

OPPHENG

Det er enkelt å henge opp forskjellige ting på vegger og i tak med Norgipsplater. På veggene kommer man langt med stift eller X-krok, men ellers finnes det mange gode gipsplateplugger for fester direkte i platene.

På vegger

De fleste oppheng kan utføres direkte i Norgipsplatene. Det gjelder ikke bare lette gjenstander som bilder, speil og lamper, men også tyngre som skap, reoler og lignende. Er det snakk om tunge gjenstander og spesielt ting som blir utsatt for mekanisk belastning, bør opphenget dimensjoneres og det må settes inn spikerslag, konsoller eller lignende i stenderverket. Dette gjelder spesielt benker, vasker, bordplater og hengeklosetter - altså ting som brukerne kan sette seg på eller på annen måte utsette for ekstra belastning.

Ved vinduer, hvor det erfaringsmessig kan være problemer med å feste gardinoppheng og lignende, vil det være fornuftig å settes inn spikerslag bak platene.

I tak

I taket bør hvert festepunkt høyst belastes med 20 kg når opphenget foretas direkte i platene. I tak med sammensparklede plater kan opphengene plasseres fritt, mens det bør holdes en avstand på minst 100 mm fra kantene av Norgips Kortplank.

Tunge gjenstander og ting som utsettes for mekanisk belastning festes til den bakenforliggende konstruksjonen eller i innlagte spikerslag.

Egne spikerslag for el-ovner og lignende

Både på vegger og i tak skal gjenstander som avgir sterk varme, så som el-ovner og store lamper, ikke festes direkte i platene. De skal festes i egne spikerslag bak platekledningen.

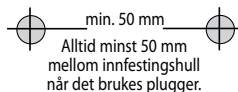
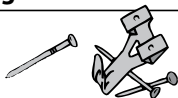
Bruk stift, X-krok eller plugg

En skråstilt stift eller en X-krok er i mange tilfeller alt du trenger, men ellers finnes det mange gode plugg. Bruk alltid de typene som er beregnet spesielt for gipsplater. I tabellene kan det - ut fra den aktuelle opphengsvekt - velges innfestningstype. Bruk gjerne flere festepunkter for å oppnå tilstrekkelig kapasitet, men sett dem ikke for tett. Det skal alltid være minst 50 mm mellom festepunkter hvor det benyttes plugg (se ill.), og hvor den anbefalte maks. last utnyttes fullt ut i hver innfesting, bør de ha en innbyrdes avstand på minst 300 mm.

Noen tommelfinger-regler

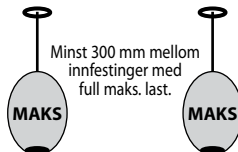
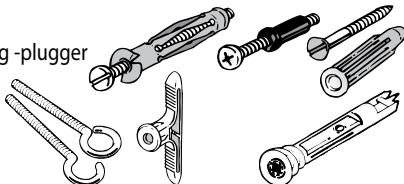
Det lette

0,5 - 6 kg pr. feste
Skråstilt stift
X-krok



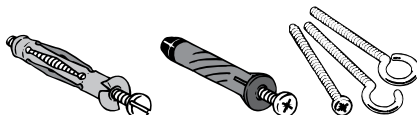
Det middels tunge

5 - 15 kg pr. feste
Hulromsanker og -plugg
Fischer
Lett Rosett
Rapido
Skruplugg
Universalplugg



Det tunge

50 - 100 kg pr. feste
Fischer
Rapido
Rosett

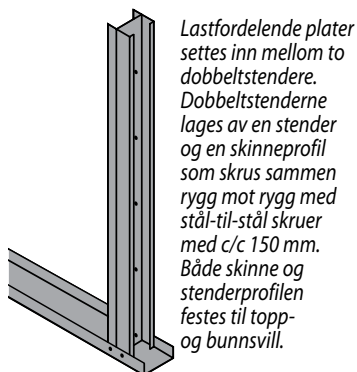


Oppheng med forsterkning, vegger

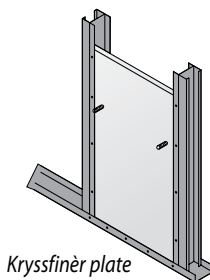
Når tunge gjenstander og spesielt ting som blir utsatt for mekanisk belastning skal henges opp på vegger, må det benyttes forsterkninger.

Det kan settes inn ekstra spikerslag, og i vegger med stålstenderverk kan det brukes forsterkningsstendere eller det kan settes inn lastfordelende plater.

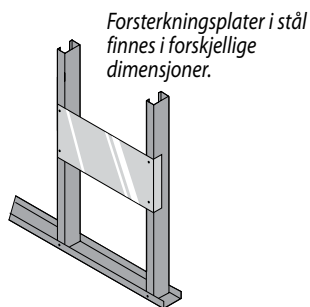
Dessuten benyttes det forskjellige konsoller til oppheng av håndvasker, hengeklosetter og lignende. Konsollene bygges inn i stenderverket og festes i gulvet.



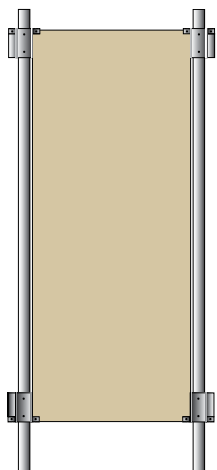
Lastfordelende plater settes inn mellom dobbeltstendere. Dobbeltstenderne lages av en stender og en skinneprofil som skrues sammen rygg mot rygg med stål-til-stål skruer med c/c 150 mm. Både skinne og stenderprofilen festes til topp- og bunnsvill.



Kryssfiner plate



Forsterkningsplater i stål finnes i forskjellige dimensjoner.



OBS: Gipsplater brenner ikke, men tåler maks 45-50 grader kontinuerlig varmebelastning. Varmekilder som avgir mer varme enn det (f.eks ovner og biopærer) må forankres i bakenforliggende spikerslag eller losholt. Alternativt kan feltet som varmebelastes erstattes med Aquapanel Indoor.



Lastfordelende plater

Det kan f.eks. brukes en kryssfinerplate som festes til dobbeltstendere som lages av stender- og skinneprofil.

Den lastfordelende platen bør gå fra gulvet og minst 400 mm opp over den aktuelle opphengshøyden. Gipsplatene skrues til fordelingsplaten med en avstand på 100-150 mm i alle retninger. Selve opphenget utføres med bolter eller "franske" skruer som forsynes med trykkfordelende skiver.

Det finnes også forsterkningsplater i stål i forskjellige formater og godstykkelser. Disse platene festes til stenderverket med minst 2 stk. stål-til-stål skruer pr. stender.

Selve opphenget utføres ved hjelp av plugger eller stål-til-stål skruer etter at gipsplatene er montert.