

NORGIPS

Denne veiledningen er lastet ned og skrevet ut fra brosjyrearkivet på www.norgips.no. Ved å benytte denne informasjonstjenesten er du alltid sikret å få det sist oppdaterte informasjonsmaterialet fra Norgips.

Gå inn på www.norgips.no, linken til brosjyrearkivet finner du bl.a. nederst på velkomstsiden.

SPESIALPLATEN TIL UNDERGULV OG FLYTENDE GULV

Prosjekterings- og montasjeveiledning lastet ned fra nett.

Norgips Gulvplater er det ideelle underlag for gulv av tre, tepper, vinyl, linoleum og lignende. Norgips Gulvplater kan benyttes som vanlig undergulv, som flytende gulv på etasjeskiller eller som gulv på terreng.

Norgips Gulvplater er velegnet til nybygg såvel som til rehabilitering.

- behagelig underlag å gå på
- miljøvennlig materiale
- brannbeskyttende
- lyddempende egenskaper
- rask montasje
- ingen byggfukt
- lett håndterbart format, passer overalt
- avgir ingen skadelige eller ubehagelige gasser til innklimaet

De fleste Norgipspublikasjonene er tilgjengelige på nettet.

Direkte, i form av PDF dokumenter som du selv kan laste ned til din harddisk og skrive ut, eller via brosjuretjenesten hvor du kan bestille papirversjonene og få dem tilsendt.

Ved revidering av materiell vil de reviderte versjonene alltid først være tilgjengelige på nettet.

GULVPLATE

Produkt og generelle opplysninger

Norgips Gulvplate

Norgips Gulvplate er en 13 mm trykkfast gipsplate som er utviklet spesielt med hensyn til å kunne tåle de belastninger som den vil få som undergulv i et bolighus. Den består av en glassfiberarmert gipskjerne mellom to lag av ekstra sterk kartong. Gulvplaten har rettkant uten forsenkning, og format, vekt og styrke skiller den fra de vanlige gipsplatene for vegg og tak.

Bruksområder

Norgips Gulvplate er beregnet som undergulvplate for parkett, fliser, tepper, vinyl, linoleum m.m. Før tynne belegg er det avgjørende at underlaget beveger seg minimalt. Dette kravet oppfylles av Gulvplaten.

- 1 Ved rehabilitering av tregulv benyttes Gulvplaten ofte for å rette av det slitte gulvet. Det er som regel tilstrekkelig med et lag plater.
- 2 Til flytende gulv benyttes to lag Gulvplate – en løsning som bl.a. gir bedre lyddemping enn et lag. Det kreves et fast underlag av f.eks. gulvbord, spon- eller finérplater.

- 3 Enda bedre lyddemping oppnås med to lag Gulvplate på et isolasjonslag som samtidig kan gi et tillegg til varmeisoleringen. Løsningen kan brukes på alle faste underlag.

På gulv som kan bli utsatt for belastning av tungt rullende materiell, bør andre løsninger vurderes. Dette gjelder også for områder som utsettes for kontinuerlig rullestolbelastning. Kontakt Norgips i tvilstilfeller.

Ubrennbar

Som alle andre gipsplater er Norgips Gulvplate ubrennbar. Platen er brannklassifisert som Kl A, In 1, og gir et brannbeskyttende tillegg til gulvkonstruksjonen.

Lyddemping

Gulvplaten demper trinnlyden. Det beste resultatet oppnås med to lag lagt flytende på isoleringsplater.

Spesielt ved rehabilitering kan det være vanskelig å få tilstrekkelig lydmessig forbedring av etasjeskillerens. Det kan da være en god løsning å supplere med en gipsplatehimling på etasjeskillerens underside.

Fukt

Norgips Gulvplate tar ikke skade av kortvarige fuktpåvirkninger, men som andre gipsplater vil den lettere bli utsatt for skade og deformasjon i våt tilstand.

Mål og vekt

	Produksjon	Toleranser
Tykkelse	12,5 mm	± 0,5 mm
Bredde	600 mm	– 3 mm
Lengde	2400 mm	– 4 mm
Vekt	14 kg/m ²	± 4 %

Egenskaper

Bøyingsstyrke	på langs	11,0 MPa
	på tvers	4,5 MPa
Elastisitetsmodul	på langs	5,2 GPa
	på tvers	4,7 GPa
Trykkstyrke		11,0 MPa
Dampdiffisjonsmotstand		0,5 GPasm ² /kg
Lengdeutvidelse ved RF-variasjon 40-90%		0,02 %
Tykkelsesvelling, platen i vann	2 timer	2,6 %
	24 timer	3,1 %

Et lag Gulvplate på underlag av tre

Denne løsningen brukes ofte ved rehabilitering for å rette av slitte tregulv. Ved mindre ujevnheter legges det en korksmulepapp eller tilsvarende under platene, mens det ved større ujevnheter kan være nødvendig å rette av med sparkelmasse før platene legges.

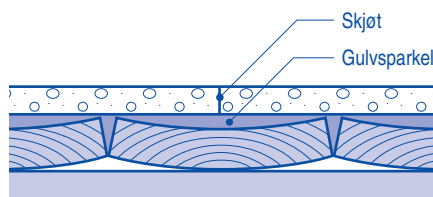
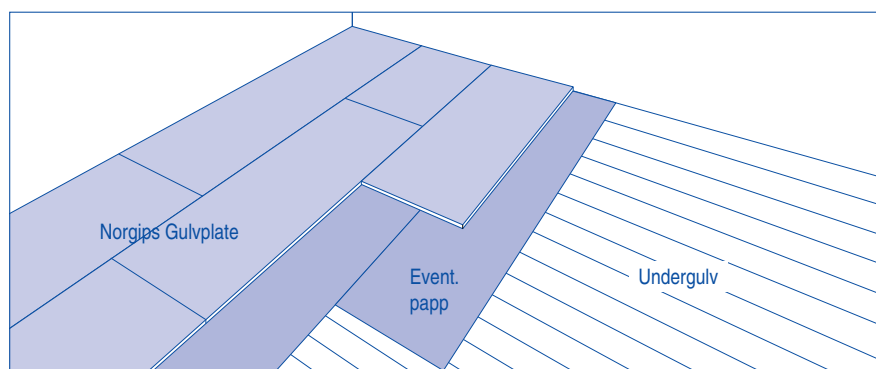
Platene monteres på tvers av underlaget slik skissen viser. De legges alltid i forband, med minst 600 mm forskyving av skjøter.

Feste til underlaget

Platene skrues fast med Norgips skrue H32. Det er viktig at skruen ikke treffer sprekker i underlaget, da det gir dårlig feste og skruen kan arbeide seg ut igjen.

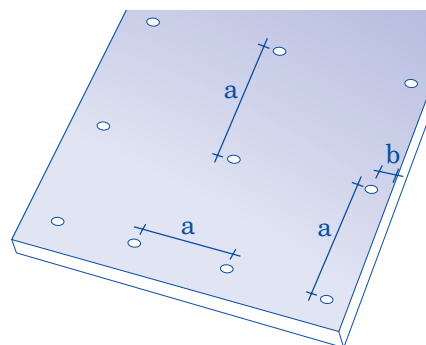
Tynt belegg eller tepper krever alltid fastskruing.

Hvis det skal legges parkett eller annet hardt gulv, kan platene legges flytende ved at de limes sammen kant mot kant. Både lang- og kortkanter skal limes sammen. Det skal benyttes så mye lim at det tyter opp av skjøten når platene presses sam-



Gulvplatene må ha full understøttelse, og det kan være nødvendig å sparkle opp krumme, slitte gulvbord.

men. Overflødig lim fjernes med en sparkel, eller skjæres bort når det er tørt. Egnede limtyper er f.eks. Bostik Lim-O-tätt, Bostik Attack, eller Cascolin gulvlim.



Skruavstander:

a Langs platekanter, maks. 200 mm

Inne på plate, maks. 200 mm

b Til platekant, maks. 20 mm, min. 10 mm

GULVPLATE

2 Flytende gulv med to lag Gulvplate på fast underlag

Norgips Gulvplate kan legges som flytende gulv på forskjellige underlag av tre eller direkte på annet fast undergulv.

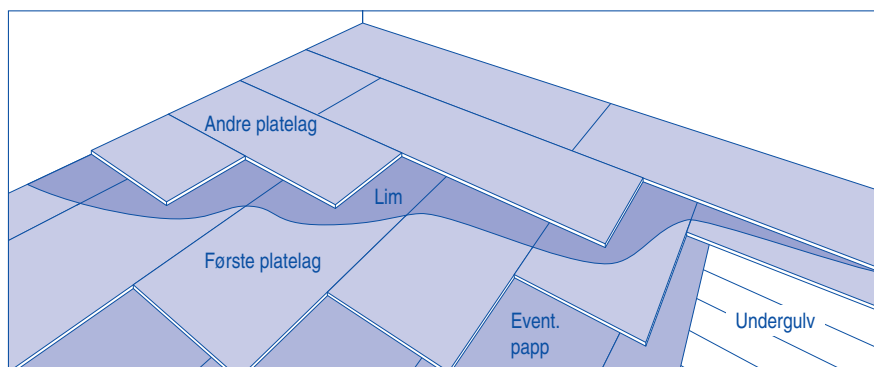
Til flytende gulv benyttes alltid to lag gulvplater. Flytende gulv med bare ett platelag anbefales ikke. Dessuten vil to lag plater gi bedre lyd-demping og brannbeskyttelse enn ett lag.

Det første laget kan alternativt utføres med vanlig Norgips Standardplate eller, hvis det er begrenset byggehøyde, med 6 mm Norgips Rehabplate.

Legging på gulvbord, spon- eller kryssfinerplater

Hvis underlaget er plant kan platene legges direkte på dette.

Ved små ujevnheter legges ett lag korksmulepapp eller tilsvarende under det første laget, mens større ujevnheter må rettes opp med en egnet sparkelmasse.



Første laget

Det første laget legges på tvers av retningen på undergulvet. Platene legges i forband, med min. 300 mm forskyving av kortkantskjøter.

Andre laget

Før lag to legges fjernes støv og løse partikler gjerne med en støvsuger.

Andre platelag legges ut på tvers av det første laget, slik at ingen skjøter korresponderer i de to lagene.

De to lagene hellimes sammen med f.eks. Bostik Attack, Bostik Lim-O-tått, eller Cascolin Gulvlim, med et rigelig forbruk.

Limet kan f.eks. påføres med en

tannsparkel. Det er en fordel å få limet til å tyte opp i skjøtene, hvor det strykes av før det tørker.

Forøvrig skal limproduzentens anvisninger følges.

Platene trykkes fast ned i limet, slik at det oppstår full forbindelse mellom de to platelagene. Hjørner og ender kan eventuelt belastes, eller fikseres med en skrue som fjernes igjen når limet er tørt.

For å sikre god heft mellom de to lagene kan platene f.eks. heftes sammen med trådkramper, lengde maks. 25 mm, ved hjelp av luftverktøy.

3 To lag Gulvplate på isolasjonsplater

Denne konstruksjonen gir best lyd-demping, og gir samtidig et tillegg til varmeisolasjonen.

Konstruksjonen er velegnet på alle tørre gulvkonstruksjoner, i boliger, hotell, kontor o.l. som kun er utsatt for normal gangbelastning.

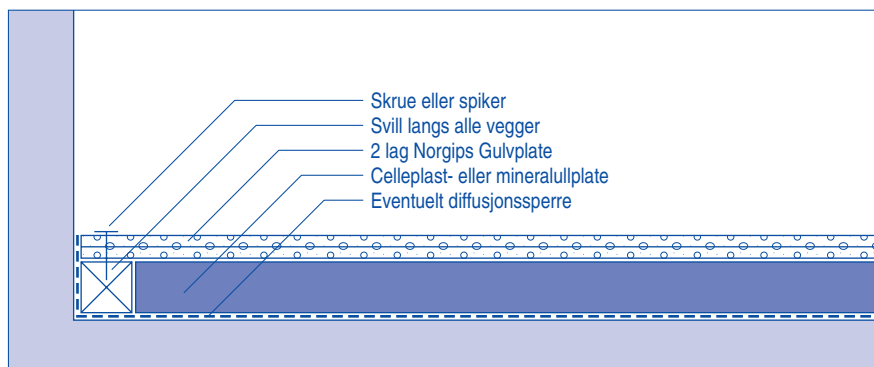
Konstruksjonen kan brukes på etasjeskiller, såvel som på støpt gulv på grunn, på undergulv av bord, spon- eller kryssfinerplater eller betong.

Isoleringsplater

Platene kan være av celleplast eller mineralull med tilstrekkelig densitet og trykkstyrke. Dette er viktig, da prøver har vist at konstruksjonens evne til å oppta punktbelastninger først og fremst er avhengig av isoleringsunderlagets styrke. Erfaringsmessig må f.eks. celleplastplater ha en densitet på minst 30 kg/m³.

Forøvrig henvises til den enkelte produsents anvisninger.

Isoleringsmaterialets tykkelse velges ut fra det aktuelle behov, men minst 20 mm.



Oppbygging

Det kan være nødvendig å starte med en avretting av gulvet. Deretter legges en kantsvill langs alle vegger i samme høyde som isoleringsplatene, som legges ut tett mot hverandre.

Eventuell diffusjonssperre skal føres opp langs kantene til overkant gulvplate. Diffusjonssperrens plassering vil forøvrig avhenge av de aktuelle forholdene.

Gulvplater

Ved legging på isolasjonsplater skal det alltid brukes to lag plater, og

begge lag skal være Norgips Gulvplate, med mindre belegget utføres trykkfordelende, f.eks. som parkettgulv.

Leggingen av gulvplatene foregår på samme måte som beskrevet for flytende gulv på fast underlag, se løsning 2.

Første laget skal legges på tvers av isoleringsplatene, slik at det ikke blir korresponderende skjøter mellom isolasjon og gulvplater.

Begge de to platelagene skrues eller spikres til kantsvillen.

GULVPLATE

Generell veiledning

Forberedelser

Ved nybygging må det sørges for at undergulvet er plant og rent for støv og skitt.

Ved rehabilitering kreves litt andre forberedelser. Eksisterende belegg, teppe eller lignende, skal fjernes. Det må undersøkes om avstand fra underkant dørblader til topp ferdig gulv blir minst 10 mm, hvis ikke må dører heves.

Feilister fjernes, mens fotlister kan sitte. Dette gjelder ikke hvis gulvet skal isoleres med celleplast eller mineralull, da må alle lister fjernes.

Rengjøring og avretting foretas før gulvplater legges.

Håndtering og lagring

For at platene skal beholde plan- og retthet under transport og lagring, leveres Norgips Gulvplate alltid på pall fra fabrikk.

Hvis platene omlastes er det viktig at de plasseres på et helt plant underlag. Spesielt for plater som skal benyttes til flytende gulv er det meget viktig å unngå deformasjon fra lagringen.

Hvis lagring skjer utendørs skal platene tildekkes, slik at de ikke blir utsatt for regn og vannsøl.

Kapping og tilpassing

Norgips Gulvplater er som alle andre gipsplater lette å arbeide med. Platenes rette og presise kanter sikrer tett og enkel montasje, og tilpassing skjer med Stanleykniv og fintannet sag.

Sparkling og klargjøring

Skal det legges parkett eller teppe er det nok å sparkle eventuelle sår og skader som måtte oppstå under monteringen.

Ved tynne belegg, vinyl eller linoleum må det utføres en omhyggelig flekk- og skjøtsparkling med en egnet gulvsparkelmasse. Skjøt og flekk må slipes, og slipestøv fjernes før belegget limes ned.

Flytsparkling med selvplanende masse må ikke foretas på flytende gulv, da dette kan skape spenninger som vil gi sprekker og ujevn overflate.

Priming

Hvis det skal limes fliser eller klinker på gulvplatene anbefales det å bruke en primer på platene for å sikre mot for rask uttørring av fliselimet.

Norgips



Vegger og tak med Norgips-plater har en rekke gode egenskaper. De er sterke og stabile, de sprekker ikke, og de oppfyller kravene til brann- og lydisolering.

Norgips-plater er forurensningsfrie og miljøriktige byggeprodukter som gir en trygg ramme om de daglige gjøremål, enten det er på arbeidsplassen eller i hjemmet.

Produksjonen av Norgips-produktene er underlagt de strengeste miljøkrav. Bruk av gass som energikilde har redusert utslippet av svovel til null. Alt vrak og sekunda går tilba-

ke i produksjonen, og det benyttes kun resirkulert papir i gipsplatekartongen.

Sertifisert kvalitetssikring

Norgips legger stor vekt på kvalitet og miljøstyring. Bedriften er med sine godkjenninger etter ISO 9001, ISO 14001, EMAS samt integrert HMS-system i første rekke når det gjelder åpenhet om miljøforhold og ressursbruk.

Systematisk kontroll er med til å kvalitetssikre produkter, tjenester og serviceytelser fra Norgips - en

forutsetning for å møte de økende krav som byggebransjen stiller til dagens bygg.

Service

Norgips står gjerne til disposisjon med ytterligere råd og veiledning om bruk av gipsplater og gipsplatekonstruksjoner.

Gjennom mer enn 30 år på det nordiske markedet, har Norgips opparbeidet verdifulle erfaringer som vi gjerne deler med våre kunder og øvrige samarbeidspartnere.

NORGIPS

