

# Gyptone® BIG™

system på træforskalling

ACTIV  
air

## Design og teknik

### Produktbeskrivelse / anvendelse

Gyptone BIG er gipsakustiklofter med stor designværdi, da der ikke forekommer synlige samlinger. Gyptone BIG kan anvendes i mange forskellige segmenter, som f.eks. skoler, kontorer og beboelse. Gyptone BIG er fastmonteret og ikke demonterbart.

### Underlag

Forskallingen udføres i trælægter. Mindste dimension er 22x45 mm, men anbefalet dimension for trælægter er 45x45 mm. Og for at opnå bedste lydabsorption, bør hulrum udfyldes med mineraluld. Lægter fastgøres til underlag af beton, gips eller træ med egnet fastgørelsesmiddel. Træforskalling anses først at være tilstrækkeligt stabilt når fugtindholdet er mindre end 12%.

### Overflader

Gyptone BIG skal malerbehandles efter montering. Efterbehandlingen skal ske med korthåret malerrulle. Pladerne må ikke sprøjtemales, da dette forringer lydabsorptionen. Samlinger skal spartles, slibes og males, se vejledning på side 3.

### Montage

Gyptone BIG monteres på underlag af trælægter. Montagen skal foretages iht. Gyptone BIG monteringsvejledning for forskalling samt byggeprojektets tegningsmateriale.

### Brand

A2-s1, d0.

Hvis træforskalling er højere end 40 mm eller det samlede hulrums volumen er større end 1 m<sup>3</sup>, skal der udfyldes med mineraluld imellem forskallingen for at overholde klassifikationskravet, for en klasse 1 beklædning.

### Belastning

Maksimal punktblastning er 3 kg.

### Formstabilitet

Gyptone BIG bør monteres og anvendes i rum med en relativ luftfugtighed, der ikke vedvarende overstiger 70%, og hvor temperatur ikke overstiger 45°C. Gyptone BIG kan tørbøjes ned til en radius af 6 meter, såfremt det monteres på en buet konstruktion.

### Vægt

Gyptone BIG Base = Ca. 9 kg/m<sup>2</sup>

Øvrige Gyptone BIG produkter = Ca. 8 kg/m<sup>2</sup>

### Rengøring

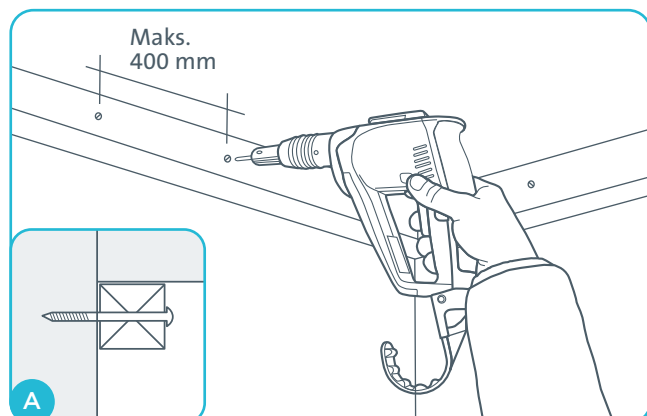
Kan rengøres med fugtig klud. Afhænger dog af overfladebehandlingen. Der må ikke anvendes opløsningsmidler.

### Vedligeholdelse

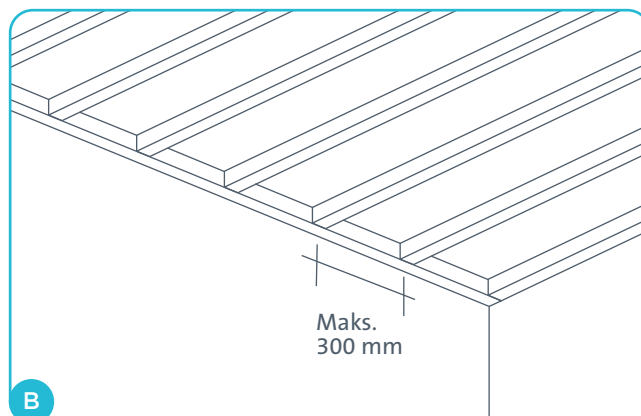
Ved skader på kanter eller overflader kan reparation foretages med spartling/maling.

## Montering af Gyptone BIG loftplader på træforskalling

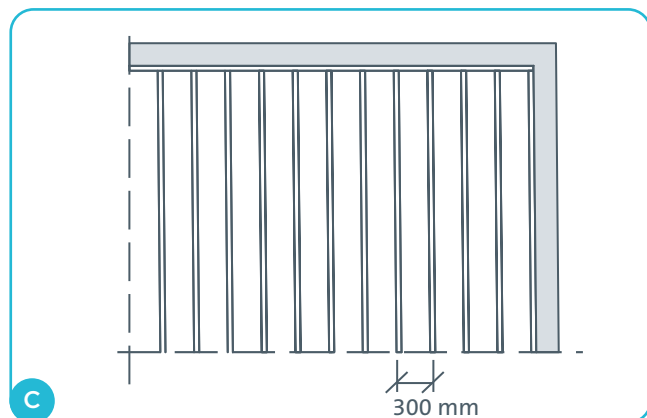
Det anbefales at læse hele monteringsvejledningen igennem, før arbejdet påbegyndes.



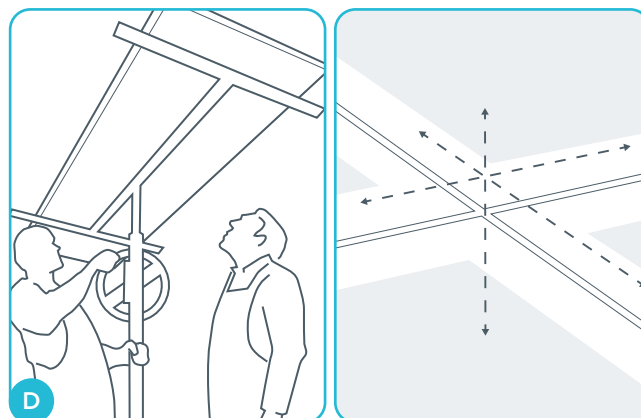
Trælægter langs kanten af rummet, fastgøres til underlag med egnet fastgørelsesmiddel, pr. maks. 400 mm. Følg byggeprojektets tegningsmateriale samt informationer fra denne anvisning.



Mål rummet op og planlæg forskallingen. Der må maks. være en cc afstand på 300 mm, mellem forskallingen. Lægter skrues pr. maks. 400 mm, til underlag.



Træforskalling pr. 300 mm. Ved træforskalling som er placeret lige bagved pladens perforering, anbefales det at man maler forskallingen i en lys grå nuance, for at mindske synligheden af træforskallingen gennem perforeringen. Dette anbefales især på skrå loftflader, samt loftflader med meget lys indfald.

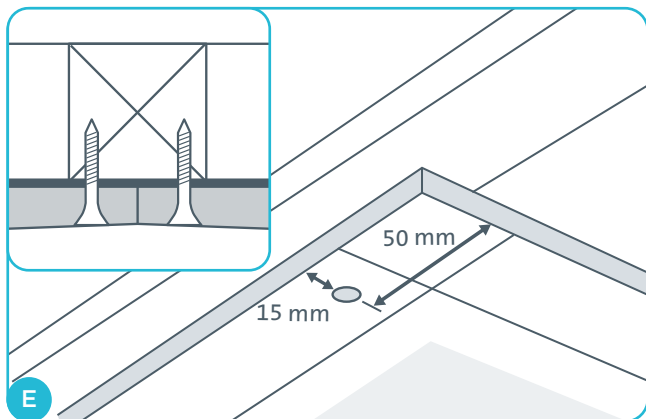


Gyptone BIG pladerne monteres ved hjælp af en pladehejs og fastgøres til træforskallingen med skruer QSTR35. Bemærk at alle pladernes kortkants samlinger, skal være fuldt understøttet af træforskallingen. Sørg for at pladernes perforeringer flugter og at pladerne trykkes mod underlaget ved skruring.

## Montering af Gyptone BIG loftplader på træforskalling

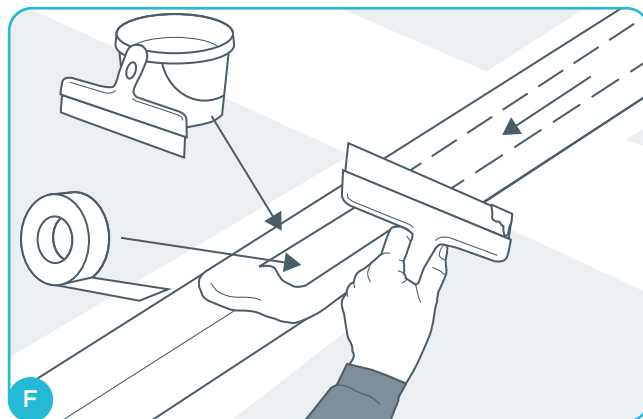
Det anbefales at læse hele monteringsvejledningen igennem, før arbejdet påbegyndes.

### Gælder for følgende perforeringer

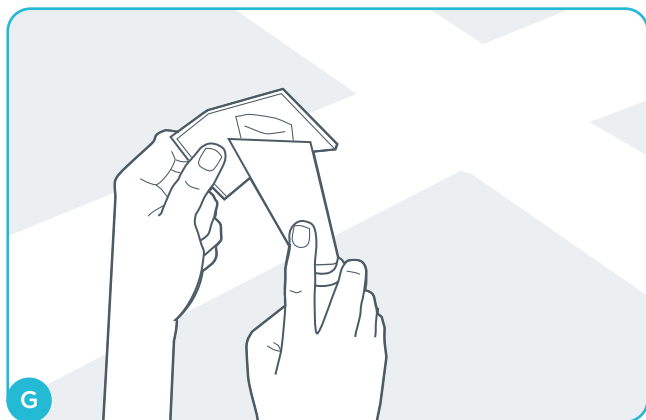


Ved montering af Gyptone BIG på træforskalling, anvendes skrue af typen QSTR 35. Kant afstand for skrueerne er 50 mm til hjørne og 15 mm til kant. Skrue placeres med en cc. afstand på 200 mm. Se side 5 for øvrige skrue afstande.

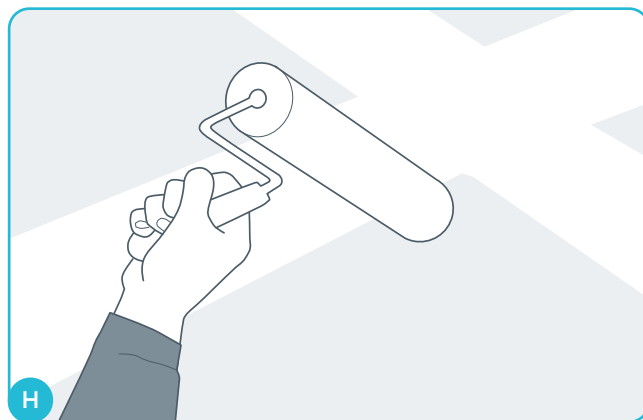
## Efterbehandling



Alle pladesamlinger spartles med egnet spartelmasse. Der påføres et lag spartelmasse henover forsænknin-gen i pladen. Derefter ilægges der en armerings papir-strimmel i den våde spartelmasse. Når spartelmassen er tør, udføres en let slibning med sandpapir korn 100-200. Derefter påføres endnu et lag spartelmasse. Som afslutning, når sidste lag spartelmasse er tørt, udføres igen en slibning med sandpapir, til samlingen er helt plan.



Spartling af skruehuller udføres med egnet spartel-masse ad 2 omgange og afsluttes med en let slibning, til der er en plan overflade. For nemmere spartling af skrue, kan det anbefales at tildanne en spartelskabe-lon – et tyndt stykke plastik, med et rundt hul i.



Malerbehandling af Gyptone BIG foretages med en korthåret mohairrulle. Dette er for at undgå for meget maling i perforeringerne. Gyptone BIG må ikke sprøjte-males, da malingen så vil sætte sig på akustikdugen bagved perforeringen, hvilket drastisk vil forringe pladens akustiske ydeevne. Gyptone BIG grundes og males 2 gange.

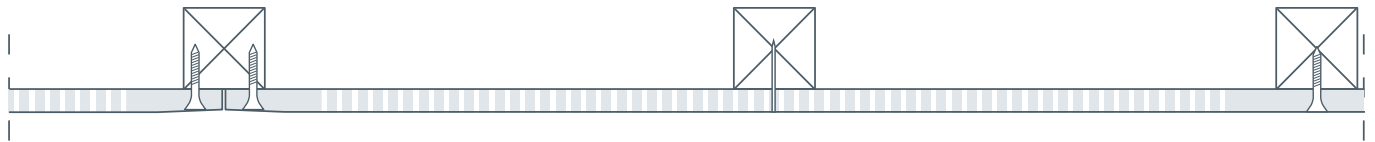
## Montering af Gyptone BIG Quattro 71 og 74 loftplader på træforskalling

Det anbefales at læse hele monteringsvejledningen igennem, før arbejdet påbegyndes.

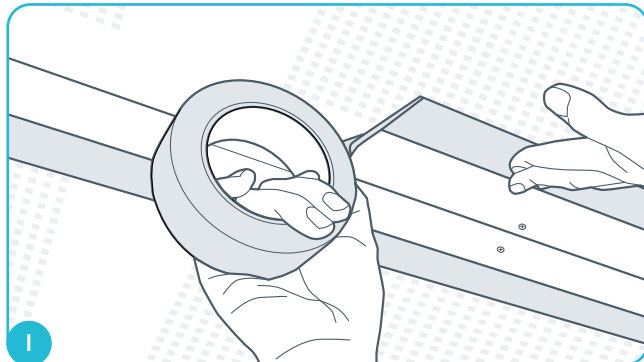
### Gælder for følgende perforeringer



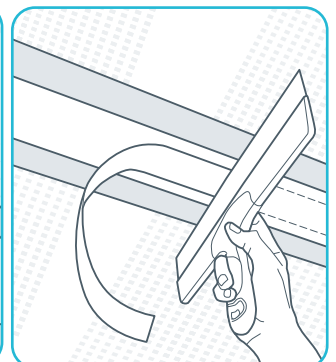
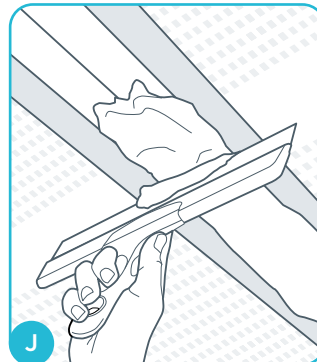
3 x 3 mm



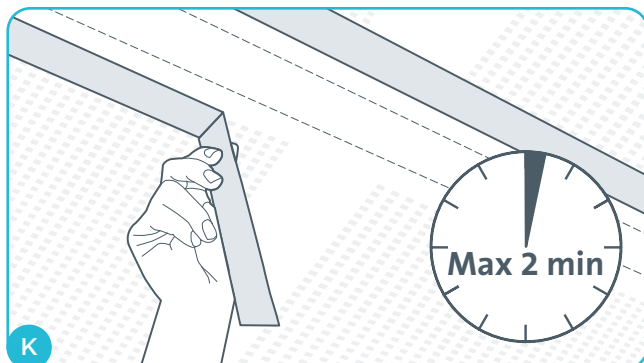
Gyptone BIG Quattro 71 og 74, monteres på samme måde som andre Gyptone BIG produkter. Dog er det ikke muligt at placere skruer i de perforerede felter i en BIG Quattro 71 eller 74, som det er vist på skruetegningerne på side 5. For optimal vedhæftning på træforskallingen i de perforerede felter, bruges i stedet et gipspladesøm i størrelsen 1,6 x 40 mm eller tilsvarende.



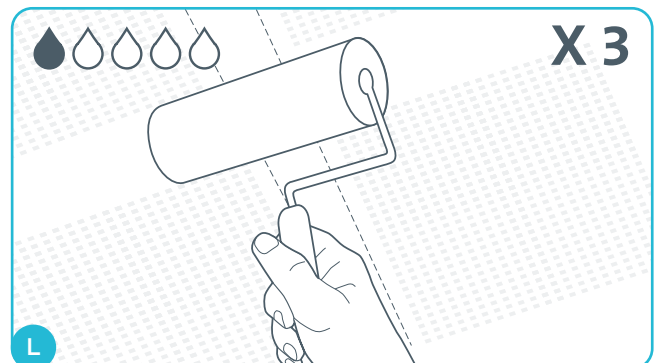
Før spartling er det vigtigt at dække perforeringen med malertape, for at undgå spartelmasse i de 3x3 mm små perforeringer.



Dernæst udføres spartlingen som anvist på side 3 illustration F og i den medfølgende spartelanvisning der er vedlagt pallen med BIG produkter. Det er vigtigt at der bruges spartelstrimmel af papir til pladesamlingerne.



Efter endt spartling er det vigtigt at fjerne malertape med det samme, så tapen ikke hæfter for længe på pladens karton. Da dette kan medføre skade på kartonen, når tapen fjernes. Samme procedure med malertape gennemføres også ved anden spartling.

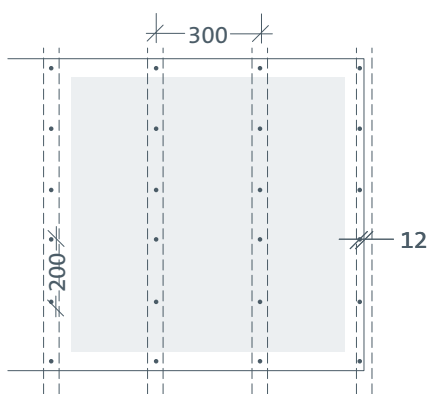
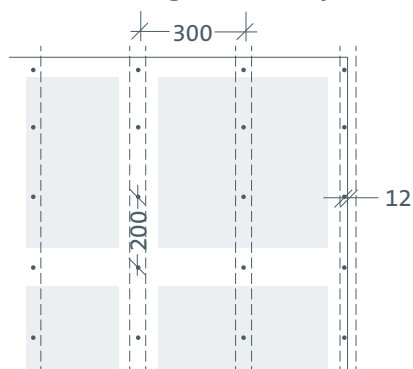


Malerbehandlingen af en BIG Quattro 71 og 74 foretages med en korthåret mohairrulle. Der males med et tyndt lag maling, for ikke at få maling i perforeringerne, da dette kan fylde perforeringerne op. Gyptone BIG Quattro 71 og 74 grundes og males 2 gange.

## Skruetegninger Kant B1 for 1200x2400 mm og 900x2700 mm Gyptone BIG

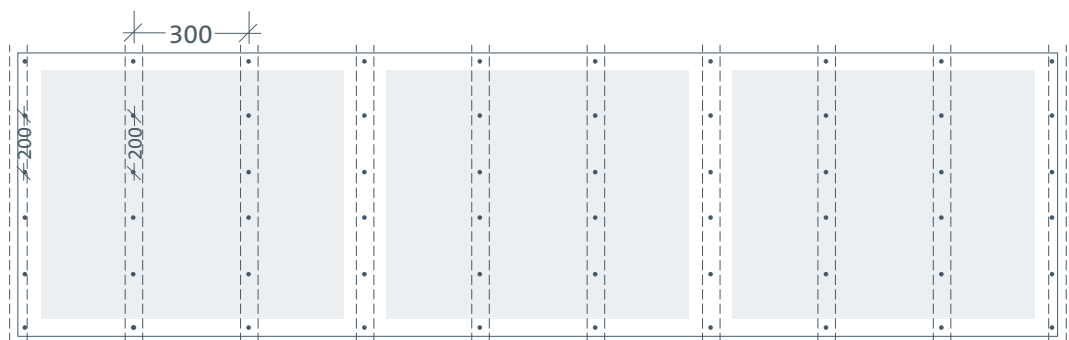
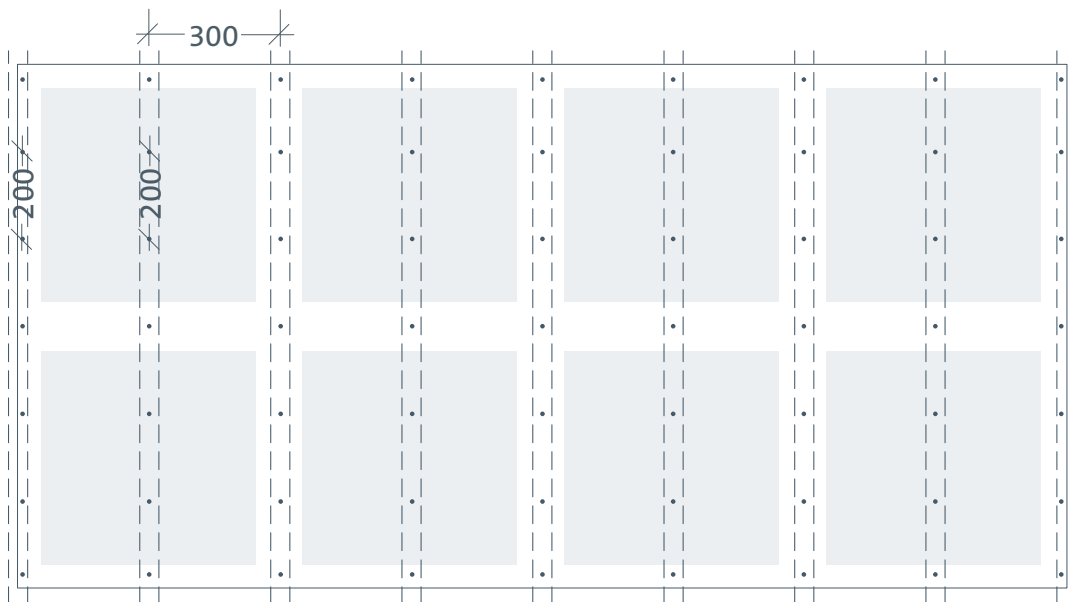
Anvend skrue QSTR35

Træforskalling 45x45mm pr. 300 mm



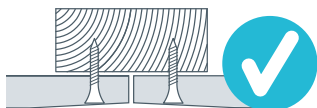
**BIG 1200 x 2400 mm**

**BIG 900x2700 mm**

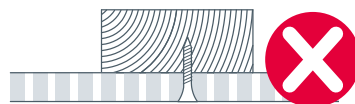
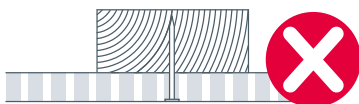


## Gode tips ved montering

### Pladeunderlag

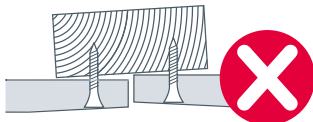
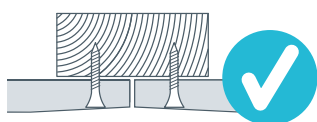


### Pladeunderlag bagved BIG Quattro 71 og 74 Perforering

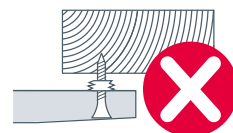
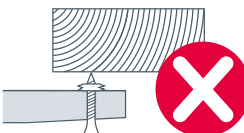
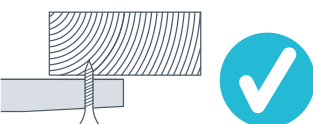
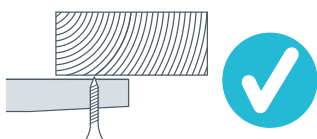


3 x 3 mm perforering anvend  
gipspladesøm i perforeringsareal

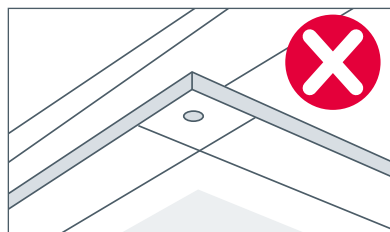
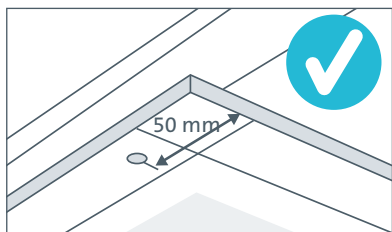
### 100% plan / ret underlag



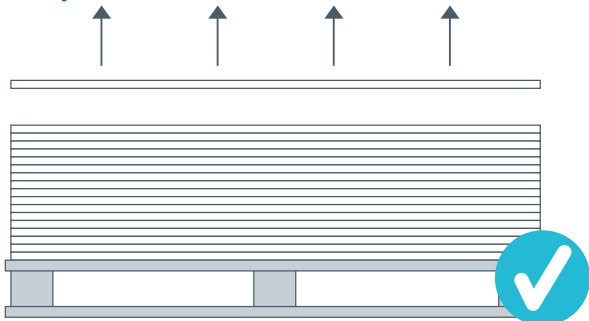
### Fuld pladekontakt til underlag før skruring



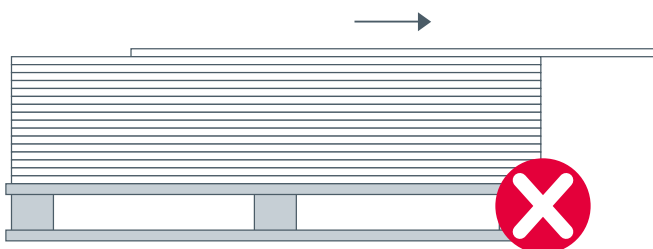
### Skrueplacering



### BIG plader skal løftes af stabelen



**NB:** Hvis pladen trækkes kan dette medføre at akustikdugen ruller sammen og dermed giver niveauproblemer ved montering.





## Tjekliste for montering af Gyptone BIG loftplader på træforskalling

Det anbefales at læse hele monteringsvejledningen igennem, før arbejdet påbegyndes.

- ☐ For bedste lydabsorption i en loftkonstruktion med Gyptone BIG på træforskalling, anbefales det at placere mineraluld i hulrummet imellem forskallingen.
- ☐ Placere aldrig en damspærre direkte bagved en Gyptone BIG pladen, da dette drastisk vil forringe konstruktionens lydabsorption.
- ☐ Sprøjtmaal aldrig et Gyptone BIG loft, da malingen så vil sætte sig i perforeringerne og på produktets lyddug, hvilket drastisk vil forringe konstruktionens lydabsorption.
- ☐ På skrå loftflader eller loftflader med meget lys indfald, er det en god ide at male de lægter der er placeret bagved perforeringerne, i en lys grå nuance, for at gøre dem mindre synlige gennem perforeringen.
- ☐ Ved spartling af en BIG Quattro 71 og 74, anbefales det at bruge malertape til at dække for perforeringerne, for at undgå at spartelmassen fylder perforeringerne ud.
- ☐ Gyptone BIG plader leveres umalet og kan derfor males i nøjagtig den farve som der ønskes.
- ☐ Gyptone BIG plader kan også bruges til buede konstruktioner. En Gyptone BIG plade kan bukes ned til en radius på 6 meter.
- ☐ Der må ikke placeres skruer i perforeringen på en BIG Quattro 71 og 74.



### Saint-Gobain Denmark A/S

Gyproc, Hareskovvej 12  
4400 Kalundborg, Denmark  
Tel. : +45 5957 0330  
Fax: +45 5957 0331  
e-mail: info@gyproc.dk  
[www.gyptone.com](http://www.gyptone.com)



### ISO og OHSAS

Gyproc A/S har et ledelsessystem, som er certificeret i henhold til kravene i ISO standarderne 9001, 14001 og OHSAS 18001.