

MONTASJETIPS

Gipsskruer



Dobbelt trompethode gir en kontrollert penetrering av papiret og legger det pent under hodet. Dermed unngås mye etterarbeid. Vær nøye med innstillingen av maskinens dybdeutløser (se under).

Det anbefales skruer og skrumaskin med dybdeinnstilling til montasje av gipsplater. Maskinen skal stilles slik at hodet forsenkes mellom 0,5 og 1,0 mm. Ved bruk av skrumaskin vil det være nødvendig å justere maskinen kun ved bytte av skruetype. Når maskinen er riktig justert vil alle skruene bli montert korrekt. Se også skruautomater for gipsplater og magasinerte skruer.

Beregning av skruemengder

Det vil alltid være noe usikkerhet om hvor mange skruer som vil gå med. Dette vil variere med forskjellige forhold som stenderavstand, åpninger og andre forhold. Skruer skal monteres min. 10 mm fra kant med papp og min. 15 mm fra kant uten papp. Gipsplateprodusenter oppgir maks. 250 mm skruavstand både langs kant og inne på platene. **På en standard gipsplate vil dette gi 38-40 skruer pr. plate som gir ca. 13-15 skruer pr. m². Tar man høyde for svinn, åpninger og andre forhold bør man kunne regne med mellom 15-20 skruer pr. m².**

Overflatebelegg

Overflatebelegget er ikke noe varig korrosjonsbelyttelse, men skal hindre skruen fra å ruste til sparkelen er tørket. Tørketiden er avhengig av temperatur og luftfuktighet. Ved lave temperaturer og høy luftfuktighet kan tørketiden bli mange døgn, mens ved høyere temperaturer og lav luftfuktighet vil tørketiden kun være noen timer. Sort fosfat er det belegget som står kortest tid før rust oppstår. Blankkromatert sink står noe lenger før hvitrust oppstår, og gulkkromatert sink vil stå ca. dobbelt så lenge til hvitrust som blankkromatert sink. Det benyttes derfor mer og mer sinkbelagte skruer som også er bedre å håndtere. Når sparkelen er tørr vil ikke skruen lenger være utsatt for rustangrep.

Valg av skruelengde ved montering mot tre		Platetyper	Tykkelse
1 lag gipsplate 6mm	GT3,8x25	Rehab	6mm
2 lag gipsplate 6mm	GT3,8x32	Rehab	12mm
3 lag gipsplate 6mm	GT3,8x41	Rehab	18mm
1 lag gipsplate 13mm	GT3,8x32	Standard/hard/gulv/himling	13mm
2 lag gipsplate 13mm	GT3,8x41	Standard	26mm
3 lag gipsplate 13mm	GT3,8x55	Standard	39mm
1 lag brannplate 15mm	GT3,8x32	Brann	15mm
2 lag brannplate 15mm	GT3,8x41	Brann	30mm
Akustikkpanel 13mm	GT3,8x32		13mm
Fresco 16mm	GT3,8x32		16mm
1 lag GU/GU-X	Ruspert 3,8x32	Vintetting	9mm

For montering på stålstender regner man min. 12 - 15 mm + tykkelse av lagene. Rundt opp til nærmeste skruelengde. F.eks.: 3 lag standard gips ((3x13)+15) = 51 mm - skruelengden blir 55 mm. F.eks.: 2 lag standard gips ((2x13)+15) = 41 mm - skruelengden blir 41 mm.