

# MONTERING

## Del 5 - Gulv



### Innhold

- Gyproc Gulv - generelle anvisninger
- Gulvgips på gammelt tregulv
- Gulvgips som flytende gulv
- Gulvgips på TRP stålplate
- Gulvgips på sponplater
- Gulvgips som underlag til fliser
- Skrueanvisninger
- Andre gipsplatetyper i gulvkonstruksjoner



## 5.1 Gyproc Gulv - GG 13

### Generelle anvisninger

Løsninger med gulvgipsplaten Gyproc Gulv - GG 13 gir forutsetninger for å skape god trinn- og luftlydisolering. I tørre rom er Gyproc Gulv et utmerket underlag for keramiske fliser. Valg av overflatematerialer påvirker monteringen av gulvgipsplaten.

Gulvgipsplaten Gyproc Gulv er 12,5 mm tykk, har kraftig kartong og en sterk gipskjerne med høy densitet. Den har ingen sparkelkanter, men rette kanter på alle fire sider.

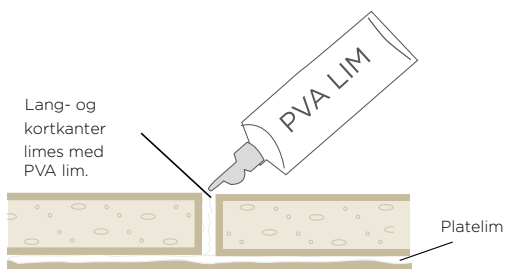
Gyproc har ingen egne gulvsystemer, men gulvgips inngår ofte som et produkt i andre leverandørers gulvsystemer eller som et produkt i løsninger beskrevet blant annet i Byggforskserien fra SINTEF Byggforsk. Leverandørens legges-anvisning for respektive gulvsystem skal følges. Se forøvrig veiledende detaljer på side 3-5 i denne monteringsanvisningen.

### Underlag

Underlagets stivhet (svikt) har innvirkning på et langvarig og godt resultat. Om underlaget er stivt nok eller om det bør gjøres utbedringer må bedømmes i hvert enkelt tilfelle. Spesielle hensyn må tas ved gulv med store avvik i planhet.

### Montering med skruer

Der hvor Gyproc Gulv skal monteres med skruer, skal det benyttes spesialskruer for harde plater, og de skal monteres med redusert hastighet. Se skrueguide og skrueravstander på side 5. For andre egnede skruetyper til gulvgips og aktuelt underlag, kontakt din skruelieferandør for råd og veiledning. Gyproc Gulv skal ha jevn understøttelse slik at hele platen har god kontakt mot underlaget og dette kan for eksempel medføre behov for tettere skrueravstand enn 300 mm.



Det skal ikke benyttes løsninger hvor skruer i øverste gipsplatelag kombineres med tynne overflatebelegg, se detaljer på side 3-5.

### Montering med lim

Når Gyproc Gulv limes mot underlaget med gulvlim, legges 3-4 plater om gangen. Platene ferdigfikseres innen 30-60 minutter og før limet begynner å tørke. Leverandørens (f.eks. Sika, Casco, Bostik m.fl.) anbefalinger skal følges. Ved lydisoleringskrav skal egnet gulvlim benyttes. Kontakt din leverandør av gulvlim for råd og veiledning.

### Anbefalinger ved tynne overflatematerialer

Gyproc Gulv med tynne overflatebelegg tåler belastninger som normalt forekommer i boliger og kontorer. Ved tynne overflatematerialer som f.eks. vinyl, linoleum eller tilsvarende kreves det at gipsplatenes skjøter sparkles og slipes. Ved mye slepelys bør gulvet helparkles og slipes før legging av belegg. Platenes lang- og kortkanter, i øverste lag, limes med PVA lim. Plasser platene med 3-5 mm mellomrom og legg en limstreng i mellomrommet. Skyv platene sammen.

Overflødig lim trykkes opp av fugene når gulvplatene presses sammen. Overflødig lim tørkes bort med fuktig klut.

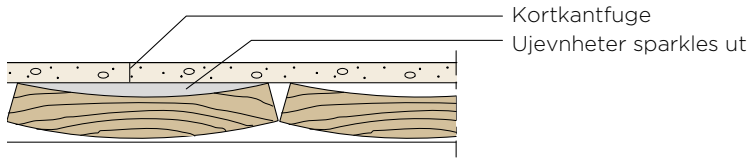
### Anbefalinger ved fliser, parkett og gulvvarmeløsninger

Skal det legges fliser på gipsplatene anbefales det å benytte primer for optimal vedheft av flislimet. Gipsplater som underlag for fliser er kun egnet i tørre rom.

For fliser og øvrige overflatebelegg som parkett samt ved gulvvarmeløsninger følges leverandørens anvisninger.



## Gulvgipsplate på gammelt tregulv



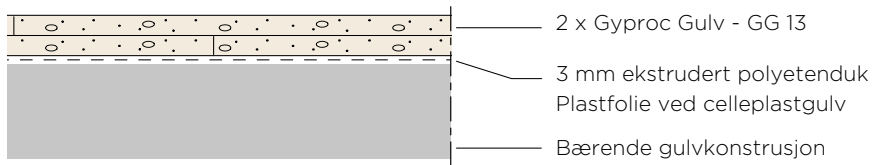
### 1 lag Gyproc Gulv

Eventuelle ujevnheter langs gulvgipsplatenes kortkanter sparkles ut med gulvsparkel eller gipsbruk. Mindre ujevnheter kan løses ved å legge parkettunderlag e.l. Gulvgipsplatene monteres med skruer på tvers av gulvbordene. Platene legges i forband med minimumsavstand 600 mm mellom kortkantene. Tynne overflatebelegg er ikke egnet da skruehoder og plate-skjøter kan bli synlige gjennom belegget.

### 2 lag Gyproc Gulv

Eventuelle ujevnheter i tregulvet langs gulvgipsplatenes kortkanter sparkles ut med gulvsparkel eller gipsbruk. Mindre ujevnheter kan løses ved å legge parkettunderlag e.l. Platene legges med forskutte lang- og kortkanter i forhold til foregående rad. Plateskjøter i ulike lag forskyves 300 mm i begge retninger. Øverste lag bør legges på tvers av første gipsplatelag. Gulvgipsplatene monteres med skruer på tvers av gulvbordene. Ved tynne overflatebelegg skrues første gipsplatelag mens øverste gipsplatelag limes.

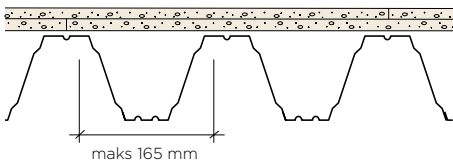
## Gyproc Gulv som flytende gulv på fast underlag



Gulvgipsplatene legges på en 3 mm ekstrudert polyetenduk. Ved større ujevnheter i underlaget skal underlaget sparkles med gulvsparkel før gulvgipsplatene legges. Platelag limes sammen med gulvlim i henhold til leverandørens anvisninger. Platene legges med forskutte lang- og kortkanter i forhold til foregående rad.

Plateskjøter i ulike lag forskyves 300 mm i begge retninger. Øverste lag bør legges på tvers av første gipsplatelag. Platene bør fikseres med vektter eller kramper inntil limet har herdet. Ved celleplastgulv (EPS/XPS) eller tilsvarende som har tilstrekkelig styrke, bør skjøtene i første lag understøttes av Gyproc PB 100 Platebånd og skrues.

## Gyproc Gulv på TRP stålplate

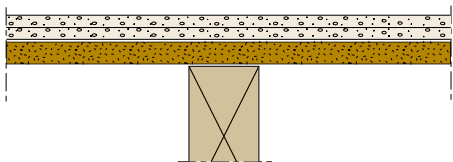


Gulvgipsplatene legges med forskutte lang- og kortkanter på tvers av TRP stålplatene. Alle kortkantene understøttes. Gipsplatene forskyves innbyrdes min. to profiltopper.

Gulvgipsplatene skrues fast i TRP stålplatene med egnet skruetype. Ved tynne overflatebelegg skrues første gipsplatelag mens øverste gipsplatelag limes.



## Gyproc Gulv på sponplater



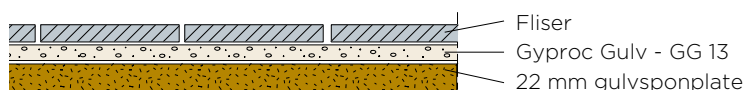
### 1 lag Gyproc Gulv

Gyproc Gulv skal limes med gulvlim. Platenes kanter limes med PVA lim. Platene legges i forband med minimumsavstand 600 mm mellom kortkantene.

### 2 lag Gyproc Gulv

Begge lag Gyproc Gulv limes med gulvlim i henhold til leverandørens anvisninger. Platene legges med forskutte lang- og kortkanter i forhold til foregående rad. Plateskjøter i ulike lag forskyves 300 mm i begge retninger. Øverste lag bør legges på tvers av første gipsplatelag. I øverste lag limes platekanter med PVA lim.

## Gyproc Gulv som underlag til fliser på sponplategulv



Gulvgipsplaten kan skrus eller limes mot sponplaten avhengig av gulvflatens utforming, men liming anbefales. I rom med gulvareal mindre eller lik 9 m<sup>2</sup> og utstrekning er maks 3 m, kan gulvgipsplatene enten limes eller skrus. Ved større areal eller utstrekning skal gulvet limes. Liming med gulvlim øker sikkerheten mot oppsprekking i flisenes fuger.

Flis- og flislimproduzentenes anvisninger skal følges. Platene legges på tvers av bjelkelaget. Ved større gulvflater kan to lag plater øke sikkerheten mot oppsprekking.

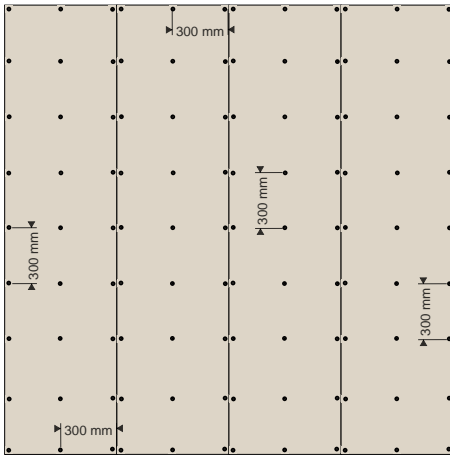
Trebjelkelag hvor bjelkene legges med maks cc 300 mm og en spennvidde som gir en maks nedbøyning på ca. 1/400 av spennvidden egner seg som underlag for fliser, se SINTEF Byggforsk 541.411 *Keramiske fliser på innvendig gulv*, for mer informasjon. Ligger trebjelkelaget på cc 600 mm kreves det forsterkning av gulvets stivhet. Velg en dokumentert løsning som gir stivhet tilsvarende 22 mm gulvsponplate montert på trebjelkelag med cc 300 mm. Se bl.a. SINTEF Byggforsk 541.411 *Keramiske fliser på innvendig gulv* og 552.122 *Vannbåret gulvvarme. Oppbygging av gulv*, for mer informasjon.



## Skrueguide

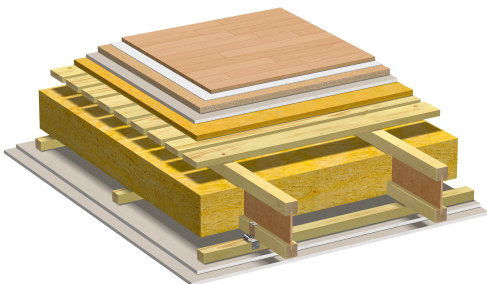
Gyproc Quick skruesortiment for fastmontering av gipsplater på underlag av stål eller tre. Skruetypemerket QM betegner båndskruer.	Stålprofil		Tre
	Godstykkelse 0,46 - 0,9 mm Skruetype	Godstykkelse 0,9 - 2,1 mm Skruetype	Skruetype
1 lag Gyproc Gulv - GG 13	QSTR 25 / QM-STR 25	QSBR 25	QGG 33
2 lag Gyproc Gulv - GG 13	QSTR 41 / QM-STR 41	QSBR 38	QGG 47
3 lag Gyproc Gulv - GG 13	Liming anbefales ved 3 platelag		

## Skrueavstand



Gulvgipsplatene skrues med redusert hastighet og med spesialskrues for harde gipsplater, se tabell over. For å finne egnet skruetype til gulvgips og aktuelt underlag; kontakt din skrueleverandør for råd og veiledning.

## Andre gipsplatetyper i golvkonstruksjoner



I konstruksjoner hvor gipsplater er beskrevet lenger ned i konstruksjonen f.eks. under 22 mm gulvspanplate i en flytende gulvløsning kan andre gipsplatetyper som Gyproc Normal eller Gyproc Robust m.fl. benyttes. Se for eksempel SINTEF Byggforsk 522.511 *Lydisolerende etasjeskillere med trebjelkelag i boliger* og 522.512 *Lydisolerende etasjeskillere med trebjelkelag*. *Målte verdier.*