

# 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. Upplysningar 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



<b>Innehåll</b>	
Stomsystem	4
<b>Kapitel 1 Innerväggar</b>	
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
<b>Kapitel 2 Funktionsväggar</b>	
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
<b>Kapitel 3 Ytterväggar</b>	
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
<b>Kapitel 4 Bjälklag</b>	
4.1 Gyproc AP-profil	78
4.2 Gyproc träbjälklag	80
<b>Kapitel 5 Undertak</b>	
5.1 Gyproc GK-system	82
5.2 Gyproc PS Undertak	86
5.3 Gyproc Innertak med trästomme	90
<b>Kapitel 6 Golv</b>	
6.1 Montering av Gyproc Golvskiva	96
<b>Kapitel 7 Skivor</b>	
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
<b>Kapitel 8 Checklista</b>	
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.



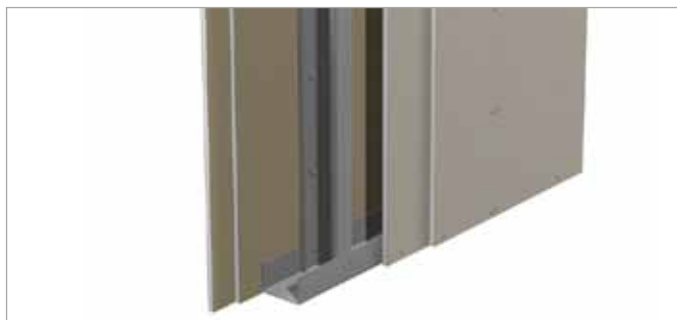
#### Gyproc GS

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.

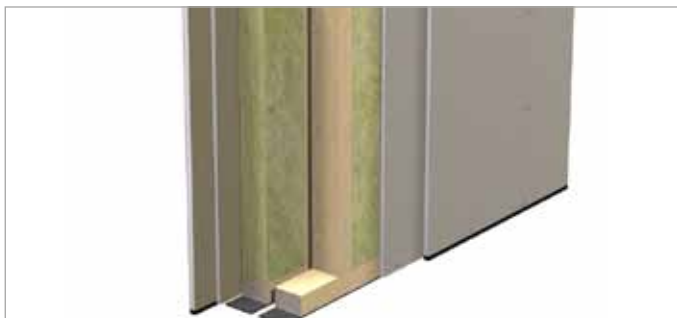


**Gyproc ACOUnomic®**

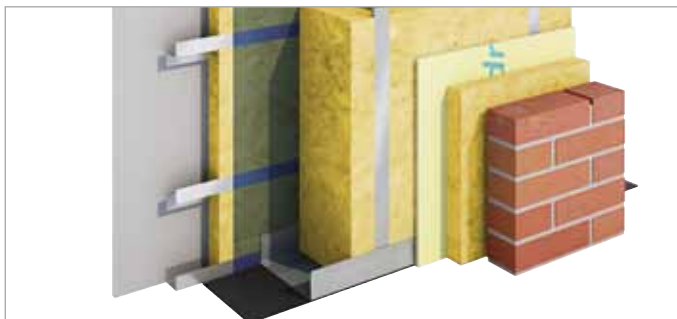
Gyproc ACOUnomic är den samlande beteckningen för ett sortiment av stålprofiler med akustisk tätning för innerväggar. Systemet består av olika typer av kantprofiler med pålimmade tätningsprofiler av EPDM-gummi.

**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 regler c 450 alt c 600 mm, som kan monteras mellan kantreglar.

**Gyproc THERMOUnomic®**

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 regler 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.