

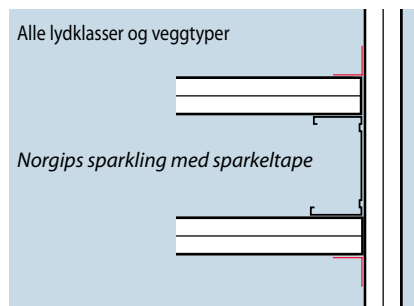
GENERELL INFORMASJON

Innvendige vegger med stålstenderverk

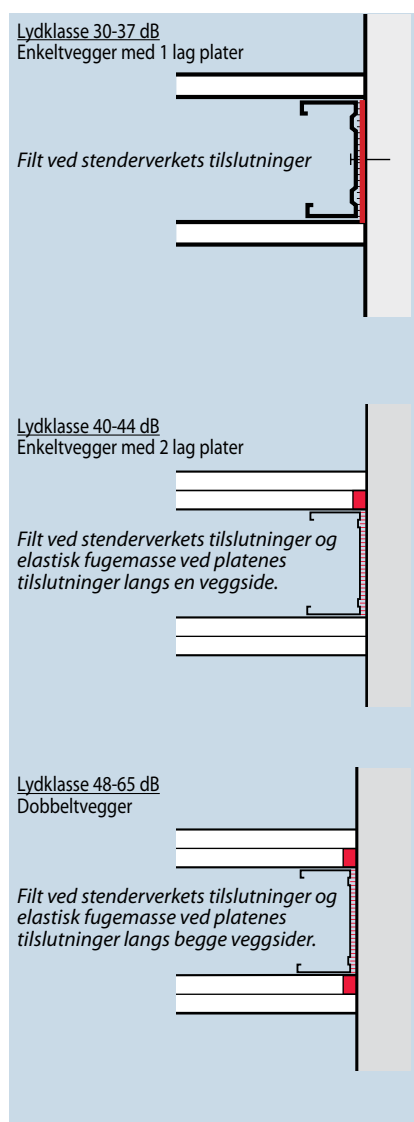
Hovedregel for lydtettingen

Følgende regel vil normalt gi tilfredsstillende resultat:

Mot gipsplatekonstruksjoner



Mot andre konstruksjoner



Maks. 80% relativ luftfuktighet

Vegger med Norgips-plater på stålstenderverk angripes ikke av råte, sopp og andre mikroorganismer ved normalt forekommende fuktighet.

Gipsplater skal imidlertid ikke benyttes i miljøer hvor den relative luftfuktigheten permanent er over 80%. Ligger luftfuktigheten i lengre perioder over 80% reduseres platenes styrke, men etter uttørring oppnår de full styrke igjen. Ved bruk i våtrom og andre steder med høy fuktbelastning må Norgips sin spesielle anvisning for våtrom følges.

Maks. 45°C

Gipsplater bør ikke benyttes hvor temperaturen konstant er over 45°C. Høyere temperaturer er akseptable i kortere tidsrom, opp til 120°C i 5-10 minutter.

Elektriske varmeovner og andre armaturer som avgir sterk varme skal ikke festes direkte i platene, men i stenderverket eller i innsatte spikerslag eller forsterkninger. Se avsnittet: **OBS - varmebelastning over lang tid** på side XX.

Hulromsisolering generelt

Veggene skal utføres med den hulromsisolering som er nødvendig av hensyn til de brann- og lydmessige egenskapene. Ved vegg høyder over 3500 mm skal mineralullen sikres mot å sige. Det kan f.eks. settes inn losholter (skinneprofiler). Type og tykkelse hulromsisolering fremgår av veggtypeoversikten og beskrivelsen for den enkelte vegg-gruppe.

Brannmessig / Fastholdt mineralull

Brannmessig hulromsisolering skal være fastholdt og utført med den type og densitet mineralull som er beskrevet for den enkelte vegg-gruppe i veggtypeoversikten og i det enkelte vegg-gruppeskjema. Mineralullen kan f.eks. fastholdes med skruer med min. lengde 38 mm som skrues inn i stenderryggen med en innbyrdes avstand på maks 350 mm. Se Norgips Montasjehåndbok side 25.

Lydisolering

Alle typer mineralull kan benyttes. Lydteknisk er mineralullens kvalitet av liten betydning.

Tilstøtende bygningsdeler

Når detaljene viser isolering i de tilstøtende bygningsdeler skal denne utføres som beskrevet, eller slik at den gir minst samme isoleringsverdi som hulromsisoleringen i gipsplateveggen.

“Fleksible” tilslutninger

Tilslutning av veggene må utføres slik at eventuelle bevegelser og setninger kan tas opp.

Sprekker

Sprekkdannelse i overflatebehandlingen er nesten aldri til å unngå ved tilslutning til bygningsdeler av andre materialer. Det kan oppnås mer “presise” sprekker ved å sparkle med sparkeltape (flattaping) inn mot de tilstøtende bygningsdeler. Metoden krever at de tilstøtende bygningsdelene har noenlunde jevn overflate.

Sprekkdannelse kan helt unngås, dersom tilslutningene utføres med fuger med elastisk fugemasse.

Metoden er også velegnet ved tilslutning mot ujevne overflater, f. eks. teglsteinsvegger med dype fuger.

NB! Fuging av innvendige hjørner, gips mot gips med elastisk fugemasse, akryl eller tilsvarende er **ikke** å anbefale, her skal det alltid benyttes brettet papirtape lagt i egnet sparkelmasse.

Se Norgips Montasjehåndbok.

Bevegelige fuger

Er det snakk om bevegelser eller setninger på opp til 10 mm kan det etableres bevegelige fuger. 10 mm er grensen for de bevegelser som kan tas opp når det benyttes vanlige stålprofiler. Fugen må planlegges slik at det blir plass til den sammenpressede fugemassen. Ved 10 mm bevegelse bør fugen utføres i 15 mm bredde, altså med 5 mm ekstra plass. Bevegelige fuger må kun ha to hefteflater. For å unngå vedheft i bunnen, legges det inn en “slipptape”, f.eks. bunnfyllingslist i neopren som ikke fester til underlaget. Det bør benyttes kantbeslag på gipsplatene.