

**Bygg:** .....  
**Étasje:** ..... **Rom:** .....  
**Himlingstype:** .....  
**Kledning:** .....  
**Byggets arkitekt:** .....  
**Byggets ingeniør:** .....  
**Byggets entreprenør:** .....  
Adresse .....  
Telefon ..... Telefaks .....  
Dato ..... Kontakt ..... Sign. ....

Akustikkpanel	3.10.1
Himlinger generelt	3.1

<b>Drift og vedlikehold</b>	<b>3.10.b</b>
Brann- og lydtekn. dokumentasjon	Rekvireres for aktuell prosjekt

### Dette blad har gyldighet for:

Ubehandlede plater:

- Akustikkpaneler og Designpaneler

Malte plater (systemhimlinger):

- Danoline sortiment

### Himlingens egenskaper må opprettholdes

Enhver ombygging eller forandring vil innvirke på en himlings totale egenskaper, og slike tiltak vil alltid kreve en ny og helhetlig vurdering, spesielt med hensyn til de brann- og lydmessige egenskapene. Dette gjelder også i forbindelse med større reparasjonsarbeider.

Ta kontakt med byggets arkitekt eller ingeniør før ombygging, forandring eller større reparasjoner utføres.

### Akustikkpanel/Designpanel

Platene males som vanlige gipsplater etter montasjen. Bemerk at perforerte paneler ikke skal behandles med malersprøyte men med pensel eller rull.

- Overflatebehandlingen er ikke omfattet av himlingsentreprisen. Det vises til overflateentreprenøren.
- Overflatebehandlingen er omfattet av himlingsentreprisen, og består av –

.....  
.....  
.....  
.....

### Systemhimlinger

Systemhimlinger leveres med ferdigbehandlede overflater.

De ferdigmalte platetyperne er behandlet med plastmaling, Standard hvit, farge nr. 7380-3350 (som NCS 700) glans 5.

Dano Tiles leveres med hvit vinyloverflate.

Bæresystemet består av galvaniserte stålprofiler. Synlige deler er ferdigmalet i farge som CMC nr. 001 Global White (RAL 9010).

### Oppheng

De fleste himlingsplater kan belastes med inntil 3 kg i et felt på 600 x 600 mm.

Unntaket er Danotile 6,5 mm, Contur og Linear. Last skal der overføres til det bærende system eller overliggende konstruksjon.

Direkte feste i plater skal plasseres minst 100 mm fra platekant. Benytt ekspanderende spesialplugg for gipsplater.

Av hensyn til himlingens brann- og lydmessige egenskaper skal hull etter oppheng skal alltid tettes, - se avsnittet "Reparasjon".

### Vedlikehold

Støvsugning kan foretas med et bløtt munnstykke.

Rengjøring kan skje med en fuktig klut, evt. med mildt såpevann.

Kjemisk rengjøring kan ikke anbefales.

Gjenmaling kan utføres uten at det går ut over himlingens akustiske egenskaper. Det benyttes rull eller pensel, da sprøyting kan svekke platenes lydabsorpsjonsevne.

Små riss og skader i overflaten utbedres med Norgips Rapid i henhold til Norgips beskrivelse.

Reparasjon av Systemhimlinger utføres med Danogips reparasjonsmaling farge nr. 7417-3350 (som NCS 700).

Overmalingsintervall vil avhenge av byggherrens krav og rommets bruk.

### BOG

Når det gjelder valg av materialer og metoder for selve overflatebehandlingen vises det til de forskjellige produsenters anvisninger, samt til BOG, "Bransjerådet for overflatebehandling av gipsplater".

### Reparasjon

Skader som skal utbedres vil i de fleste tilfeller dreie seg om hull etter oppheng, - se fremgangsmåte nederst på denne side.

Er skaden skjedd i perforert område må himlingsplaten som regel skiftes ut.

Gjelder det større skader anbefales det å tilkalle profesjonell assistanse da de skadede platene sannsynligvis må skiftes ut. Det vises her til:

- Byggets arkitekt
- Byggets ingeniør
- Himlingsentreprenøren

Mindre hull:

- Utfylling med Norgips Rapid eller Heftemiddel.
- Sliping med fint sandpapir.
- Oversparkling 1-2 ganger etter Norgips Sparkelsystem.
- Sliping med fint sandpapir.
- Rehabilitering av overflatebehandlingen - se avsnittet "Vedlikehold".

### Risikoinformasjon

Det er ikke kjent selv ved langvarig eksponering at gipsstøv og/eller partikler irriterer øyne, hud eller innvendige organer. Ingen spesielle forebyggende tiltak er nødvendig. Alt støv kan midlertidig føles ubehagelig, og det anbefales å beskytte seg med støvmaske ved spesielt støvende operasjoner.

### Helsefare

Ingen.

### Verneutstyr ved bearbeidning

Normalt verneutstyr for tømmer- og snekkerarbeid.

### Håndtering og lagring

Ingen forebyggende tiltak er nødvendig.

### Tiltak ved brann

Konstruksjoner med Akustikkpaneler og Systemhimlinger er ubrennbare og det er ingen eksplosjonsfare.

### Tiltak ved opprydding av støv og partikkelbiter

Ingen spesielle forhåndsregler er nødvendige mht. støvet fra gipsplater. Byggeplasstøv vil imidlertid være sammensatt av partikler fra mange forskjellige materialer, og det anbefales å bruke støvmaske ved spesielt støvende operasjoner.

### Førstehjelp

Gipspartikler og støv fjernes enkelt ved bruk av vann. Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendig.

### Avfallshåndtering/resirkulering

Avfall fra gipsplatemontasje kan deponeres sammen med annet rent avfall.

Avhengig av type overflatebehandling kan Norgips-plater resirkuleres gjennom Norgips' resirkuleringsanlegg. Nærmere opplysninger om dette fås hos Norgips.

Tilsvarende muligheter finnes for mineralull og stålprofiler. Produsent eller byggevareforhandler kan gi opplysning om dette.

Gipsplater inneholder for øvrig ingen skadelige stoffer og kan derfor deponeres uten fare for miljøet.

### Risikoinformasjon

Det er ikke kjent selv ved langvarig eksponering at gipsstøv og/eller partikler irriterer øyne, hud eller innvendige organer. Ingen spesielle forebyggende tiltak er nødvendig. Alt støv kan midlertidig føles ubehagelig, og det anbefales å beskytte seg med støvmaske ved spesielt støvende operasjoner.

### Helsefare

Ingen.

### Verneutstyr ved bearbeidning

Normalt verneutstyr for tømmer- og snekkerarbeid.

### Håndtering og lagring

Ingen forebyggende tiltak er nødvendig.

### Tiltak ved brann

Konstruksjoner med Akustikkpaneler og Systemhimlinger er ubrennbare og det er ingen eksplosjonsfare.

### Tiltak ved opprydding av støv og partikkelbiter

Ingen spesielle forhåndsregler er nødvendige mht. støvet fra gipsplater. Byggeplasstøv vil imidlertid være sammensatt av partikler fra mange forskjellige materialer, og det anbefales å bruke støvmaske ved spesielt støvende operasjoner.

### Førstehjelp

Gipspartikler og støv fjernes enkelt ved bruk av vann. Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendig.

### Avfallshåndtering/resirkulering

Avfall fra gipsplatemontasje kan deponeres sammen med annet rent avfall.

Avhengig av type overflatebehandling kan Norgips-plater resirkuleres gjennom Norgips' resirkuleringsanlegg. Nærmere opplysninger om dette fås hos Norgips.

Tilsvarende muligheter finnes for mineralull og stålprofiler. Produsent eller byggevareforhandler kan gi opplysning om dette.

Gipsplater inneholder for øvrig ingen skadelige stoffer og kan derfor deponeres uten fare for miljøet.