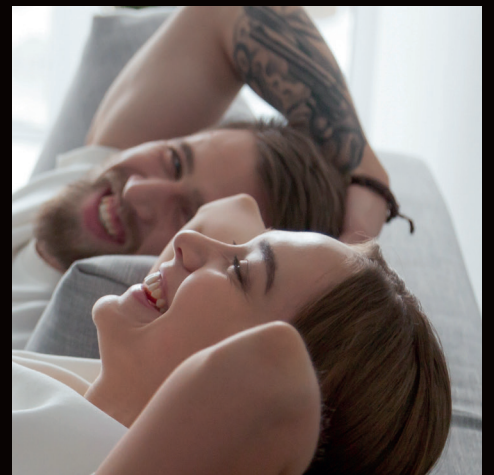




**NORGIPS**

# INSPIRASJON TIL GODE BOLIGER



## HVA ER EN GOD BOLIG?

Vi lengter alle hjem. Hjemmet er rommet i livet der vi kan være oss selv. Vi preger det og gjør det til vårt eget – men hjemmet preger også oss: det kan gjøre oss rolige til sinns, trygge og glade – eller det kan gi oss frustrasjoner og plager om boligen bygges feil.

Norgips mål er å skape rom for livet. Rom som evner å romme alt livet innebærer. Rom som er trygge å bo i, beskyttet mot brann og som ikke inneholder noen farlige stoffer. Rom som videre gir god ly mot lyder og lar deg få fred. Og rom som på den annen side lar deg leve livet slike livet er, uten å plage andre.

Med årene har vi utviklet og forbedret produktene våre. Produktsortimentet er utvidet for å gi flere valgmuligheter, vegg for vegg og rom for rom. Vi pleier å si at vi er i romskaperbransjen. Produktene vi tilbyr gir muligheten til å skape rom som er bedre tilpasset hvordan rommet brukes. Om det er til å sove i eller lage mat i. Det er dette du kan lese om i denne brosjyren. Vi håper du finner inspirasjon til hvordan å gjøre hjemmet ditt enda bedre å leve i.

**NORGIPS**

*Vi skaper rom for livet*

# INNHOOLD OG ROMLISTE

## ET BÆREKRAFTIG VALG

SIDE 4

## GOD BOKVALITET

SIDE 6

## SMARTE LØSNINGER I BOLIGEN

SIDE 24

## FINN RIKTIG PLATE

SIDE 30

## VÅTROM

SIDE 20

## STUEN

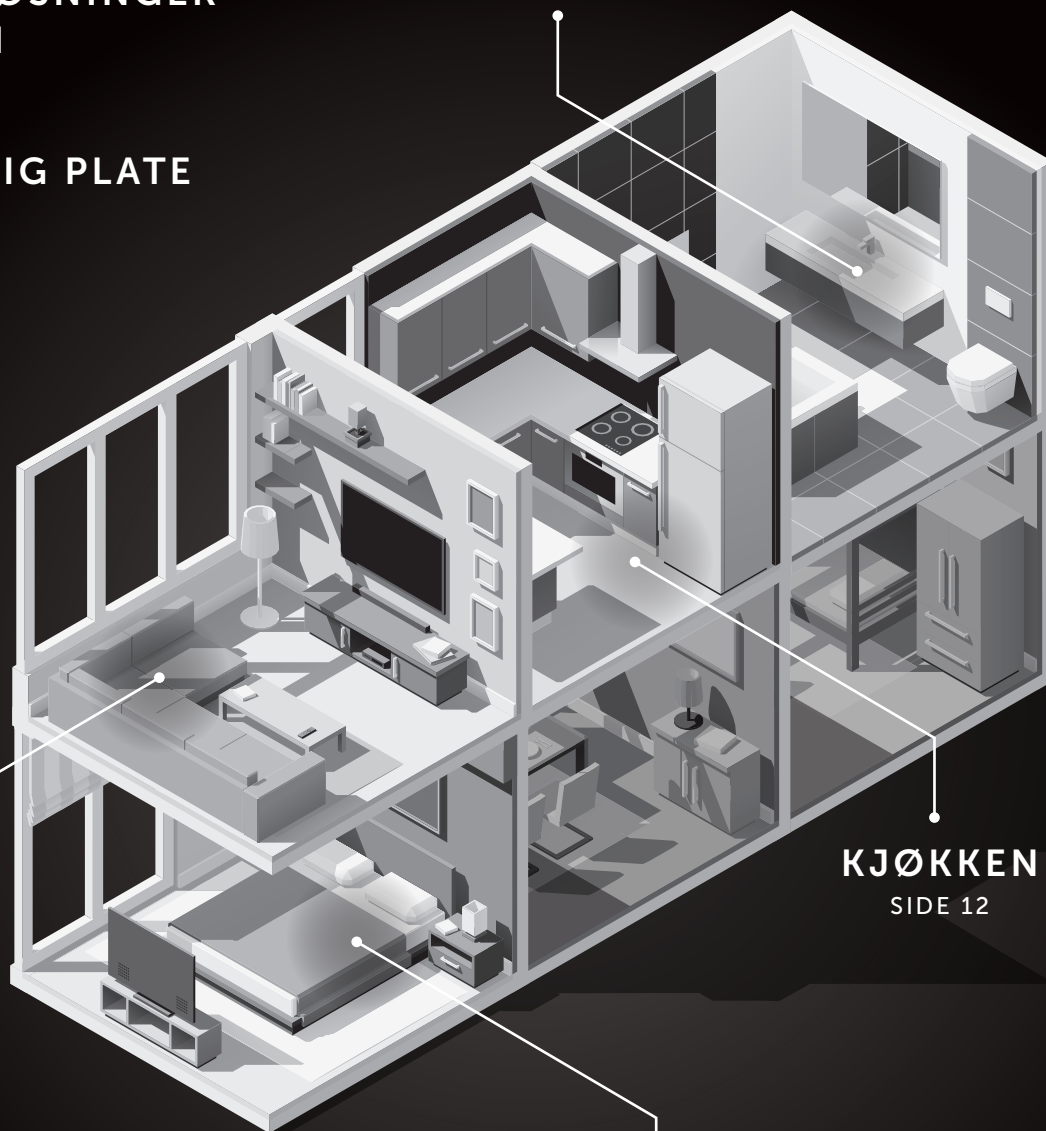
SIDE 8

## KJØKKEN

SIDE 12

## SOVEROMMET

SIDE 16





En bolig for framtiden har  
minimalt energibehov, varmes  
opp med fornybar energi og  
har et behagelig inn klima.

# ET BÆREKRAFTIG VALG

## – Både for deg og naturen

***Da amerikaneren Stephen Kelley patenterte den første moderne gipsplaten i 1908, tenkte han neppe på hvorvidt det han hadde laget var et miljøvennlig/bærekraftig produkt. På den tiden handlet boligbygging først og fremst om å beskytte seg fra en lunefull natur. Ingen så noen grunn til å tenke over at vårt aller viktigste hjem, faktisk er jorda selv.***

Men siden den gang har ting endret seg. I takt med at vi mennesker er blitt flere, har vi i århundret som fulgte Kelleys oppfinnelse, også økt bruken av gasser og materialer som vi ikke alltid har kjent konsekvensene av.

Det har gitt følger, og derfor er det viktigere nå enn noen gang å ta valg som man med hånda på hjertet kan si er for framtida.

Og heldigvis har kunnskapen og bevisstheten rundt hva det koster for naturen å huse oss mennesker, økt med årene. Asbest og andre lignende byggematerialer, er ikke lenger lovlige, og i større og større grad klassifiseres byggematerialer i dag etter hvordan de passer inn i et kretsløp – i form av gjenvinning og gjenbruk.

Det er vi i Norgips glade for. Ikke bare er gips et naturlig materiale med nøytral PH-verdi, det er også et materiale som lett lar seg både gjenvinne og gjenbruke.

På byggeplasser i dag er det standard at gipsavfall samles inn og fraktes til egne anlegg hvor blant annet papir og annet restavfall sorteres bort. Gips er og forblir gips, så gjenvinningsgraden fra gipsavfall er høy – over 90 %. Det resirkulerte gipspulveret har også høy kvalitet, egenskapene forsvinner ikke i produksjonsprosessen og gipsen kan knuses, behandles og formes igjen og igjen.

Hovedingrediensene av gipsplater er industrigips og kartong som blir framstilt av gjenvunnet papp og papir. Gipsplater inneholder også 20 % resirkulert gips som er levert fra gjenvinningsanlegg. Vårt eget vrak gjenbrukes igjen 100 %.

Heldigvis er det også sånn at miljøvennlige materialer har det med å kjennetegnes av at de samtidig er høyst menneskevennlige. Gipsplater fra Norgips avgir ikke skadelige gasser eller partikler og er ikke farlige å jobbe med. Fordi platene har så god evne til å oppta og avgir varme og fuktighet, bidrar de til et levelig og godt innneklima.

Selv om Kelley i 1908 ikke visste om det da, skapte han med andre ord et produkt som på mer enn en måte er for framtida.

# GOD BOKVALITET

## – MED GIPS

Overalt i verden er mennesker omgitt av gips. På arbeidsplassen, hjemme og på steder hvor vi ferdes, bruker vi gips for på den ene eller den andre måte å beskytte oss, og for å skape et behagelig og trygt miljø rundt oss.

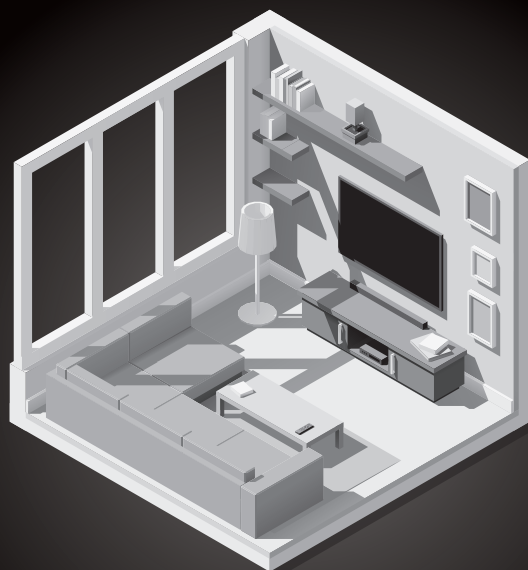
Vi tenker ikke så mye på det, gips er ofte et anonymt materiale som gjemmer seg bak en mer iøynefallende overflatebehandling. Men skulle vi få behov for å utnytte de egenskapene som gipsen har, enten det er for å beskytte oss mot brann, uønsket støy, for å bidra til et godt inneklima eller bare for å fungere som et underlag for andre ting som vi ønsker å omgi oss med, kan vi være sikre på at det vil fungere. Det kan 5000 års bruk av gips som byggemateriale garantere for.

Her i Skandinavia tilbringer vi 90 % av vår tid innendørs. Derfor er innendørs-miljøet viktig for hvordan vi føler oss. Vi kommer i direkte kontakt med omgivelsene via huden, lungene og fordøyelsessystemet. Dessuten har vi indirekte kontakt med miljøet gjennom sinnet vårt, det gir oss en opplevelse som kan tolkes som behagelig eller ubehagelig. Med sinnet kan vi se, høre, lukte og kjenne.



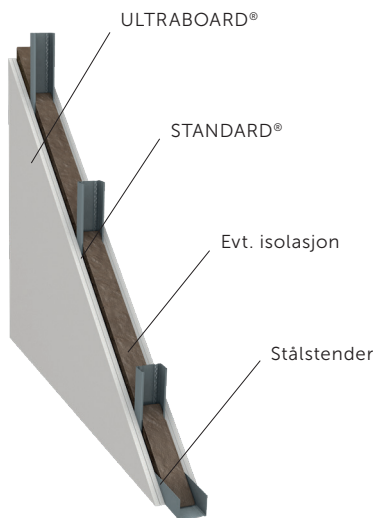






## STUEN

*80 og 90-tallets TV-serier foregikk ofte utelukkende i en stue. Man kan trygt si at stuen rommer det meste av livet. Det er i stuen vi har fritiden vår, det er her alle husets beboere oppholder seg – med samtaler og utbrudd, lyder og ulyder. I mange boliger er også kjøkkenet og spisestuen blitt en del av stuen – som om det ikke skjedde nok her fra før!*



#### MØT STUEVEGGEN

En typisk stuevegg med et lag Norgips Standard og et lag med Ultraboard ytterst gir en robust og skruefast vegg med meget gode brann- og lydegenskaper.



#### ET SOSIALT OG BEHAGELIG ROM

Det er i stuen vi vil sitte og lese en god bok. Samtidig er det her vi har musikklegging og TV med underholdningen vi diskuterer, ler og forarges over. Når vi inviterer gjester på besøk, så er det her vi inviterer dem til å sitte. Stuen må være fleksibel til å møte den varierte bruken.

Tydelige soner i rommet gjør det mulig å være sammen og samtidig ha en viss grad av privatliv. Sonene kan skilles visuelt og fysisk. Sonedelere kan for eksempel være faste vegger, møbler, peis eller foldedører, og skjerme for innsyn og/eller lyder. Stuens soner er vel verdt å bruke tid på under planleggingen. Det er også verdt å bygge stuen slik at man kan endre sonene senere uten alt for mye arbeid.

I utformingen av stuen er det viktig å tenke på gode lysforhold. Lys må slippe til fra flere sider og vi må kunne titte ut av vinduene og faktisk se litt ut. Det må være en minsteavstand til andre bygg. Vi må også kunne se ut, selv om vi sitter. I byggteknisk forskrift angir veiledningen at minst ett vindu i stuen må ha brystning ikke mer enn 1,0 meter over gulvnivå.

#### BRUK AV GIPSPLATER I STUEN

Overflater laget med gipsplater, blir én stor flate. Gipsplater har sparkelforsenkning på langkantene, noe som gjør det lett å sparkle platene sammen uten å lage en synlig skjøt. Utført på riktig måte blir en slik skjøt like sterk som platene for øvrig. Med gipsplatenes stabilitet ved forskjellige fuktivåer slipper man ikke minst de årstidsbetingede riss-sprekker i skjøtene som ofte er betegnende for andre typer platematerialer.

#### HIMLINGSPLATER OG GOD AKUSTIKK

For å sikre en jevn, ubrutt flate i taket kan himlingsplaten Norgips Plan være en god løsning. Med sparkelforsenkning i kantene og lett i vekt, er den enkel å montere og bearbeide. Norgips Plan lar seg også kombinere med perforerte himlingsplater som sørger for å dempe akustikken uten å bryte flaten, for eksempel Norgips Designpanel. Som boligens mest sosiale rom, er stuen nemlig et sted der lyddemping er spesielt verdt å tenke på.





## STUEVEGGER

- Husets mest sosiale rom stiller krav til god lyddemping
- Skruefaste stuevegger gir mulighet til å feste ting på veggene
- Jevne, ubrutte flater i taket oppnås med Norgips Plan

## TV-EN OPP PÅ VEGGEN

Hvis man ønsker å henge ting på stueveggene, nå eller i fremtiden, er det lurt å bruke en skruefast gipsplate som Ultraboard. Platen gir deg alle gipsens kvaliteter, men tåler i tillegg at du henger opp TV-er, hyller og kunst hvor som helst på veggene, uten å måtte tenke på å skru inn skruene i en stender eller et spikerlag på baksiden av platen. Vi anbefaler to lag Ultraboard der det skal henges opp innredning eller andre tunge gjenstander. Med Ultraboard i 13 mm tykkelse, kan du skru inn en skrue hvor som helst og den tåler 23 kg direkte uttrekk. Ved to lag tåler hver skrue 50 kilo! Les mer om Ultraboard på side 36.



**Robust & skruefast konstruksjoner**

Les mer på side 36



**Standard konstruksjoner**

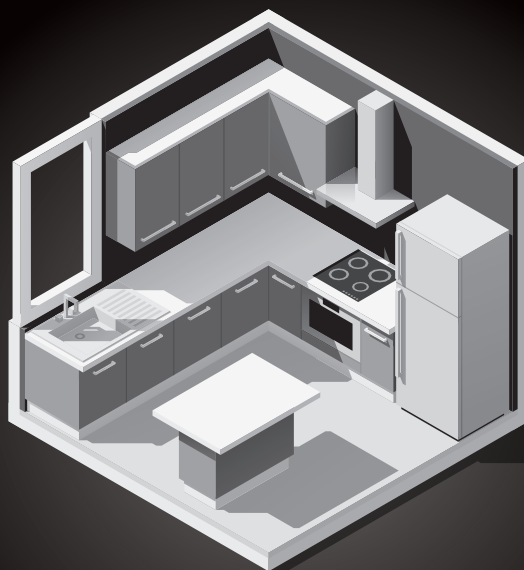
Les mer på side 22



**Akustikkplater**

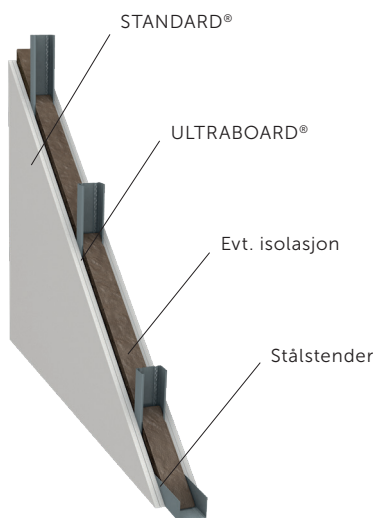
Les mer på side 41





## KJØKKENET

*Kjøkkenet er hjemmets laboratorium, hvor ulike kjemiske forbindelser stadig røres sammen i heldige og uheldige mikser. Utover et rikt lager av ingredienser har kjøkkenet et arsenal av gryter og kasseroller og instrumenter til benyttelse i forsøkene. Et arsenal som må lagres i skuffer, hyller og skap, og være tilgjengelig i umiddelbar nærhet av den kokkelerende kjemiker.*



#### MØT KJØKKENVEGGEN

En typisk kjøkkenvegg med et lag Norgips Standard og et lag med Ultraboard ytterst gir en robust og skruefast vegg med meget gode brann- og lydegenskaper.



#### AKUSTIKK OG BOKVALITET

Det er mer regelen enn unntaket, at man i kjøkken og stue har stor takhøyde. Dette gir lys og luft – komfort for øye og sjel. Jo høyere det er opp til taket, jo lengre tid tar lyden for å dø ut i rommet. Akustikk handler om hvor lang tid lyden bruker på å miste sin energi.

Det finnes ingen lovmessige krav eller formelle anbefalinger når det gjelder akustikk i boliger. For å oppnå best mulig demping av romklengen anbefaler vi at hele takflaten dekkes med perforerte gipsplater. Er det snakk om veldig høye rom (større høyde enn bredde), bør det være akustikkregulering på veggene.

Fliser, tregulv og vegger av murstein eller ulike typer av betong er alle harde overflater, som lar lyden i rommet leve i lang tid.

#### FØR DET ER FOR SENT

I boliger der det ikke er tatt hensyn til akustikk, kan man risikere å oppleve at:

- Det er anstrengende å føre en samtale.
- Barn som leker føles som støy.
- Lydanlegg virker ikke optimalt pga. stor romklang.

Perforerte gipsplater løser disse problemene og kan integreres i vegger og tak.





## TIPS TIL KJØKKENVEGGEN

- Skruefaste vegger for skap, hyller og knagger
- Reduser støy med akustikkplater
- Norgips Standard gipsplater gir pene rene overflater uten sprekker

## OVERSKAP OG HYLLER RETT PÅ VEGGEN

Kjøkkenet er et rom som har et stort oppbevaringsbehov. Vegger der det kan festes skap, knagger og hyller til utstyr, kopper og kar. Platen Ultraboard kan være et smart valg der man trenger en skruefast vegg. Denne platen har også alle gipsens gode egenskaper i forhold til lyd, brann og inn klima. Ultraboard gjør det mulig å skru opp det du måtte ønske på veggen, uten å være avhengig spikerslag eller stenderverk for å få feste. Vi anbefaler to lag Ultraboard der det skal henges opp innredning eller andre tunge gjenstander.



**Robust & skruefast  
konstruksjoner**

Les mer på side 36



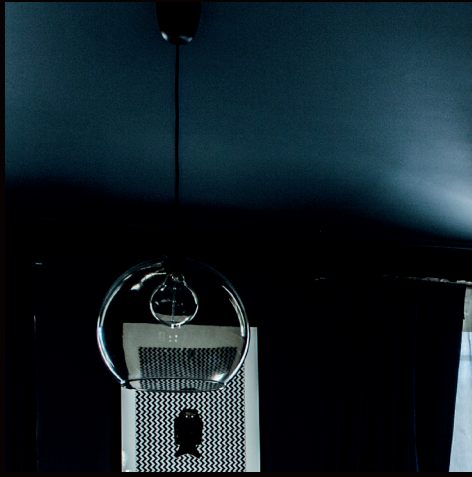
**Standard  
konstruksjoner**

Les mer på side 22



**Akustikkplater**

Les mer på side 41

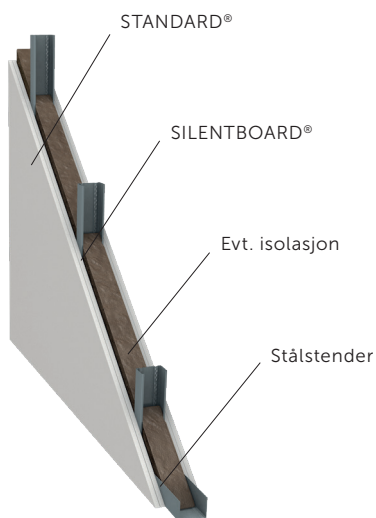






# SOVEROMMET

*Soverommet er et hellig rom. Her rommes drømmer og hemmeligheter. Av gjester er det kun søvn vi ønsker besøk av. For dette rommet er privat. Rapporter fra soverommet skal være hemmeligstemplet. Og hvis noe absolutt skal vekke oss, så skal det være vekkerklokken vi har satt på selv.*



#### MØT SOVEROMSVEGGEN

En typisk soveromsvegg med ett lag Silentboard og ett lag Norgips Standard gir vegg med optimale lydegenskaper.



#### ET ROM FOR RO

Lyd er fremfor alle en uønsket gjest i dette rommet. Derfor har Norgips utviklet gipsplater som er enda mer lyddempende enn vanlige gipsplater. Norgips Standard gipsplate har i utgangspunktet meget gode lyddempende egenskaper. Men med spesialplaten Silentboard kan lyden dempes langt mer. Med Silentboard holdes soverommet hellig.

#### BARNEROM

Barn er slettes ingen engler. Barn ofrer nemlig ikke sine omgivelser en tanke, og utfører hærverk etter eget forgodtbefinnende. Et barnerom skal derfor tåle litt av hvert. Alt fra fettstifter i fri utfoldelse på veggen og tilvirkning av andre modernistiske kunstverk, til sverdslag, grining og slåssing kan finne sted på barnerommet.

Dette gjør at barnerom bør motstå diverse påkjenninger. Samtidig er det viktig at barna heller ikke utsettes for noen påkjenninger.

Det er viktig å bygge for et godt inn klima, at det ikke brukes farlige miljøstoffer i byggematerialene og at sikkerheten er ivaretatt.

Gips avgir ingen gasser eller kjemiske stoffer, det har nøytral pH-verdi, og gir ingen allergiske reaksjoner. Gips bidrar til utjevning av luftfuktigheten i bomiljøet og gjør at veggene puster. Ikke minst gjør egenskapene i forhold til brann at gips er et egnet byggemateriale med tanke på sikkerhet. Ved høye temperaturer gir gipskjernen fra seg vanndamp, og bidra til å kjøle ned temperaturen og forsinke brannspredningen.

Gipsplater er derfor et meget godt egnet byggemateriale til barnerommet. Og selv om Norgips Standard gipsplate er solid nok for de fleste, finnes det gipsplater som er spesiallaget for å tåle noen ekstra trøkker.

#### VEGGER SOM TÅLER EN TRØKK

Til rom som skal tåle hardere påkjenninger enn andre, er den slagfaste gipsplaten Norgips Hard et godt alternativ å kle veggene med. Platen brukes ofte i skolebygg, sykehus, barnehager og andre rom som har tekniske krav om å tåle slag og støt.

Norgips Hard er bygget opp av en ekstra hard glassfiberarmert gipskjerne. Kartongen rundt platen er dessuten mye sterkere enn kartongen som brukes i vanlige gipsplater. Til sammen gjør dette at platen tåler stor mekanisk påkjenning.

Alternativt kan man bruke Ultraboard som også består av en gipskjerne med glassfiber. Ultraboard er skruefast i tillegg til å være slagfast, og egner seg spesielt godt hvis man ønsker å feste ting i veggen uten å være avhengig av spikerslag eller stendere på baksiden av platen for å få skruefeste. Les mer om Ultraboard på side 36.



## BARNE- OG SOVEROM

- Vurder en ekstra lyddempende gipsplate
- Robuste vegger på barnerom
- Redd gamle og utdaterte vegger med rehabiliteringsplaten

## GAMMELT ELLER UTDATERTE ROM?

Ikke alt var bedre før. Noen trender innen interiør for eksempel, bør helst gå i glemmeboken. Alt kan riktignok komme tilbake i noen korte blaff. Og i visse miljøer er gamle moter som glassfiberstrie sikkert inn igjen, men for de fleste av oss er det greit å pusse opp når tidligere tiders smaker ikke lenger appellerer til oss.

Med Norgips Rehab er det enkelt å forvandle slitte vegger og gammel strie til en flunkende ny vegg. Les mer om denne gipsplaten på side 34.



**Ekstra lyddempende konstruksjoner**

Les mer på side 38



**Standard konstruksjoner**

Les mer på side 32



**Rehabilitering**

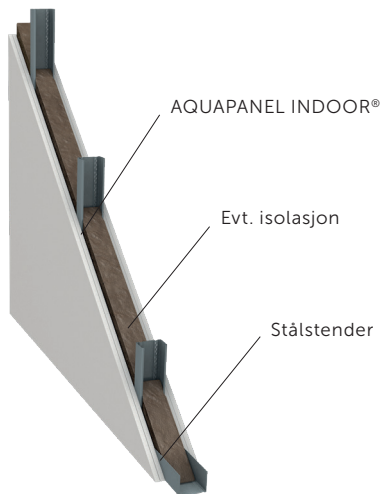
Les mer på side 34





## VÅTROM

*Badet er husets tøffeste innerom. Den nakne sannheten om badet er derfor at badet ofte er det dyreste rommet å bygge i boligen. Ikke minst hvis man bygger badet feil eller bruker uegnete materialer. Fuktighet er faktisk den vanligste årsaken til skader på bygninger. Det er derfor viktig å ta spesielt hensyn til materialbruken på badet og andre våtrom.*



#### MØT VEGGEN

En ubrennbar og uorganisk vegg sikrer en god konstruksjon og ingen bekymringer.



#### LIVETS KVELDSBAD

Behovene våre endrer seg gjennom livet. Men siden det er komplisert å gjøre omfattende endringer i eksisterende våtrom bør man tenke godt igjennom hva man har behov for ikke bare i dagens bad, men også til livets kveldsbad.

Hvis vegger og mest mulig av sanitærutstyret, ikke minst klosettet kan stå på samme sted hele tiden, har man nemlig gode forutsetninger for å gjøre fremtidige forandringer på en enkel og rimelig måte. Fremtiden kommer ofte fortere enn man tror.

Ved stell av fremtidige spedbarn kan det være praktisk å ha plass til stellebord for eksempel. Og sitter man med tiden i rullestol trenger man litt ekstra plass til å snu seg rundt. Her kan man følge de dimensjoner og for installasjoner og tilhørende betjeningsareal som anbefales i byggt teknisk forskrift til det tilgjengelighetsnivået man finner nødvendig.

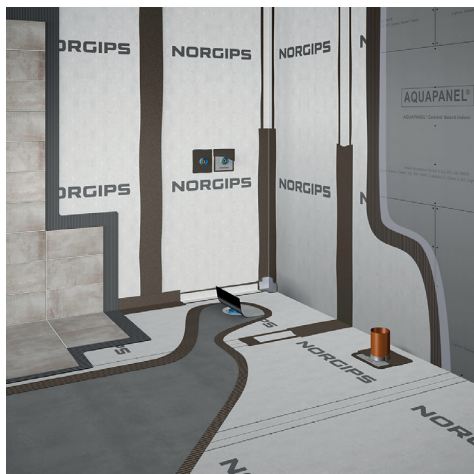
Badet gir mye å tenke på. En del av et fremtidsrettet blick er derfor å sørge for at badet bygges av fagfolk som vet hva de driver med. Badet er ikke stedet for hjemmesnekrede og raske løsninger. Baderommet kan raskt bli unødvendig dyrt om man bygger badet feil eller bruker uegnede materialer. Fuktighet er faktisk den vanligste årsaken til skader på bygninger. Det er derfor viktig å ta spesielt hensyn til materialbruken på badet.

#### AQUAPANEL INDOOR

Aquapanel Indoor er en sementbasert og ikke-brennbar plate som er spesielt utviklet for å møte på disse kravene. Platen er laget med en kjerne i portlandsement og forsterket med et ytre lag av glassfibernet rundt seg. Når en slik plate utsettes for vann har den minimale formendringer. Platen beholder sin stabilitet og statiske egenskaper under alle forhold. Aquapanel er en relativt ny plate i Norge og har til nå blitt brukt i nybygg, men platen er meget godt egnet til rehabilitering.

#### TO SYSTEMER

En mengde produkter kreves for å lage et godkjent våtrom. Norgips har to systemer med alt som trengs av produkter: Et folie-system for rask og effektiv montering og et tradisjonelt membransystem.





## FUKTBESTANDIGE BYGGEMATERIALER

Materialer som brukes i fuktige rom må være:

- Vann- og fuktbestandige, formstabile
- Materialet må ikke gi næring for bakterier, mugg eller sopp
- Riktig damp tetthet

## UTFORMING OG PLASSERING

Byggteknisk forskrift krever også at bygninger utformes slik at man unngår fare for sammenstøt og fall. Det innebærer blant annet at man må unngå uventede sprang og trinn, for eksempel høye terskler eller høydeforskjell mellom gulvet i sanitærommet og gulvet i rommet utenfor.

Det er lurt å tenke på å plassere utstyret slik at rørføringene blir enklest mulig. Plasseringen av våtrom må også ses i sammenheng med planløsningen for øvrig. Våtrom og kjøkken bør ligge nær hverandre, enten direkte over hverandre i hver sin etasje eller med felles vegg på samme plan. Det gir korte rørføringer. Større boenheter bør ha et toalettrom i nærheten av inngangen.



Våtroms  
konstruksjoner

Les mer på side 37 og 41

# SMARTE LØSNINGER TIL BOLIGEN

*På de foregående sidene har vi sett på hvor viktig det er å velge riktige plater før man starter å bygge, men det er også en del andre ting som bør vies oppmerksomhet for å få et godt resultat:*

*Valg av inspeksjonsluker, tre- eller stålstendere i veggkonstruksjonen, himlingsløsninger, samt ferdiggjøring med sparkel og hjørneløsninger er viktige avgjørelser som du kan lese mer om på de neste sidene.*



## HIMLING I BOLIGEN?

I boliger med ventilasjonsanlegg kan et himlingsystem være en god løsning. Ofte ligger ventilasjonsrørene i taket i gangen med utganger til kjøkken og bad. Et himlingsystem kan skjule rør, ledninger og lamper, samtidig som det gir enkel tilgang for justeringer.







## INSPEKSJONSLUKER USYNLIG – ELLER SOM DEKORELEMENT?

Inspeksjonsluker gir nødvendig tilgjengelighet til koblingspunkter, kraner, ventilasjon og lignende. Det som ikke er kjent for alle er at slike luker kan leveres i de størrelser og farger man måtte ønske, på den måten kan en kreativ sjel gjøre lukene om til fine interiørdetaljer.

Eller – hvis man ønsker at lukene skal være nærmest usynlige kan man benytte seg av en såkalt Push-Up-luke. Disse er laget for å gå i ett med omgivelsene. Lukene har en forsenkning hvor man kan sette inn gips, fliser, tapet eller hva det måtte være, slik at man får samme overflatebehandling som resten av veggen.

Push Up-luken fra Norgips kalles for den usynlige inspeksjonsluken. Den åpnes og stenges med et lett trykk på luken, og kan bestilles i alle størrelser.

De gir deg frihet til å tenke inspeksjonsluker som en del av det helhetlige designuttrykket. Lukene kommer i alle farger du ønsker, og kan bestilles i de mål du måtte ha behov for utover standardstørrelsene. Alle luker kan monteres i tak, vegger og himlinger.





## LISTEFRITT VINDU

– SLIK FÅR DU DET HELT PERFEKT

Flere og flere velger listeløse løsninger rundt vinduer og dører. Det gir et funksjonalistisk og moderne uttrykk til boligen. Men slike løsninger krever at den som utfører arbeidet vet hva han eller hun holder på med. Ofte ser man unøyaktigheter og sprekkdannelser i ettertid. Mitex-produktene er en god nyhet for deg som ønsker listefrie løsninger uten mye ekstraarbeid og sprekker i ettertid. Sammen med vår standard utføringsgips – som passer inn i utføringssporet til vinduer og dører – er det raskt og enkelt å oppnå et godt resultat.



## FÅ DET HELT STRØKENT

Gipsplater må sparkles for å oppnå de slette, jevne veggene vi er vant til å se i moderne hjem. Sparkling er en hyggelig jobb hvis sparkelet oppfører seg som man ønsker. Norgips Hand er et sparkel til all sparkling som har gode fyllegenskaper og er lett å slippe, og gir de beste forutsetningene for et strøkent resultat.





## STÅL ELLER TRE?

Tre er et tradisjonelt og godt byggemateriale, men profesjonelle håndverkere har lenge foretrukket å bygge vegger med stålstendere i store og små nybygg. Mange setter pris på den lave vekten og enkelheten ved montering. Nå har det etterhvert også blitt mer vanlig å benytte seg av stål i privatboliger.

Forskjellen på å bygge med stålstendere i stedet for stendere av tre er at stålprofiler er ubrennbare, fuktbestandige og ikke sveller eller krymper. De er formstabile og vil ikke sprekke eller vri seg. Dette er vanlige utfordringer som kan erfares ved bygging med tre.

Ved ikke-bærende innervegger får du en sterk og stabil vegg, med lav vekt og betraktelig bedre lydreduserende egenskaper, når du bygger med stålprofiler.



Stålstendere har varierende lydegenskaper. Stenderen Norgips dB+ er utformet slik at den har spesielt gode lydegenskaper.



## VINDTETTING

### – FOR LAVENERGIBOLIGER

En god vindsperre er avgjørende for å kunne karakterisere boligen som en lavenergibolig. Gipsplater er meget diffusjonsåpne, samtidig som de gir en veldig god avstiving av konstruksjonen. I tillegg til dette er gips ubrennbart, slik at man oppnår god brannmotstand.

Byggeprosjekter ser sjeldent like ut, og ofte kan fremdriften i prosjektet bli endret på. Det kan være lange byggetider eller opphold i prosjektet. I slike tilfeller kreves det produkter som kan stå over tid, og som tåler vårt nordiske klima. Som materiale er gipsplaten perfekt for dette formålet.



## VINDTETTINGSTAPE

### – GIR PERMANENT VINDTETTING

Norgips vindtettingstape er en forseglingsstape som brukes for tetting av skjøter, koblinger og gjennom-føringer i vindsperrer. Vindtettingstape gir permanent vindtetting, hindrer migrasjon av fuktighet og har et unikt lim som gjør at den kan brukes utendørs året rundt.





## WEATHERBOARD 365®

Vindtettingsplaten Weatherboard 365® er en impregneret vann-avstøtende og uorganisk gipsplate med blå komposittduk motstandsdyktig mot mugg og UV-stråling. Platen har rette langkanter og er utviklet slik at den kan stå eksponert opptil et helt år med regn, vind, snø og kulde uten fasadekledning.

## NORGIPS GU-X®

Norgips GU-X® består av gipskjerne med en spesialbehandlet og vannavvisende rød papirkartong (uorganisk). Denne ytterveggspalten er meget diffusjonsåpen og kan eksponeres for vær og vind i opptil 6 måneder.





Med Norgips Veggvelger kan du velge de egenskapene som er viktig for deg.

## FINN RIKTIG PLATE

*Norgips tilbyr flere forskjellige gipsplater tilpasset rom med ulik funksjon. Alt fra robuste overflater egnet for kjeller og bod til våtromsplater, lyddemping og mer skruevennlige eller ekstra brannsikre plater. Fordelen ved å velge gips fremfor andre materialer er at den isolerer mot støy, er brannsikker og stabil og er veldig enkel å montere.*



Standard  
konstruksjoner

## STANDARD®

*Når du skal bygge en helt vanlig innervegg*



Slagfaste  
konstruksjoner

## HARD®

*Når du skal bygge et rom som skal tåle hardere påkjenninger*



Rehabilitering

## REHAB®

*Når du ønsker å fornye et gammelt rom raskt og enkelt*



Himlinger

## PLAN®

*Når du ønsker et jevnt tak uten synlige skjøter*



Robust & skruefast  
konstruksjon

## ULTRABOARD®

*Når du søker en stabil vegg og vil skru direkte i platen*



Våtroms-  
konstruksjoner

## HUMIDBOARD®

*For deg som vil bygge et våtrom som varer*



Ekstra lyddempende  
konstruksjoner

## SILENTBOARD®

*Når du ønsker vegger med best mulig lydisolering*



Ekstra lette  
konstruksjoner

## LIGHTBOARD®

*Når ergonomisk håndtering og montasje er viktigst*



Våtroms-  
konstruksjoner

## AQUAPANEL INDOOR®

*For deg som ønsker et trygt og sikkert våtrom*



Akustikkplater

## DANOLINE®

*For deg som ønsker behagelige rom med god akustikk*



Ytterveggs-  
konstruksjoner

## WEATHERBOARD 365®

*Vindtettingsplate som er uorganisk og vannavstøtende.*



Ytterveggs-  
konstruksjoner

## NORGIPS GU-X®

*Vindtettingsplate som er uorganisk og vannavstøtende.*



Standard  
konstruksjoner

## STANDARD®

*Når du skal bygge en helt vanlig innervegg*

Norgips Standard har forsenkede langsider for en enkel skjøte-sparkling som gir vegg en jevn og fin overflate etter ferdig overflatebehandling. Norgips Standard har med sin høye kvalitet beholdt posisjonen som den mest solgte gipsplaten i landet og setter fremdeles standarden for bygningsplater i Norge.

- **Til tak og vegg**
- **Enkel montering**
- **Mange bruksområder**



Vil du vite mer?  
Skann koden for  
produktside





Slagfaste  
konstruksjoner

**HARD®**

*Når du skal bygge et rom som skal tåle hardere påkjenninger*

Til rom som skal tåle hardere påkjenninger enn andre, er den slag-faste gipsplaten Norgips Hard et godt alternativ. Platen brukes ofte i skolebygg, sykehus, barnehager og andre rom som har tekniske krav om å tåle slag og støt. Hull i vegger er som regel krevende å få reparert (bytte av plate, sparkling maling, evt. tapet osv.).

Norgips Hard er bygget opp av en ekstra hard glassfiberarmert gipskjerne. Kartongen rundt platen er dessuten mye sterkere enn kartongen som brukes i vanlige gipsplater. Til sammen gjør dette at platen tåler stor mekanisk påkjenning.

- **Ekstra hard gipsplate**
- **Tåler stor mekanisk påkjenning**
- **Kan gi store besparelser på vedlikehold**



Vil du vite mer?  
Skann koden for  
produktside



Rehabilitering

## REHAB®

*Når du ønsker å fornye et gammelt rom raskt og enkelt*

Med Norgips Rehab er det enkelt å forvandle slitte vegger og gammel strie til en flunkende ny vegg. Gipsplaten er 6 mm tynn, noe som gjør den veldig enkel å håndtere og montere – også i himlinger. Med halv tykkelse av standard gips, bygger den heller ikke mye ut i rommet.

Platen har en glassfiberarmert kjerne og er godt egnet til buede konstruksjoner. Norgips Rehab har sparkelforsenkning på lang-kantene og sparkles og behandles på samme måte som standard gipsplater. Med Norgips Rehab blir det gamle rommet født på ny.

- **Tynn og lett håndterlig overflatebehandling**
- **Kan limes direkte på murvegg**
- **Egnet til buede konstruksjoner**



Vil du vite mer?  
Skann koden for  
produktside



Himlinger

PLAN®

*Når du ønsker et jevnt tak uten synlige skjøter*

For å sikre en jevn, ubrutt flate i taket er himlingsplaten Norgips Plan en god løsning. Med sparkelforsenkning i kantene og lett i vekt, er den enkel å montere og bearbeide. Norgips Plan lar seg også kombinere med perforerte himlings-plater som sørger for å dempe akustikken uten å bryte flaten, for eksempel Norgips Designpanel.

- **Lav egenvekt**
- **Et resultat uten synlige skjøter**
- **Kan kombineres med perforerte himlingsplater**



Vil du vite mer?  
Skann koden for  
produktside



**Robust & skruefast  
konstruksjon**

## ULTRABOARD®

*Når du søker en stabil vegg og vil skru direkte i platen*

Ultraboard gir den tøffeste og mest robuste veggen med klassifisert brann- og lydkrav. Platen fås i 13 mm tykkelse eller i 15 mm tykkelse. Med Ultraboard har du en gipsplate hvor du kan skru inn skruer uten å tenke på stenderverk eller spikerslag.

Ved bruk av en 5 mm treskrue kan du beregne direkte horisontal uttrekk opptil 23 kg på ett lag UB 13 og opptil 50 kg hvis du bruker 2 lag UB 13. For UB 15 gjelder forholdsvis 33 kg på ett platelag. Bruker du plugg er det 60 kg på et platelag.

Platen kan brukes som underlagsplate bak andre bygningsplater fra Norgips, eller som en stabil, sikker og holdbar 1-lags konstruksjon. Med Ultraboard har du den samme enkle overflatebehandling som for vanlige gipsplater.

- **Ekstra sterk skruefast gipsplate**
- **Enkel overflatebehandling**
- **Gode lydegenskaper**



Vil du vite mer?  
Skann koden for  
produktside



Våtroms-  
konstruksjoner

## HUMIDBOARD®

*For våtrom og rom med store temperatur- og fuktssvingninger*

Humidboard har en høy fukt- og muggresistens og egner seg for innvendige vegger i fuktsensitive miljøer. Kan også være et alternativ inne i garasjer eller boder hvor det er store temperatur- og fuktssvingninger. Ingen mikrobiell tilvekst kan oppdages i tester. Platen vil ikke råtne eller biologisk dekomponere.

Platen består av en impregnert kjerne av gips beskyttet på for- og bakside av syntetisk fiberduk som er fast forbundet med platens kjerne, overlappet og limt mot hverandre på platens bakside.

- **Stabilt og sikkert underlag for våtrom**
- **Underlag for keramiske fliser**
- **Glassfiberarmert og impregnert kjerne**



Vil du vite mer?  
Skann koden for  
produktside



Ekstra lyddempende  
konstruksjoner

## SILENTBOARD®

*Når du ønsker vegger med best mulig lydisolering*

Norgips Silentboard gir en lydreduksjon som er opptil 10 dB bedre enn tradisjonelle gipsplatevegger. Silentboard utmerker seg spesielt i forhold til lavfrekvente lyder som basslyd. Når naboen skrur opp bassen på hifi-anlegget sitt, er denne gipsplaten ekstra god å ha i veggen.

Platen har en høy densitet, noe som sammen med den spesielle sammensetningen i gipskjernen, gjør at gipsplaten har en klangdød effekt. Platene egner seg også godt til utbedring av etasjeskiller fordi det oppnås en betydelig forbedring av trinnlydnivået. Silentboard monteres like enkelt som standard gipsplater. Vegger med Silentboard bygges som en tradisjonell skillevegg med Norgips dB+ stålstendere for best resultat. For å oppnå den aller beste lydreduksjonen kan Silentboard brukes i to platelag.

- **Ekstra lydreduserende gipsplater**
- **Har en klangdød effekt**
- **Egner seg til utbedring av etasjeskiller**



Vil du vite mer?  
Skann koden for  
produktside



Ekstra lette  
konstruksjoner

## LIGHTBOARD®

*Når ergonomisk håndtering og montasje er viktigst*

Norgips Lightboard er en annen plate som også er lett å montere og derfor et godt alternativ å bruke til for eksempel rehabiliteringsprosjekter.

Dette er en nyutviklet plate som har en lettvekts-teknologi som gir platen en egenvekt på kun 6,7 kg/m<sup>2</sup>. Selv om den tilsvarer en standard gipsplate i tykkelse (12,5 mm), veier den 25 % mindre. I formatet 900 x 2400 mm utgjør dette 5,4 kg mindre enn en tilsvarende standardplate. Selv om platen er lav i vekt, har den likevel gode egenskaper med tanke på brann og lyd.

- **25 % lettere enn standard**
- **Velegnet for vanskelig tilgjengelige steder**
- **Egnet til rehabilitering**



Vil du vite mer?  
Skann koden for  
produktside



Våtroms-  
konstruksjoner

## AQUAPANEL INDOOR®

*For deg som ønsker et trygt og sikkert våtrom*

Denne platen er laget med en kjerne i portlandsement og forsterket med et ytre lag av glassfibernet rundt seg. Når en slik plate utsettes for vann har den minimale formendringer. Platen beholder sin stabilitet og statiske egenskaper under alle forhold. En sementbasert innendørsplate som Aquapanel Indoor kan brukes i ett eneste lag, noe som reduserer kostnadene betydelig.

Materialet er uorganisk og det er ingen risiko for mikrobiell vekst. Derfor er denne platen velegnet for omgivelser med høy fuktighet. Dessuten har platen en god diffusjon som eliminerer risikoen for innesperret fuktighet. Ett lag Aquapanel Indoor er tilstrekkelig for flislegging med stender på c/c 600 mm. Platen er godkjent som flisbærer opptil 50 kg pr. kvadratmeter.

- **Uorganiske plater**
- **Bøybar for buede former**
- **Perfekt som flisunderlag**



Vil du vite mer?  
Skann koden for  
produktside





Akustikkplater

## DANOLINE®

*For deg som ønsker behagelige rom med god akustikk*

Det er lett å glemme lyd når man skal bygge. Støy og romklang dukker nemlig ikke opp før bygget står ferdig. Med akustikkplater fra Norgips med i planleggingen får du lekre rom både for øyne og øre.

Danolines Designpanel og Danopanel plater fås med 4 forskjellige perforeringshull: Micro, Tangent, Quadril og Globe. Designpanel fås dessuten med flere forskjellige perforeringsmønstre innen hver perforeringstype.

- **Skaper god romakustikk**
- **Overflaten kan males**
- **Fås med 4 forskjellige perforeringshull**



Vil du vite mer?  
Skann koden for  
produktside



Yttervegg-  
konstruksjoner

## WEATHERBOARD 365®

*Uorganisk og vannavstøtende vindtettingsplate*

Vindtettingsplaten Weatherboard 365 er en impregnert vannavstøtende gipsplate, motstandsdyktig mot mugg og UV-stråling. Platen er utviklet slik at den kan stå eksponert opptil et helt år med regn, vind, snø og kulde uten fasadekledning.

- **Vindavstivende og vindtett**
- **Uorganisk og vannavstøtende**
- **Motstandsdyktig mot mugg og UV-stråling**



Vil du vite mer?  
Skann koden for  
produktside



Yttervegs-  
konstruksjoner

## NORGIPS GU-X®

*Vannavvisende vindtettingsplate*

Platen består av en impregnert gipskjerne beskyttet på for- og bakside av kartong. På rød side av platen er kartongen impregnert med et naturlig konserveringsmiddel, som gjør overflaten vannavvisende. Platen er uten forsenkede langkanter.

- **Vindavstivende og vindtett**
- **Vannavvisende**
- **Rette langkanter**



Vil du vite mer?  
Skann koden for  
produktside

