och vinkelrätt avkapade, så att tätningslisterna ansluter väl mot varandra.



3. Profiler kortare än 400 mm bör ej användas. Det är stor risk för att tätningslistan inte komprimeras tillräckligt om kortare profiler används.



4. Innan profilerna på vägg monteras ska tätlisten på flänsen lossas ca 60 mm i ändarna. Därefter monteras väggprofilen så att den ansluter väl mot golv resp tak. Tätningslisterna på väggprofilen ska placeras utanpå kantprofilen i golv resp tak.



5. Tätningslisterna på profilens flänsar ska ansluta väl mot varandra. För att säkerställa att kantprofilerna inte deformeras vid infästningen av gips-skivorna bör en plåtskruv, Gyproc QPBT 16 eller QP 14, placeras i hörnen.

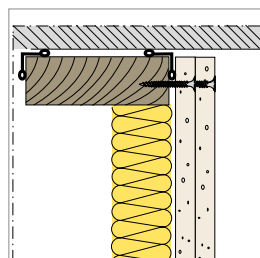
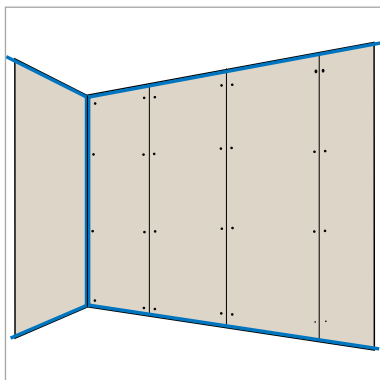
Vid dörröppningar och hörn

För att underlätta anslutningen mellan golvsockel och dörrfoder kan gummilisten, på stålprofilens båda flänsar, skäras bort på en sträcka av ca 250 mm från dörröppningen.

Angående skruvning måste den utföras extra omsorgsfullt i första lag så att tätlisten komprimeras tillräckligt, genom att noga följa anvisningarna för skruvavstånd, dvs max c 450 mm vid golv och tak samt 600 mm mot profiler på vägg. Observera att extra skruvning även rekommenderas vid hörn och dörröppningar. Skruva ca 100 mm ut från dörröppningar och från alla hörn (horisontellt och vertikalt från golv- och takvinkel).

Träreglar

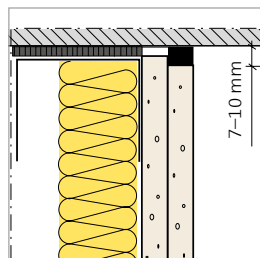
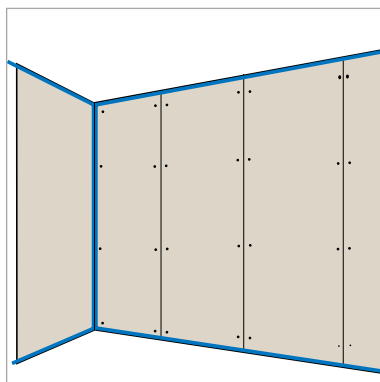
GT-list



Tätning med GT-listen, vilken fästs i träregeln med häfthammare. Avståndet mellan gipsskivans kanter och anslutande konstruktioner får vara max 10 mm i första laget.

Stål/träreglar

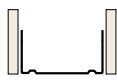
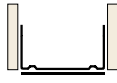
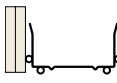
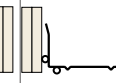
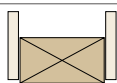
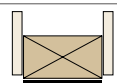
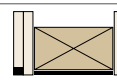
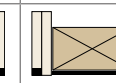
Tätmassa



Det andra laget gipsskivor monteras med 7–10 mm springa längs tak, anslutande väggar och golv. Dessa springor fogtätas senare med akustisk tätmassa.

En förutsättning för att den akustiska tätningen ska fungera är att denna springa utförs enligt anvisningarna.

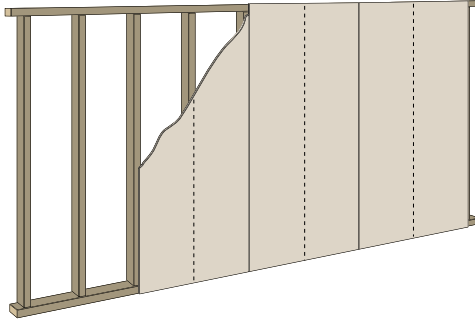
Översikt

Stålprofiler				
Träreglar				
		GPD	GPD + G55	GPD + G55
$R'_w = 0-30 \text{ dB}$	•			
$R'_w = 35 \text{ dB}$		•		
$R'_w = 40-52 \text{ dB}$			•	
$R'_w = 52-65 \text{ dB}$ $R'_w + C_{50-3150} =$ $53-61 \text{ dB}$				•

1.4 Montering av gipsskivor

900- och 1200-skivor

Stål- och trästomme c 600 och c 450 mm

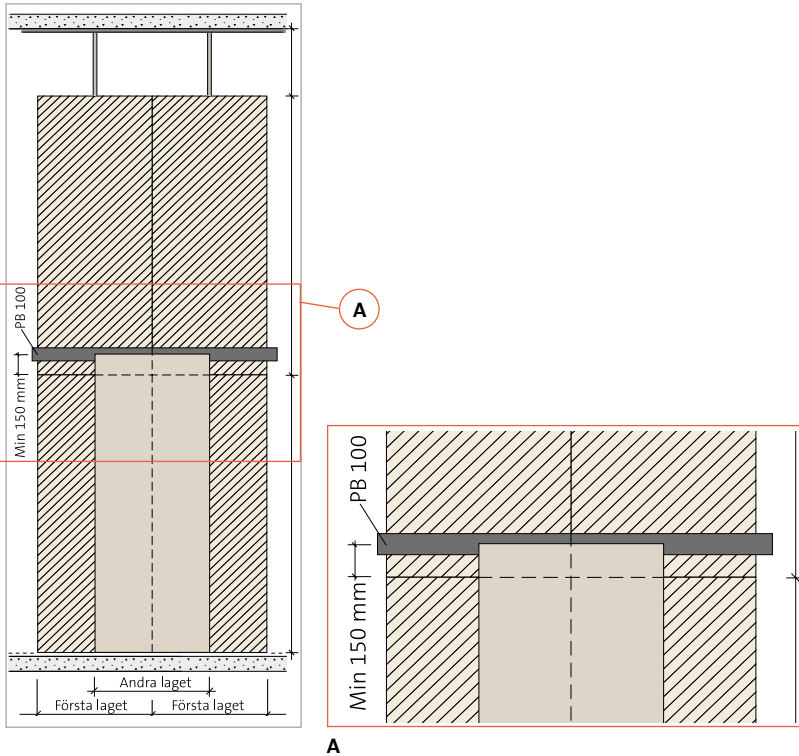


Vid längsmontering ska långkanterna förläggas över regel eller annat fast underlag. Det gäller även för kortkanter utom vid skarvning i höjddled enligt anvisningar i nästa stycke.

Vid montage över regel ska montage av skivor kant i kant eftersträvas. Vid utförande av brandklassade väggar får avstånd mellan skivor vara max 3 mm. Vid större avstånd tätas med gipsbruk, Gyproc G66.

Skarvning i höjddled

Vid ett lag gipsskivor underbyggs kortkantsfogen med en kortling. Vid två lag gipsskivor förskjuts kortkantsfogen min 150 mm mellan yttre och inre



lag gipsskivor. Den yttre kortkantsfogen ska vara infäst på max c 200 mm i t.ex kortling eller mellanliggande plåtband. Vid tvärsmontering förläggs alltid kortkanterna över fast underlag.

Skivor i yttre skivlag på vägg, pelare eller dylikt ska monteras oskarvade mellan golv och tak där höjden understiger 3,0 m. Skarvar påverkar stabiliteten. I de fall där ytbehandling ska utföras fasas eller putsas kartongen vid skurna kanter.

Skuren rak kant bör inte anbringas mot försänkt kant. Skuren rak kant anbringas mot vägg-, golv- och takvinklar.

Ett lag gipsskivor

Gipsskivan fästs med 4–5 skruvar längs var och en av långkanterna. Därefter fästs gipsskivan i mittregeln med en rad skruv med början från golv, c 600 mm.

Sedan alla skivor på en väggyta satts upp, kompletteras skruvningen till avstånd enligt kap. 7.5.

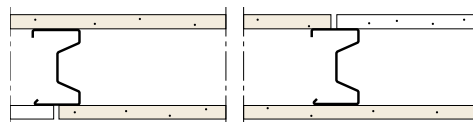
Det är lämpligt att börja vid tak och arbeta sig ner mot golv, alt. börja vid golv och arbeta sig upp mot tak.

Vid montering av första sidans gipsskivor kan "tandning" uppstå i skarven. Det rättas till genom att regeln dras tillbaka när andra sidans gipsskivor monteras.

Monteras regeln med livet i monteriktningen minskar risken för "tandning" (språng).

Skivskarvarna ska förskjutas ett regelfack 450 mm vid 900 skivor och regelavstånd 600 mm vid 1200 skivor.

Placering av skivskarvar



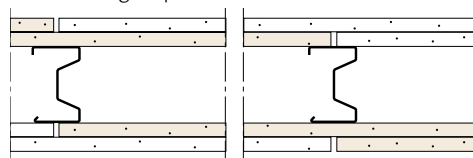
➔
Monteringsriktning

Två lag gipsskivor

Det första laget gipsskivor fästs med 4–5 skruvar längs var och en av långkanterna. Därefter fästs gipsskivan i mittregeln med en rad skruv med början från golv, c 600 mm.

Det andra lag gipsskivor monteras med 450 alt. 600 mm (= ett regelavstånd) förskjutning i sidled. Skivorna fästs med 4–5 skruv i varje regel.

Sedan alla skivor på en väggyta satts upp, kompletteras skruvningen till avstånd enligt kap. 7.6.

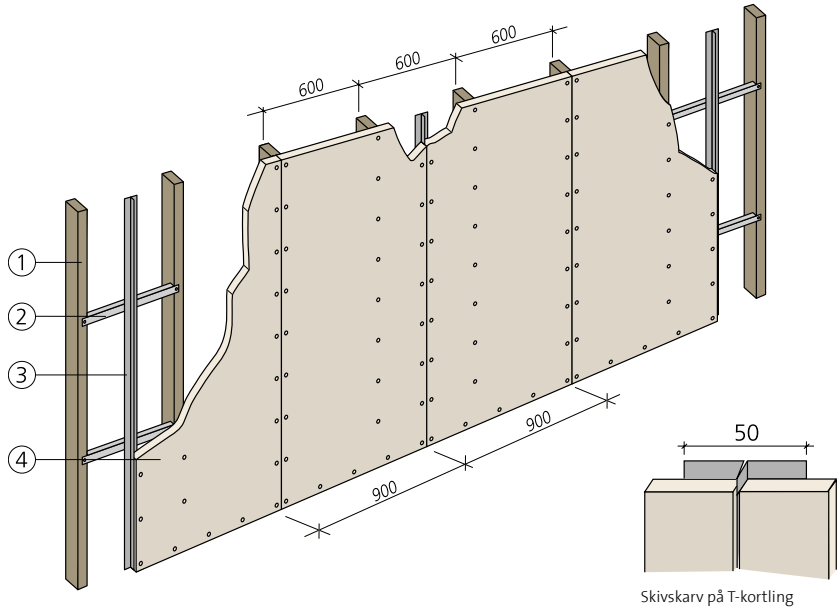


➔
Monteringsriktning

900-skivor

Ett lag skivor på trästomme c 600 mm

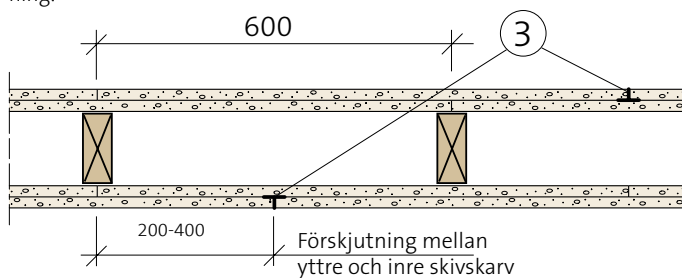
Utförandet kan tillämpas för såväl ytter- som innerväggar.



Detaljer

1. Väggregel c 600 mm
2. Kortling (EPT 600), c max 900 mm (endast vid ett lag gippskivor)
3. T-kortling i vart tredje regelfack ¹
4. 900-skivor
 - 900-gipsskiva Gyproc GNE 13 Normal Ergo
 - Hård 900-skiva Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo
 - 900-brandgipsskiva Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo

Montagemetoden kan användas på såväl innerväggar som insida yttervägg. I våtrum, med Glasroc H Ocean Våtrumsskiva, se separat monteringsanvisning.



Utförande vid två lag 900-skivor på en resp. två sidor av regelstommen.

¹ Vid brandavskiljande väggar (EI) ersätts Gyproc T-kortling med plåtbånd Gyproc PB 100.

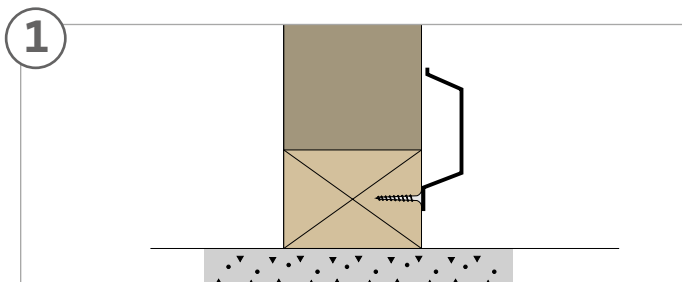
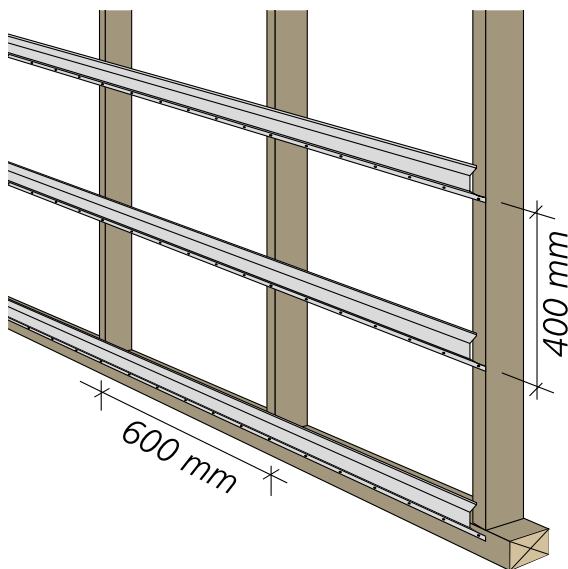
På vägg med stål- eller träregelstomme

Gyproc AP Profil, har utvecklats för att ge mycket goda ljudisoleringsegenskaper. Effekten uppnås genom att AP-profilen ger en fjädrande upphängning åt gipsskivorna.

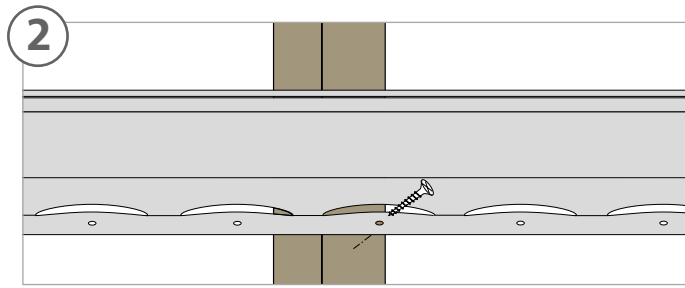
Montaget måste ske med insikt och noggrannhet så att eftersträvad ljudisolering verkligen uppnås.

Väsentligt är att profilen monteras med rätt c-avstånd och att fjädringseffekten inte "kortslogs" genom felaktig skarvning av profilerna eller genom felaktig elinstallation. Angivna c-avstånd ska följas.

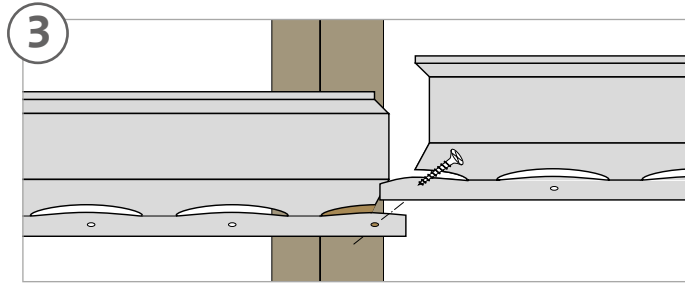
Mot AP-profilen får max två skivlag monteras. Antingen två lag Gyproc GN Standardgipsskivor alternativt ett lag Gyproc GN Standardgipsskiva samt ett yttre lag av Gyproc Protect F.



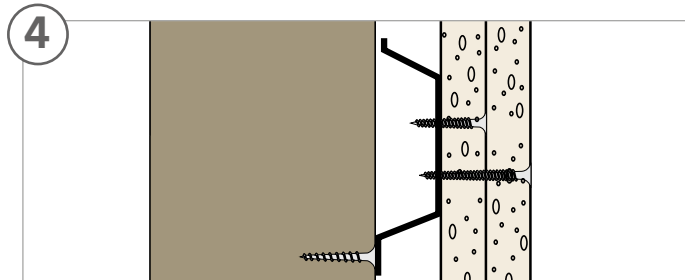
1. Profilen ska skruvas i underkant mot träreglarna med skruv Gyproc QT 29. För stålreglar med maximal plåttjocklek 0,9 mm är skruv Gyproc QP 14 lämplig.



2. Det är viktigt att fästningen sker i det förborrade hålet eller högst 25 mm därifrån så att profilen blir fjädrande.

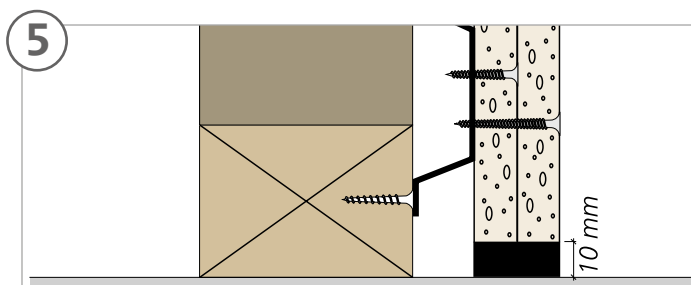


3. Skarvning sker enkelt genom att de båda AP monterar kant i kant men med båda förborrade hålen mitt för varandra. Skarven ska alltid göras över ett stöd.



4. Första lag gipsskivor fästs med skruv Gyproc QS 25 Quick och andra lag med Gyproc QS 38. När yttre lag är brandgipsskiva Gyproc Protect F används istället skruv Gyproc QS 41.

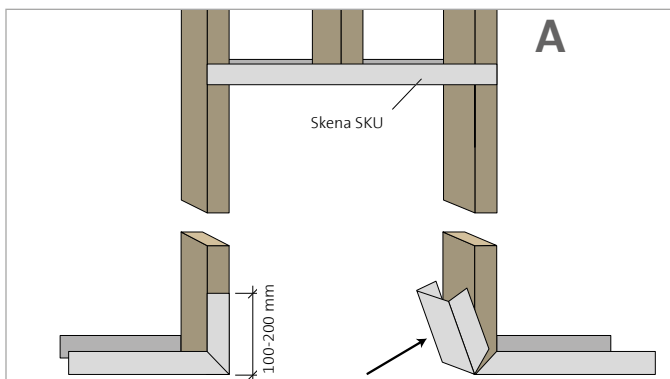
Skruven får inte vara så lång att den riskerar att nå stommen och orsaka en ljudbrygga.



5. Profilen närmast golvet monteras så att den kan skruvas till syllen. Det är viktigt att gipsskivorna monteras med ett avstånd på minst 10 mm till golvet ovkant. Ställs gipsskivorna på golvet så försämras ljudisoleringen kraftigt. Spalten ska tätas med akustisk fogmassa. Sockellist bör limmas mot gipsskivorna (ej skruvning).

Montering av dörrar

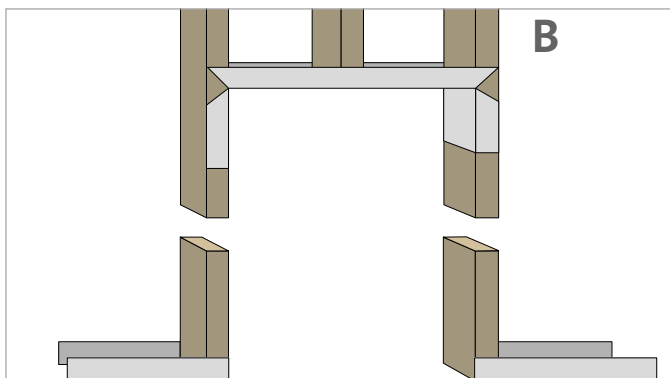
Stomme



A: Kortlingar i en regelstomme, t.ex över en dörröppning, görs lämpligt med skena Gyproc SKU (urklippt).

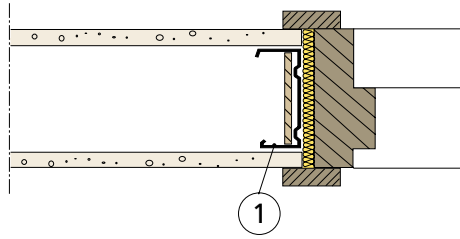
Kortlingar görs fast med skruv Gyproc QS eller QT alt QPBT 16 Quick. Över karmöppningar monteras en regel för skarvning av skivor.

Vid golv kan golvskenans flänsar vikas upp och fästas i regeln. Därigenom förstärks infästningen.

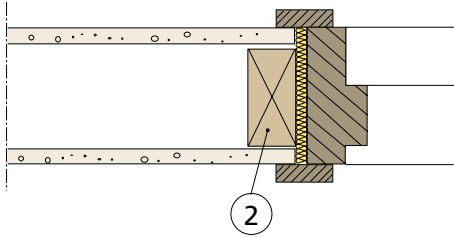


B: Alternativ lösning med skenor som klipps upp i 45° vinkel och bockas.

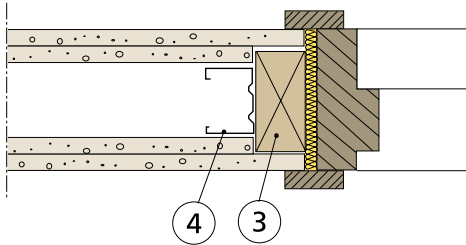
Anslutningar



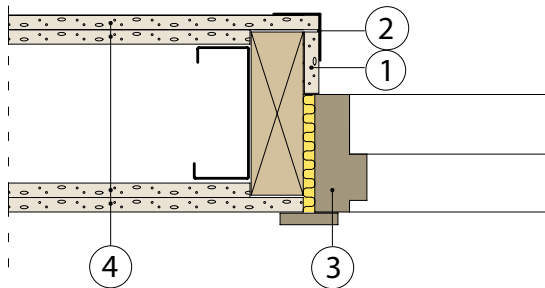
A. För infästning av dörrkarm i vägg med ett lag gipsskivor används Gyproc DR dörrregel (1) eller stålregel med blindkarm av trä. Vid tyngre dörrar används förstärkningsregel, Gyproc GFR DUROnomic. Karmen monteras med karmskruv eller skruv Gyproc QPM Quick.



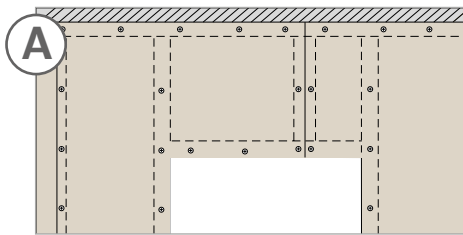
B. Alternativ lösning med träregel (2). Karmen monteras med karmskruv eller skruv Gyproc QPM Quick.



C. I vägg med två lag gipsskivor utförs infästningen enligt ritning. Blindkarm (3). Stålregel Gyproc XR, Gyproc ER samt Gyproc R Regel (4). Vid vägg höjd över 3 m samt vid tyngre eller ljudklassade dörrar används förstärkningsregel Gyproc GFR alt. träregel.



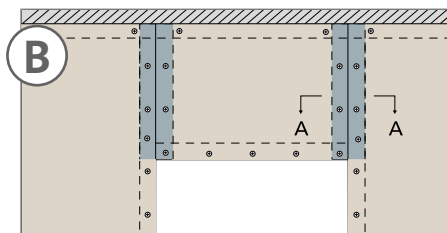
D. Möte mellan bredare vägg och smalare karm. Gipsremsa (1). Gyproc No-Coat Ultraflex hörnförstärkning (2). Karm (3). Gyproc gipsskivor (4).



A. Vid öppningar i väggar bör gipsskivorna skarvas över öppningen och inte längs dessa kanter.

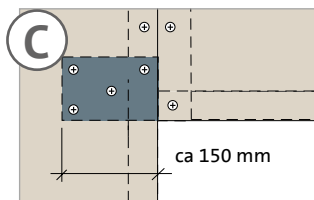
För att minska spill lägger man dock ofta skarven längs kanterna vid dörröppningar. Risken ökar dock för sprickbildning speciellt i de fall där man målar väggen eller tapetserar med tunna tapeter.

Vid två lag gipsskivor monteras överstycket utan plåtbånd (se B) i första lag. Andra lag skruvas enligt bild A.



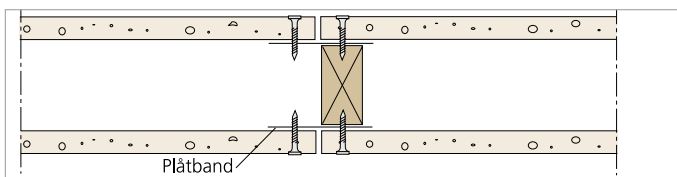
B. Vid skarvning längs kanten kan med fördel Gyproc PB 100 Plåtbånd användas. Genom att skruva båda gipsskivorna till plåtbandet med minst fyra skruvar (c 200 vid stora dörröverstycken) skapas en kontinuitet och risken för sprickbildning minimeras. Monteras dörregeln noggrant kan en 900-skiva användas som överstycke till dörrar med karmyttermått 890 mm.

På detta sätt kan spill av gipsskivor minimeras. Alternativt finns det i Gyprocs sortiment dörröverstycke som är 910 och 1010 mm breda.



C. Gyproc PB 100 Plåtbånd enl. bild C skapar ett enkelt och bra underlag för infästning av gardinstänger etc.

Sektion A-A



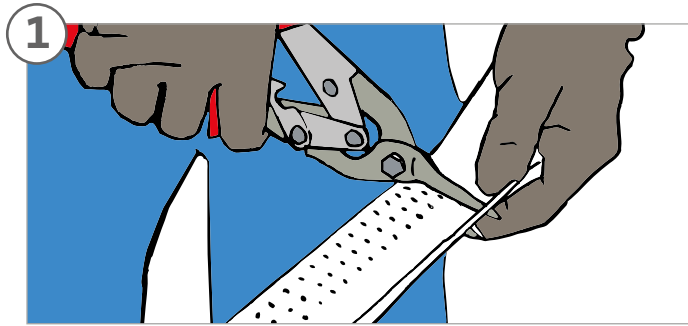
Väljer man att skarva längs kanten ska skarven utföras enligt följande. Innan skivorna på omse sidor om öppningen är färdigskruvade sticks plåtbandet PB 100 in mellan regel och gipsskivan. När sedan överstycket monteras så fästs det i plåten med minst fyra skruvar, se bild B.

1.7 Montering av tillbehör

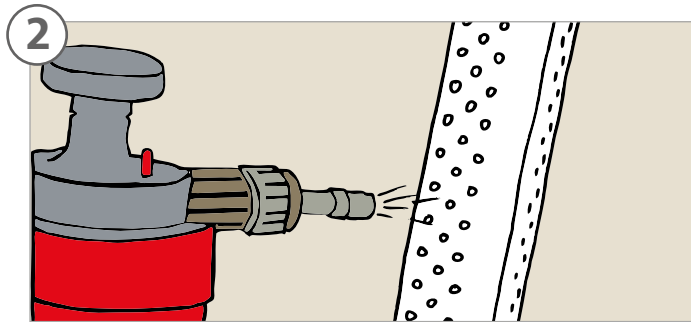
Hörnskydd

Gyproc har ett antal olika produkter för att skydda ytterhörn

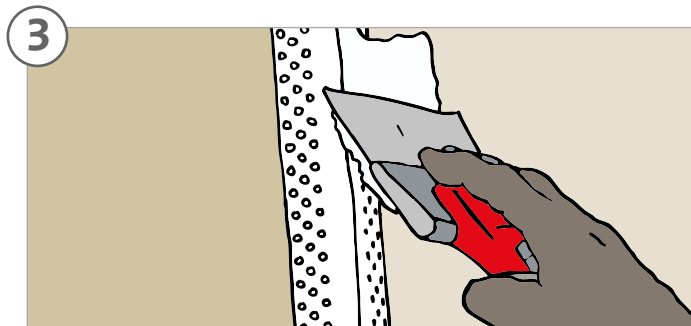
Gyproc AquaBead är en förklitrad hörnspackelprofil.



1. Kapa profilen med sax i rätt längd.

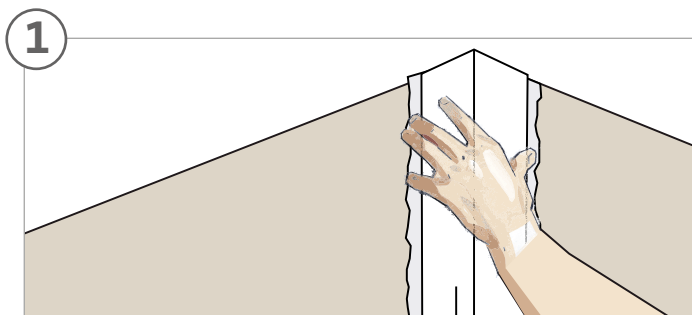


2. Spruta rent vatten på insidan av profilen så aktiveras limmet, det tar ca 20-30 sekunder. Vatten med karamellfärg gör det lättare att se vart man behöver spruta mer vatten. Pressa sedan den blöta sidan mot gipsskivan och pressa fast hörnskyddet med handen på ytterhörnet, för bästa resultat använd Gyproc Hörnrulle. Se till att listen kommer rakt över hörnet så nosen går i liv med ytterhörnet, profilen kan justeras innan den fastnat på skivan.

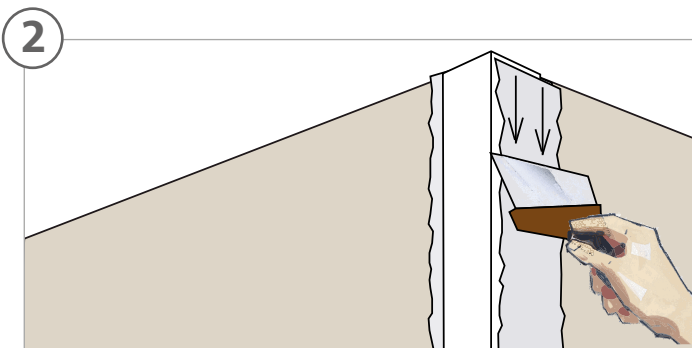


3. Gyproc AquaBead kan överspacklas efter 30 minuter. Spackla över listen med t.ex Gyproc ProMix 1–2 gånger beroende på vilket resultat som önskas. OBS Använd inte svamp eller pensel för att applicera vattnet då det kommer att avlägsna limmet.

Gyproc No-Coat Ultraflex är en hörnremsa som är uppbyggd av stark polymerkärna och papper.

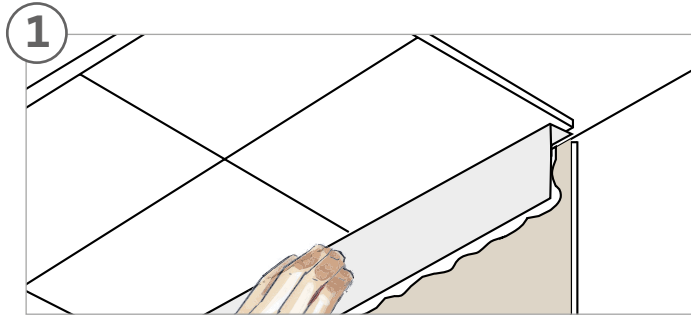


1. Dra ut önskad längd av remsan ur boxen med hjälp av ett måttband som kan fästas i hålet ovanför öppningen för remsan. Klipp av önskad längd med sax. Spackla ut hörnet med Gyproc ProMix Joint och pressa dit remsan, notera att No-Coat loggan ska vara in mot väggen. Pressa fast remsan ordentligt och skrapa bort överflödigt spackel och låt det torka.

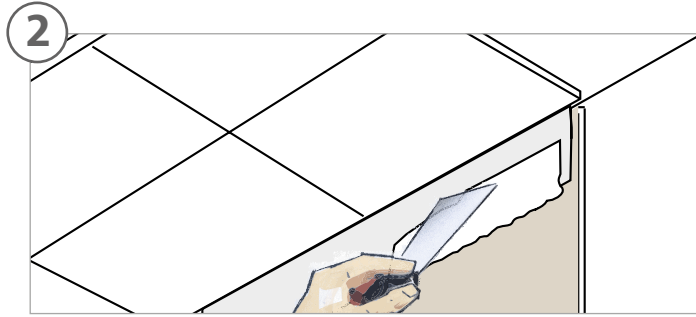


2. Spackla sedan 1–2 gånger (beroende på kvalitetsklass) med en bredare spackel. Låt torka och slipa. Klart för efterbearbetning med färg eller tapet.

Gyproc No-Coat Ultratrim är en stark polymerförstärkt profil för vägg- och takavslut som t.ex fönster- och dörrsmyggar



1. Spackla rikligt med Gyproc ProMix Joint och pressa sedan dit Gyproc No-Coat Ultratrim. Pressa fast vinkeln ordentligt och skrapa bort överflödigt spackel och låt torka.



2. Spackla sedan 1–2 gånger (beroende på kvalitetsklass) med en bredare spackel. Låt torka och slipa. Klart för efterbehandling med färg eller tapet.

Gyproc HS 29 Hörnskydd är en hörnprofil i plåt för att skydda ytterhörn i 90°. Kapa hörnskyddet i rätt längd, håll fast det mot hörnet och slå fast det med Gyproc Fästverktyg med ca 150 mm avstånd. Spackla sedan 1–2 gånger med Gyproc ProMix Finish.



Gipsplåster

Gyproc Gipsplåster är specialdesignade för att göra det enklare och snabbare att permanent reparera skador i gipsväggar och undertak. Innan montage av gipsplåstret kontrollera att inget damm eller eventuella lösa partiklar finns vid hålet.



1. Placera Gyproc Gipsplåster helt över hålet.



2. Tryck fast gipsplåstret mot gipsskivan. Kontrollera så hela hålet är täckt.

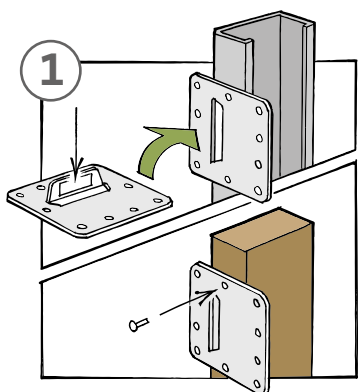


3. Spackla hela plåstret med Gyproc ProMix Finish spackel, spackla gärna 5 cm utanför runt hela plåstret för att få en jämnare övergång. Låt spacklet torka och slipa sedan ned eventuella ojämnheter.

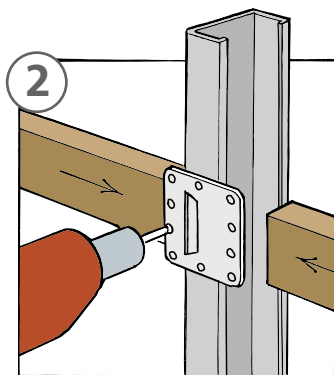
Spackla ytterligare en gång vid behov av en slät yta, låt torka och slipa av ytan lätt. Ytan är nu klar för målning eller tapetsering.

Gypfix

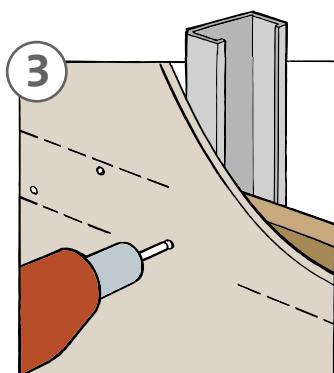
Gyproc Gypfix Kortlingshållare går att montera på de flesta regeltyperna (Gyproc R, Gyproc ER, Gyproc XR, Gyproc GFR samt träregel).



1. Kortlingshållaren monteras med dubbelhäftade tejp eller skruv mot regeln. Det går bra att montera kortlingar i de flesta material och dimensioner.

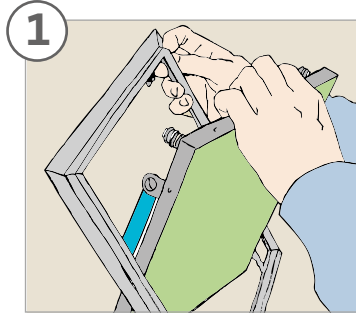


2. Kortlingarna skruvas fast i Gyproc Gypfix.

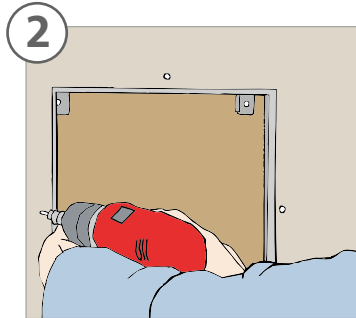


3. Gipsskivan fästs i kortlingen med några skruvar.

Inspektionsluckor

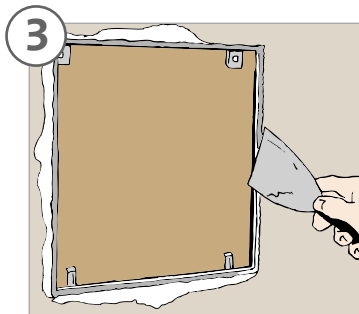


1. Ta ut luckan ur förpackningen och kontrollera att den är hel. Öppna luckan genom att trycka på luckan tills ett klickande ljud hörs. Ta bort luckan från aluminiumramen.



2. Måtta in luckan på väggen. Hålmåttet är det som står på förpackningen t.ex 300 x 300 mm. Såga efter markeringen. Stoppa in ramen diagonalt genom hålet. Passa in ramen i hålet. Pressa inte in ramen då det senare kan leda till problem att få i luckan.

Skruva fast ramen med vanlig gipsskruv för stål, t.ex Gyproc QS. Skruva inte i hörnen utan skruva i mittregionen. Skruva minst 2 st skruv på varje sida (ju större lucka, ju fler skruv). Montera på skydden över skruven för att inte riskera skador vid senare inspektion/arbete genom luckan.



3. Spackla mellanrummet som blir mellan gipsen och ramen i samband med spackling av den övriga väggen. Rekommenderat spackel Gyproc ProMix Finish eller liknande.

Sätt tillbaka luckan, se till att säkerhetsarmarna kommer på rätt plats. Stäng luckan genom att trycka tills ett klickande ljud hörs. Ytbehandlingen av luckan utförs lika övriga väggen. OBS! Gipsluckan ska målas/tapetseras innan den placeras i väggen.

Isoleringsutförande MR

Vid isolering av väggar betecknade MR (Mineralullsremsa) används enklast färdig drevremsa av glasull 120 x 20 mm (passar XR 95 reglar) eller 95 x 20 mm (passar XR 70 reglar), se figur 2. Observera att glasullen inte ska vara innesluten i ett plasthölje.

Drevremsan trycks in i samtliga profiltvärsnitt enligt figur 3 och 4 och hålls på plats genom övermått. Enklast sker monteringen direkt från rullen i ordningen: takskena, regel, golvskena innan drevremsan kapas. I ett av ändfacken monterar remsan hela vägen runt, dvs takskena, regel, golvskena och väggprofil, se figur 1.

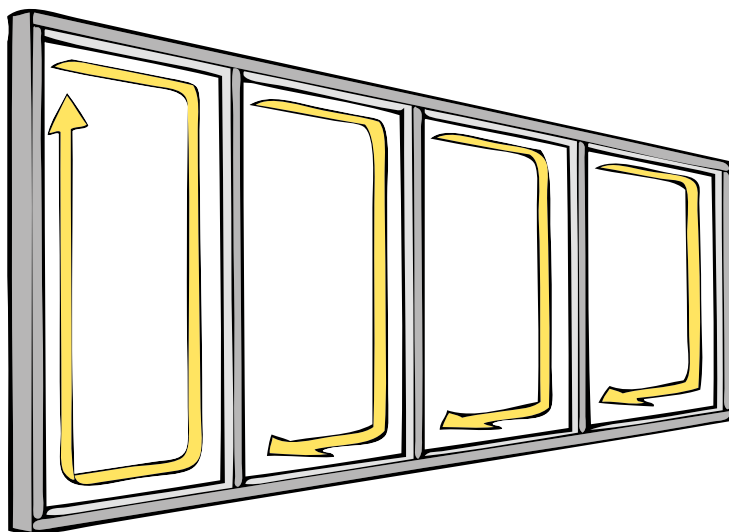


Fig 1

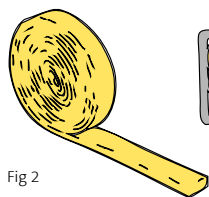


Fig 2

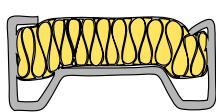


Fig 3

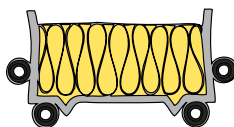


Fig 4

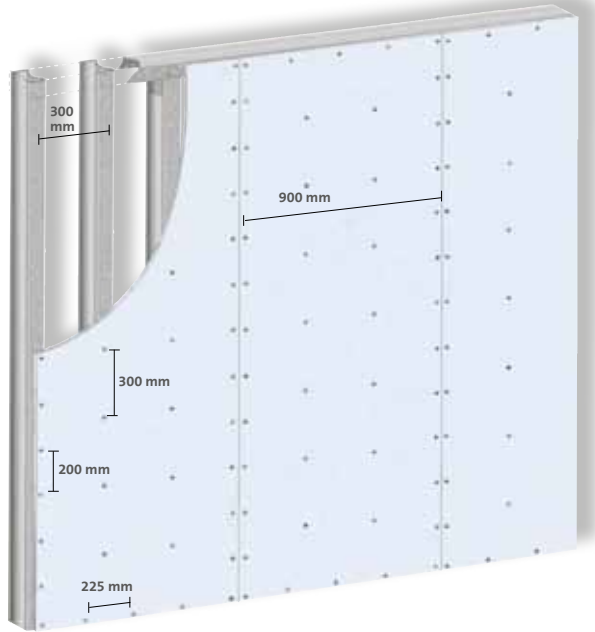
2.1 Glasroc H Ocean™ Våtrumsväggar

Glasroc H Ocean monteras på regler max c 600 eventuellt kompletterade med horisontella profiler. Skivorna monteras tätt mot varandra och fästs väl mot bakomvarande stomme med Gyproc Quick gipsskiveskruv. Minsta skruvavstånd till kant enligt figur.

Innerväggar

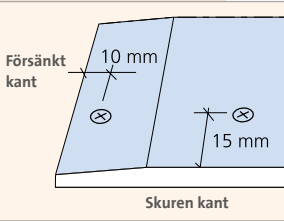
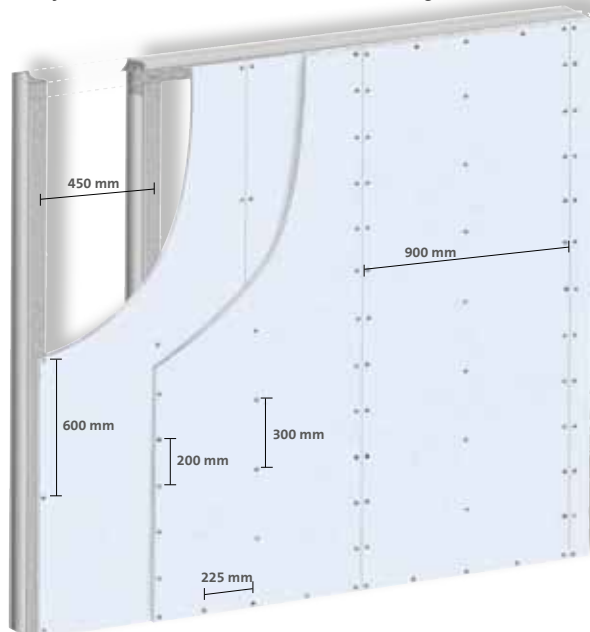
Typ 1 – 1 x Glasroc H GHOE 13 Ocean Ergo, regler c 300 mm

Ett lag 12,5 mm Glasroc H Ocean Våtrumsskiva på regler c 300 mm. Skivorna skruvas c 200 mm i långkant, c 225 mm i kortkant och c 300 mm i skivmitt.



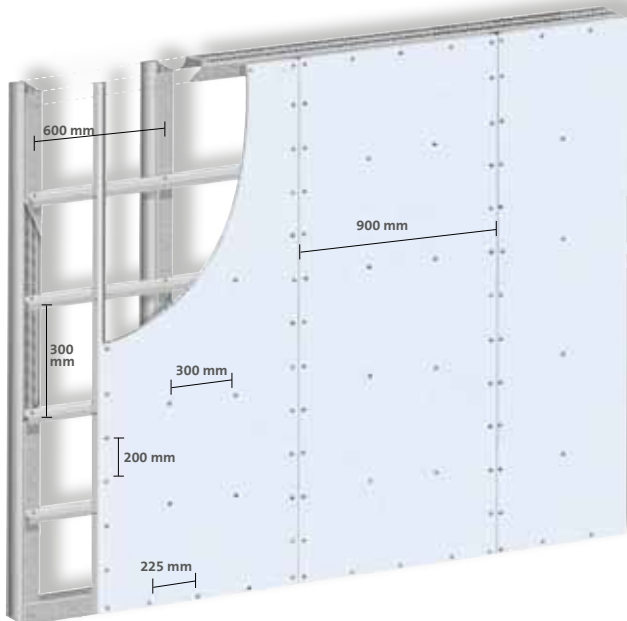
Typ 2 – 2 x Glasroc H GHOE 13 Ocean Ergo, regler c 450 mm

Två lag 12,5 mm Glasroc H Ocean Våtrumsskiva på regler c 450 mm med förskjutna vertikalskarvar. Skruvavstånd enl figur.



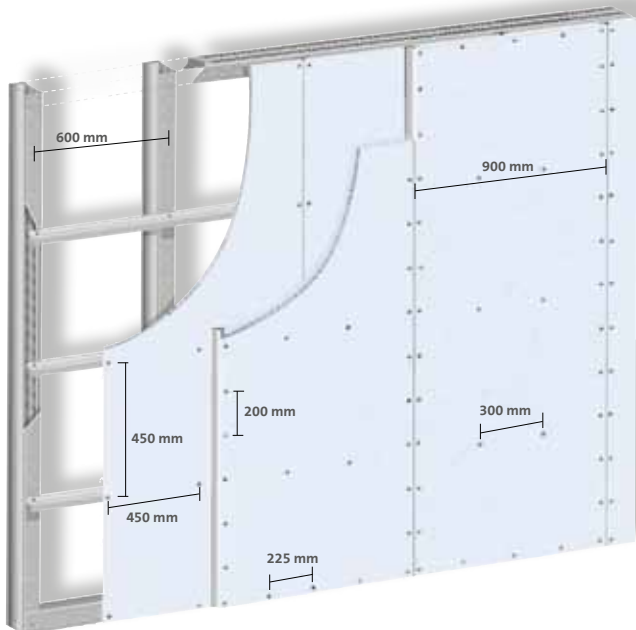
Typ 3 – 1 x Glasroc H GHOE 13 Ocean Ergo, regler c 600 mm samt korslagda THZ-profiler c 300 mm

Ett lag 12,5 mm Glasroc H Ocean Våtrumsskiva på regler c 600 mm samt korslagda Z-profiler Gyproc THZ c 300 mm. Vid tak och golv monteras U-profiler Gyproc THU som avslutning av den korslagda stommen. Vertikala skivskarvar understöds med Gyproc T-kortling som fästs i Z-profilen med 2 st plåtskruv, t.ex Gyproc QPBT 16 Quick.



Typ 4 – 2 x Glasroc H GHOE 13 Ocean Ergo, regler c 600 mm samt korslagda THZ-profiler c 450 mm

TVå lag 12,5 mm Glasroc H Ocean Våtrumsskiva på regel c 600 mm samt korslagda Z-profiler Gyproc THZ c 450 mm. Vid tak och golv monteras U-profiler Gyproc THU som avslutning av den korslagda stommen. Vertikala skivskarvar i yttre lag understöds med Gyproc T-kortling. Vid liggande montage placeras horisontella skivskarvar över Z-profilerna.



2.2 Gyproc Böjda väggar

Böjning av gipsbaserade skivor utförs efter två principer:

Torrböjning



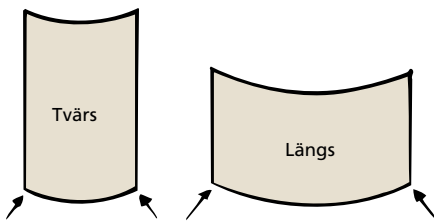
Vid torrböjning pressas skivorna direkt mot regelverket. 6,5 mm Gyproc GSE 6 Ytskiva kan böjas i radier ner till 1500–1200 mm direkt mot regelverket. 12,5 och 15,4 mm Gyproc Gipsbaserade skivor kräver betydligt större radier och kan böjas i radier ner till 6000 mm.

Böjning av fuktad skiva



Vid böjning av fuktig skiva läggs skivan över en mall där den ska ligga fastspänd tills den torkat. När skivan är torr kan den monteras på regelverket. Skivan ska bara fuktas på den tryckta sidan, det vill säga på den sida som blir konkavt böjd – med andra ord insidan. Lämplig mängd vatten är 0,5 liter per kvadratmeter. Kartongen på den sträckta sidan måste hållas torr så att den inte spricker under böjningen.

Fabriksböjda skivor med mindre radier än tidigare angivna kan levereras från Gyproc.



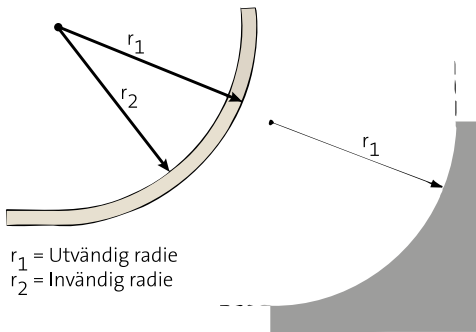
Tvärsböjning (stående montering)

Vertikala fogar i den böjda ytan kan, speciellt vid små radier, vara svåra att få jämna. Stående (vertikal) montering av gipsbaserade skivor är lämpligast vid så små radier att skivans bredd täcker båglängden.

Längsböjning (liggande montering)

Vid böjning av skivan direkt mot stommen ger liggande montering utan vertikalskarvar i den böjda delen det bästa resultatet.

Den vertikala fogen blir bäst om den böjda skivan avslutas mot en plan yta.



Montering av regelverket



Placering av regelverket

Innan montering, rengör ytor där regelverket ska monteras. Märk ut en cirkelbåge för placering av regelverket på golv och i tak. En skiva kan användas som mall för utmärkning av cirkelform.

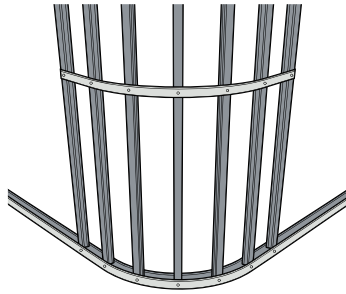
Infästning av böjbar skena

Böjbar skena Gyproc SKB 40/30 monteras vid golv och tak.

Montera den ena böjbara skenan längs den utmarkerade cirkelformen. Den motsatta böjbara skenan monteras med hjälp av en bit regel som avståndsbedömning.

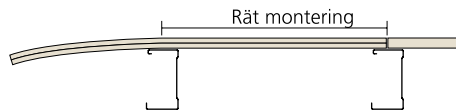
Skenan fästs med lämpliga fästdon med max c 400 mm eller i infästningsavstånd i förhållande till regelavstånd. Regelavstånd se gällande Gyproc Handbok, kap. 3.2.16.

Placering av regler

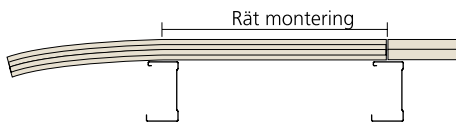


Regelverket utförs med vertikala regler 70–120 mm med korrekt avstånd mellan reglarna (se gällande Gyproc Handbok, kap. 3.2.16).

Reglarna placeras i skenorna och fästs med skruv i bägge flänsar i var ände. Vid böjning av skivor direkt mot regelverket (torrböjning) bör reglarna avstyvas med hjälp av horisontellt monterat Gyproc PB Plåtband. Plåtbandet monteras på 900–1200 eller bakom horisontella skivskarvar (vid liggande montering).



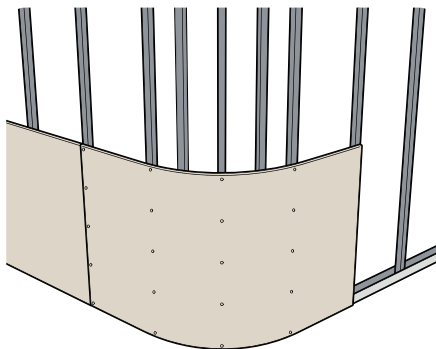
Vägg med 2 lag 6,5 mm / 1 lag 12,5 mm gipsskivor



Vägg med 4 lag 6,5 mm / 2 lag 12,5 mm gipsskivor

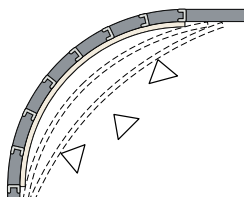
Montering av torr gipsbaserad skiva

Montering av utvändiga hörn



Torrböjning av gipsbaserade skivor utförs bäst horisontellt. Fäst skivan i den ena kortkanten. Böj därefter skivan gradvis efter regelverket. Skivan skruvas stegvis mot regelverket.

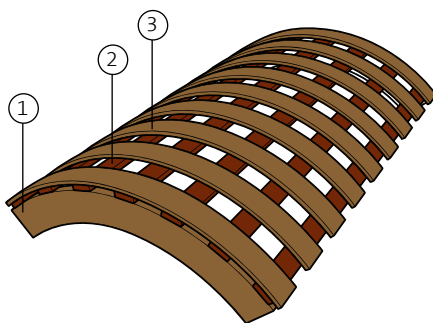
Montering av invändiga hörn



Vid invändig böjning pressas skivan in mot centrum. Skivan fixeras på mitten med hjälp av en träregel som kilas fast mellan golv och tak. Arbetet underlättas om skivan förböjs över en mall. Påbörja skruvningen från ena kortkanten och fäst skivan stegvis regel för regel.

Böjning av fuktad gipsbaserad skiva

Uppbyggnad av mall

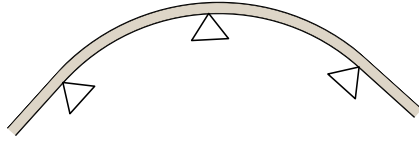


Vid böjning av fuktad skiva byggs en fast mall.

Detaljer

1. Stomme av plywood, spånskivor eller liknande c 1200 mm
2. 28 × 70 mm glespanel, c 200 mm
3. Masonitremсор

Fuktning av gipsbaserade skivor



Skivan ska bara fuktas på den tryckta sidan, det vill säga på den sida som blir konkavt böjd. Lämplig mängd vatten är 0,5 liter per kvadratmeter. Kartongen på den sträckta sidan måste hållas torr så att den inte spricker under böjningen.



Lägg skivan på ett plant underlag med den "tryckta" sidan upp, tillsätt lite vanligt diskmedel i vattnet för att förkorta väntetiden. Använd en svamp eller liknande.

Låt skivan suga upp vattnet ca 15–30 min beroende av hur mycket skivan ska böjas.

Skivorna vänds sedan och placeras på mallen.

Böjning av gipsbaserade skivor över mall



Fäst skivans ena kant mot mallen med en kraftig bräda och skruvtvingar. Skivan formas gradvis med en andra bräda, som pressas mot mallen. Börja vid den fastsatta skivkanten. När motsatt skivkant är nådd, görs den fast med skruvtvingar.

Ska det utföras element bestående av flera lag skivor, fortsätter man böjningen ovanpå den skivan som redan ligger på mallen. Det kan påföras lim mellan skivlagen för att uppnå ett sammanhängande element.

Torktid



Efter 0,5–2 timmars torktid är skivan/elementet klar för montering. Elementet bör monteras omedelbart efter att det tagits av mallen.

Vid eventuellt lagring för senare montage, ska elementet lagras på en ram, som säkrar att formen bevaras.

Elementet monteras efter tidigare anvisningar.

Funktionsväggar

2.3 Gyproc inbrottsskydd

Vänligen kontakta Gyproc Teknisk Support

Pelare

Pelarna kan utföras av varmvalsade profiler eller kallformade tunnplåtsprofiler. Valet blir ofta beroende av väggjockleken, eftersom tunnplåtsprofilerna måste göras högre än varmvalsade profiler för att uppnå samma styrka och styvhet som dessa. En fördel med tunnplåtsprofiler är att sammanfogningen med anslutande profiler underlättas. I många fall kan självborrande skruv användas.

Avståndet mellan pelarna bör väljas som en multipel av avståndet mellan reglarna dvs 0,45 alt 0,9, 2,7 eller 3,6 m är ett lämpligt avstånd. Stort avstånd komplicerar utförandet av horisontalerna och för litet avstånd begränsar möjligheterna till stora håltagningar.

Om pelarna är av varmvalsade profiler är det lämpligt att öka väggens styvhet genom att ge pelarna fast inspänning i golvet. Pelarna förses med fotplåt som skruvas fast med ingjutna skruvar eller expanderskruvar och understoppas med bruk. Infästningen ska i regel anordnas inom det relativt begränsade utrymme som väggjockleken erbjuder. Det innebär att avståndet mellan expanderskruvarna inte blir så stort som tillverkaren föreskriver. Det bör man emellertid kunna bortse ifrån eftersom inte båda skruvarna blir dragna samtidigt vid moment tvärs väggen.

Pelarna bör fästas in i taket så att detta kan röra sig vertikalt utan att pelaren belastas.

Pelarens längd och rörelsemöjligheter i teleskopet bestäms av största och minsta höjd i lokalen.

Höjdvariationerna beror av:

- Långtidsdeformationer
- Nedböjning under last
- Toleranser hos höjdmåtten
- Toleranser hos pelaren.

Om teleskopet kan justeras i höjddled vid monteringen så påverkas inte den erforderliga rörelsemöjligheten av överhöjningar och toleranser.

Horisontaler

Horisontalerna har två uppgifter

1. De utgör över- och underkantsskena för väggfälten.
2. De för belastningen från väggfälten till pelarna.

Horisontalerna utförs lämpligen av två sammanfogade U-profiler av tunnplåt. De fästs normalt genom att flänsarna skruvas fast i pelarna. När detta inte är möjligt anordnas speciella upplag för horisontalerna. Figur C-C, se sid 44.

I vissa fall måste horisontalerna göras av varmvalsade profiler, t.ex när de är fäste för portomfattningar.

Avståndet mellan horisontalerna bör i regel väljas så att väggreglarna blir så korta som 2–3 m, vilket underlättar avstyvningen av hålkanten.

Det är ofta lämpligt att placera en horisontal i höjd med portars överkant. Utrymmet närmast tak utnyttjas ofta för installationer. Till denna zon koncentreras då den stora mängden håltagningar för trummor, rör, elkablar m.m. Det är lämpligt att placera en horisontal omedelbart under denna zon.

Väggfält

Väggfälten består av Gyproc gipsskivor på stålstomme. Om pelarna är av varmvalsat stål placeras väggreglarna förskjutna i förhållande till dessa så att gipsskivorna skruvas endast i reglarna. Om däremot pelarna består av tunnplåtsprofiler, vilkas flänsar förutsätts stagade, ska pelarna ingå i regel-systemet och Gyproc gipsskivor skruvas till dessa på vanligt sätt.

Väggfältets tjocklek bestäms i första hand av att pelarstommen ska få plats i väggen. Det innebär att regelstommen vanligen blir 95, 120 eller 160 mm tjock. Antal lag Gyproc gipsskivor i väggen bestäms av kraven på ljudisolering, brandisolering och mekanisk hållfasthet.

De olika väggtyperna redovisas i respektive översikt över systemegenskaper, kap 2 Gyproc Handbok. Väggfälten måste liksom pelarna anslutas teleskopiskt upptill.

I de fall väggen ansluts stumt mot ovanförliggande konstruktion utförs anslutningen enligt "Innerväggar med stålstomme" kap 3.1.1 i Gyproc Handbok.

Portar

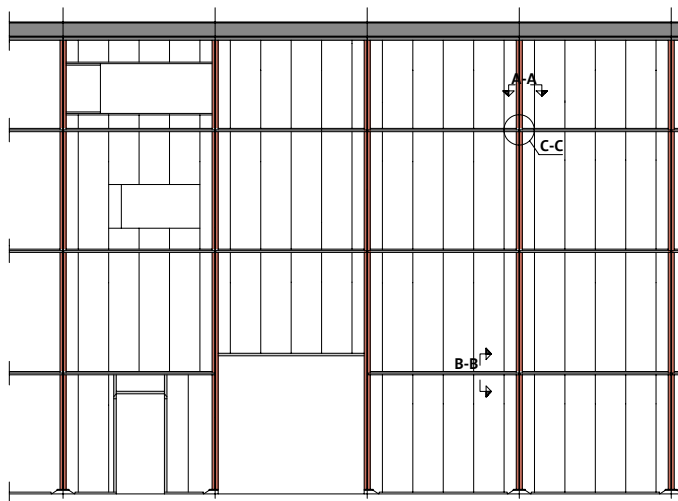
Portar fästs i pelare och horisontaler eller i speciella portomfattningar. Portomfattningar utförs normalt med varmvalsade profiler.

Gångdörrar

Gångdörrar monteras i väggfälten enligt "Innerväggar med stålstomme" Gyproc Handbok.

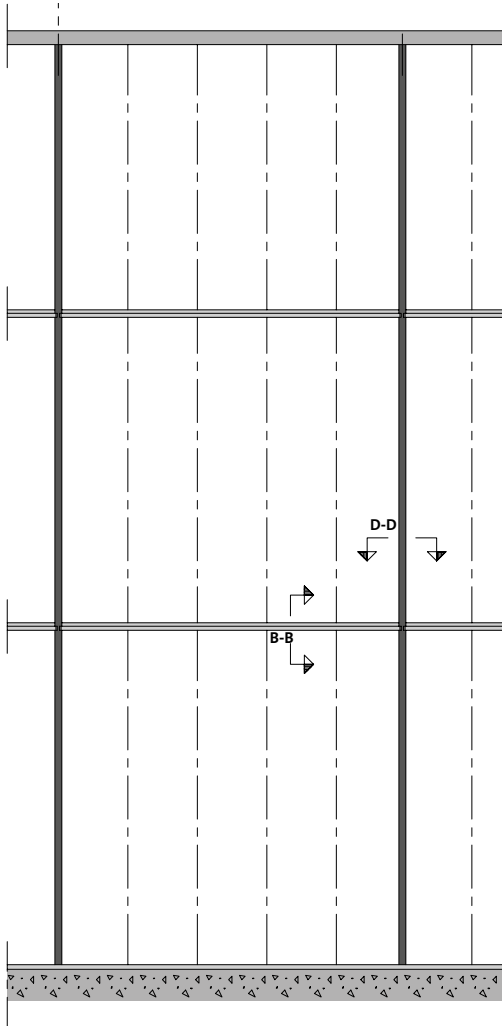
Väggelevation

Pelare av varmvalsade profiler

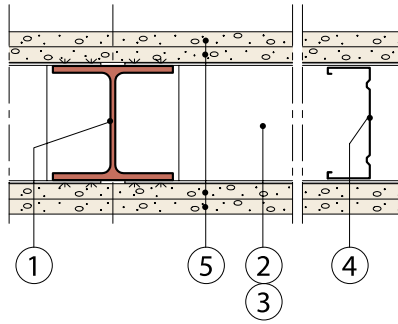


Väggelevation

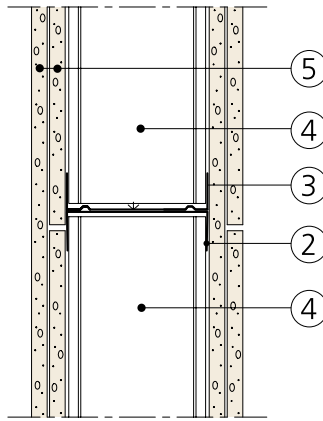
Pelare av tunnplåtprofiler



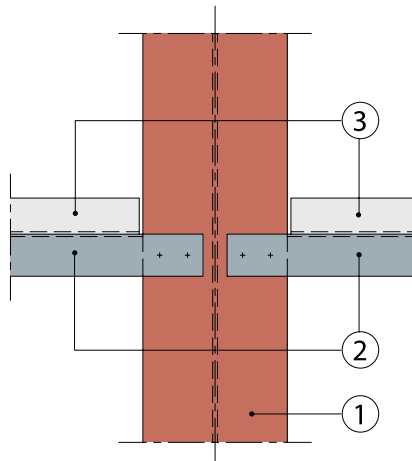
Principdetaljer, pelare och horisontaler



A
Sektion genom pelare A-A,
se sid 44.



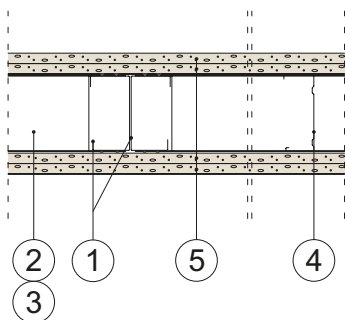
B
Sektion genom horizontal
B-B, se sid 44.



C
Infästning av horizontal C-C,
se sid 44. Gäller i princip
även för pelare av tunn-
plåtsprofiler.

Konstruktionsdetaljer

1. Pelare
2. Förstärkningskena Gyproc GFS 95 – GFS 120
DUROnomic. Fästs i pelare med självgående eller självborrande skruv
3. Skena 95–120 mm Gyproc SK alt SK 55
4. Regel Gyproc XR alt Gyproc ER 95 eller ER 120
5. 12,5 mm Gyproc gipsskivor

**D**

Sektion genom pelare av tunnplåtssprofiler D-D, se sid 45.

Konstruktionsdetaljer

1. Pelare Förstärkningsreglar Gyproc GFR 95 – GFR 120 DUROnomic
2. Förstärkningsskena Gyproc GFS 95 – GFS 120 DUROnomic. Fästs i pelare med självgående eller självborrande skruv
3. Skena 95–120 mm Gyproc SK alt SK 55
4. Regel Gyproc XR alt Gyproc ER 95 eller ER 120
5. 12,5 mm Gyproc gipsskivor

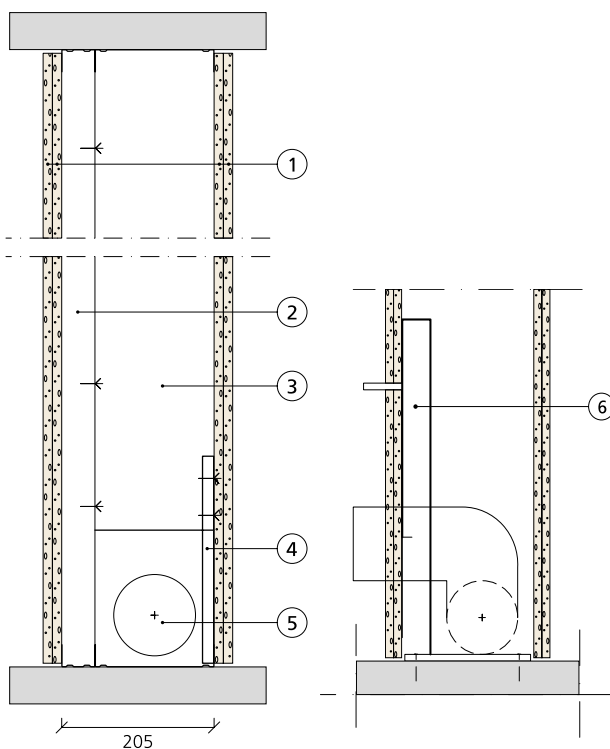
2.5 Gyproc Installationsväggar

Enkelsidigt WC-montage

För infästning av WC stolar med horisontell avloppsdragnig i väggen. Vid montage av WC-stol med horisontal avloppsdragnig krävs att man kapar regeln i nedkant, för att få plats med avloppsröret. För dragnig av avloppsrör \varnothing 110 mm (5) så krävs minst en 160 mm regel (3) och för dragnig av \varnothing 75 mm rör krävs minst en 120 mm regel. Förstärkning av regelstommen vid de regler som kapas, utförs på följande sätt.

Reglar Gyproc R 45 (2) och Gyproc R160 monteras i skenor Gyproc SK 45/55 samt Gyproc SK 160/55 (alt Gyproc SKP eller Gyproc AC beroende på ljudklass) intill varandra. Där horisontella rör ska dras kapas R 160, med minst 35 mm avstånd till röret. R 160 fläns skruvas sedan ihop i med R 45 fläns samt i skena mot tak. Som ytterligare förstärkning monteras Gyproc P 45 (4) mot R 160 motstående fläns. Gyproc P 45 monteras med livet mot R160 flänsens insida och fixeras till skenan vid golv. Dubbla lag gipsskivor monteras sedan på båda sidor om regelstommen.

För infästning av WC-stol används fixtur som placeras mellan reglarna inne i väggen.



Konstruktionsdetaljer

1. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsskivor
2. 45 mm stålregelstomme ¹
3. 160 mm stålregelstomme ¹
4. Förstärkning av primär Gyproc P 45, monteras efter avloppsröret
5. Avloppsrör \varnothing 110 mm
6. Enkelsidig fixtur

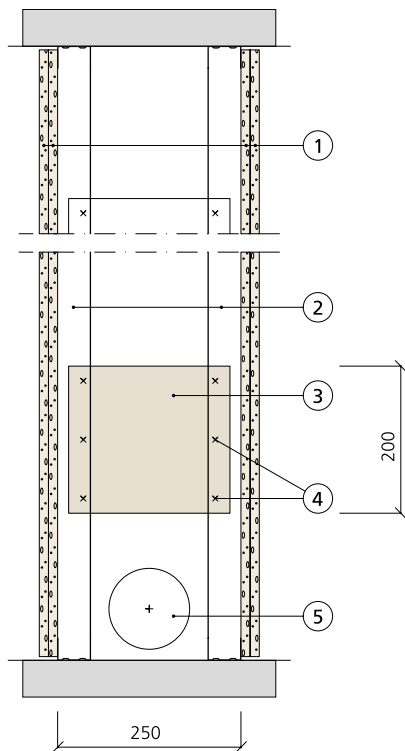
Anmärkning

¹ Reglarna inbördes förbundna med skruv.

Dubbelsidigt WC-montage

För infästning av WC stolar med horisontell avloppsdragning i väggen. Vid ett montage där man har WC montage på båda sidor av väggen rekommenderas dubbla regelstommar med Gyproc R 45 som förbinds med förbindningar av Gyproc gipsskivor. Alternativt kan regelstommarna förbindas med regel Gyproc R 160.

Två regelstommar av R 45 ställs med ett minsta avstånd på 160 mm ifrån varandra. Dessa stommar sammanbinds i livet med gipsskivor (200 x 225) med minst tre infästningar på vardera sida. Gipsförbindningar monteras på max c 1200 mm. Dubbla lag gipsskivor monteras på vardera sida om stommen.



Konstruktionsdetaljer

1. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsskivor
2. 45 mm stålregelstomme
3. Förbindningar (3 st) av 200 mm gipsskiva¹
Max c-avstånd 1200 mm
4. Skruvinfästning
5. Avloppsrör Ø 110 mm

Anmärkning

- ¹ Antalet förbindningar är beroende av vägghöjden.
Alternativa förbindningar är mellanliggande 160 mm stålregel.

2.6 Aquaroc™ Cementskiva

Allmänt

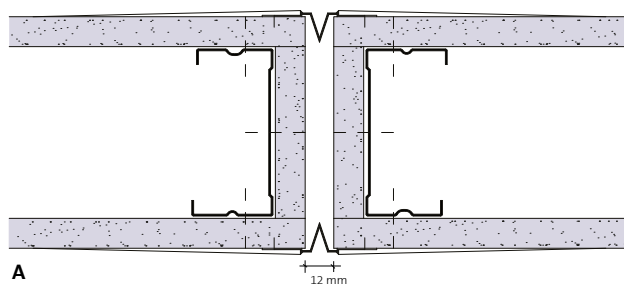
Innan montering påbörjas ska skivorna vara konditionerade, rena och torra. Innan spackling och målning ska skivorna ha en temperatur på lägst +10°C.

Reglar

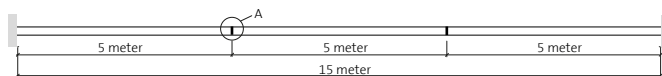
Vid väggar för målningsbehandling ska Aquaroc sättas med 2–3 mm mellanrum mellan skivorna. Gyproc rekommenderar XR-reglar vid montage med Aquaroc, de har en bredare fläns än standardreglar.

Dilatationsfogar

Dilatationsfogar ska utföras så att sammanhängande väggtyor ej överstiger 6 meter och bör sammanfalla med dilatationsfogar i byggnadens struktur. Dilatationsfog kan skapas med hjälp av dilatationsfogsprofil eller av ett 12 mm mellanrum mellan skivorna och fyllas med lämpligt akrylbaserat (icke-härdande) fogmaterial.



Exempel på indelning av en 15 meter lång vägg med dilatationsfogar.



Schaktväggar

Vid brandkrav ska både inre och yttre skivlag förses med plåtbånd. Vid schaktvägg med tre skivor behöver inte det mellersta skivlag förses med plåtbånd (endast inre och yttre lag).

Mellanrum till anslutande väggar

Ett mellanrum på ca 2–3 mm ska lämnas mellan Aquaroc-skivan och anslutande vägg, tak eller golvkonstruktion. Gäller även för dörr eller fönsterkarmar. Mellanrummet ska fyllas med en akrylbaserade fogmassa som tar upp rörelser.

Ytbehandling

Om en målad yta önskas istället för kakel, spacklas skivorna med Dalapro Fasadspackel. Rekommenderad behandlingskod för skarv och bredspackling se AMA Hus 11. För att uppnå kraven på slutyta enligt YBGs Q-klasser läs mer i YBG-skriften på www.gyproc.se. För övrig målningsbehandling se färgleverantörens rekommendationer för våtrum eller tuffare miljöer som soprum etc. Skivorna kan även laseras med en silikatlasyr för att bibehålla den "cementliknande" ytan. För mer information kontakta Gyproc Technical Sales & Support.

Infästning

För laster upp till ca 20 kg per infästning går det bra att använda en gips-expanderplugg som monteras i skivan.

För vikter upp till ca 50 kg per infästningspunkt krävs att infästningen sitter i en kortling bakom skivan. Infästningar ska undvikas i våtzon 1. Gyproc rekommenderar limning av installationer och inredning på väggar i våtzon 1. För mer information kontakta Technical Sales & Support.

Max temperatur

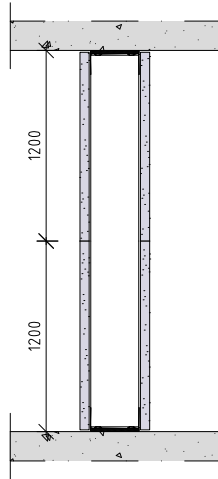
Aquaroc kan användas i utrymmen med en max temperatur +45°C.

Montering av vägg i grovutrymmen

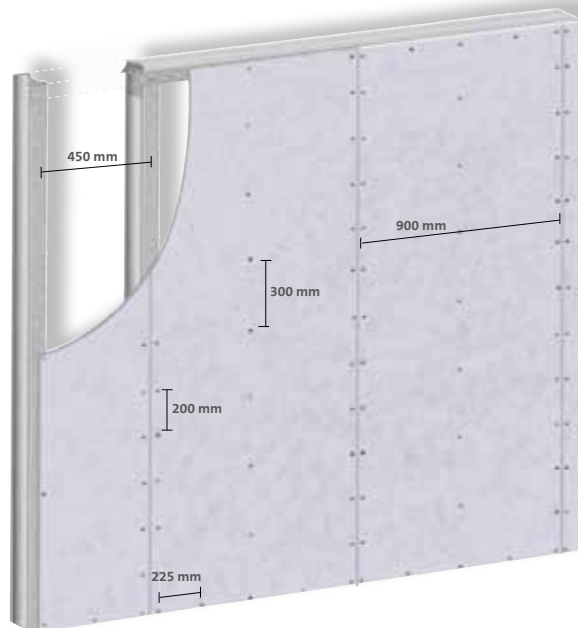
Anvisningen avser montering av väggar inomhus, men som inte ska behandlas med tätskikt och beklädas med kakel eller våtrumsmatta, dvs för väggar i grovutrymmen..

Innan montering påbörjas ska skivorna vara konditionerade, rena och torra. Innanspackling och målning ska skivorna ha en temperatur på lägst +10°C.

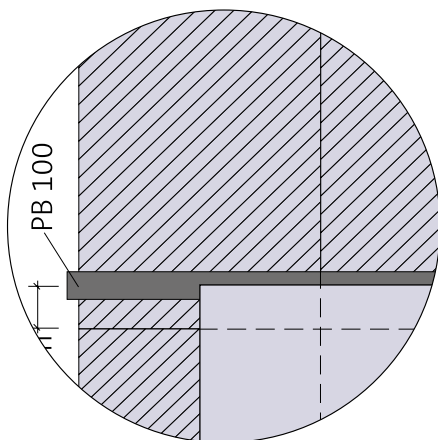
1-1 vägg



Horisontella skarvar kan placeras mitt för varandra även vid brandkrav.

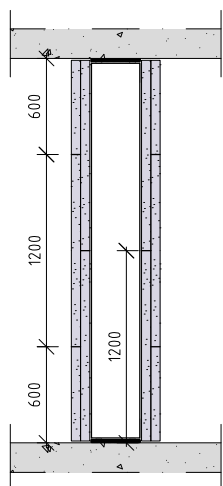


- Innerväggens placering mäts in och märks ut.
- Golv- och takskenor skruvas fast med c-avstånd 400 mm med för underlaget lämpliga skruvar.
- Stående Gyproc XR-reglar placeras mellan golv- och takskenor med max c 450 och vrids i läge och fixeras vid behov mot skenorna.
- Eventuella icke understödda skarvar (skivskarv utan bakomliggande regel t.ex horisontalskarv) förses med plåtband (PB 100) se bild nedan.
- Förstärkningar används vid tunga infästningar.
- Aquaroc monteras med tryckt text utåt med skruvavstånd max c 300 mm (max c 200 mm vid ytterhörn) med skruv Gyproc QSTW 32 Quick. Skivan skruvas 15 mm från skivkant.
- Skivorna monteras med ett mellanrum på 2–3 mm mellan skivkanter samt till anslutande golv, tak och väggar. Dalapro fasadspackel ska sedan användas att spackla igen mellanrummet mellan skivorna. Q3-klass enligt YBG, behandlingskod AMA HUS 11 LCS 2212 kod 56-3510. Q4-klass, behandlingskod AMA HUS 11 LCS 2212 kod 56-04313.
- Den ovanförliggande skivan i vertikalled placeras rakt ovan monterad skiva.
- Skivor på ömse sidor om regelstommen förskjuts i horisontalled och påbörjas med halv skiva (450 mm bred).

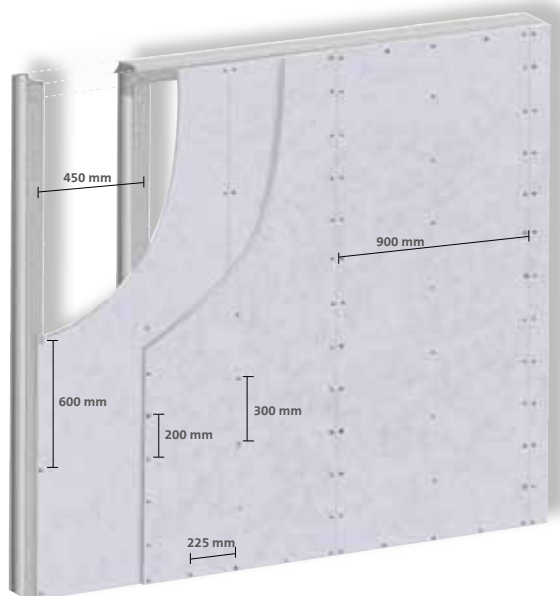


FUNKTIONSVÄGGAR

2-2 vägg



Horisontella skarvar ska förskjutas minst 150 mm vid brandkrav.



Inre skivlag:

- Innerväggens placering mäts in och märks ut.
- Golv- och takskenor skruvas fast med valt c-avstånd (400 mm) med för underlaget lämpliga skruvar.
- Stående Gyproc XR-reglar placeras, mellan golv- och takskenor med max c 450 alt och vrids i läge och fixeras vid behov mot skenorna.
- Förstärkningar används vid tunga infästningar.
- Aquaroc monteras med tryckt text utåt med max c 300 mm (max c 200 mm vid ytterhörn) med skruv Gyproc QSTW 32 Quick. Skivan skruvas 15 mm från skivkant.
- Skivorna monteras med ett mellanrum på 2–3 mm mellan skivkanter samt till anslutande golv, tak och väggar.
- Med hänsyn till brand ska skivskarv, i höjddled, i inre och yttre lag förskjutas, se skiss.
- Den ovanförliggande skivan i vertikalled placeras rakt ovanför monterad skiva.
- Skivor på ömse sidor och regelstommen förskjuts i horisontalled och påbörjas med halv skiva (450 mm bred).

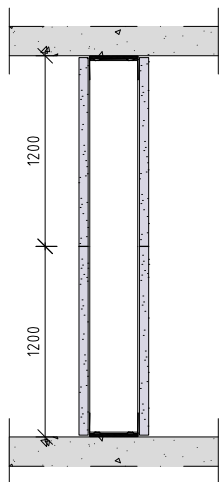
Yttre skivlag:

- Vid eventuella brandkrav ska för skivformat 900x1200 mm eller icke understödda skivskarvar (skivskarv utan bakomliggande regel t.ex horisontalskarv) förses med plåtband (PB 100) se bild sid 57.
- Yttre skivlag förskjuts horisontellt och påbörjas med halv skiva (450 mm).
- Aquaroc monteras med tryckt text utåt med max c 300 (max c 200 mm vid ytterhörn) med skruv Gyproc QSTW 41 Quick. Skivan skruvas 15 mm från skivkant.
- Skivorna monteras med ett mellanrum på 2–3 mm mellan skivkanter samt till anslutande golv, tak och väggar. Dalapro fasadspackel ska sedan användas att spackla igen mellanrummet mellan skivorna. Q3-klass enligt YBG, behandlingskod AMA HUS 11 LCS 2212 kod 56-3510. Q4-klass, behandlingskod AMA HUS 11 LCS 2212 kod 56-04313.
- Med hänsyn till brand ska skivskarv, i vertikalled, i inre och yttre lag förskjutas.
- Den ovanförliggande skivan i vertikalled placeras rakt ovanför monterad skiva.
- Skivor på ömse sidor om regelstommen förskjuts i horisontalled och påbörjas med halv skiva (450 mm bred).

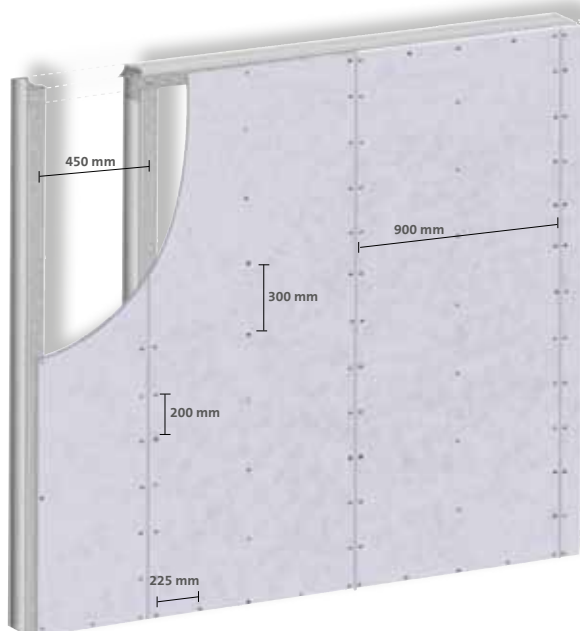
Montering av vägg med tätskikt

Anvisningen avser montage av väggar inomhus och där skivorna ska behandlas med tätskikt (rollat tätskikt, folie, PVC-matta).

Innan montering påbörjas ska skivorna vara konditionerade, rena och torra. Innan kakel- eller mattsättning ska skivorna ha en temperatur på lägst +10°C.

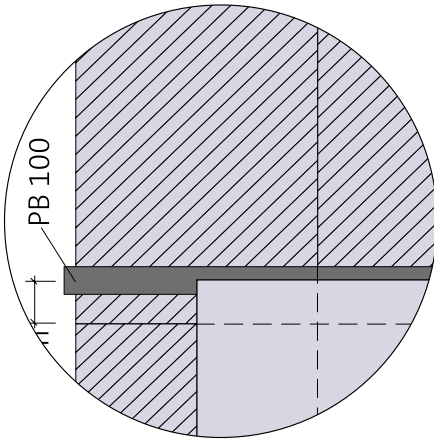
1-1 vägg

Horisontella skarvar kan placeras mitt för varandra även vid brandkrav.



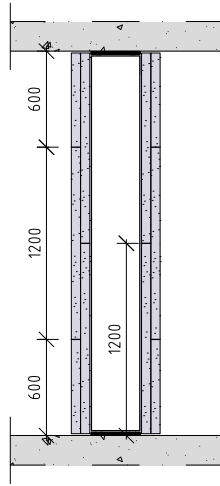
- Innerväggens placering mäts in och märks ut.

- Golv- och takskenor skruvas fast med valt c-avstånd 400 mm med för underlaget lämpliga skruvar.
- Stående Gyproc XR-reglar placeras mellan golv- och takskenor med max c 450 och vrids i läge och fixeras vid behov mot skenorna.
- Eventuella icke understödda skarvar (skivskarv utan bakomliggande regel t.ex horisontalskarv) förses med plåtbånd (PB 100) se bild nedan.
- Förstärkningar används vid krav på tunga infästningar.
- Aquaroc monteras med tryckt text utåt på max c 300 mm (max c 200 mm vid ytterhörn) med skruv Gyproc QSTW 32 Quick. Skivan skruvas 15 mm från skivkant.
- Skivorna monteras dikt an mot varandra och med ett mellanrum på 2–3 mm till anslutande golv, tak och väggar.
- Den ovanförliggande skivan i vertikalled placeras rakt ovan monterad skiva.
- Skivor på ömse sidor om regelstommen förskjuts i horisontalled och påbörjas med halv skiva (450 mm bred).
- Behandling av tätskikt utförs enligt tätskiktsleverantörens anvisningar. Skivan behöver inte behandlas med primer.

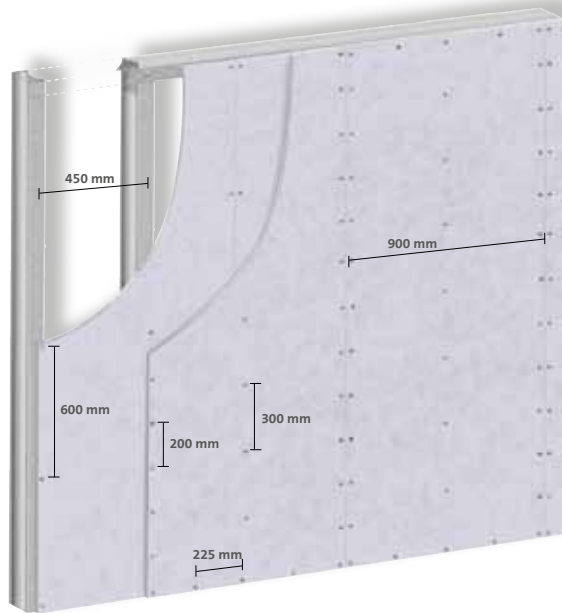


FUNKTIONSVÄGGAR

2-2 vägg



Horisontella skarvar ska förskjutas minst 150 mm vid brandkrav.



Inre skivlag:

- Innerväggens placering mäts in och märks ut.
- Golv- och takskenor skruvas fast med valt c-avstånd 400 mm med för underlaget lämpliga skruvar.
- Stående Gyproc XR-reglar placeras mellan golv- och takskenor med max c 450 alt och vrids i läge och fixeras vid behov mot skenorna.
- Förstärkningar används vid tunga infästningar.
- Aquaroc monteras med tryckt text utåt med max c 300 mm (max c 200 mm vid ytterhörn) med skruv Gyproc QSTW 32 Quick. Skivan skruvas 15 mm från skivkant.
- Skivorna monteras dikt an mot varandra och med ett mellanrum på 2–3 mm till anslutande golv, tak och väggar.
- Med hänsyn till brand ska skivskarv, i höjddled, i inre och yttre lag förskjutas.
- Den ovanförliggande skivan i vertikalled placeras rakt ovanför monterad skiva.
- Skivor på ömse sidor om regelstommen förskjuts i horisontalled och påbörjas med halv skiva (450 mm bred).

Yttre skivlag:

- Vid eventuella brandkrav ska för skivformat 900x1200 mm eller icke understödda skivskarvar (skivskarv utan bakomliggande regel t.ex horisontalskarv) förses med plåtband (PB 100) se bild sid 57.
- Yttre skivlag förskjuts horisontellt och påbörjas med halv skiva (450 mm bred).
- Aquaroc monteras med tryckt text utåt med max c 300 (max c 200 mm vid ytterhörn) med skruv Gyproc QSTW 41 Quick. Skivan skruvas 15 mm från skivkant.
- Skivorna monteras dikt an mot varandra och med ett mellanrum på 2–3 mm till anslutande golv, tak och väggar.
- Med hänsyn till brand ska skivskarv, i vertikalled, i inre och yttre lag förskjutas, se skiss.
- Den ovanförliggande skivan i vertikalled placeras rakt ovanför monterad skiva.
- Behandling av tätskikt utförs enligt tätskiktsleverantörens anvisningar. Skivan behöver inte behandlas med primer.

3.1 Gyproc THERMOmic®

Gyproc THERMOmic är ett system för ytterväggar med stålprofiler och Glasroc H Storm som vindskyddsskivor. Till systemet finns ett sortiment av stålreglar och skenor med slitsar i livet, för att minimera värmeledningen genom väggen, samt ett antal tillbehör.

Generella monteringsprinciper

Det är en förutsättning för väggarnas funktioner att de projekteras i enlighet med Gyprocs anvisningar. Redovisade funktioner kan endast uppnås vid användning av Gyproc Thermonomic originalkomponenter och Glasroc H Storm-skivor samt Gyproc gipsskivor. I Gyproc THERMOmic ingår ett antal tillbehör som underlättar monteringen och som i vissa fall är en förutsättning för att de funktioner som redovisas ska uppfyllas.

För ytterligare information, se gällande Gyproc Handbok och aktuell Gyproc Produktkatalog. Vid frågor om detaljer eller lösningar kontakta Technical Sales & Support.

Förvaring och hantering av stålprofiler

Gyproc stålprofiler är väl buntade vid leveransen och bör förbli så tills de ska användas. Det är viktigt att polyetenbeklädningen hanteras varsamt.

Stålprofilerna tillverkas av varmförzinkad stålplåt och kan därför vanligen lagras utomhus utan att korrodera. En pall med stålprofiler kan samla vatten. Pallen bör därför placeras lätt lutande för bättre vattenavrinning. Profilerna bör skyddas mot smuts och jord. Smuts som samlats i slitsarna kan nedsätta profilernas värmeisoleringsfunktion. Pallar med stålreglar bör ej staplas i flera lager. Vid alltför stora tyngder deformeras profilerna i den understa pallen.

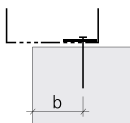
Kapning av slitsade stålprofiler

Profilerna kan kapas med nibblingsmaskin eller kapsåg. Vid profiler med plåttjocklek 1,0 mm och 1,2 mm kan med fördel en plåtsax/nibblingsmaskin (elektrisk eller tryckluftsdreven) användas. Bärande stålprofiler ska ha raka ändar motsvarande fabrikskapade profiler. Reglar bör beställas med projektanpassade längder.

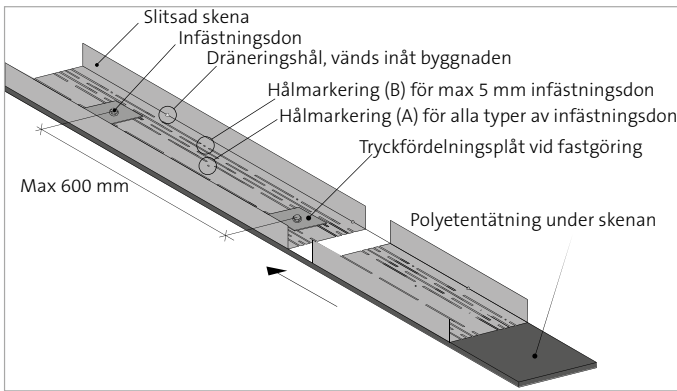
Montering av stålstomme

Montering av skena

Innan monteringen av stålstommen påbörjas ska golv-, vägg- och taktytor vara rengjorda. Linjer som ska markera skenans kant slås ut. Observera att polyetenremsan inte får täcka dräneringshålen. Därefter läggs skenorna på polyetenremsan med dräneringshål mot väggens insida.



Kontrollera min. avstånd b, till betongkant, se gällande Gyproc Handbok.

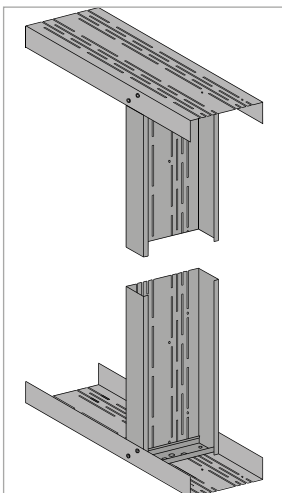


Skenorna fästs längs golv och tak med infästningsdon på avståndet max 600 mm. Infästningen mot underlaget sker i skenans hållanvisning. När polyetenremsan monteras under skenan ska alltid tryckfördelningsplåt Gyproc THT 80 användas. Spikplugg och förankringsspik ska ej användas i kombination med 10 mm polyetenremsa Gyproc THP. 10 mm polyetenremsa ska ej användas i kombination med bärande väggar och endast vid anslutande ytor med stor ojämnhet.

Skenorna skarvas ände mot ände. I skenorna finns hållanvisning, (A) och (B), på centrumavståndet 200 mm. I (A) kan valfritt infästningsdon användas. I (B) får endast infästningsdon ≤ 5 mm användas. Infästningsdon ska ej användas i (B) i kombination med 10 mm polyetenremsa.

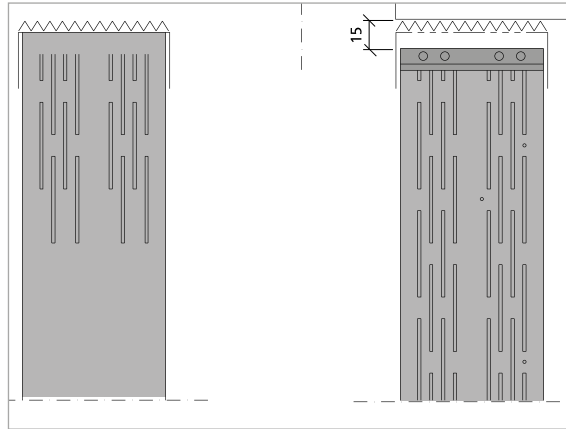
Montering av regel

Samtliga regler förses med kopplingsbeslag Gyproc THK i båda ändar. Skena och regel skruvas ihop med en eller två skruvar, typ Gyproc QPBT 16 Quick (anvisning från konstruktör krävs). Dock behöver regler som monteras mot anslutande konstruktioner och fästs in mot den anslutande konstruktionen med max c 600 mm inte förses med kopplingsbeslag.



Bärande väggar

Reglar placeras mellan golv- och takskenor och vrids i läge. Reglarna monteras med centrumavståndet 600 mm. Bärande reglar ska monteras dikt mot takskenan och golvskenan.

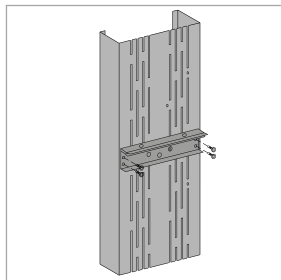
**Icke-bärande väggar**

Icke bärande reglar får vara högst 15 mm kortare än vägghöjden. Om reglarna beställs med undermått underlättas monteringen.

Montering av avvaxling

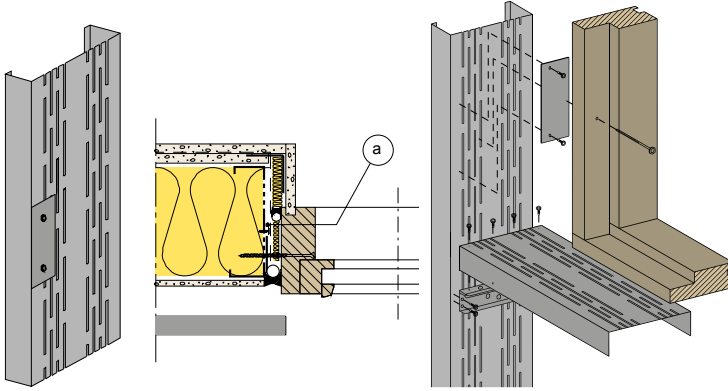
Reglar monteras på båda sidor om öppningen. Vid fönster och dörrar monteras avvaxlingar mellan reglarna. Avvaxlingarna utförs med slitsade skenor under och över öppningen. Innan avvaxlingen monteras placeras kopplingsbeslag Gyproc THK på respektive regel. Kopplingsbeslaget fästs in till regel med 2+2 stycken skruvar, typ Gyproc QPBT 16 Quick.

Avvaxling (slitsad skena) fästs till kopplingsbeslag med 1+2+1 stycken skruvar, typ Gyproc QPBT 16 Quick. Dessa skruvar ska placeras i skenans oslitsade parti. Se bild, Montering av karm.



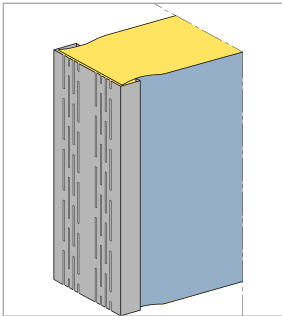
Montering av karm

Karmen fästs in med hjälp av karmskruvar i reglarna. Reglar med plåttjockleken 0,7 mm ska kompletteras med infästningsplåt Gyproc THI för infästning av karmskruvar. Infästningsplåten ska alltid göras fast i reglarnas oslitsade parti med hjälp av skruvar, typ Gyproc QPBT 16 Quick.



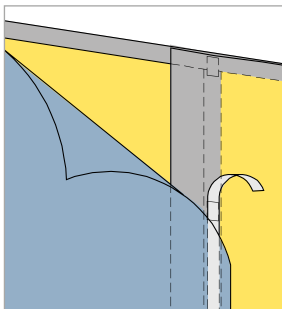
Mineralull och fuktspärr

Det är mycket viktigt att mineralullen monteras så att den ansluter väl mot stålregelns liv och i utrymmet mot flänsarna. Vid användning av flera lager mineralull, ska skarvar förskjutas.



Montering av plastfolie

För att förhindra diffusion och skapa lufttätet används en ångspärr av plastfolie. Plastfolie monteras mot profilen med dubbelhäftande skarvband typ Isover Vempro Butylband eller likvärdigt. I tvålagsmontage monteras plastfolien mellan skivorna.



3.2 Montering av Glasroc H Storm™ – Vindskyddsskivor

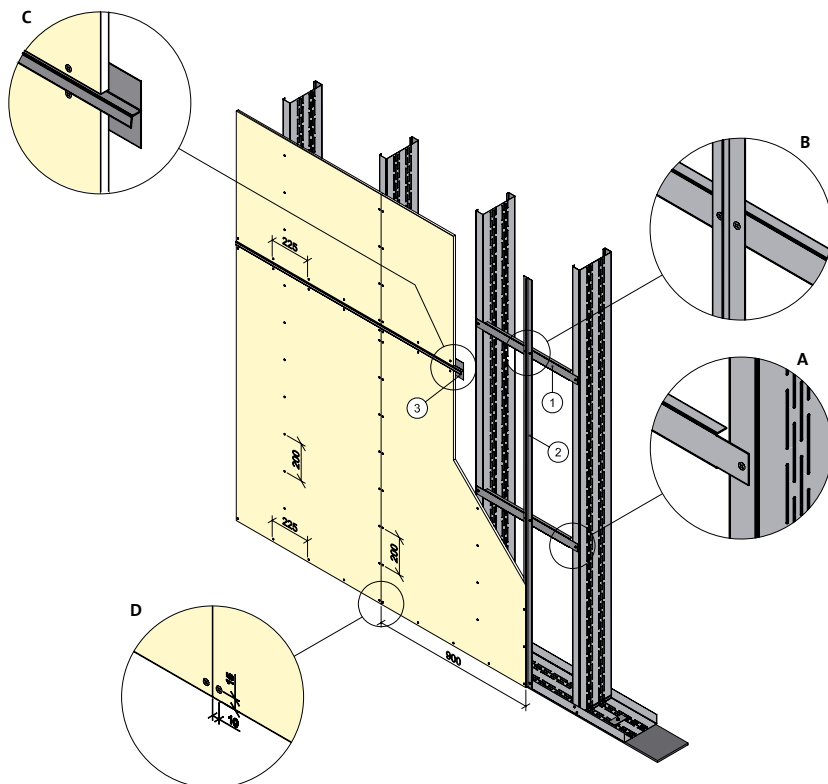
Vertikalt skivmontage på vertikal stålstomme

Stålprofiler monteras enligt Gyprocs anvisningar för THERMONomic Ytterväggssystem.

I var tredje regelfack monteras Gyproc EPT 600 kortlingsprofil (1) vågrät pr. max c 900 mm. EPT 600 Kortlingsprofil fästs i profilerna med skruvtyp QPBT 16 (se figur A). Som underlag för icke understödda långkantsskarvar monteras Glasroc G 9 Profil (2) (se figur B). Vid vågräta skivskarvar används Glasroc G 9 Profil (3) (se figur C).

Glasroc H Storm monteras med skruvtyp Gyproc QSTW Quick alt. QSBW Quick och försänks i nivå med skivytan. Skruvarna placeras ca 15 mm från skurna skivkanter och ca 10 mm från övriga skivkanter (se figur D).

För icke bärande väggar kan gipsskivor skruvas på c 300 mm i mittregeln. Avståndet mellan gipsskivans kant och anslutande konstruktioner får inte överstiga 10 mm.



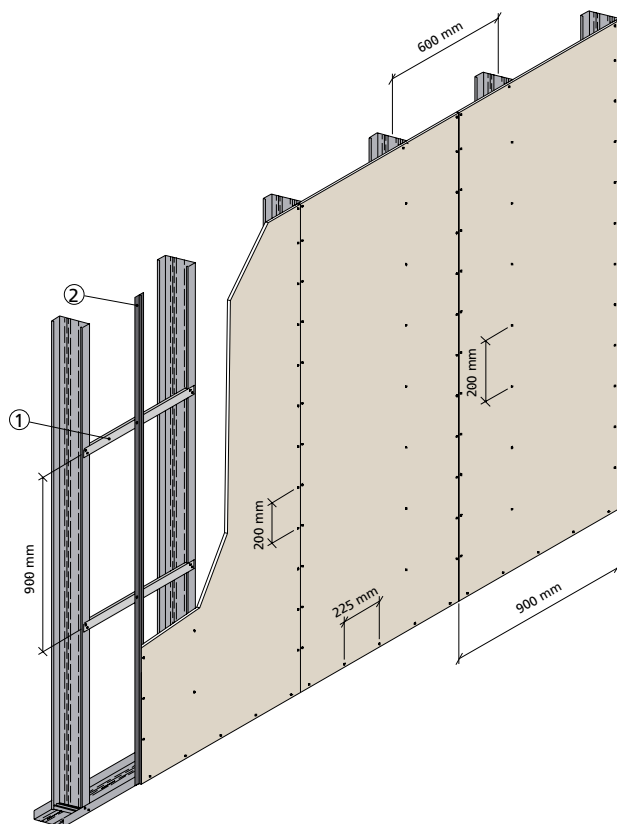
Montering av 1 lag gipsskivor på vertikal regelstomme

Vertikala reglar placerade på c 600 vid skivformat 900 mm

I vart tredje regelfack monteras Gyproc EPT Kortlingsprofil (1) max c 900 mm. Kortlingsprofilen fästs i regler med två skruvar typ QPBT 16 i varje ände. Därefter monteras Gyproc T-Kortling vertikalt (2) i mitten av regelfacket. T-Kortlingen fästs till kortlingsprofilen med 2 st skruvar typ QPBT 16 i varje anslutningspunkt.

För icke bärande väggar kan gipsskivor skruvas på c 300 mm i mittregeln. Avståndet mellan gipsskivans kant och anslutande konstruktioner får inte överstiga 10 mm.

Vid ett lag gipsskivor underbyggs kortkantsfogen med en kortling. Skivorna bör monteras oskarvade mellan golv och tak där höjden understiger 3,0 m.



Montering av 2 lag gipsskivor på vertikal stålstomme

Reglar placeras vertikalt på c 600 mm – skivformat 900 mm

Montera Gyproc T-Kortling (3) bakom icke understödda vertikala skivskarvar i det yttersta laget.

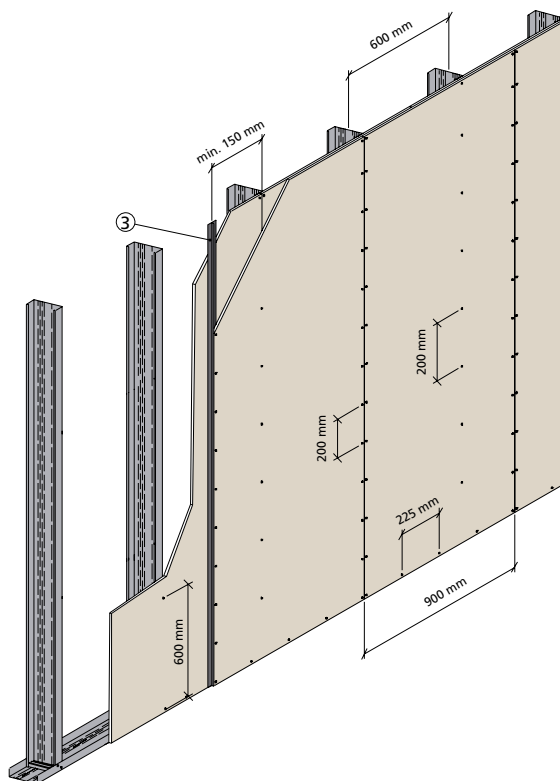
Inre skivlag skruvas i samtliga regler på c 600 mm.

Yttre skivlag på regelstommen ska förskjutas minst 150 mm i förhållande till det inre skivlaget.

För icke bärande väggar kan gipsskivor skruvas på c 300 mm i mittregeln.

Vid två lag gipsskivor förskjuts kortkantsfogen minst 100 mm mellan det yttre och det inre laget gipsskivor. Den yttre kortkantsfogen ska vara infäst på max c 200 mm i en kortling eller Gyproc Plåtband PB 100.

Skivorna bör monteras oskarvade mellan golv och tak där höjden understiger 3,0 m. Detta gäller även det inre laget skivor.



Vägg med Z-profiler – skivformat 900 mm

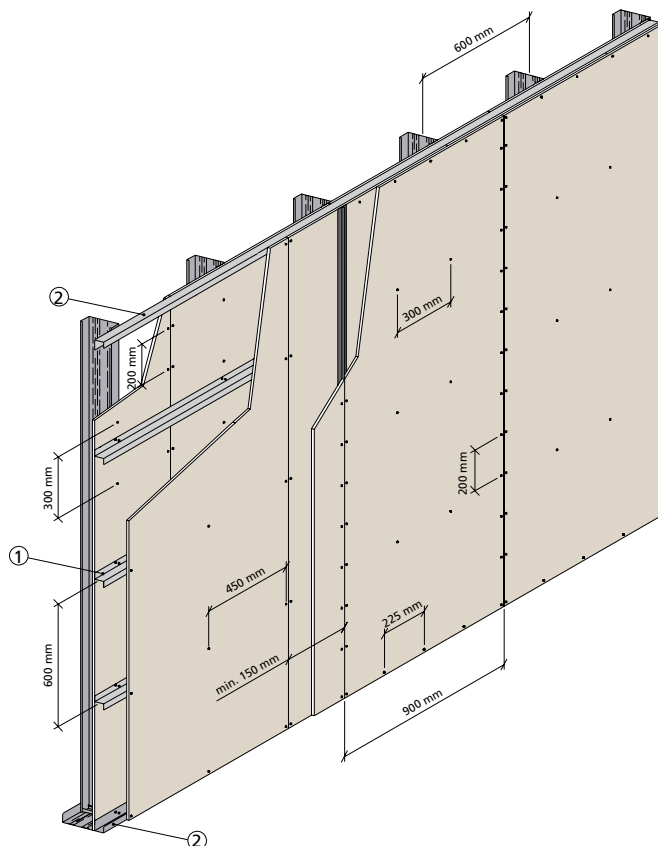
THZ-profiler (1) monteras horisontellt c 600 mm och fästs med 2 st skruv QPB 25 i varje anslutningspunkt. Mot anslutande konstruktioner används THU-profiler (2).

Montera T-kortling (3) bakom icke understödda vertikala skivskarvar.

För icke bärande väggar kan gipsskivor skruvas på c 300 mm i mittregel.

Vid två lag gipsskivor förskjuts kortkantsfogen minst 100 mm mellan det yttre och det inre laget gipsskivor. Den yttre kortkantsfogen ska vara infäst på max c 200 mm i en kortling eller Gyproc Plåtband PB 100.

Skivorna bör monteras oskarvade mellan golv och tak där höjden understiger 3,0 m. Detta gäller även det inre laget skivor.



Montering av 2 lag gipsskivor på korslagd stålstomme

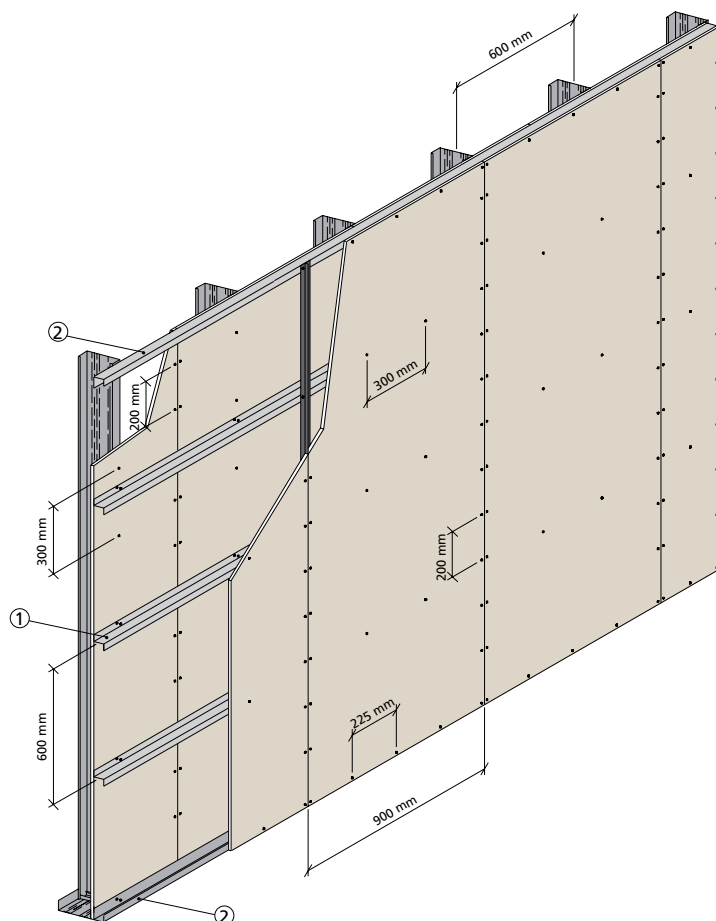
Vägg med Z-profiler – skivformat 900 mm

THZ-profiler (1) monteras horisontellt c 600 mm och fästs med 2 st skruv QPB 25 i varje anslutningspunkt. Mot anslutande konstruktioner används THU-profiler (2).

Inre skivlaget skruvas till samtliga THZ- och THU-profiler på c 450 mm. Montera T-kortling (3) bakom icke understödda vertikala skivskarvar i det yttre skivlaget.

För icke bärande väggar kan gipsskivor skruvas på c 300 mm i mittregeln. Vid två lag gipsskivor förskjuts kortkantsfogen minst 100 mm mellan det yttre och det inre laget gipsskivor. Den yttre kortkantsfogen ska vara infäst på max c 200 mm i en kortling eller Gyproc Plåtband PB 100.

Skivorna bör monteras oskarvade mellan golv och tak där höjden understiger 3,0 m. Detta gäller även det inre laget skivor.



3.3 Gyproc THERMO[®]nic Profiler

Glasroc G 9 Profil

Plåtprofil. Bästa lösningen för tätning av icke understödda horisontella och vertikala skivskarvar. Skivorna skruvas fast i profilen. Produceras i förzinkad och lackerad 0,5 mm stålplåt.



Gyproc H 9 Profil

Plastprofil för tätning av icke understödda horisontella skivskarvar. Ger fullgod tätning utan skruvmontage.



Gyproc F 9 Flexprofil

Plastprofil för tätning mellan Glasroc H Storm Vindskyddsskiva och angränsande byggnadsdelar eller för tätning av understödda horisontella skivskarvar.



Gyproc THP Polyetenremsa

För fuktisolering och lufttätning i Thermonomic-systemet mellan skena och golv. 10 mm polyetenremsa bör endast användas mot anslutande ytor med stora ojämnheter.



Gyproc THT Tryckfördelningsplåt

Används mot Thermonomic-systemet vid infästning av skenan (c 600 mm) i bjälklaget i de fall polyetenremsa monteras under skenan.



Gyproc THK Kopplingsbeslag

Används i Thermonomic-systemet till förstärkning av regel vid golv och tak och lastöverföring mellan avväxling och regel.

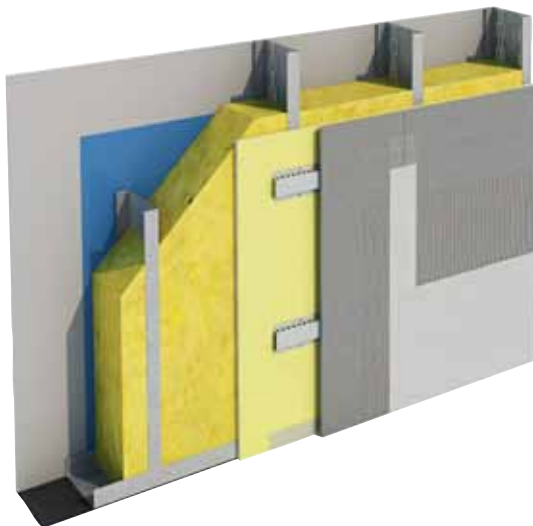


Gyproc THI Infästningsplåt

Används i Thermonomic-systemet för infästning av karm till regel. Endast för regel med plåttjocklek 0,7 mm. För reglar med plåttjocklek 1,0 och 1,2 mm blir infästningen mellan regel och karm tillräckligt styv utan infästningsplåt.



3.4 Montering av Aquaroc™ Cementskiva på stålstomme



Ventilerat system på stålstomme

Starta arbetet med att montera Gyproc MSP 25 Musprofil in i luftspalten, ca 20 mm från avrinningsplåtens inre veck. Den första avståndsprofilen, VAP 25, monteras med centrum 100 mm ovan musprofilen.

Avståndsprofil nummer två monteras c 440 mm från musprofilen. Restande avståndsprofiler monteras med c 450 mm i höjddled.

Ovan fönster monteras avståndsprofil med c 100 mm ovan musprofil. Samtliga avståndsprofiler fästs in med två stycken skruv Gyproc QUB 25 Quick på alla bakomvarande stålreglar. Runt öppningar i fasaden monteras Gyproc HPF Hörnprofiler för montage av Aquaroc smygskivor, var noga med hörnprofilens placering då den avgör smygskivans passning mot t.ex fönster. Montera även hörnprofiler i ytter- och innerhörn.

Montering av skivor

Aquaroc cementskiva monteras från sockel och uppåt. Montera den första skivan ca 10 mm under musprofilen, avståndet ner till avrinningsplåten ska vara ca 15–20 mm.

Skivorna ska monteras med en distans på 3–5 mm mellan respektive skiva. Detta mellanrum ska senare spacklas och armeras.

Skivorna skruvas fast mot avståndsprofilerna med skruv Gyproc QU 25 Quick alternativt Gyproc QUB 25 Quick, beroende på vilken plåttjocklek avståndsprofilerna har, och med ett c-avstånd på max 220 mm.

Var noggrann med passning av skivor mot t.ex fönster och mötande byggnadsdelar. Vid anslutningar mellan skivan och t.ex fönster monteras Fogband Illmod 600.

Studera detaljritningar noggrant innan montage av skivor. Skivorna kan kapas med gipskniv, sticksåg eller cirkelsåg. Skivorna ska monteras i förband med minst 400 mm förskjutning. Vid öppningar i fasaden ska skivorna kapas ur så att inte en stående skarv hamnar i liv med öppningen.

Vid montage av remsor/smygbrädor smalare än 50 mm behövs förborring av skivorna så att de inte knäcks vid skruvning. Så kallad överkragning får vara max 150 mm.

3.5 Aquaroc-profiler

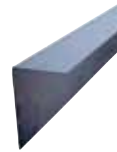
Gyproc VAP Ventilerande Avståndprofil

Profil för infästning av Aquaroc eller liknande fasadskiva. Profilen är försedd med stansade hål som bidrar till genomluftning i vertikalled. Profilen är också försedd med avrinningshål som möjliggör att eventuell vattenutfällning kan evakueras nedåt.



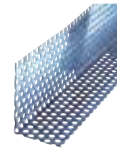
Gyproc HPF Hörnprofil

HPF Hörnprofiler monteras i övergång mellan VAP Avstånd profiler och fönsternischer eller liknade anslutningar. Kan också monteras vertikalt vid vägghörn för att förbinda VAP Avstånd profiler.



Gyproc MSP Musprofil

Profilens helperforering möjliggör ventilering i vertikalled under fasadbeklädnad och bildar samtidigt ett effektivt skydd mot möss och större insekter.



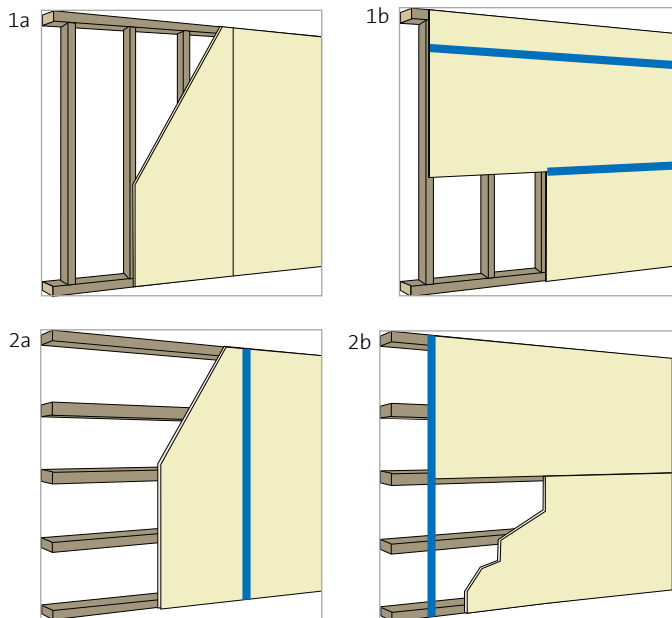
3.6 Ytterväggar med trästomme

Stomsystem

Glasroc H GHS 9 Storm Vindskyddsskiva monteras på träläkt eller stålprofiler enligt följande:

1. Vertikal stomme (stående)
 - 1a Längsmontering
Rek c-avstånd på reglar: 600 mm
 - 1b Tvärsmontering med 900 mm Glasroc H Storm Vindskyddsskiva
Rek c-avstånd på reglar: 600 mm
2. Horisontell stomme (liggande)
 - 2a Tvärsmontering: med både 900 och 1200 mm Glasroc H Storm Vindskyddsskiva
Rek c-avstånd på reglar/läkt: 600 mm
 - 2b Längsmontering Rek c-avstånd på reglar och läkt: 600 mm

Glasroc H Storm Vindskyddsskiva monteras med kanterna ihop och kläms väl mot bakomvarande stomme. Vid tvärsmontering ska kortkanterna förläggas över fast underlag och långkanterna styras och tätas med Gyproc H9 profil eller Gyproc F9 Flexprofil (se fig 1b och 2a). Vid längsmontering förläggas långkanterna över fast underlag och kortkanterna styrs av Gyproc H9 profil (2b) alt förläggas över fast underlag.



Anmärkning

De rekommenderade c-avstånden gäller som max c-avstånd för kravet tändskyddande beklädnad samt i de fall där stommen vindavstyvs med Glasroc H Storm.

I de fall där man monterar Glasroc H Storm och fasadmaterialet i en följd och där fasadmaterialet har en uppstyvande inverkan på Glasroc H Storm (t.ex plåtfasader) kan man öka c-avståndet på underlaget till c 900 mm. Större c-avstånd kan i vissa fall accepteras. Närmare information lämnas av Gyproc Technical Sales & Support.

Anmärkning

Samma montagesätt gäller även för Gyproc GU 9 Vindskiva.

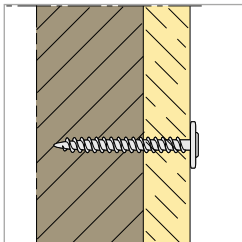
Tätning och styrning av skarven med t.ex Gyproc H9 profil eller Gyproc F9 Flexprofil. Gäller generellt för icke understödda skarvar.

Underlag

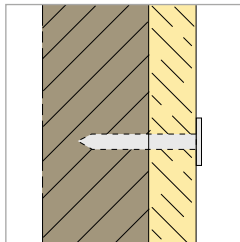
Glasroc H Storm monteras vanligen direkt på reglar, läkt eller stålprofiler. Under skivornas understödda kanter ska träprofilerna vara min 45 mm breda och stålprofilerna min 35 mm breda.

Skruvning (spikning)

Glasroc H Storm skruvas i träreglar eller plåtprofiler med skruv Gyproc QU eller QUB se kap. 7.5.



Skruv typ Gyproc QU 32 alt QU 45.
Skruven får ej försänkas.



Spik: Varmförzinkad pappspik typ
35x2,5 mm. Spiken får ej försänkas.

Observera att skruven inte får försänkas.

Glasroc H Storm spikas med varmförzinkad pappspik 35x2,5 mm.

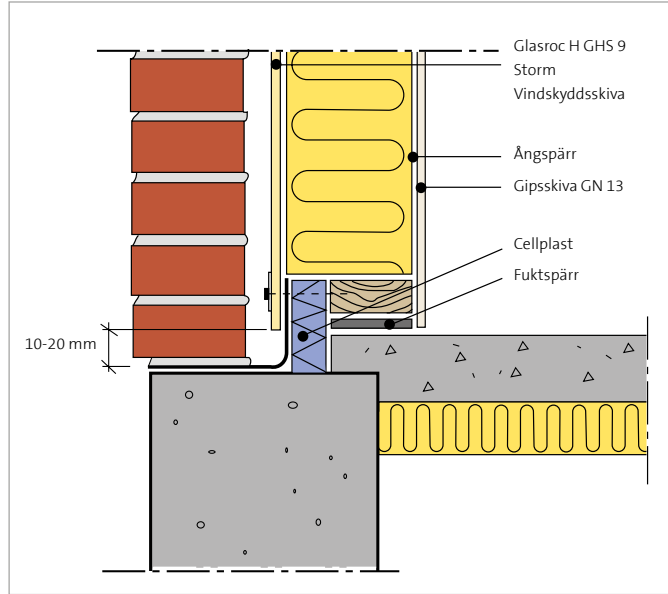
Observera att spiken inte får försänkas.

Spik- och skruvavstånd framgår av bilder, se kap. 7.5. Då Glasroc H Storm används för vindstabilisering kan tätare spik/skruvavstånd behövas.

Vid fabriksmontering kan andra appliceringsmetoder användas. Information lämnas av Technical Sales & Support.

Skarvning och anslutning

Vid sockeln och övriga anslutningar i underkant av skivan till fasta byggnadsdelar, ska Glasroc H Storm monterats med 10–20 mm springa. Detta för att förhindra kapillärlösning av vatten samt hoptryckning av skivorna vid rörelser i stommen.



Anmärkning

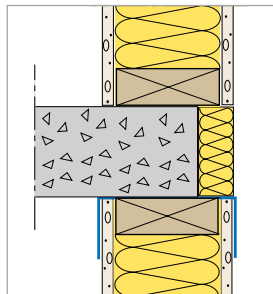
Samma montagesätt gäller även för Gyproc GU 9 Vindskiva.

Monteringstips

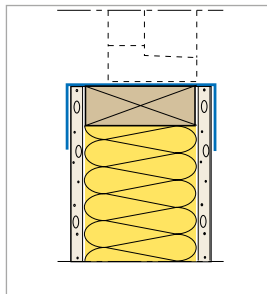
För att förhindra vatteninträngning under byggtiden är nedanstående tips mycket användbara.

Från bjälklaget utstickande utfackningselement i flervåningshus skyddas lämpligen under byggskedet med en plastfolie enligt figuren.

Underkant fönsteröppningen kan skyddas genom att invändig diffspärr viks ut över utsidan under byggskedet.



Plastfolien skärs bort när fasadmaterialet monteras.



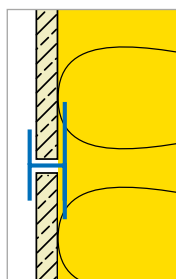
Plastfolien skärs ut i fönsteröppningen och viks ut över kortlinjen. Överskottet skärs bort när fasadmaterialet monteras.

Tätning av skarvar

Glasroc H Storm är ett vindskydd. Om den monteras med understödda, spikade/skruvade skarvar behövs för vindskyddsfunktionen ingen ytterligare tätning av skarvarna. Icke understödda skivskarvar ska tätas och styras med Gyproc H9 profil eller Gyproc F9 Flexprofil.

Gyproc H9 profil

Gyproc H9 profil monteras genom att profilen träs över kanten på redan inpassad skiva, dock innan skruvats eller spikats. Sedan H9 profilen monterats kompletteras infästningen varefter nästa skiva träs in i profilen. Gyproc H9 profil kan kapas med såg, plåtsax m.m.

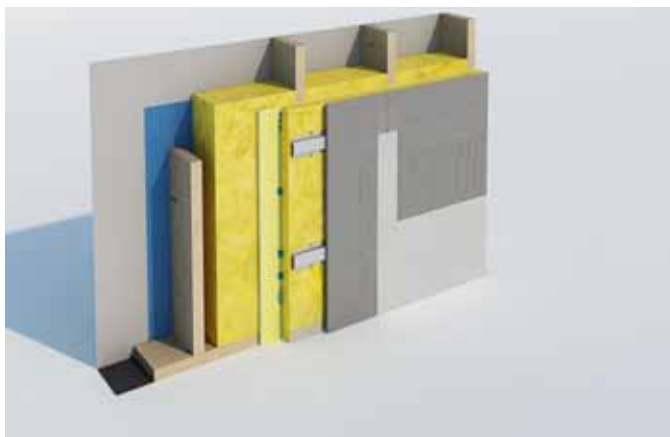


Gyproc H 9 Profil

Gyproc F9 Flexprofil

Gyproc F9 Flexprofil är avsedd att användas vid horisontella skivskarvar samt vid olika anslutningar mellan gipsskivor och andra byggnadsdelar. Profilen ger luft-och vattentäta anslutningar.

3.7 Montering av Aquaroc™ Cementskiva på trästomme



Ventilerat system på trästomme

Starta arbetet med att montera Gyproc MSP 25 Musprofil in i luftspalten, ca 20 mm från avrinningsplåtens inre veck. Den första avståndsprofilen, VAP 25, monteras med centrum 100 mm ovan musprofilen.

Avståndsprofil nummer två monteras c 440 mm från musprofilen. Restande avståndsprofiler monteras med c 450 mm i höjddled.

Ovan fönster monteras avståndsprofil med c 100 mm ovan musprofil. Samtliga avståndsprofiler fästs in med två stycken Gyproc QU 45 Quick på alla bakomliggande träreglar. Se detaljritning för placeringar av avståndsprofiler.

Runt öppningar i fasaden monteras Gyproc HPF Hörnprofiler för montage av Aquaroc smygskivor, var noga med hörnprofilens placering då den avgör smygskivans passning mot t.ex fönster. Montera även hörnprofiler i ytter- och innerhörn.

Ventilerat system med isolering på trästomme

Starta arbetet med att montera Gyproc MSP 60 Musprofil som fungerar som upplag för isoleringen samt musprofil in i luftspalten ca 20 mm från det inre plåtvecket. Därefter monteras Isover Fasadskiva 31 mot vindskyddsskivan. Isoleringen fixeras med ca 1–2 stycken isoleringsbrickor per skiva samt skruv in i väggregel. Isoleringen monteras noggrant på hela fasadytan med väl sammanfogade skarvar. Ovan fönster monteras musprofil utanpå överblecket som upplag för isoleringen.

Markera var väggreglar finns för att underlätta efterföljande moment. Innan Gyproc VAP 15 Ventilande Avståndprofil monteras, monteras distanshylsor genom isoleringen mot väggreglarna. Distanserna ska monteras med c 85 mm vid respektive avståndprofil. Den första avståndprofilen monteras med centrum 100 mm ovan musprofil.

Avståndprofil nummer två monteras c 440 mm från Gyproc MSP 60 Musprofil. Resterande avstånd profiler monteras med c 450 mm i höjdled. Ovan fönster monteras en avståndprofil med c 100 mm ovan musprofil. Samtliga avstånd profiler fästs in med två stycken distanser och skruv SPAX 100 på alla bakomvarande väggreglar. Se detaljritning för placeringar av avstånd profiler. Runt öppningar i fasaden monteras Gyproc HPF Hörnprofiler för montage av smygskivor, var noga med hörnprofilens placering då den avgör smygskivans passning mot t.ex fönster. Montera även hörnprofiler i ytter- och innerhörn.

Montering av cementskivor

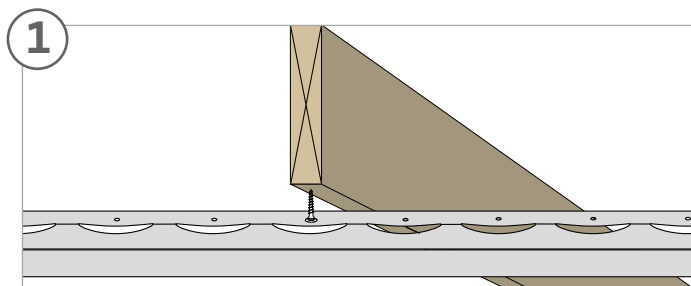
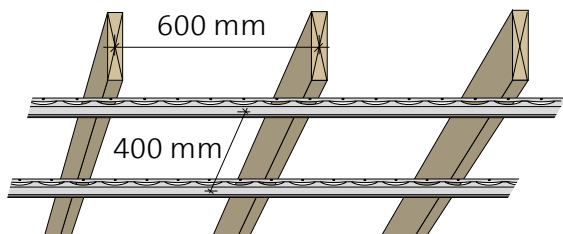
Aquaroc cementskiva monteras från sockel och uppåt. Montera den första skivan ca 10 mm under musprofilen, avståndet ner till avrinningsplåten ska vara ca 15–20 mm. Skivorna ska monteras med en distans på 3–5 mm mellan respektive skiva. Denna ”glipa” ska senare spacklas och armeras.

Skivorna skruvas fast mot avståndprofilerna med skruv Gyproc QU 25 Quick alternativt Gyproc QUB 25 Quick, beroende på vilken plåttjocklek avståndprofilerna har, och med ett c-avstånd på max 220 mm. Var noggrann med passning av skivor mot t.ex fönster och mötande byggnadsdelar. Vid anslutningar mellan skivan och t.ex fönster monteras Fogband Illmod 600.

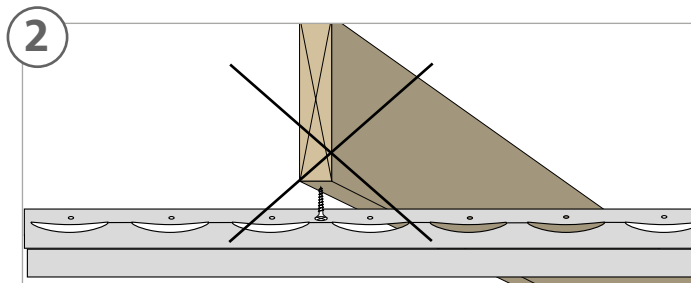
Studera detaljritningar noggrant innan montage av skivor. Skivorna kan kapas med gipskniv, sticksåg eller cirkelsåg. Skivorna ska monteras i förband med minst 400 mm förskjutning. Vid öppningar i fasaden ska skivorna kapas ur så att inte en stående skarv hamnar i liv med öppningen. Vid montage av remsor/smygbrädor smalare än 50 mm behövs förborring av skivorna så att de inte knäcks vid skruvning. Så kallad överkragning får vara max 150 mm.

4.1 Gyproc AP-profil

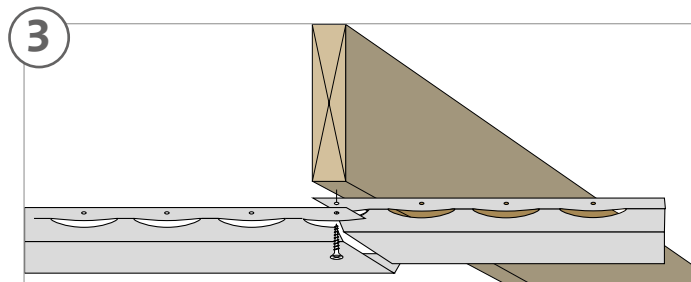
Gyproc AP-profil, ger mycket god ljudisolering. Effekten uppnås genom att AP-profilen ger en fjädrande upphängning åt gipsskivorna. Montaget måste ske med insikt och noggrannhet så att eftersträvd ljudisolering verkligen uppnås. Väsentligt är att profilen monteras med rätt centrumavstånd och att fjädringseffekten 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.



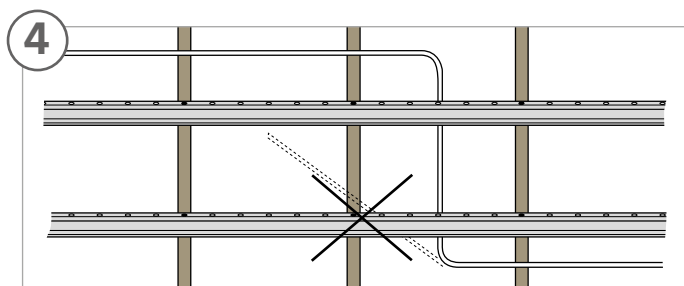
1. Profilen ska fästas i balkarnas underkant med Gyproc QT 41. Det är viktigt att infästningen sker i det förborrade hålet eller högst 25 mm därifrån så att profilen blir fjädrande.



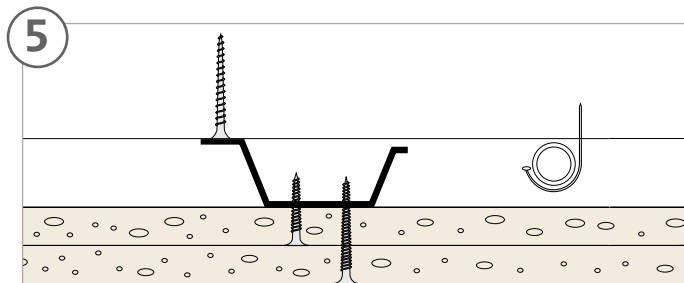
2. Denna typ av infästning försämrar ljudisoleringen kraftigt.



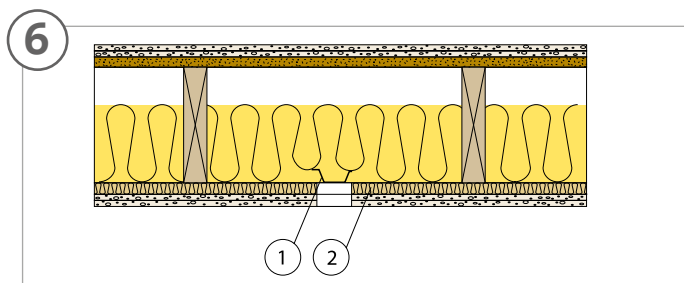
3. Skarvning sker enkelt genom att de båda profilerna monteras kant i kant men med båda förborrade hålen mitt för varandra. Skarven ska alltid göras över ett stöd.



4. 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.

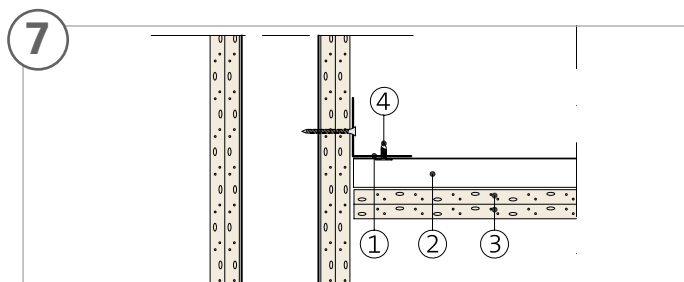


5. Första laget gipsskivor fästs med Gyproc QS 25 och andra laget med Gyproc QS 38. När yttre laget är Protect F används istället skruv QS 41. Skruven får inte vara så lång att den riskerar att nå stommen och orsaka en ljudbrygga. Se kap. 7.5.



6. Eldsor i innertaket ska monteras i gipsskivorna enligt figuren och inte i den bärande stommen. Följ dessa anvisningar annars kan såväl brand- som ljudisolering försämrats.

1. AP-profil, längd = 500 mm, skruvas till AP med skruv Gyproc QP 14 Quick.
2. Stenullutfyllnad 400 x 400 mm.

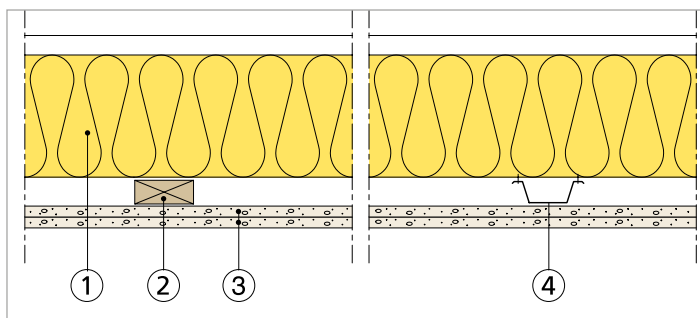


Anslutning av Gyproc AP Akustikprofil mot vägg

1. Gyproc H50/50 Hörnprofil
2. Gyproc AP-profil
3. Gyproc gipsskivor
4. Skruv Gyproc QPB 16 Quick

4.2 Gyproc träbjälklag

Konstruktioner med 2 x 12,5 mm gipsskivor på glespanel



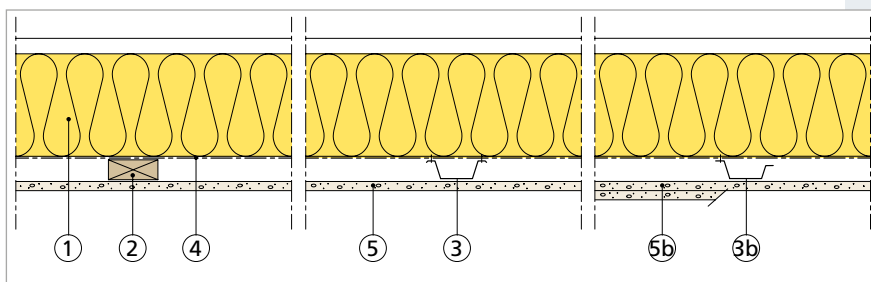
Detaljer

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 kamspik.
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.



Detaljer

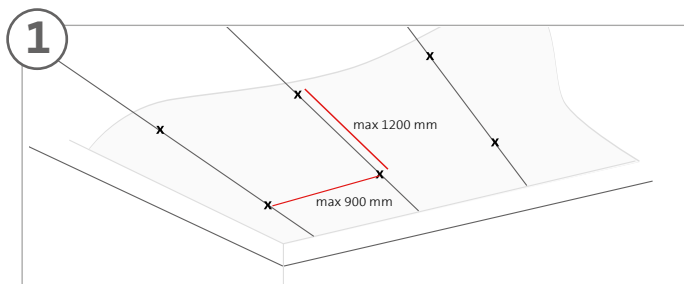
1. Träbjälkar min 45 mm breda och max c 1200 mm, för Akustikprofilen max c 600 mm.
2. Glespanel 28x70 mm, c 400 mm på underlag max c 1200 mm. Alt: Glespanel 22x70 mm, c 400 mm på underlag max 600 mm, spikas i varje bjälke med 2 st 100x3,4 mm räfflad trådspik. Två intilliggande glespanelbrädor får inte 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.

Anmärkning

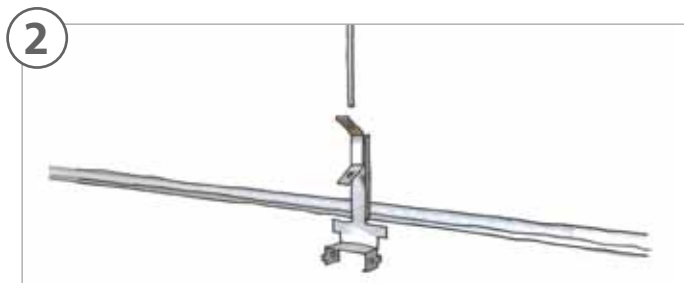
Observera att konstruktionen förutsätter tätare skruvning än normalt. Det övre skivlaget fästs upp med skruv i alla hörnen samt med ca 2 st skruv per längdmeter av skivan (om tätare skruvavstånd inte förskrivs, se Brand). När den undre skivan är på plats fästs båda skivlagen samtidigt med skruv c 200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

5.1 Gyproc GK-system

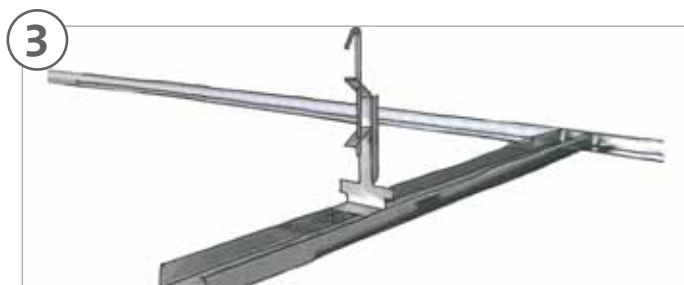
En nivå och ett lag gipsskivor



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.



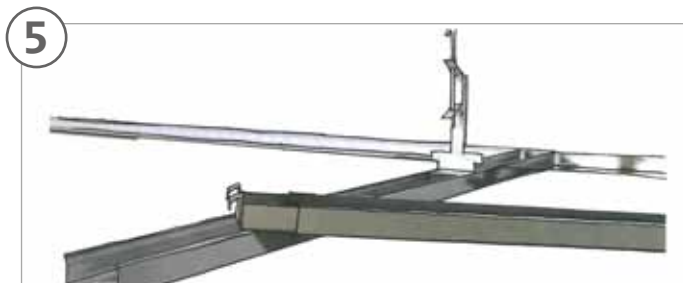
2. Infästningar eller direktfästen (GK23, GK24, GK28) monteras på de tidigare markerade punkterna. Här visas GK26-01 med GK25 som kopplas samman enligt följande: Tryck ihop tråd-hållarna på GK26-01 och för in upphängningstråden GK25 i hålen. Därefter krokas den sammansatta upphängningen in i infästningen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



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



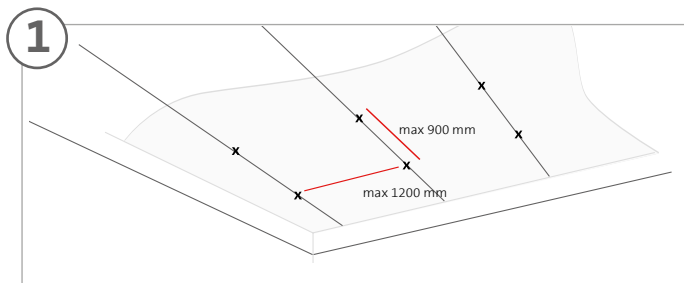
4. Bärprofilens ände skjuts in i kansen och skarvas med skarvbeslag GK20.



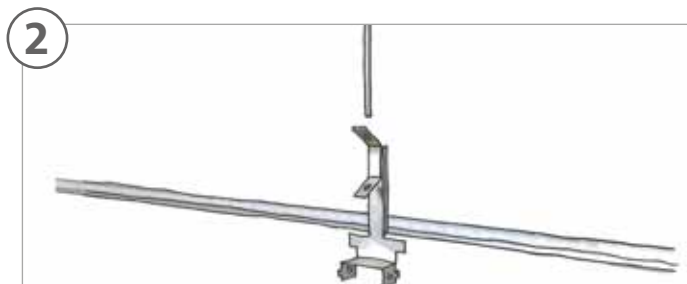
5. Tvärprofilen förses med kopplingsbeslag GK21 i vardera kortände och hängs på bärprofilerna. Justera tvärprofilerna till c 400 mm.

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.

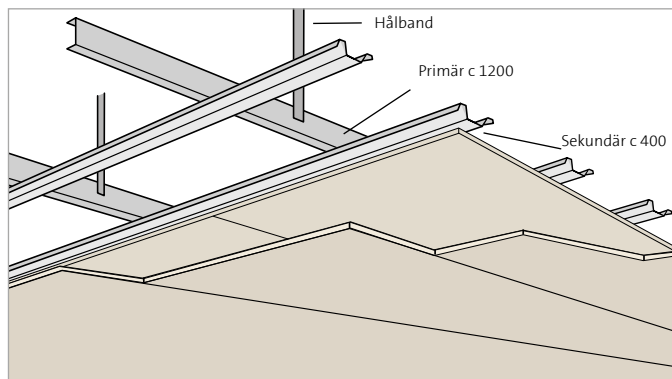
Se gällande Gyproc Handbok för information gällande brandklassade undertak samt montage av fler skivlag. Skivbeklädnaden kan bestå av ett eller flera lag Gyproc gipsskivor. Gyproc GK kan också användas tillsammans med akustikundertaken Gyptone Big och Rigtone Big. Ovanstående centrumavstånd gäller dock 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 hållband 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.

Skraven dras åt så att full anliggning av skruvskarven mot plåtytan erhålls utan att skruvens gängor, plåtgångor eller skruvskافت 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.

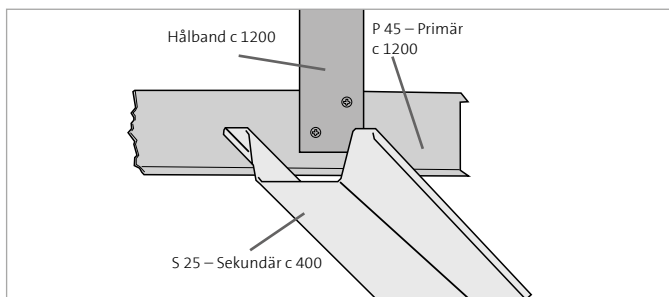
Stabilisering

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

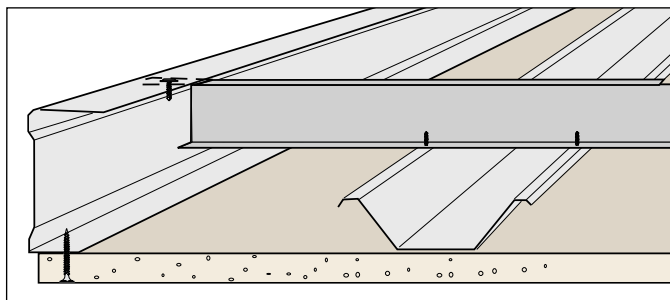
En undertaksstomme byggs av primärprofiler som hängs upp med hållband i ovanliggande konstruktion och sekundärprofiler som fästs i primärerna vinkelrätt mot dessa.

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.



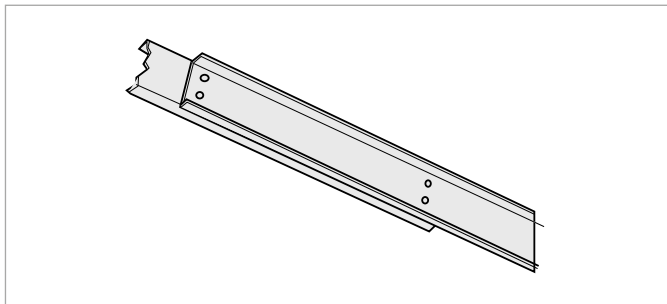
Anmärkning

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

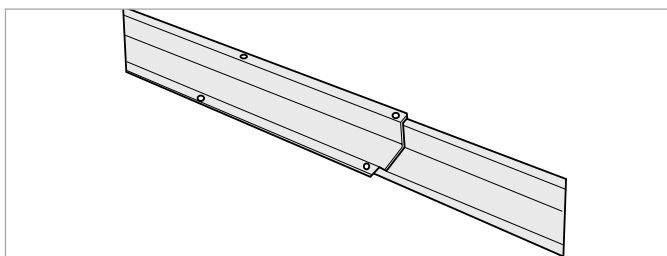
På begränsande väggar monteras horisontella skenor, typ Gyproc SK 70. Skenans invändiga höjdmått (70 mm) är anpassat för infästning av primärprofiler i den övre flänsen och sekundärprofiler typ S 25/85 i den undre. (Profilhöjd 45+25=70 mm.) Gipsskivorna monteras mot undersidan av skenan. Skenorna fästs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

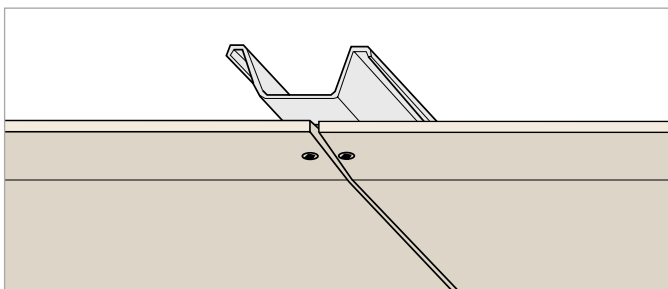
Montering av stomme och gipsskivor



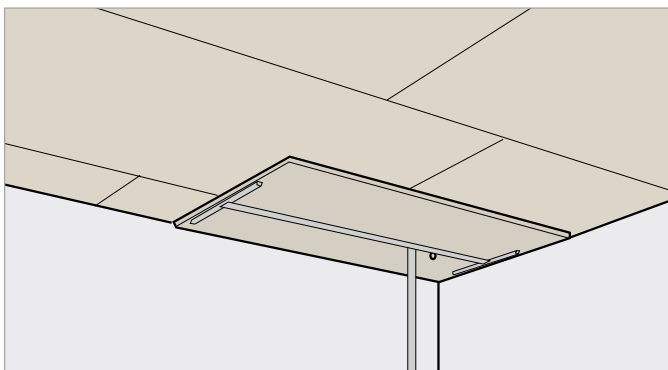
Primärer skarvas rygg mot rygg. Minst 200 mm överlapp med minst två plus två fästpunkter.



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.



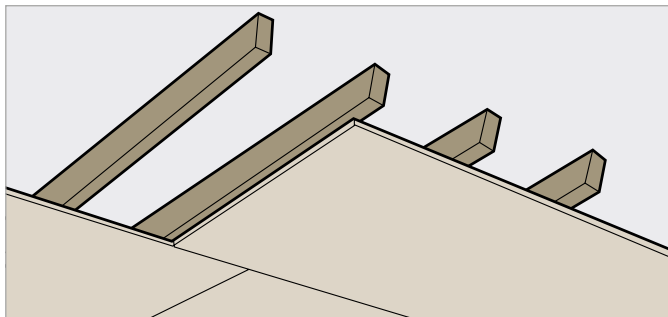
Då två lag gipsskivor ska monteras, sätts det andra laget med såväl långkanter som kortkanter förskjutna i förhållande till det första laget. Andra laget fästs med ett fåtal skruv Gyproc QS 38. Korsfogar undviks.

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.

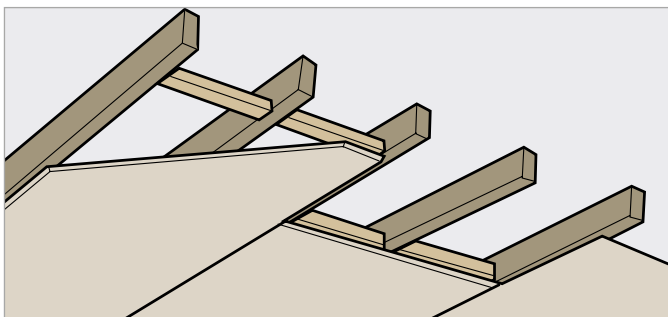
5.3 Gyproc Innertak med trästomme

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

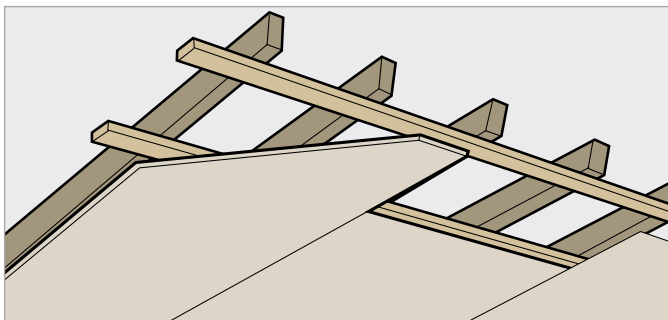
Kräver kortlingar under skivans kortkantsfogar. Kortlingar mellan bjälkar bör vara av min 34x45 mm virke. 1–2 lag Gyproc gipsskivor på undersidan av stommen. Kortkanter förskjuts minst 400 mm.

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

Anmärkning

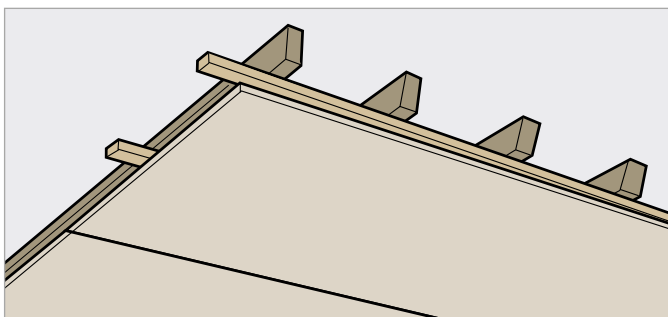
- ¹ Gipsskivor kan monteras direkt mot bjälkar under förutsättning att dessa utgör tillräckligt plant underlag.
- ² Om risk för nedböjning inte föreligger t.ex vid montering i torr miljö och ytbehandling med lite fukttinhåll kan c-avståndet ökas till 600 mm.

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.

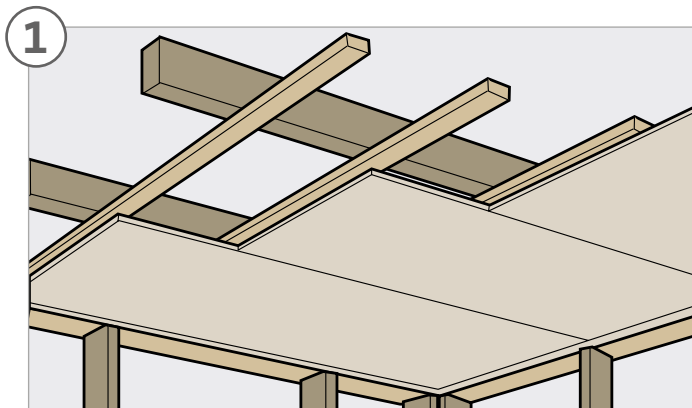
Tabell 1

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

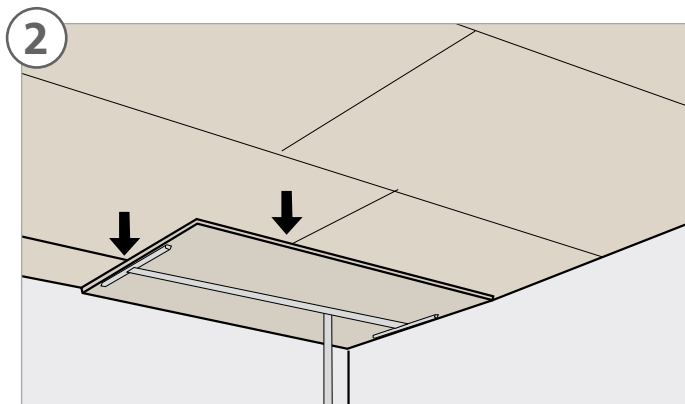
Centrum-avstånd för träbjälkar i mm	Dimensioner på läkt, glespanel och stålprofiler			Dimensioner godkända förskydd mot genomtrampning	
	Läkt	Glespanel	Stålprofiler	Glespanel	Stålprofiler
600		22x70	Akustikprofil	22x70	S 25/85
800		22x70	S 25/85		S 25/85
1000		22x95	S 25/85		S 25/85
1200	34x45	28x70	S 25/85	28x70	S 25/85
1400	34x45	28x95	S 45/80		
1800	–	–	S 45/80		

Montering av gipsskivor i tak

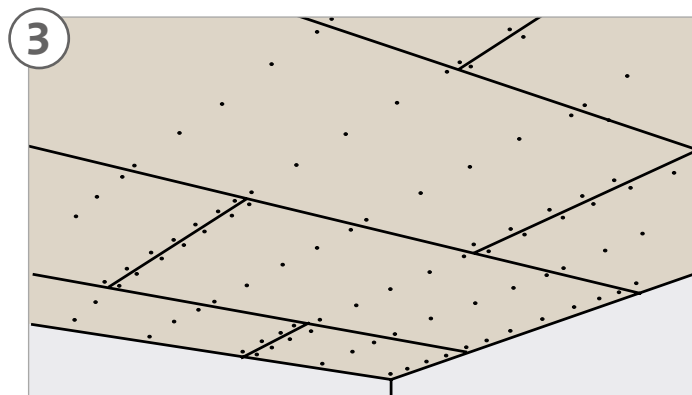
(gäller i princip även för Gyproc Planum™, Gyproc Plank och Gyproc Kortplank)



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.



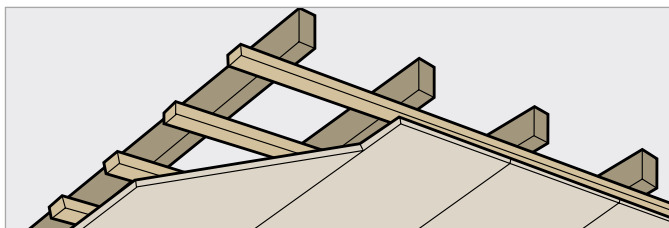
3. Sedan alla gipsskivor i taket har satts upp, kompletteras skruvningen enligt föreskrifter i kap. 7.5.

Anmärkning

¹ Kortkantsfogar bör monteras parallellt med ljusinfallet.

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

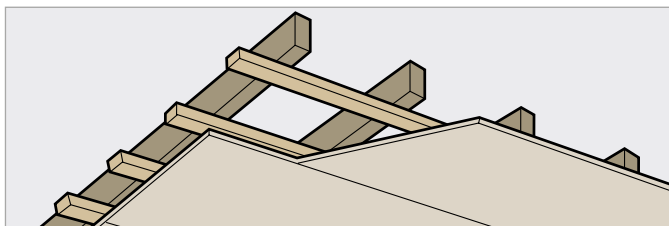
Gyproc Plank på takstomme av bjälkar och läkt (glespanel) ¹



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.

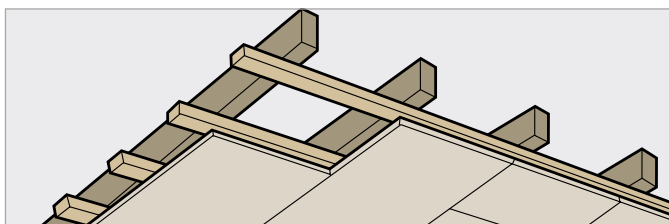


Längsmontering

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

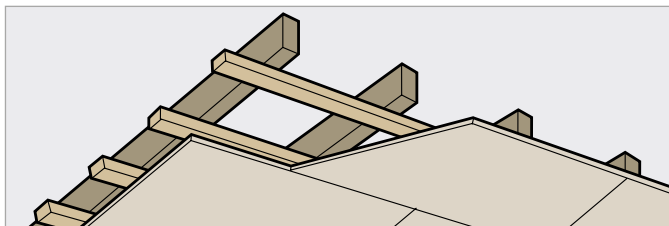
Max c-avstånd på underlag för 13 mm Plank: 300 mm.

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.

6.1 Montering av Gyproc Golvskira

Vid tunna ytmaterial t.ex plastmatta krävs att gipsskivornas skarvar spacklas och slipas. Förekommer mycket släppljus bör hela golvet bredspacklas och slipas före mattläggning. Skruvning av översta laget gipsskivor ska undvikas och ev skruvar avlägsnas när limmet torkat.

När gipsskivor limmas mot underlaget med Gyproc G 46 Skivlim, läggs 3–4 skivor i taget. Skivorna slutfixeras inom 30–60 minuter, innan limmet börjar torka. Se även information på förpackningen, dock rekommenderas hellimning för anvisningarna nedan. Åtgång G 46 vid hellimning 0,5 l/m².

Vid tunna ytmaterial ska skivornas lång- och kortkanter, i översta lag, limmas med PVA lim. Lägg skivorna med 3–5 mm springa. Tryck ner en limsträng i springan så flödigt att limmet trycks upp ur fogarna när golvskvorna pressas samman. Överflödigt lim torkas bort med fuktig trasa.

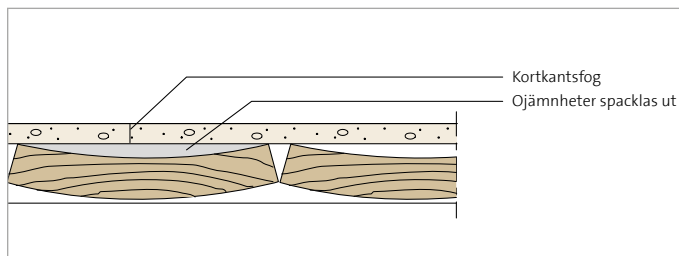
Golvskvorna bör fixeras med tyngder eller skruv tills limmet torkat.

Golvskivan Gyproc GG 13, med tunna ytbeläggningar klarar de belastningar som normalt förekommer i bostäder och kontor. Underlagets styvhet (svikt) inverkar på möjligheterna till ett långvarigt gott resultat. Om styvheten är tillräcklig får bedömas från fall till fall. Gipsskivorna måste ligga väl an underlaget vilket medför att normalt skruvavstånd på 300 mm kan behövas göras tätare. Speciell hänsyn måste tas vid golv med stora avvikelser i planhet. För övriga ytbeläggningar såsom klinker, parkett samt vid golvvärme, se respektive fabrikants anvisningar.

Gyproc G 46 skivlim ska användas vid ljudisoleringskrav.

Golvskvorna skruvas med reducerat varvtal och med skruv konstruerad för just Gyproc GG 13 (hårda gipsskivor), se kap. 7.5.

A. Golvsivor på gammalt trägolv



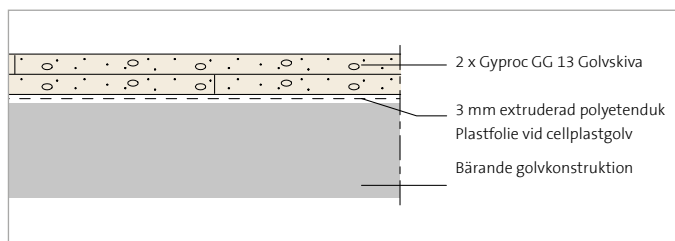
1 lag

Eventuella ojämnheter längs golvsivans kortkanter spacklas ut med golvspackel eller gipsbruk. Golvsivorna monteras tvärs golvbrädorna. Ej lämpligt med tunna ytbeläggningar.

2 lag

Vid 2 lag golvsivorna krävs inget förarbete. Golvsivorna läggs med förskjutna kortkanter i förhållande till föregående rad. Golvsivorna skruvas fast i trägolvet med skruv typ Gyproc Quick, se kap. 7.5. Vid tunna ytmaterial skruvas första laget och andra limmas.

B. Golvsivor som flytande golv

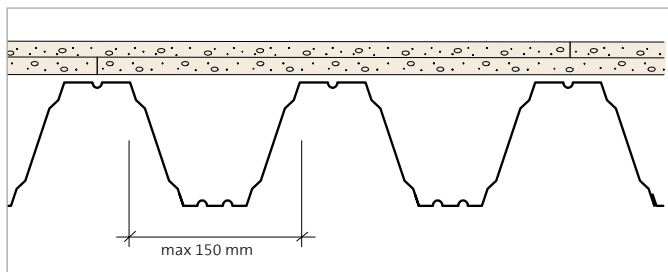


Golvsivorna läggs på en 3 mm extruderad polyetenduk (Aerolene).

Golvsivorna läggs med förskjutna lång- och kortkanter. De två skivlagen limmas samman med Gyproc G 46 Skivlim (ca 0,5 l/m²). Golvsivorna bör fixeras med tyngder eller klammer tills limmet torkat.

Vid cellplastgolv eller motsvarande som har tillräcklig hårdhet, bör skarvarna i första lag underbyggas av Gyproc PB 100 Plåtband, och skruvas.

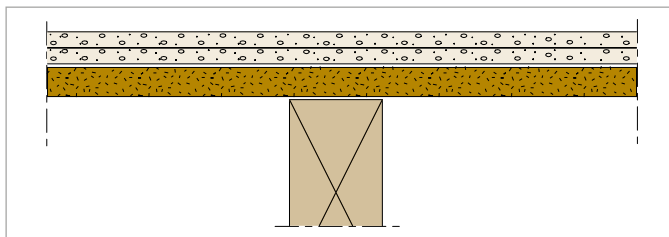
C. Golvskivor på TRP plåt



Golvskivorna läggs med förskjutna lång- och kortkanter tvärs TRP plåten och med kortkanterna understödda. Skivorna förskjuts inbördes minst två vågtoppar.

Golvskivorna skruvas fast i TRP plåten med skruv typ Gyproc Quick se kap. 7.5. Vid tunna ytmaterial skruvas första laget och andra limmas med Gyproc G 46. Se även generella anvisningar på föregående sida.

D. Golvskivor på spånskivor



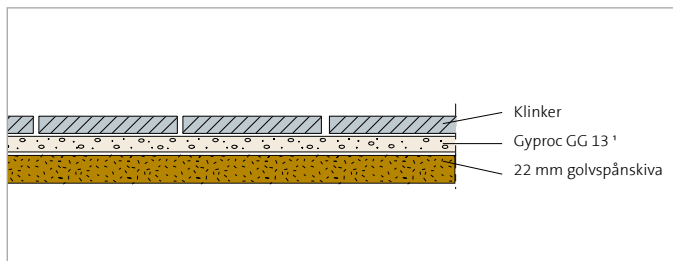
1 lag

Golvskivorna ska limmas med Gyproc G 46. Skivans kanter limmas med PVA lim. Se även generella anvisningar på föregående sida.

2 lag

Båda lagen golvskivor limmas med Gyproc G 46. I övre lag limmas skivans kanter med PVA lim. Se även generella anvisningar på föregående sida.

E. Gipsskiva som underlag till klinker på spånskivegolv



Golvskiva Gyproc GG 13 kan skruvas eller limmas mot spånskivan. Vid klinker rekommenderas limning. GG 13 läggs tvärs golvreglarna. Vid större golvytor kan två lag skivor öka säkerheten. Angående golvets styvhet, följ golvbranschens anvisningar att golvreglar ska monteras c 300 mm, alternativt se anmärkning.

För typ av skruv och skruvavstånd, se kap. 7.5.

Limning med Gyproc G 46 ökar säkerheten mot sprickor i klinkerfogarna. Klinkertillverkarens anvisningar ska beaktas.

- Limning eller skruvning vid 0–3 meters golv.
- Limmas vid större golv än 3 meter.

Se även generella anvisningar på föregående sida.

Golvskivorna skruvas med reducerat varvtal övriga skivor skruvas med normalt varvtal.

Anmärkning

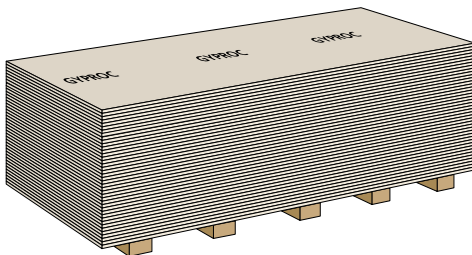
¹ Vid golvreglar c 600 mm krävs förstärkning av golvets styvhet. Välj en dokumenterad lösning som ger en styvhet motsvarande 22 mm golvspånskiva monterad på golvreglar med centrumavstånd c 300 mm.

7.1 Förvaring av gipsskivor

Gipsskivor består av en kärna av gips med ytskikt av kartong. Kartong är ett organiskt material och kan därför angripas av mögel vid fuktiga förhållanden.

Fukt i gipsskivor undviker man genom att följa Gyprocs anvisningar vid hantering av gipsskivor, vid val av konstruktionslösningar samt genom att välja lämpliga användningsområden för gipsskivorna.

Inomhus



Lagring inomhus rekommenderas, t.ex. uppvärmda utrymmen eller i normala kallager.

Gipsskivor ska förvaras liggande på ströreglar, c-avstånd max 600 mm, på ett plant underlag. Blir gipsskivorna fuktiga ska de ges möjlighet till snabb uttorkning.

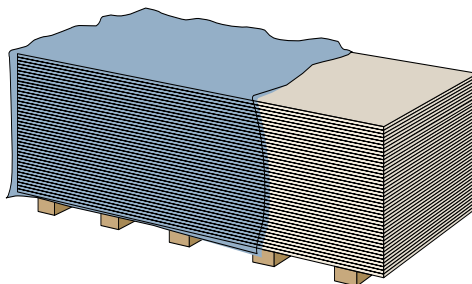
Vid lagring av flera paket på höjden, ska mellanlägg (strö) placeras över varandra.

Undvik att utsätta skivorna för direkt solljus, mer än enstaka dagar, då det finns risk för missfärgning av kartongen. Detta kan vid efterföljande ytbehandling ge avvikande färgnyanser.

Lagring i icke färdig byggnad

- Skivorna ska lagras på ett sådant sätt att de inte utsätts för fritt vatten. Fritt vatten på bjälklaget får förekomma endast under kortare tid (högst 2–3 dagar) och då endast om skivorna är lagrade på bockar eller liknande.
- Uttorkningen av byggfukt från t.ex. betong måste styras. Om byggnaden är tillräckligt ventilerad är det inget problem. I tät byggnad behöver normalt styrd ventilation eller avfuktning anordnas.

Utomhus



Gipsskivor ska förvaras torrt t.ex. under presenning.

Lagring på hårdgjord yta (asfalt, packad sand etc)

- Kortvarig mellanlagring av torra skivor under presenning kan ske under högst 2 dagar (utan plastning).
- Plastemballerade paket kan lagras under presenning längre tid. Regnvatten får ej samlas under paketen¹. Presenningarna ska ordnas så att markfukt kan torka ut.

Lagring på icke hårdgjord yta t.ex vanlig mark

Lagring under presenning på icke hårdgjord yta ska undvikas. Om det ändå måste göras ska åtgärder vidtas så att paketen skyddas mot markfukt och mot kontakt med marken.

Vid lagring mer än 1–2 dagar ska paketen vara plastemballerade.

7.2 Hantering av gipsskivor



1. Gipsskivorna bärs vertikalt. Bra hjälpmedel är Gyprocs Bärhandtag.



2. Gipsskivor bör ej dras över varandra. Lyft gipsskivan och låt endast lång- eller kortkanten vila mot undre gipsskivan.

Anmärkning

¹ Speciellt viktigt om plasten ej täcker skivpaketets botten.

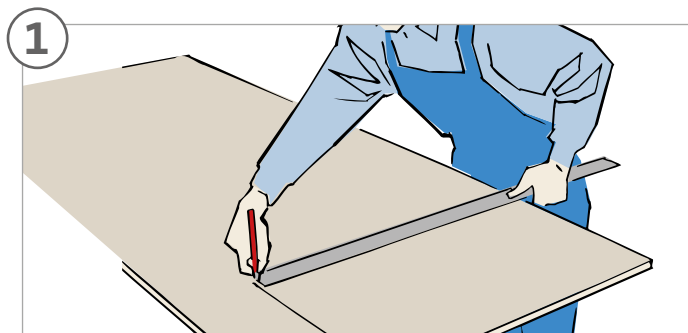


3. Gipsskivor bör inte ställas på hörnen. Eventuella skador kan lagas efter montering.

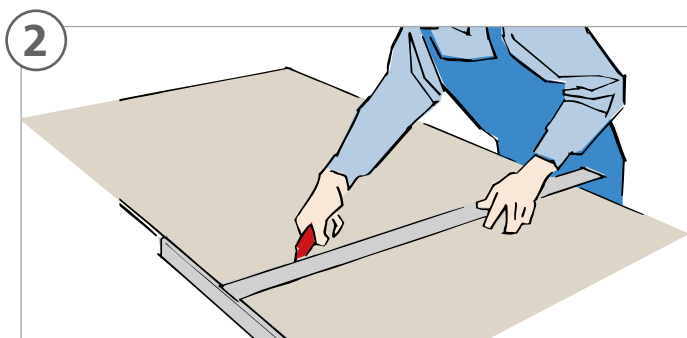


4. Gyproc Transportvagn är en kombinerad vagn och arbetsbänk för lättare transport och bearbetning av gipsskivor. Vagnen kan användas både till 1200 och 900 mm breda gipsskivor. Genom att ställa fällplanet till aktuell bredd säkras säker och effektiv användning. 900 mm breda gipsskivor får inte bearbetas på transportvagnen med fällplanet inställt på 1200 mm breda gipsskivor.

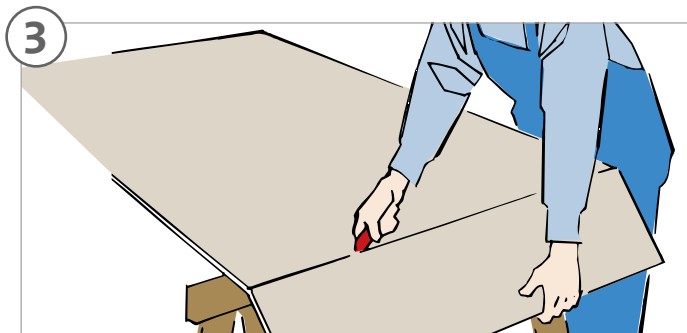
7.3 Bearbetning av gipsskivor



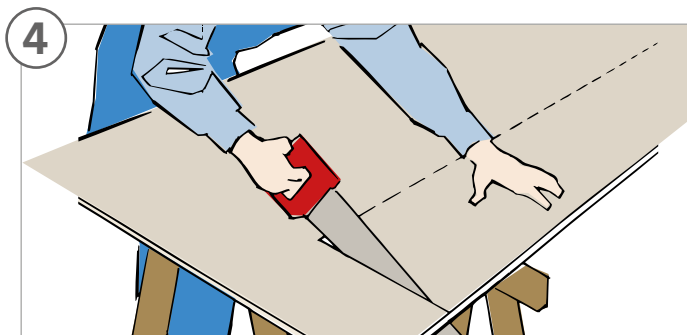
1. Rita med blyertspenna eller skär direkt med gipskniv. Skivans mittlinje är markerad med streck eller punkter.



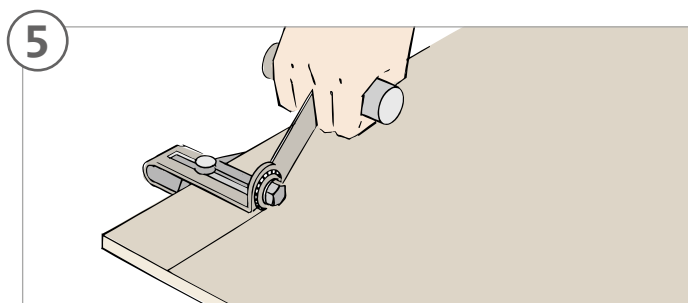
2. Framsidans kartong skärs igenom med gipskniv. Gyproc Vinkellinjal är ett bra hjälpmedel.



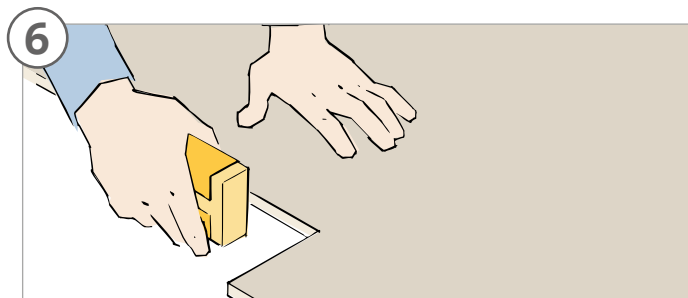
3. Skivan bryts neråt, varefter baksidans kartong skärs från ovan- eller undersidan. Låt några centimeter av baksidekartongen vara oskuren. När skivan bryts uppåt, lossnar kartongen utan spjälkning.



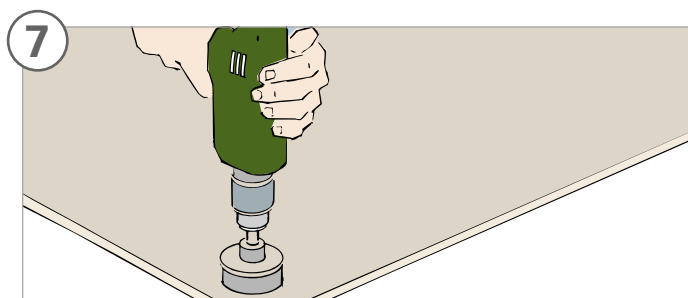
4. Vid urtag med kapning såväl längs som tvärs görs det kortare snittet med såg innan det längre snittet görs med kniv.



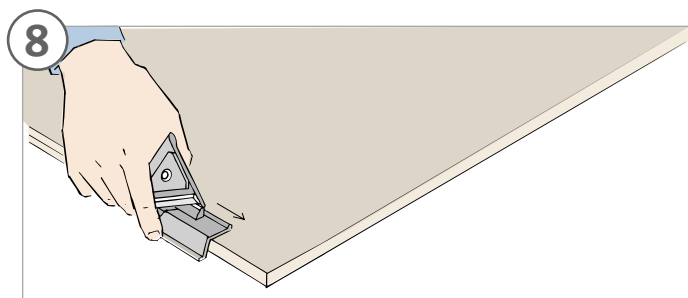
5. Vid kapning av en kortare bit av gipsskivans kant, maximalt 105 mm, är Gyproc Kantskärare ett utmärkt hjälpmedel. Vid större mängder gipsskivor som ska kapas bör dessa måttbeställas.



6. Snittytorna jämnas till med sandpapper, rasp, kniv eller likvärdigt.



7. Vid håltagning används fin-tandad sticksåg. Urtag för eldosor görs enklast med dosfräs. Hålet kan göras koniskt med kniv eller rasp. Det underlättar vidare montage. Håltagning för eldosor kan även göras när gipsskivan är monterad om magnethåltagningsystemet Hole-in-One används.



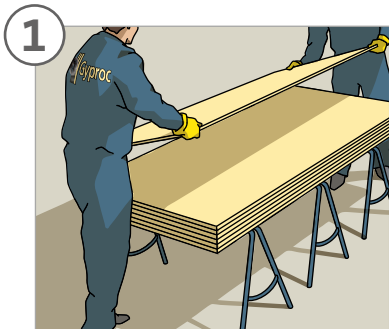
8. Kortkanter och skurna långa kanter som ska skarvspacklas fasas till ett djup av 2–3 mm med Gyproc Fashyvel.

Glasfiberinnehåll i Glasroc H

Glasroc H innehåller glasfiber vilket kan ge upphov till hudirritation. Handskar och täckande klädsel rekommenderas därför vid hantering av skivan. Säkerhetsdatablad finns på www.gyproc.se

Minimera dammbildning

Sörj för god ventilation. Vid särskilt dammalstrande bearbetning bör dammsugare användas. Minimera bildning av glasfiberdamm genom följande två åtgärder:

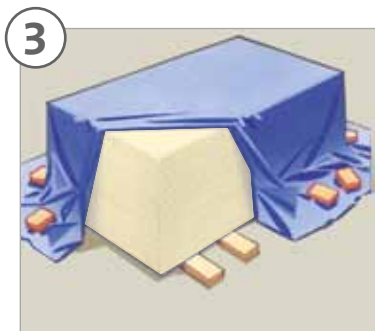


1. Lyft skivorna och låt endast lång- eller kortkanten vila mot undre skivan.

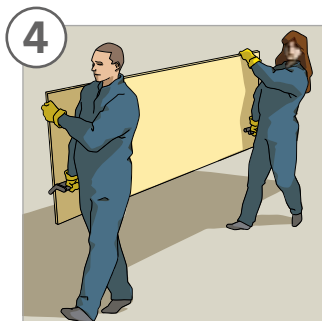


2. Håll rent på arbetsplatsen och begränsa dammalstring. Dammsugning är att föredra. Undvik tordsopning eller blåsning med tryckluft eftersom damm då virvlar upp och sprids.

Förvaring, hantering och bearbetning



3. Glasroc H ska förvaras och hanteras på samma varsamma sätt som gipskivor, dvs på pall eller ströläkt med max c-avstånd 600 mm och skyddade från fukt och mekanisk påverkan.



4. Glasroc-skivor bärs vertikalt. Bra hjälpmedel är Gyproc Bärhandtag.



5. Skivorna bearbetas med samma verktyg som gipsskivor.

Aquaroc Cementskiva

Hantering och bearbetning

Skivor i längre format ska alltid hanteras av två personer och alltid bäras på högkant. Liggande skivor får inte under några omständigheter lyftas i en av kortändarna. En av skivornas långkanter ska vara i kontakt med underliggande skiva när den reses upp på högkant från pallen. Aquaroc kapas med gipskniv eller handklinga. Format smalare än 50 mm måste förborras innan montage då risken finns att skivan spricker.

Förvaring

Skivorna ska lagras liggande på ett plant underlag, skyddade mot frost, sol och fukt. Maximalt fyra pallar får placeras ovanpå varandra. Skivorna levereras täckta, det är lämpligt att låta skyddet sitta kvar så länge som möjligt även sedan pallen brutits.

7.5 Skruvanvisningar

Trästomme

Gyproc Quick skruv	QT 29	QT 41	QT 57	QSTR 35	QSTR 51	QU 32	QU 45
Gyproc Normal gipsskiva/Plank gipsskiva							
1 lag	•						
2 lag		•					
3 lag			•				
Gyproc ROBUST hård gipsskiva/Kortplank gipsskiva							
1 lag				•			
2 lag					•		
Gyproc GU utvändig gipsskiva							
1 lag						•	
2 lag							•

Stålstomme

Plåt-tjocklek	max 0,9 mm			max 0,9 mm		max 0,9 mm		0,9–2,1 mm	
	QS 25	QS 41	QS 51	QSTR 25	QSTR 41	QU 32	QU 45	QUB 31	QUB 41
Gyproc Normal gipsskiva/Plank gipsskiva									
1 lag	•								
2 lag		•							
3 lag			•						
Gyproc ROBUST hård gipsskiva/Kortplank gipsskiva									
1 lag				•					
2 lag					•				
Gyproc GU vindskyddsskiva									
1 lag						•		•	
2 lag							•		•

Gyproc ACOUnomic stålprofiler

Gyproc Quick skruv	QS 25	QS 41	QS 51	QSTR 25	QSTR 41	QSTR 51
Gyproc Normal gipsskiva						
1 lag	•					
2 lag		•				
3 lag			•			
Gyproc ROBUST hård gipsskiva						
1 lag				•		
2 lag					•	
3 lag						•

OBS!

Reducerat varvtal på skruvdragaren rekommenderas vid skruvning av Gyproc Robust samt Gyproc Kortplanks kanter.

Gyproc DUROnomic® stålprofiler

Gyproc Quick skruv	QSB 25	QSB 41	QSB 51	QSBR 25	QSBR 38	QSBR 51
Gyproc Normal gipsskiva/PROTECT F ¹ brandgipsskiva						
1 lag	•					
2 lag		•				
3 lag			•			
Gyproc ROBUST hård gipsskiva						
1 lag				•		
2 lag					•	
3 lag						•

Gyproc PROTECT® F och PROTECT F Kortplank brandgipsskiva

Gyproc Quick skruv	Trästomme			Stålstomme max 0,9 mm		Gyproc ACOUnomic		
	QT 29	QT 41	QT 57	QS 25	QS 41	QS 25	QS 38	QS 51
Gyproc PROTECT F brandgipsskiva/PROTECT F Kortplank brandgipsskiva								
1 lag		• ²		•			•	
2 lag			•		•			•

Montering av Gyproc GG golvskeivor

Gyproc Quick skruv	QGG 33	QGG 47
1 lag i trägolv	•	
2 lag i trägolv		•

Gyproc Quick skruv	QSTR 25	QSTR 41	QSTR 51	QSBR 25	QSBR 38	QSBR 51
Gyproc golvgipsskeivor i max 0,9 mm plåt						
1 lag	•					
2 lag		•				
3 lag			•			
Gyproc golvgipsskeivor i 0,9–2 mm plåt						
1 lag				•		
2 lag					•	
3 lag						•

¹ Gyproc Protect F i lag 3 avser montage utanpå 2x12,5 mm Gyproc gipsskiva.

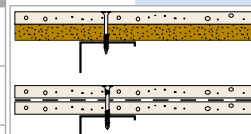
² QT 29 kan användas i första av två skivlag, på vägg med brandkravet max 60 min.

Montering av gippskivor mot Gyproc AP-profil

Gyproc Quick skruv	QS 25	QS 38	QS 41	QSTR 25	QSTR 41
Gyproc Normal gippskiva/Plank/PROTECT F brandgippskiva					
1 lag	•				
2 lag		•			
2 lag Gyproc PROTECT F			•		
Gyproc ROBUST hård gippskiva/Kortplank gippskiva					
1 lag				•	
2 lag					•

Gyproc Quick® – övriga skruvtyper

Montering av gippskivor tillsammans med spån/plywoodskivor i stålprofiler	QN 212-40
Montering av två lag 12,5 mm gippskivor med mellanliggande plåt i stålprofiler (t _{max} = 2,0 mm)	QSBR 38
Sammanfogning av stålprofiler, plåt och C-balk	
t _{max} = 2x0,9 mm	QP 14
t _{max} = 2x1,5 mm	QPB 13, 25
t _{max} = 2x2,0 mm	QPBT 16
t _{max} = 2x2,5 mm	QPBH 16
t _{max} = 2x3,0 mm	QPBH 19
Infästning i inredningar etc	QPM 32, 45, 65, 85



Glasroc H Storm™ Vindskyddsskiva

Gyproc Quick skruv	QSBW 25	QSBW 41	QSTW 32	QSTW 41	QM-SBW 25	QM-STW 32
Skruv mot bärverk av stål						
Skruv med borrarpspets för fastsättning i max 2,1 mm plåt	•	•			•	
Skruv mot bärverk av stål eller trä						
Skruv för fastsättning i stål- eller trästomme av max 0,9 mm plåt			•	•		•

Anmärkning

Fullständig information finns i Gyproc Produktkatalog och på www.gyproc.se
Skruvar försänks med ca 1 mm i skivans kartong, utan att kartongen spricker.

Glasroc H Ocean™ Våtrumsskiva

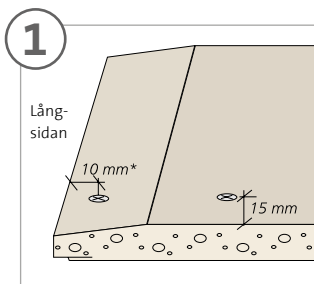
Gyproc Quick skruv	QS 25	QS 41	QSB 25	QSB 41	QT 29	QT 41	QT 57
Skruv mot bärverk av stål							
Skruv med borrhåla för fastsättning i max 0,9 mm plåt							
1 lag	•		•				
2 lag		•		•			
Skruv mot bärverk av trä							
Skruv för fastsättning i trä- eller stålstomme av max 0,9 mm plåt							
1 lag					•		
2 lag						•	•

Aquaroc™

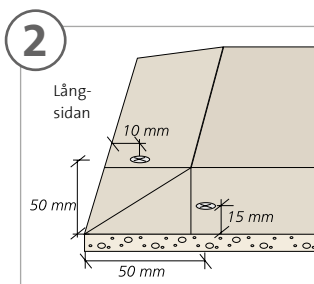
Gyproc Quick skruv	SPAX 100	QU 25	QUB 25	QU 45	QP 14	QPBT 16	QPBT 13	QSTW 32	QSBW 32
Aquaroc mot 0,7 eller 1,5 mm VAP ventilerad ställäkt		•	•						
Gyproc VAP 15 1,5 mm ventilerad ställäkt mot bärverk av trä	•								
Gyproc VAP 25 0,7 mm ventilerad ställäkt mot bärverk av stål		•	•						
Gyproc VAP 25 0,7 mm ventilerad ställäkt mot bärverk av trä				•					
Gyproc HPF mot VAP profiler					•	•	•		
Aquaroc mot 0,7 mm VAP ventilerad ställäkt								•	
Aquaroc mot 1,5 mm VAP ventilerad ställäkt									•

Minsta skruvavstånd till kant

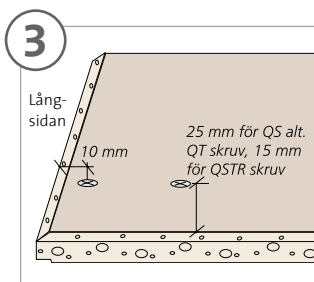
1. Gäller för samtliga skivtyper exklusive Gyproc Plank och Kortplank.
* 15 mm vid montering av Gyproc Protect F och Gyproc Protect F Ergo i tak.



2. Gäller för Gyproc Planum.



3. Gäller för Gyproc Plank och Kortplank. Vid Gyproc Protect F Kortplank endast skruv Gyproc QS och QT skruv.
För att underlätta spackling av skruvskallarna bör skruven, där så är möjligt, placeras 25–30 mm från den fasade kanten.

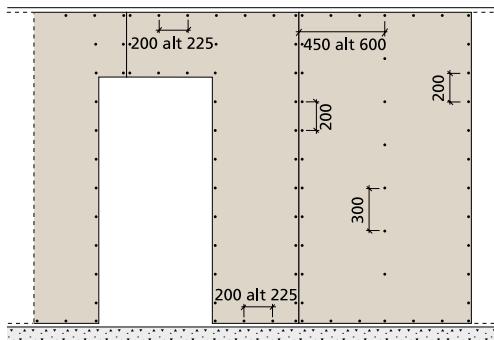


Skruvavstånd för innerväggar med gipsskivor

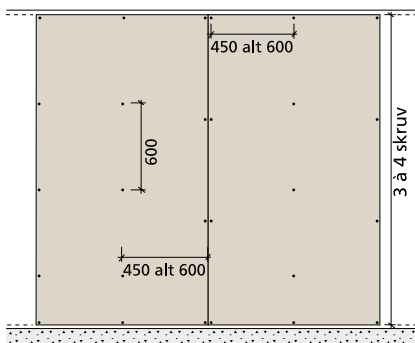
Vid krav på stomstabilisering kan tätare skruvavstånd erfordras.

Stomme c 600 alt 450 mm

Ett lag gipsskivor/yttre skivan vid flera lag



Två lag gipsskivor/inre skivan**



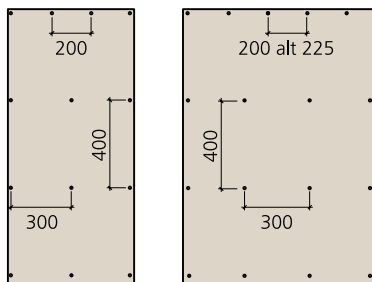
** Vid Gyproc Acounomic och två lag gipsskivor, skruvas inre skivan c 450 mm längs golv- och takprofilerna (c 400 vid 1200 mm bred skiva) samt c 600 mm vid väggslut (långkant).

I inre lag skruvas dessutom 100 mm från hörn och dörröppningar för att komprimera tätlisten. Ytterligare åtgärd, som underlättar anslutning mellan golvsockel och dörrfoder, är att skära bort 250 mm av tätlisten, på profilens flänsar, närmast dörröppningen (ska ej göras vid hörn).

Skruvavstånd för undertak/innertak

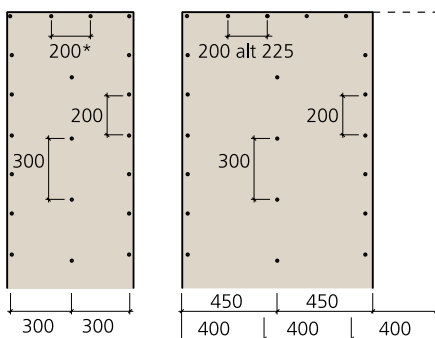
Tvärsmontering

12,5 och 15,4 mm Plank eller Kortplank.



Längsmontering

12,5 och 15,4 mm gipsskivor 1200 alt 900 mm breda.



*Skruvavstånd c 300 vid Kortplankens kortkanter.

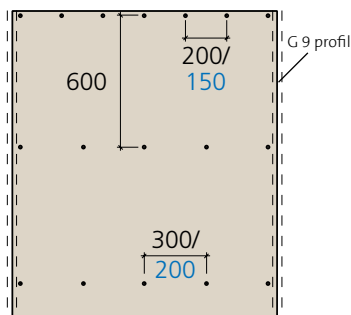
OBS!

Vid brandkrav krävs oftast att även första laget fullskruvas.

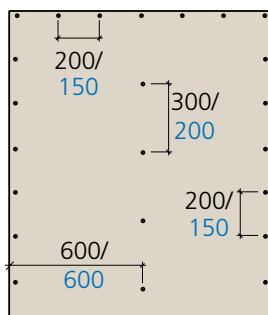
Kontrollera bygghandlingarna.

Skruvavstånd för ytterväggar GHS och GU

Tvärsmontering

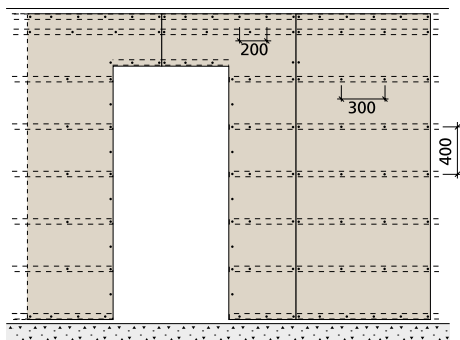


Längsmontering

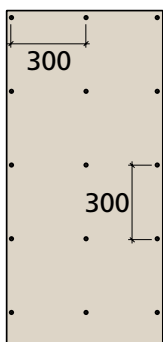


Blå siffror = Spikmontage. Använd varmförzinkad pappspik typ 35 x 2,5 mm

Galler för insida yttervägg



Skruvavstånd för Gyproc Golvskiva

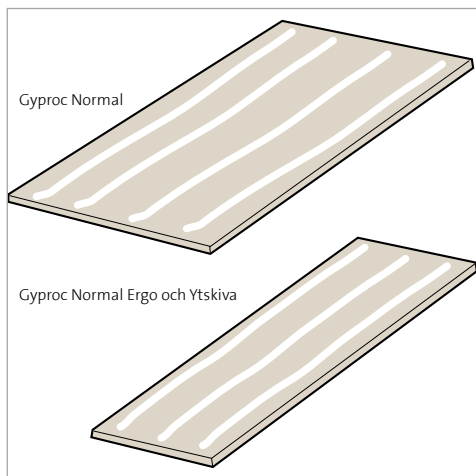


Om skivorna ligger stumt mot underlaget kan mindre antal skruv användas (c 400 mm längs långkanten och inga skruv i mittenraden).

Skruvning kan också användas vid limmontering för att fixera golvskivan under limmets torktid. Glesare c-avstånd kan då användas. Skruvarna måste tas bort när limmet torkat (i översta lag vid tunna ytmaterial som t.ex plastmatta och klinker).

Limning med Gyproc G 66 Gipsbruk

I många fall är det önskvärt att utan föregående läktning kunna klä innerväggar med gipsskivor. Gyproc G 66 Gipsbruk kan användas för limning av gipsskivorna mot underlag av tegel, lättbetong, betonghålstén, träullsplattor och liknande material samt mot redan fastgjorda gipsskivor. Någon utjämnning av underlaget behövs inte före uppsättning med Gyproc G 66 Gipsbruk.

**Väggar: Gipsskivor mot gipsskivor**

Gyproc gipsskivor förses på hela baksidan med något förtunnat gipsbruk, som utbredds med en tandspackel. Med detta förfaringssätt erhålls en jämn, millimetertjock limfog.

Gipsskivor mot massivväggar

Gipsbruket läggs i fyra strängar för 1200 mm breda gipsskivor och i tre strängar för 900 mm breda skivor. Strängtjockleken är minst 15 mm höga och 100 mm breda för släta ytor och tjockare för ojämnt underlag.

På starkt sugande underlag, såsom gamla tegelväggar och liknande, fordras att underlaget slammas med vattenutspätt gipsbruk i ränder motsvarande strängarna på skivans baksida. Skivan trycks i läge med en kraftig riktbräda, samtidigt som man ser till att den ligger i plan med de tidigare monterade skivorna och med hjälp av vattenpass kontrolleras att den står lodrätt. Gipsskivan fixeras vid behov med Gyproc Skivhållare eller annan stämp. Efter ca en halvtimme kontrolleras skivornas kanter och eventuella ojämnheter justeras.

Varning

Limning av skivor direkt mot vägg, med Gyproc G 66 Gipsbruk, kan medföra att ljudisoleringen försämras, dels genom att en smal luftspalt bildas som kan ge resonanser, dels vid limning skivor mot skivor genom att den befintliga skivan styvas upp.

Gyproc Limmontage

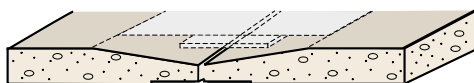
Gyproc Limmontage är ett system för att limma Gyproc gipsskivor på stålprofiler. Limmet, G 44, är utvecklat för att limma på följande Gyproc system för innerväggar: Gyproc XR, Gyproc R/ER och Gyproc DUROnomic. Limning kan ske i Gyproc system med 1 eller 2 lag gipsskivor på väggens båda sidor (ej schaktväggar). Ej lämpad för stomstabiliserande/bärande väggar eller vid tyngre belastningar. För mer information se www.gyproc.se.

7.8 Spackling

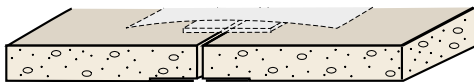
Nedan följer en del korta rekommendationer angående spackling. För mer komplett information, hänvisas till skriften "Yrkesmässig Behandling av Gipsskivor" utgiven av branschrådet YBG, vilken kan beställas på www.gyproc.se. Anvisningarna beskriver hur man uppnår rätt kvalitet. Medlemmarna i YBG är de dominerande företagen på följande områden: gipsskivor, spackel samt färg och måleri.

Kantutformningens betydelse

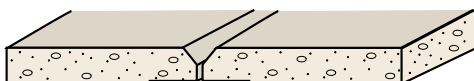
Skivor med försänkt kant bildar, då de monteras intill varandra, en grund "ränna" som ger utrymme under vägg- resp. takytan för skivspackel och fogremsa.



Skivor med rak eller skuren kant har samma tjocklek över hela skivbredden. En skarvbehandling måste därför bilda en viss upphöjning över vägg- resp. takytan.



Skivor med fasad kant, t.ex plank, ger synliga fogar. I detta fall ska alltså endast skruvhuvuden spacklas.



Korrekt skivmontering

Regelstommen (c 300, 450, 600 mm) monteras enligt gällande Gyproc Handbok. Skivor monteras kant i kant. Skruvar försänks med ca 1 mm i skivans kartong, utan att kartongen spricker. Vid montering på regelstomme av trä ska virket vara någorlunda torrt vid skivmonteringen. (Krympningen i virket kan annars förorsaka "utkrypande" spik om spik används.)

Lämpliga skivspackel

Fingraderade skivspackel ska användas. Bindemedelshalten är betydelsefull för vidhäftning och hållfasthet. Gyproc ProMix är en serie färdigblandade spackel speciellt utvecklat för användning på gipsskiveskarvar och ytbehandling.

Konsistensen på Gyproc ProMix Joint gör spacklet perfekt för det första spackelskiktet. Extra bra klistrande egenskaper, anpassad för fastsättning och armering av pappersremsan. Appliceras med stålspackel, högtrycks-spruta (airless) eller med Box/Bazooka maskiner.

Gyproc ProMix Finish har mycket goda arbeitsegenskaper i kombination med en god fyllförmåga. Det är ett smidigt spackel som är speciellt framtaget för att användas i de sista spackelskikten. Det kan också användas på tidigare målade vägg- och takytor där en slät fin yta önskas. Appliceras med stålspackel eller högtrycksspruta (airless).

Gyproc Super är ett gipsbaserat pulverspackel med limämne och bindetidsreglerande tillsatser för skarvspackling av gipsskivor. Även lämplig för utfyllning av sprickor och hål, limning och spackling av dekorationslister. Appliceras med stålspackel.

I utrymme som bekläs med diffusionstäta material (plastmattor o dyl) ska ett vattenfast spackel användas. Gyproc ProMix Hydro är ett färdigblandat spackel som är utvecklat för spackling av skivskarvar och ytbehandling i våtrum. Den höga bindemedelshalten ger produkten maximal vidhäftning mot underlaget samt en vattenavvisande och hård yta. Appliceras med stålspackel.

Gyproc spackelprodukter appliceras vid lägst rekommenderad temperatur av +10°C och max 80 % RH. Torktiden är alltid beroende på skiktjocklek, temperatur, luftfuktighet m.m. Vid normalt inomhusklimat är torktiden ca 8–10 timmar per skikt för Gyproc ProMix. Bindetiden är 50–60 minuter för Gyproc Super. Materialåtgången vid skarvspackling tre gånger är ca 0,3 liter/m² för Gyproc ProMix resp 0,3 kg/m² för Gyproc Super. Bredspackling vid 1 mm skiktjocklek ca 1 liter/m² för Gyproc ProMix resp 1 kg/m² för Gyproc Super.

Övriga material

Som fogremсор rekommenderas finperforerade pappersremсор, t.ex Gyproc Marco, som armerar skivskarven effektivt och hindrar sprickbildning vid små rörelser i gipsskivekonstruktionen. Pappersremsan ska vara 50 mm bred, cirka 0,2 mm tjock samt ha fasade kanter.

Glasfiberremсор ska undvikas då de inte ger lika bra hållfasthet i fogen.

Erforderlig temperatur för spacklingsarbete

För effektiv torkning av spackelfärgsskikten behövs en temperatur av minst ca 10°C. Normalt bör man endast göra en behandling per dag.

Exempel på spacklingsutförande

Väggar – Glasfiberväv och tapet

AMA HUS Kod 56-03524 LCS.2212

- 2 ggr spackling av spik- och skruvhål
- Läggning av remsa i skivspackel
- 2 ggr skarvspackling

Väggar – Målad standardyta

AMA HUS Kod 56-03510 LCS.2212

- 2 ggr spackling av spik- och skruvhål
- Läggning av remsa i skivspackel
- 2 ggr skarvspackling

Vid behov kan skarvspacklingen göras så bred som möjligt, speciellt över raka kanter.

Väggar – Målad släpljusyta

AMA HUS Kod 56-05913 LCS.2212

- 2 ggr spackling av spik- och skruvhål
- Läggning av remsa i skivspackel
- 2 ggr skarvspackling
- 1 ggr bredspackling

Målning: 3 ggr strykning. Se YBG:s anvisningar i övrigt. I de fall då skarvspackling ej utförs finns det risk för att skivornas datummärkning lyser igenom färgen efter målningsbehandling.

Brandtätning

Det finns ett antal typer av tätningssystem på marknaden för genombrott av brandcells begränsande byggnadsdel. Några av dem beskrivs nedan.

Brandfog

Denna metod är bäst lämpad vid små spalter (<20 mm) mellan genomgående installation och gipsskivan, eller i vägg/takvinkel i de fall då gipsskivan inte sluter tätt mot betongbjälklag. En brandfog kan antingen bestå av ett brandklassat drev med en brandfogmassa eller en gipsbaserad brandtätningssmassa.

Hård Brandtätning

Denna hårda brandtätning är en gipsbaserad brandskyddsmassa som inte kräver någon drevning. Den är bäst lämpad för mindre och mellanstora tätningar (<0,5 m²) och sätts mellan genomföringen och gipsskivan. Då denna tätning används bibehåller man normalt även ljudklassen.

Mjuk Brandtätning

En mjuk brandtätning är uppbyggd av en brandskyddsmålad stenullsskiva som fogas fast och generellt behövs brandklassad drevning i spalten mellan skivan och genomföringen, som sedan fogas. Denna brandtätningssmetod är bäst lämpad vid större tätningar (>0,5 m²) Den mjuka brandtätningen ljudtätar dock inte lika bra som den hårda tätningen.

Expanderande fogmassa

En expanderande brandskyddsmassa är oftast ett krav då man tätar runt plaströr. Efter att röret smält så expanderar fogmassan. Vilken typ av tätning det ska vara beror på vilken typ av plaströr det är.

För mer detaljerad information om produkter och specifika lösningar kontakta:

Firesafe Sverige AB
Tel 08-446 39 30
www.firesafe.se

Sika Sverige AB
Tel 08-621 89 00
www.sika.se

Silicon Trading
Tel 030-077 350
www.siliconetrading.se

Hilti Svenska AB
Tel 020-555 999
www.hilti.se

Fireseal ESSVE Svenska AB
Tel 08-623 61 00
www.fireseal.se

7.10 Gyproc brandisolering av bärande konstruktioner

Brandisolering av bärande konstruktioner med Glasroc FireCase™

Glasroc F FireCase skivor monteras med klammer och klammerpistol, eller Glasroc F skruvar.

För rätt längd på fästdon se "Tabell – Anvisning för infästning av skivor". Skivor kapas med hjälp av handsåg eller maskinsåg med utsug. För kapning av 15 mm skivor kan kniv användas följt av slipning med rasp. Skivor i ett och två lag fästs längs alla kanter med c 150 mm i både yttre och inre lag enligt konstruktionsdetaljer.

Skivorna monteras växelvis så att överlappande hörn bildas, se konstruktionsdetalj 4 och 6.

Skivor tillskärs så att springor mellan skivor samt mellan skivor och intilliggande konstruktioner minimeras. För att uppnå önskad brandklass krävs att springor vid skarvar och anslutningar större än 3 mm tätas med Gyproc G 66 gipsbruk (eller elastisk stenbaserad tätmassa).

Vid hörn fästs skruv/klammer centriskt i anslutande skiva (för klammer gäller detta båda klammerbenen). Vid montage skiva till skiva ska infästning med Glasroc F skruvar och klammer alltid utföras horisontellt.

Vid tvärskarvar med bakomliggande Glasroc F FireCase remsa fästs skruv/klammer med minsta kantavstånd 15 mm från sågad rak kant och 10 mm från rak kant. Vid applicering av klammer ska ryggsida liva med skivans yta. Glasroc F Hörnprofiler fästs mot stålprofil med max c 600 mm.

Avstånd mellan Glasroc F FireCase och pelarfläns samt balkfläns, får vara max 5 mm.

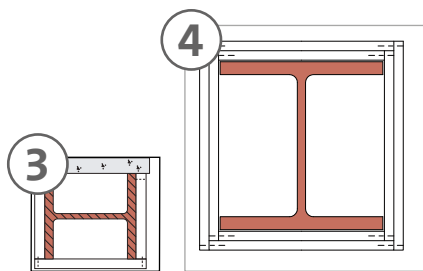
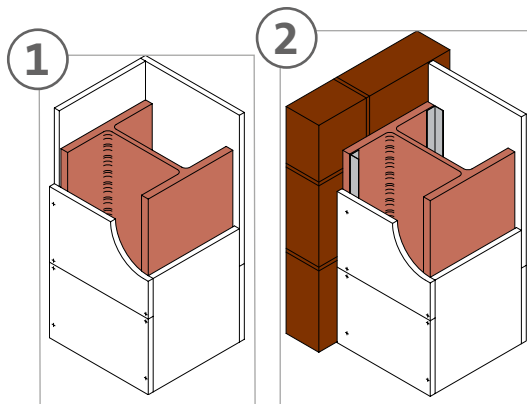
Flänsbredden på balkar respektive pelare får vara max 600 mm.

4-sidig inklädnad av stålpelare

Inklädnad av pelare påbörjas från pelarens bas. Skivorna monteras genom att skruvas/klamras ihop. Horisontella skarvar vid hörn förskjuts med minimum 600 mm. Vid dubbla skivlag förskjuts skivskarvar med minimum 300 mm. Se konstruktionsdetalj 1 och 4, sid 121.

3-sidig inklädnad av stålpelare

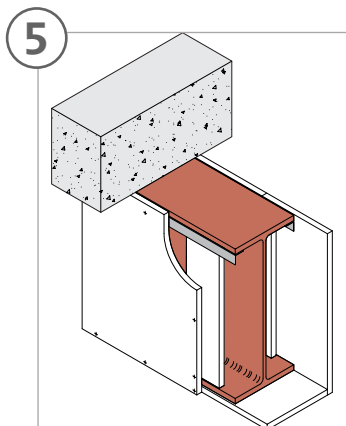
Då stålpelarens flänsar är parallella med väggen ska Glasroc F hörnprofiler monterats på balkflänsar mot vägg, se konstruktionsdetalj 2. I de fall där pelaren är monterad med flänsar vinkelrätt mot vägg monterats Glasroc F direkt mot fläns, se konstruktionsdetalj 3.



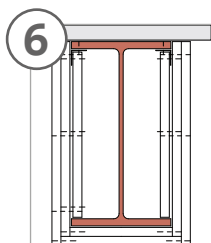
Skivor monteras genom att skruvas mot hörnprofil samt klamras eller skruvas skiva mot skiva. Skivorna monteras ihop med klammer eller Glasroc F skruv. Horisontella skarvar vid hörn förskjuts med minimum 600 mm. Vid dubbla skivlag förskjuts skivskarvar med min 300 mm. Se konstruktionsdetalj 7, sid 123.

3-sidig inklädnad av stålbalkar med hörnprofil

Montage sker på samma sätt som för pelare. Inklädnad med enkelt skivlag kompletteras vid tvärskarv med 60 mm bred remsa av Glasroc F FireCase centriskt bakom skivskarvar och fästs med minst tre skruvar eller klamrar. Se konstruktionsdetalj 5.

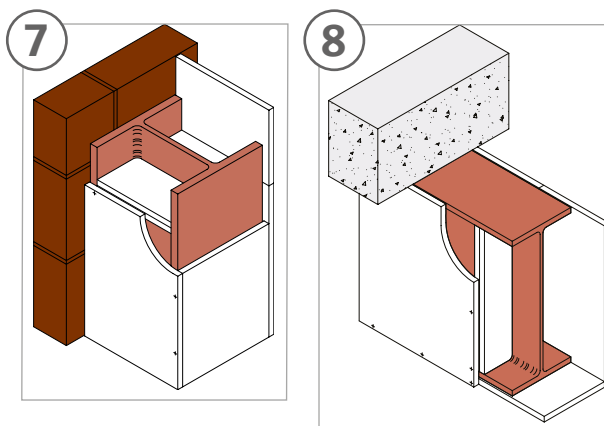


Vid dubbla skivlag förskjuts skivskarvar med minimum 300 mm. Yttre lag fästs till inre lag vid tvärskarvar med minst tre skruvar eller klammer. Se konstruktionsdetalj 6.

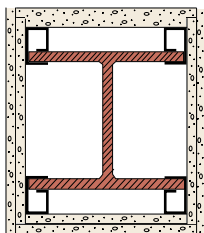


3-sidig inklädnad av stålpelare och stålbalkar med stöd av upplagsskivor Glasroc F FireCase vid enkelt skivlag

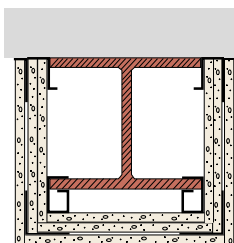
Upplagsskivor av Glasroc F FireCase tas fram och anpassas noggrant till stålprofilens tvärsnitt. Upplagsskivorna monteras på båda sidor om stålprofilen med max c 1200 längs hela inklädnaden. Vid skivskarvar monteras dubbla upplagsskivor så att var och en ligger med skivänden. Inklädnaden fästs mot varje upplagsskiva med minst tre klamrar eller Glasroc F skruvar. Den längsgående inklädnaden sker med förskjutna skarvar vid hörn min 600 mm. Se konstruktionsdetalj 5, sid 122 samt fig 7 och 8.



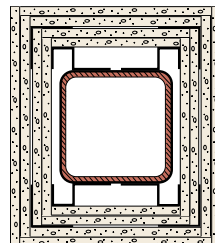
För dimensionering av konstruktioner med Glasroc F se Gyproc Handbok kap 3.8.1



Figur 01 Fristående pelare



Figur 02 Balk



Figur 03 Fristående pelare

Gyproc gipsskivor monteras med hjälp av Gyproc plåtprofiler PHL, BFL, HA 25/35, L 12/50 och H 50/50. Observera att det erfordras en luftspalt (min 5 mm) mellan gipsskiva och balkyta.

Pelarthörnprofilen Gyproc PHL monteras med hjälp av den dubbelhäftande tejp som finns på profilen se figur 03. Balkflänsprofilen Gyproc BFL beställs i rätt storlek så att den kläms på flänsen se figur 01 och figur 02.

Anslutningsprofilen Gyproc HA 25/35 infästs i tak/bjälklag med för underlaget lämpligt infästningsdon av stål, c 400 mm.

Skivskarvar längs pelarens/balkens längdriktning får ej förekomma.

I möjligaste mån används gipsskivor med sådan längd att skarvar tvärs pelarens/balkens längdriktning undviks. Skivor tillskärs så att springor mellan skivor samt mellan skivor och intilliggande konstruktioner minimeras. Springor större än 3 mm ska tätas med Gyproc G 66 gipsbruk.

Tvärskarvar i intilliggande skivlag förskjuts minst 300 mm i förhållande till varandra. Om tvärskarven är längre än 200 mm ska denna skruvas c 200 och måste därför understödjas av lämplig profil, bredd minst 45 mm, t.ex Gyproc PB 100 plåtband eller Gyproc T-kortling (se Detalj 01). Detta gäller samtliga skivlag.

Vid montage av endast ett skivlag ska samtliga tvärskarvar understödjas av lämplig plåtprofil, bredd minst 45 mm t.ex Gyproc P 45 primär eller Gyproc PB plåtband (ej T-kortling). Skivorna monteras växelvis så att överlappande hörn bildas (se Detalj 02).

Samtliga skivlag skruvas med c-avstånd 200 mm i skruvraderna. Avståndet mellan skruv och skivans kant ska vara minst 15 mm.

Det första (inre) skivlaget skruvas, med skruv Gyproc QS 25 Quick, i underliggande plåtprofil. Andra skivlaget skruvas, med skruv Gyproc QS 41 Quick vid GF 15/GFE 15 och Gyproc QS 38 Quick vid GN 13/GNE 13, i underliggande plåtprofil.

Anmärkning

Gipsskivorna skruvas c 200 längs samtliga kanter. Båda skivlagen fullskruvas (ej krav för vertikal yta).

Hörnprofilen H 50/50 och L-profilen Gyproc L 12/50 mellan 2:a och 3:e skivlag skruvas, genom förborrade hål ($\varnothing = 4 \text{ mm}$) i H- och L-profilen, i bakomliggande profiler med skruv Gyproc QS 41 Quick, c 400 mm.

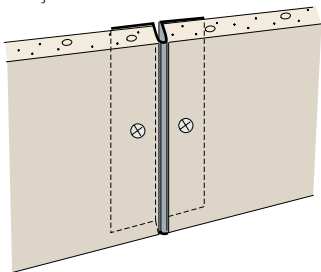
Tredje skivlag skruvas, med skruv Gyproc QS 25 Quick, i underliggande H- och L-profilen.

Fjärde skivlag skruvas, med skruv Gyproc QS 4 Quick vid GF 15/GFE 15 och Gyproc QS 38 Quick vid GN 13/GNE 13, i underliggande H- och L-profilen. För att dimensioneringsdiagrammen ska gälla får avstånden mellan infästningsraderna på gipsskivorna högst vara:

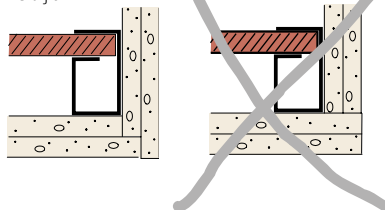
- 300 mm för Gyproc Normal/Gyproc Normal Ergo
- 400 mm för horisontellt monterade Gyproc Protect F (t.ex undersida balk)
- 600 mm för vertikalt monterade Gyproc Protect F.

Till pelare och balkar med sådana sektionsmått att avståndet mellan infästningsraderna överstiger ovan nämnda mått, erfordras därför ytterligare plåtprofiler för mellanliggande infästningsrader.

Detalj 01



Detalj 02



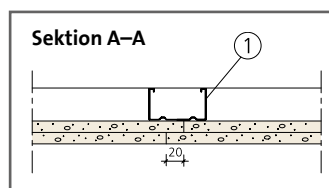
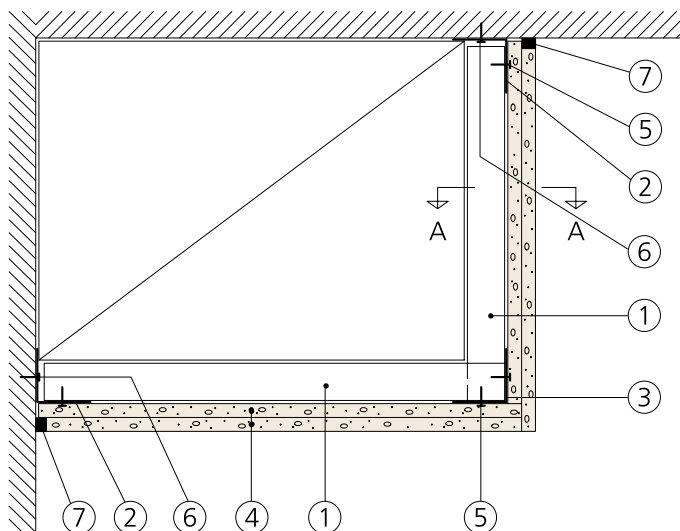
För dimensionering av konstruktioner med Gyproc gipsskivor se Gyproc Handbok kap 3.8.6

Anmärkning

Gipsskivorna skruvas c 200 längs samtliga kanter och c 300 längs regler (1.) i fält. Båda skivlag fullskruvas (ej krav för vertikala ytor). Kanalbredd får ej överstiga en skivbredd (900 alt 1200 mm).

7.11 Inklädnad av ventilationskanaler

Brandklass EI30-EI60 Kanalbredd < 400 mm och -höjd < 600 mm



Konstruktionsdetaljer

1. Regel Gyproc ER 70 vid skivskarv, c 2400 mm
2. Hörnprofil Gyproc H 50/50
3. Hörnprofil Gyproc H 50/50. Skarvas omlott
4. Gipsskivebeklädnad, se Klassificeringar i Gyproc Handbok kapitel 3.9
5. Skruv Gyproc QPB 13 Quick
6. Skruv alt stålsplik. Avståndet mellan infästningspunkterna får ej överstiga 400 mm
7. Eventuell tätning

Inklädnad av horisontella ventilationskanaler

Hörnprofil Gyproc H50/50 (2) monteras mot vägg och mot bjälklag med skruv alternativt stålsplik på max c 400 mm.

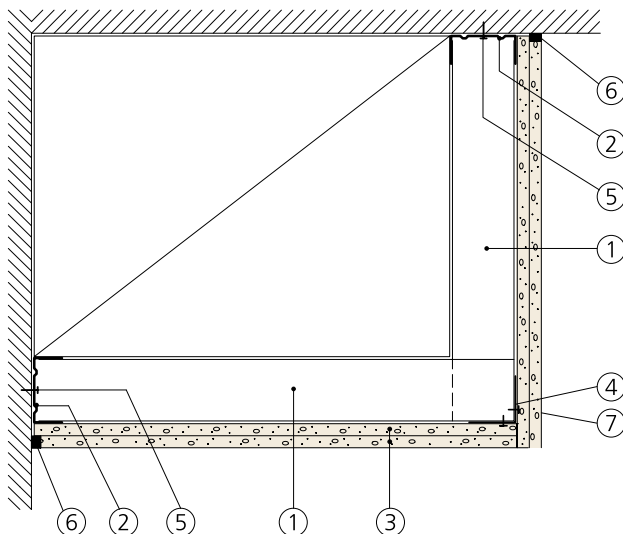
Gyproc ER 70 regel (1) monteras sedan horisontellt och vertikalt, på c 2400 mm och skruvas i H50/50 mot vägg och bjälklag. ER 70 monteras med livet mot gippskivorna och styvas upp med Gyproc H50/50 (3) som sammankopplar de vertikala och horisontella reglarna.

Önskat antal gippskivor, med avseende på brandklass, monteras sedan mot reglarna. Gippskivorna skruvas längs samtliga kanter c 200 mm.

Horisontella skivlag fullskruvas mot reglarna. I det vertikala monteraget är det endast krav på att det yttre laget fullskruvas.

Skivlagen skarvas över regel med 20 mm omlottläggning (se Sektion A-A). Där de horisontella skivorna möter de vertikala, ska den yttre vertikala skivan täcka avslutet på de horisontella.

Brandklass EI30-EI60 Kanalbredd > 400 mm och -höjd > 600 mm



Konstruktionsdetaljer

1. Regel Gyproc R 45 alt
Gyproc ER 70, c 600 mm vertikalt och c 400 mm horisontellt
2. Skena Gyproc SK 45 alt SK 70
3. Gipsskivebeklädnad, se Klassificeringar i Gyproc Handbok i kapitel 3.9
4. Hörnprofil Gyproc H 50/50. Reglarna skruvas i denna profil
5. Skruv alt stålspic. Avståndet mellan infästningspunkterna får ej överstiga 400 mm
6. Eventuell tätning
7. Skruv Gyproc QPB 13 Quick

Inklädnad av horisontella ventilationskanaler

Skena Gyproc SK 45 (1) alternativ SK 70 (1) monteras mot vägg och bjälklag med skruv alternativt stålspic på max c 400 mm.

Gyproc R 45 regel alternativt ER 70 monteras sedan, horisontellt på c 400 mm och vertikalt på c 600 mm, och skruvas i skenan (2) mot vägg och bjälklag. Reglarna monteras med flänsen mot gipsskivorna och styvas upp med Gyproc H50/50 som sammankopplar de vertikala och horisontella reglarna. Önskat antal gipsskivor, med avseende på brandklass, monteras sedan mot reglarna. Gipsskivorna skruvas längs samtliga kanter c 200 mm och c 300 mm längs regler i fält.

Horisontella skivlag fullskruvas mot reglarna. I det vertikala monteraget är det endast krav att det yttre laget fullskruvas. Kanalbredden får ej överstiga en skivbredd (900 alt 1200) eftersom skivan ska monteras i ventilationskanalen längdriktning.

7.12 Tabell över infästningshållfastheter

Nedan ges rekommenderade belastningsvärden samt erhållna brottvärden för olika typer av infästningar i min 12,5 mm Gyproc gipsskivor.

Enhet: N (10 N motsvarar last från 1 kg)

↓ Last parallellt med skivan – Skjuvkraft.

← Last vinkelrätt mot skivan (t.ex last från lampa i tak) – Dragkraft.

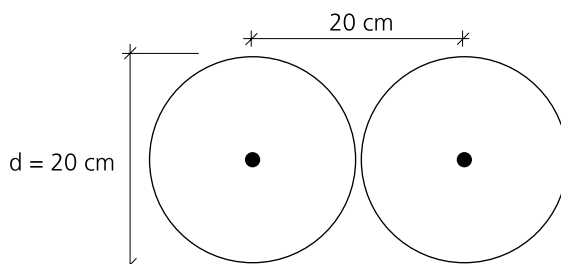
Infästningslast (brukslast / riktvärde för brottlast)

		1 lag Gyproc gipsskivor	2 lag Gyproc gipsskivor	1 lag Gyproc Robust	2 lag Gyproc Robust
X-krok	1 spik	↓ 50/200	↓ 50/200	↓ 50/200	↓ 50/200
	2 spik	↓ 100/450	↓ 150/600	↓ 150/600	↓ 150/600
Plugg		↓ 150/700		↓ 200/1320	↓ 200/1660
Ankarinfästning		↓ 300/1200	↓ 500/2200	↓ 500/3260	
		← 100/600	← 200/1100	← 200/1500	
Ankarinfästning i regel		↓ 500/2750			
		← 400/1900			

Avstånd mellan fästpunkter

Erforderligt antal fästpunkter för olika infästningar beräknas med hjälp av tabellen ovan. Beträffande erforderliga avstånd mellan fästpunkterna gäller följande anvisningar.

Fästnanordningar med en rekommenderad maxlast av 300 N för ett lag gipsskivor och 500 N för 2 lag får inte sättas närmare varandra än 20 cm om maxlasterna ska gälla. När avstånden mellan fästpunkterna är mindre än 20 cm reduceras den tillåtna maxlasten per infästningspunkt så, att belastningen på en yta med 20 cm diameter blir högst 300 resp 500 N för 1 resp 2 lag gipsskivor.



Ordningsföljden för olika arbetsmoment beror till stor del på dispositionen för den enskilda byggnaden. Nedanstående uppställningar får därför endast betraktas som exempel på lämpliga arbetsföljder.

Arbetsföljd för undertak och väggar

- a) Hängare (bandstål el likv.) för undertakets primärreglar skruvas fast i bjälklag.
- b) Horisontella ventilationstrummor och rörledningar under bjälklaget bör vara på plats innan arbetet med väggar och undertak börjar.
- c) Utsättning av väggar och markeringar för hörn, vägganslutningar, dörröppningar och installationer (tvättställ, wc m.m).
- d) Håltagning i bjälklag för installationer utförs.
- e) Eventuella stativ för infästning av wc, tvättställ m.m monteras.
- f) Montering av väggstommar som ska gå till bjälklag eller bryta igenom undertak börjar med skenor längs golv och tak.
- g) Stående regler ställs mellan golv- och takskenorna.
- h) Träreglar alt. Gyproc GFR samt avväxlingar för infästning av dörrkarmar (SKU) monteras i anslutning till väggstommarna.
- i) Ena sidan av väggstommarna bekläs med gipsskivor.
- j) Installationer i väggen utförs.
- k) Eventuella mineralullsmattor eller -skivor läggs in. Eventuella tätningar kring eldosor utförs.
- l) Väggstommarnas andra sida bekläs med gipsskivor.
- m) Undertakets primärreglar monteras i hängstagen. Skenor fästs i de begränsande väggstommarna.
- n) Undertakets sekundärreglar monteras.
- o) Undertaksstommarna bekläs med gipsskivor.
- p) Väggstommar som går till undertak monteras. Jmf punkt f, g och h.
- q) Ena sidan av väggstommarna bekläs med gipsskivor. Jmf punkt i.
- r) Installationer i väggar utförs. Jmf punkt j och k.
- s) Väggstommarnas andra sida bekläs med gipsskivor. Jmf punkt l.
- t) Dörrkarmar monteras.
- u) Ev akustisk tätmassa appliceras.
- v) Ytbehandling.

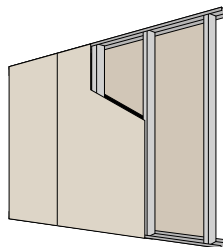
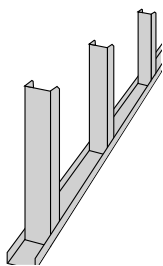
Arbetsföljd för väggar mellan bjälklag

- a) Utsättning av väggar med markeringar för hörn, vägganslutningar, dörröppningar och installationer (tvättställ m.m).
- b) Eventuell håltagning i bjälklag för installationer utförs.
- c) Skenor görs fast längs golv och tak.
- d) Reglar ställs i golv- och takskenorna. De placeras med hänsyn till vägganslutningar, dörrkarmar och installationer (t.ex tvättställ).
- e) Träreglar alt Gyproc GFR samt avväxlingar för infästning av dörrkarmar (SKU) monteras i anslutning till väggstommarna.
- f) Ena sidan av väggstommarna bekläs med gipsskivor.
- g) Erforderliga förstärkningar av väggar utförs för upphängning av tvättställ, hatthyllor m.m. (Ev delvis före punkt c.)
- h) Alla installationer i väggarna utförs.
- i) Eventuella mineralullsmattor eller -skivor läggs in. Eventuella tätningar kring eldosor utförs.
- j) Andra sidan av väggstommarna bekläs med gipsskivor.
- k) Dörrkarmar monteras.
- l) Ev akustisk tätmassa appliceras.
- m) Ytbehandling.

7.14 Väggtyper

Stålstomme

Enkelstomme



Väggtyp Gyproc GS 70/70 (450) 1-1 M0

GS

System Gyproc GS

70/70

Skena SK 70 Regel ER 70

(450)

Avstånd mellan reglar

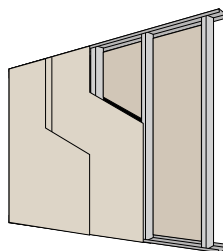
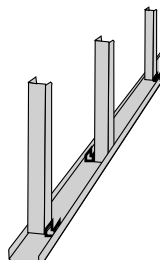
1-1

Ett lag Gyproc gipsskivor på vardera sidan regelstommen

M0

Ingen mineralull i hålrummet

Saxad regelstomme



Väggtyp Gyproc GS 95/70 (450) 2-2 M30

GS

System Gyproc GS

95/70

Skena SK 95 Regel ER 70

(450)

Avstånd mellan reglar

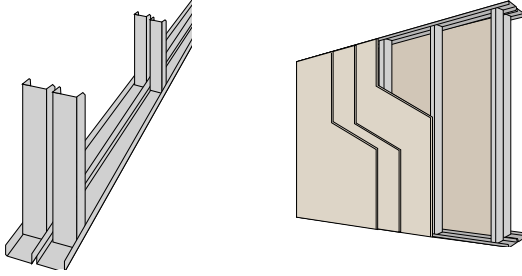
2-2

Två lag Gyproc gipsskivor på vardera sidan regelstommen

M30

Min 30 mm mineralull i hålrummet

Dubbel regelstomme



Väggtyp Gyproc GS 70/70x2 (450) 3-3 M140

GS

System Gyproc GS

70/70x2

Skena SK 70 Regel ER 70

(450)

Avstånd mellan reglar

3-3

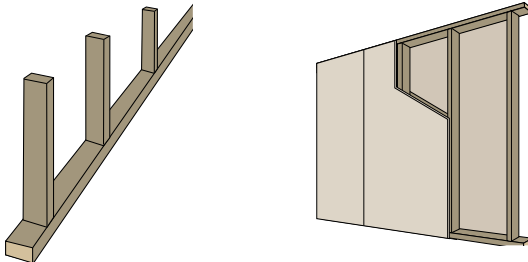
Tre lag Gyproc gipsskivor på vardera sidan regelstommen

M140

140 mm mineralull alt
2 x 70 i hålrummet

Trästomme

Enkelstomme



Väggtyp Gyproc GT (450) 70/70 1-1 M0

GT

System Gyproc GT

70/70

Kantregel 45x70 mm
Väggregel 45x70 mm

(450)

Avstånd mellan reglar

1-1

Ett lag Gyproc gipsskivor på vardera sidan regelstommen.

M0

Ingen mineralull i hålrummet.

7.15 Mängdberäkning

Att göra en exakt mängdberäkning är beroende av ett flertal faktorer:

- Grad av planering före montage.
- Erfarenheter från tidigare projekt.
- Svårighetsgrad på detaljlösningar. Ljud/brandkrav.
- Svårighetsgrad på projektet. Enkelt eller komplicerat som t.ex sjukhus.
- Val av montagesätt vid t.ex dörröppningar. Utskurna skivor eller överstycken.
- Standardlängder eller speciallängder.
- Spill/svinn beroende på lagring och hantering.
- Objektets omfattning.

En lämplig åtgärd är att arbetsledare och montörer gemensamt går igenom vilka vägg-/taktyper och detaljlösningar som är mest ekonomiska att använda för att uppfylla krav och önskemål ska kunna uppfyllas och då bestämma arbetsgången och vilka material som ska ingå.

Denna åtgärd reducerar spill och oönskade extrakostnader vid felbeställt material och felaktigt montage.

Ett bra sätt att mäta mängderna är att man med olikfärgade kriterier på ritningarna markera de olika vägg-/taktyperna, även med avseende på gällande vägghöjder och krav. Det kan också vara lämpligt att med kriterierna "ringa in" olika lösningar på vägganslutningar, dörröverstycken eller andra öppningar. När detta arbete är gjort har man fått ett bra helhetsgrepp på vilka komponenter som behövs. Även produkter som inte ingår i Gyprocs sortiment kan enkelt sammanställas t.ex mineralull, skott/spik, fixturer, förstärkningar m.m.

De olika färgmarkeringarna mäts upp i löpmeter vägg och antal detaljlösningar. Vid mätning av tak mäts kvm tak och omkrets.

Vid produktion av flerfamiljshus etc, är det lönsamt att göra en noggrannare beräkning av materialåtgång och beställa lägenhetsanpassat för att få minimalt spill.

Genomtänkta detaljlösningar och noggrann planering är kostnadseffektivt.

Användbara nyckeltal för materialmängd: Innertak/undertak GK-system

Gyproc GK i en nivå med 1 lag GN gipsskiva	Åtgång/m ²
Pendlar	1 st
Pendeltråd	1 st
Bärskena GK 1	1,1 lpm
Tvärskena GK 3	2,2 lpm
Kopplingsbeslag GK 21	5,5 st
Skarvbleck GK 20	0,3 st
Kantskena GK-C tillkommer (ytornas omkrets)	
Gyproc GK i två nivåer med 1 lag GN gipsskiva	Åtgång/m ²
Pendlar	0,9 st
Pendeltråd	0,9 st
Bärskena och tvärskena GK 1	3,2 lpm
Kopplingsbeslag GK 22	2 st
Skarvbleck GK 20	0,8 st
Kantskena GK-C tillkommer (ytornas omkrets)	
Gyproc GK i två nivåer med 2 lag GN gipsskiva	Åtgång/m ²
Pendlar	1,4 st
Pendeltråd	1,4 st
Bärskena och tvärskena GK 1	3,7 lpm
Kopplingsbeslag GK 22	3 st
Skarvbleck GK 20	0,9 st
Kantskena GK-C tillkommer (ytornas omkrets)	

Användbara nyckeltal för materialmängd: – Väggar

1	Antal Gyproc gipsskivor (900)	=	$\frac{\text{lm vägg} \times \text{antal lag skivor}}{0,9 \text{ (skivans bredd)}}$
2	Antal Gyproc gipsskivor (1200)	=	$\frac{\text{lm vägg} \times \text{antal lag skivor}}{1,2 \text{ (skivans bredd)}}$
3	Antal regler Gyproc XR, ER/R	=	$\frac{\text{lm vägg}}{0,45 \text{ alt. } 0,6 \text{ (c-avstånd regler)}}$
4	Löpmeter kantprofil Gyproc Acounomic	=	lm vägg x 2 (tak och golv)
5	Antal regler X2-stomme	=	$\frac{\text{lm vägg} \times 2 \text{ (reglar för varje väggsida)}}{0,45 \text{ alt. } 0,6 \text{ (c-avstånd regler varje väggsida)}}$
6	Antal skruv i första lag Gyproc XR, ER/R Antal skruv i andra laget	=	ca: 5 st/m ² väggsida (notera skruvlängd etc) ca: 19 st/m ² väggsida (notera skruvlängd etc)
7	Antal Gyproc Isoleringshållare	=	Mineralullsmängd m ² x 2,7 st/m ²
8	Antal Gyproc HR, Acounomic etc vid anslutningar	=	Antal anslutningar

Användbara nyckeltal för materialmängd: – Innertak/undertak

1	Antal Gyproc gipsskivor (ex. 900 x 2400)	=	$\frac{\text{m}^2 \text{ tak} \times \text{antal lag skivor}}{0,9 \text{ (skivans bredd)} \times 2,4 \text{ (skivans längd)}}$
2	Antal Gyproc gipsskivor (ex. 1200 x 2400)	=	$\frac{\text{m}^2 \text{ tak} \times \text{antal lag skivor}}{1,2 \text{ (skivans bredd)} \times 2,4 \text{ (skivans längd)}}$
3	Löpmeter regler Gyproc Primär profil	=	$\frac{\text{m}^2 \text{ tak}}{1,2 \text{ (c-avstånd P 45)}}$
4	Löpmeter profil Gyproc Sekundär profil	=	$\frac{\text{m}^2 \text{ tak}}{0,4 \text{ (c-avstånd S 25/85)}}$
5	Löpmeter kantprofil Gyproc Acounomic	=	Takets omkrets
6	Antal hängstag	=	$\frac{\text{lm Gyproc Primär profil}}{1,8 \text{ alt. } 1,2 \text{ (c-avstånd hängstag)}}$
7	Antal skruv i första lag Antal skruv i andra lag	=	ca: 5 st/m ² takyta (notera skruvlängd etc) ca: 15 st/m ² takyta

8.1 Checklista

Krav

- Myndighetskrav
- Brandkrav
- Ljudkrav
- Stabilitetskrav
- Bärande konstruktion
- Vindlaste
- Inbrottskydd
- Mekanisk åverkan
- Lufttätthet
- Våtrum
- Spacklingsbehandling

Standardgipsskivor

- Gyproc GN 13 Normal – Standardgipsskiva
- Gyproc GNE 13 Normal Ergo – 900-standardgipsskiva

Ytgips- och Brandgipsskivor

- Gyproc GSE 6 Ytskiva Ergo – 900-ytgipsskiva
- Gyproc GF 15 PROTECT F – Brandgipsskiva
- Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo – 900-brandgipsskiva
- Glasroc F GFF FireCase – Brandskyddsinklädning

Hårda- och våtrumsskivor

- Gyproc GR 13 ROBUST– Hård gipsskiva
- Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo – Hård 900-gipsskiva
- Glasroc H GHO 13 Ocean Våtrum – Våtrumsskiva
- Glasroc H GHOE 13 Ocean Ergo Våtrum – Våtrumsskiva

Vindskyddsskivor

- Gyproc GU 9 Vindskydd – Vindskyddsskiva
- Gyproc GUE 9 Vindskydd Ergo – 900-vindskyddsskiva
- Glasroc H GHS 9 Storm Vindskydd – Vindskyddsskiva
- Glasroc H GHSE 9 Storm Ergo Vindskydd – Vindskyddsskiva

Cementbaserade skivor

- Aquaroc Cementskiva

Golv- och tak/väggskivor

- Gyproc GG 13 Golvgips – Golvgipsskiva
- Gyproc GPL 13 Planum – Skiva för släta tak och väggar
- Gyproc GPLE 13 Planum Ergo – Skiva för släta tak och väggar

Takskivor

- Gyproc GKP 13 Kortplank – Gipskortplank

Typ av stomme

- C-avstånd, (kavel, belastningar)
- GS, XR, GD
- Dubbelstomme
-

Regeldimension

-

Vägghöjd**Genomföringar etc**

- Eldosor
- Ventilationskanaler
- Rör genomföringar
- Kabel genomföringar

Dörr-/fönsterinfästningar

- Träreglar
- Träreglar + stålreglar
- Dörrreglar (stål + plywood)
- Förstärkningsreglar (DUROnomic)
- Skena SKU

Skivskarv vid dörr-/fönsteröppning

- "Flagga"
- Dörröverstycken måttbeställda

Reglar

- Gyproc ER Regel
- Gyproc R Regel
- Gyproc XR Regel
- Gyproc GFR DUROnomic Regel – Förstärkningsregel
- Gyproc RU Regel och Gyproc ERU Regel – Urklippt
- Gyproc DR Regel – För lätta innerdörrar

Flänshöjd på golvskena

- 30, 55 mm eller något annat

Teleskopanslutningar

- Flänshöjd på takskenor
- Brand- /ljudisolerings
- Plåttjocklek

Akustisk tätning

- Polyeten
- ACOUnomic
- Gyproc G55 Tätmassa

Skenor

- Gyproc SK Skena – 30 mm flänshöjd
- Gyproc SK 55 Skena – 55 mm flänshöjd
- Gyproc SK 100 Skena – 100 mm flänshöjd
- Gyproc SKP Skena – med polyeten, 30 mm flänshöjd
- Gyproc SKP 55 Skena – med polyeten, 55 mm flänshöjd
- Gyproc SKU Skena – Urklippt
- Gyproc GFS DUROnomic Skena – Förstärkningskena, 60 mm flänshöjd

Kantprofiler

- Gyproc AC ACOUnomic Kantprofil – EPDM-tätlistor, 40 mm flänshöjd
- Gyproc AC 55 ACOUnomic Kantprofil – EPDM-tätlistor, 55 mm flänshöjd
- Gyproc AC-X2 ACOUnomic Kantprofil – EPDM-tätlistor, 40 resp. 55 mm flänshöjd
- Gyproc AC-T ACOUnomic Kantprofil – EPDM-tätlistor, 55 mm flänshöjd

Ytterhörn

- Hörnprofiler
- Hörnskydd
- Vikbart plåtband

T-hörn

- Hörnprofiler
- Slitsning

Hörnprofiler

- Gyproc AC-H ACOUonomic Hörnprofil – Med EPDM-tätlistor
- Gyproc H Hörnprofil
- Gyproc HR Hörnregel
- Gyproc VH Variabel hörnprofil

Profiler till akustikvägg

- Gyproc AVU Profil
- Gyproc AVZ Profil

Skenor yttervägg

- Gyproc THS THERMOonomic Skena – Slitsad
- Gyproc THSP THERMOonomic Skena – Slitsad med polyeten

Reglar yttervägg

- Gyproc THR THERMOonomic Regel – Slitsad

Övrigt yttervägg

- Gyproc THP THERMOonomic Polyetenremsa
- Gyproc THT THERMOonomic Tryckfördelningsplåt
- Gyproc THK THERMOonomic Kopplingsbeslag
- Gyproc THI THERMOonomic Infästningsplåt
- Gyproc THZ THERMOonomic Z-profil
- Gyproc THU THERMOonomic U-profil

Bjälklags-produkter

- Gyproc C-profil TCA
- Gyproc U-profil TCA
- Gyproc TP TCA Trapetsplåt
- Gyproc F TCA Filt
- Gyproc V TCA Vinkelbeslag

Innertaksprofiler

- Gyproc GK Bärprofil
- Gyproc GK Tvärprofil
- Gyproc GK-C Kantskena
- Gyproc GK 20 Skarvbeslag
- Gyproc GK 21 Kopplingsbeslag
- Gyproc GK 22 Kopplingsbeslag
- Gyproc GK 23 Justerbar infästning
- Gyproc GK 24 Fast infästning
- Gyproc GK 25 Upphängartåd
- Gyproc GK 26-01 Justerbar upphängning bas
- Gyproc GK 27 Justerbar upphängning topp
- Gyproc GK 28 Justerbart direktfäste
- Gyproc GK 29 Fjädersprint
- Gyproc GK 30 Isolator

Undertaksprofiler

- Gyproc AP Profil
- Gyproc P Primär
- Gyproc S 25 Sekundär
- Gyproc S 45 Sekundär

Profiler för brandisolering

- Gyproc HA Anslutningsprofil
- Gyproc L-profil
- Gyproc BFL Balkflänsprofil
- Gyproc PHL Pelarhornprofil
- Glasroc F GFFP Profil - till Glasroc FireCase

Övriga profiler

- Gyproc J Avslutningsprofil
- Gyproc KS Kantskydd
- Gyproc HB Böjd takprofil
- Gyproc SKB Böjbar skena
- Gyproc VK Vägglammer
- Gyproc HS Hörnskydd
- Gyproc T-Kortling
- Gyproc EPT Kortlingsprofil
- Gyproc GT Tätlist – EPDM
- Gyproc GPD Polyetenduk

Infästningar/kortlingar

- Plåt
- Plåtband
- Kortlingshållare
- T-kortling

Plåtprodukter

- Gyproc VPB Böjbart plåtband
- Gyproc PB Plåtband
- Gyproc IBS Plåt

Skrudar

- Gyproc QS Quick – till gipsskivor på stålstomme
- Gyproc QM-S Quick – till gipsskivor på stålstomme
- Gyproc QSTW Quick – kombiskruv till Vindskyddsskiva på stål- och trästomme
- Gyproc QSB Quick – till gipsskivor på stålstomme
- Gyproc QM-SB Quick – till gipsskivor på stålstomme
- Gyproc QSBW Quick – till Vindskyddsskiva på stål-stomme
- Gyproc QT Quick – till gipsskivor på trästomme
- Gyproc QN Quick – specialsruv till gipsskivor
- Gyproc QSBR Quick – till gipsskivor på stålstomme
- Gyproc QM-ST Quick – kombiskruv till gipsskivor på stål- och trästomme
- Gyproc QSTR Quick – till Robust/Kortplank/Gyptone
- Gyproc QM-STR Quick – till Robust/Kortplank/Gyptone
- Gyproc QGG Quick – till golvsiktor
- Gyproc QU Quick – till vindskydd
- Gyproc QUB Quick – till vindskydd
- Gyproc QP Quick – plåtskruv
- Gyproc QPB Quick – plåtskruv
- Gyproc QPBT Quick – plåtskruv
- Gyproc QPBH Quick – plåtskruv
- Gyproc QPM Quick – till träprofiler/karmar etc

- Gyproc QSP Quick – till spånkivor
- Spax 100 – till VAP 15 Profil i trästomme
- Glasroc F GFFS – till Glasroc FireCase

Isoleringsstillbehör

- Gyproc IH Isoleringshållare
- Gyproc MR Mineralullsremsa

Lim och tätmassa

- Gyproc G 46 Skivlim
- Gyproc G 44 Montagelim
- Gyproc G 55 Tätmassa

Tätningprofiler

- Glasroc G 9 Profil - Plåtprofil
- Gyproc H 9 Profil – Plastprofil
- Gyproc F 9 Flex – Plastprofil

Ytbehandling och fogning

- Gyproc G 66 Gipsbruk
- Gyproc Super Pulverspackel
- Gyproc G 93 Skarvremsa
- Gyproc ProMix Joint – Spackel
- Gyproc ProMix Finish – Spackel
- Gyproc ProMix Hydro – Spackel för våtrum
- Gyproc No-Coat Ultraflex – Hörnförstärkning
- Gyproc No-Coat Ultratrim – Vinkelprofil
- Gyproc AquaBead – Självhäftande Hörnskydd
- Gyproc GGP100 GipsPlåster

Övriga tillbehör

- Gyproc GypFix Kortlingsbeslag
- Gyproc GL Cove/Cornice – Stucklist

Inspektionsluckor

- Gyproc GPG Planex Gipslucka Easy Open – Inspektionslucka i gips
- Gyproc GPSE Profilex Easy Open – Inspektionslucka i stål
- Gyproc GPS Profilex Stållucka Lock – Inspektionslucka i stål med lås
- Gyproc GI EI30 INEO – Brandklassad Inspektionslucka
- Gyproc GI EI60 INEO – Brandklassad Inspektionslucka

Verktyg för bearbetning av gipsskivor

- Gyproc Fashyvel
- Gyproc BladeRunner – Verktyg för tillpassning av gipsskivor
- Gyproc BladeRunner Hölster
- Gyproc BladeRunner Knivblad
- Gyproc BladeRunner Rasp
- Gyproc Vinkellinjal

Verktyg till No-Coat

- Gyproc No-Coat Spackelpåförare
- Gyproc No-Coat Hörnulle 90

Verktyg för montering av gipsskivor

- Gyproc Fotlift
- Gyproc Skivhållare

Verktyg för montering/bearbetning stålprofiler

- Gyproc Fixertång
- Gyproc Fästverktyg
- Gyproc Håltång
- Gyproc Multisax

Intransportsystem G-In

- Gyproc Dragvagn
- Gyproc Upplagsbock

Transporthjälpmedel

- Gyproc Bärhandtag
- Gyproc Skivhiss
- Gyproc Transportvagn

Tjänster MA-lösningar

- Hyra av intransportsystem: lyftanordning, vagnar och upplagsbockar
- På plats -dag, på plats -klockan, avisering
- Specialformat
- Specialförpackningar
- Plastat
- Bandat
- Engångspallar
- Lägenhetsförpackningar
- Specificerat och märkt
- Samlastat

Mottagningskontroll

- Rätt mängd
- Rätt produkttyper
- Hela felfria varor
- Transportskador
- Gyproc märkning

