

Gyptone® BIG™ CURVE

ACTIV
air

Design og teknikk

Produktbeskrivelse

Gyptone BIG Curve er en unik løsning som kombinerer design og akustisk ytelse. Gyptone BIG Curve er en buet himling montert på et opphengsystem av stålprofiler og har ingen synlige skjøter. Den buede himlingen kan brukes i mange forskjellige segmenter, som kjøpesentre, kontorbygg, korridorer, flyplasser og så videre. Den 6,5 mm tynne gipsplaten er helt resirkulerbar.

Overflater

Overflatebehandlingen utføres på byggeplassen etter at montasjen er fullført. Platene strimles og sparkles før de males med rull. Platene skal ikke sprøytemales da dette forringer lydabsorpsjonen vesentlig.

Opphengsystem

Gyptone BIG Curve monteres på GK-system i 2 nivåer. Oppbygningen må utføres i henhold til denne anvisningen, prosjektbeskrivelsen og tegninger. GK-bæreprofilene leveres ikke ferdig valset. Valsing i ønsket radius kan bestilles hos spesialister innen profilvalsing.

Brannmotstand

B-s1, d0.

Belastning

Maksimal belastning er 1 kg. Elementer tyngre enn 1 kg må henges opp separat.

Formstabilitet

Gyptone BIG Curve bør monteres i områder med en relativ fuktighet som ikke vedvarende overstiger 70 % og må ikke kontinuerlig utsettes for temperaturer over 45°C. Gyptone BIG Curve kan tørrbøyes ned til en radius på 2,2 meter og våtbøyes ned til 1,2 meter. Platen kan bøyes konveks eller konkav, men bare i platens lengderetning.

Vekt

Gyptone BIG Curve Base = 6.5 kg/m²
Perforerte Curve-plater = Ca. 5.5 kg/m²

Rengjøring

Avhenger av overflatebehandlingen.

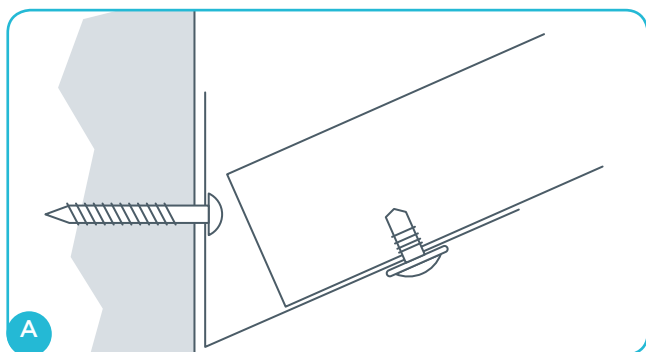
Vedlikehold

Skader på kanter eller overflate kan repareres med sparkelmasse og maling.

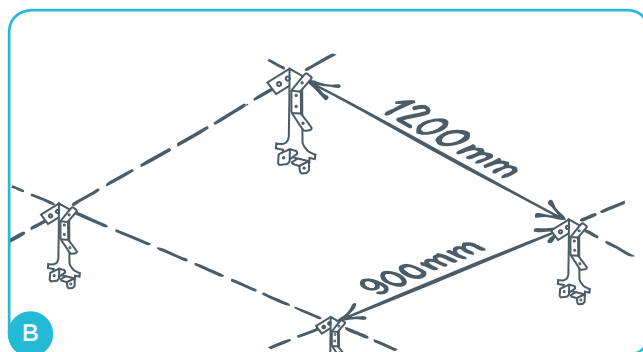
Dimensjoner

Gyptone BIG Curve leveres i formatet 1200 x 2400 mm. Tykkelse 6.5 mm.

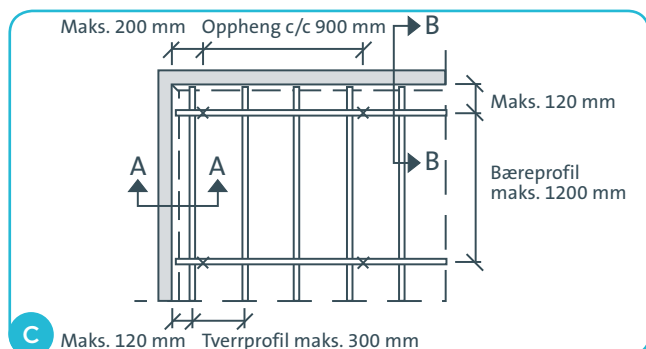
Montering av GK-system i 2 nivåer og Gyptone BIG Curve-plater.
Vi anbefaler at hele monteringsanvisningen leses før arbeidet påbegynnes.



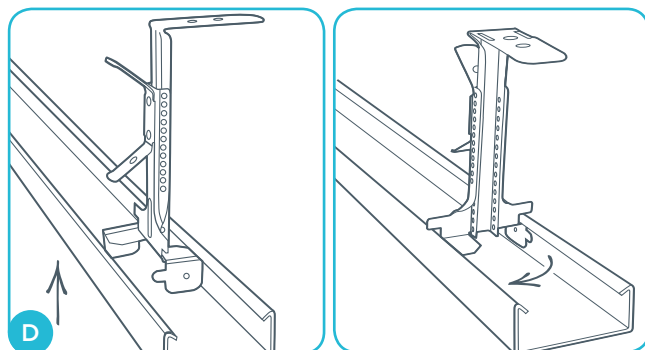
Fest bøybart platebånd VPB 50/50 til vegg. Skruer med panhode festes til vegg med en senteravstand på 400 mm. Se detaljtegning på side 4, snitt A-A og B-B.



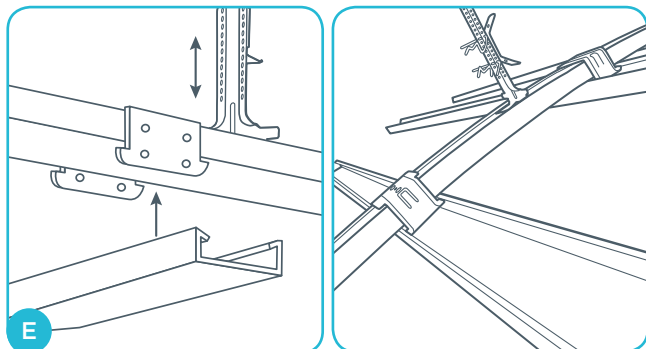
Planlegg og merk opp plassering av justerbare oppheng GK 26-27/GK 27. Fest opphengene med egnede festemidler. Senteravstander: Oppheng = 900 mm og bæreprfiler = 1200 mm.



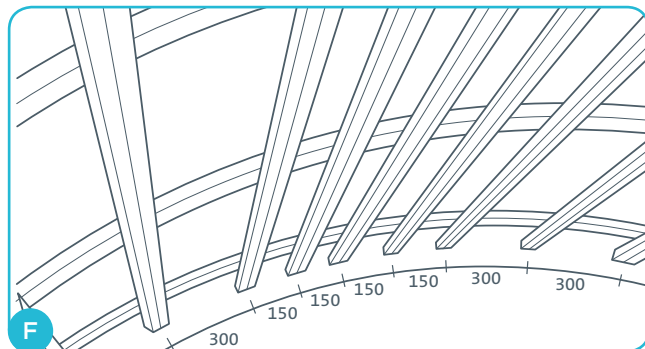
Det første opphenget plasseres maks. 200 mm fra vegg. Senteravstand for bæreprfiler (GK 1) er 1200 mm. Den første bæreprfilen (GK 1) plasseres maks. 120 mm fra vegg. Se detaljtegning på side 4, for beskrivelse av snitt A-A og B-B.



Løft opp bæreprfilene (GK 1) og vri på plass opphengene GK 26-27. Opphengenes topp og bunn festes i hverandre med 2 stk. splinter GK 29.

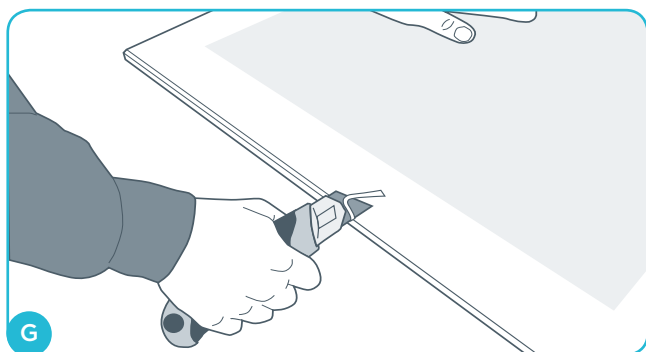


Legg koblebeslagene GK 22 på toppen av bæreprfilene. Skyv tverrprofilene (GK 1) inn i koblebeslagene. Tverrprofilene monteres med senteravstand på 300 mm.

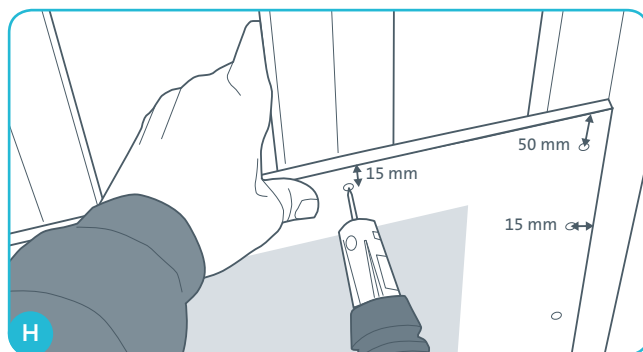


Ved skjøting mellom BIG Curve kortkanter, skal tverrprofilene plasseres med en senteravstand på 150 mm for å sikre en jevn buet overgang mellom platene. Se også illustrasjon I.

Montering av GK-system i 2 nivåer og Gyptone BIG Curve-plater.
Vi anbefaler at hele monteringsanvisningen leses før arbeidet påbegynnes.



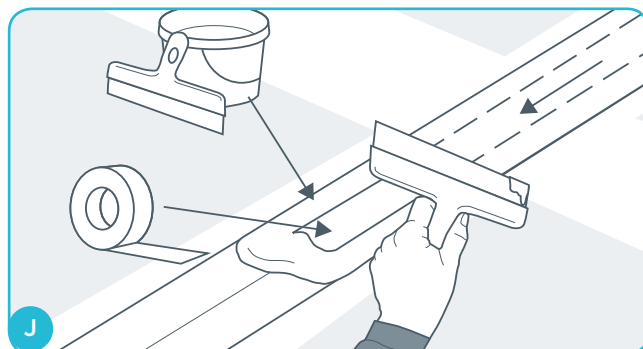
BIG Curve har forsenkede kanter kun på langsiden. Kortkantene fases med kniv eller fashøvel for at plateskjøtene kan fylles med sparkelmasse.



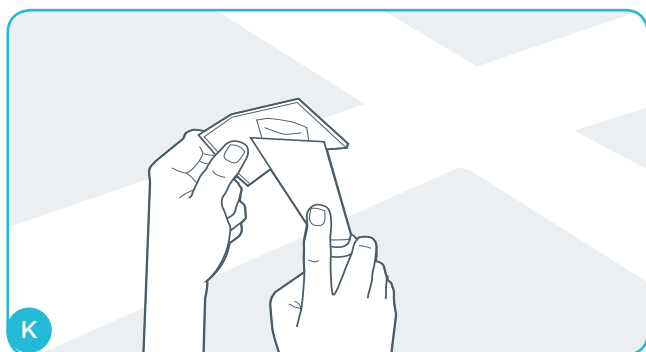
Platen festes til stålprofilene med spesialskruer Gyptone QSC 25. Alle kortkanter skal understøttes av opphengsystemet.



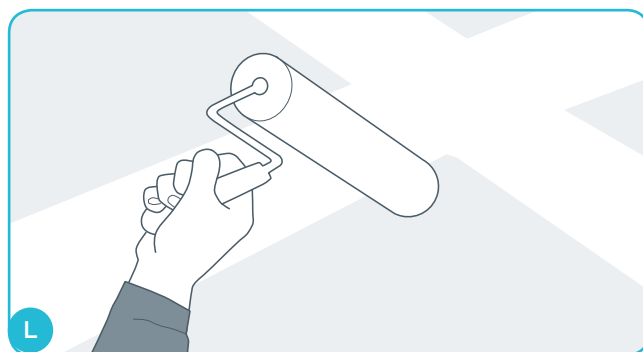
Monteringen av platene på opphengsystemet må utføres med et jevnt trykk mot platene (skyv sakte). Plasser skruene i henhold til innfestningsmalen på side 5. Platen bøyes i lengderetningen.



Strimle og sparkle alle skjøter. Når sparkelmassen er tørr, slip lett med sandpapir og lag en jevn og glatt overgang mellom platene. Papirremsen skal ikke overlappes.



Sparkle og slip alle skruerhull tilstrekkelig antall ganger inntil overflaten er glatt og jevn.

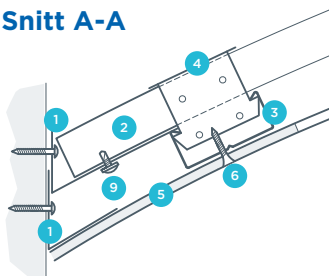


BIG Curve males med en korthår mohairrull. Unngå maling i perforeringene. Platene skal ikke sprøyte-males på grunn av risikoen for å få maling på akustikkduken, noe som vil forringe platenes lydabsorpsjon vesentlig. Platene grunnes 1 gang og overmales 2 ganger.

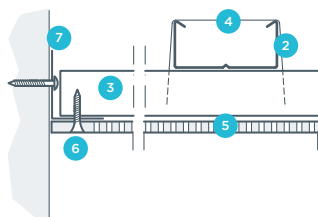
Gyptone® BIG™ CURVE

Monteringsanvisning

Snitt A-A



Snitt B-B



1 Bøybart platebånd VPB 50/50, festet til vegg på cc 400 mm. med panhodet skruer

2 Valset bæreprofil GK 1, cc maks. 1200 mm

3 GK 1 tverrprofil, cc maks. 300 mm

4 GK 22 koblebeslag

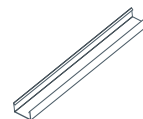
5 6.5 mm BIG Curve gipsplate

6 Gyptone-skruer QSC 25

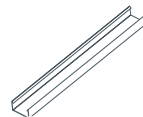
7 Bøybar skinne Gyproc SKB 40/30 festet til vegg på cc 400 mm med panhodet skruer

8 Justerbart oppheng GK 26-27, på cc 900 mm (første oppheng maks. 200 mm fra vegg)

9 Skruer QP-14



1 **Bæreprofil GK 1 (valset)**
L: 4000 mm



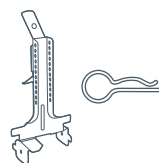
2 **Tverrprofil GK 1**
L: 4000 mm



3 **Skjøtebeslag GK 20A**



4 **Koblebeslag GK 22**



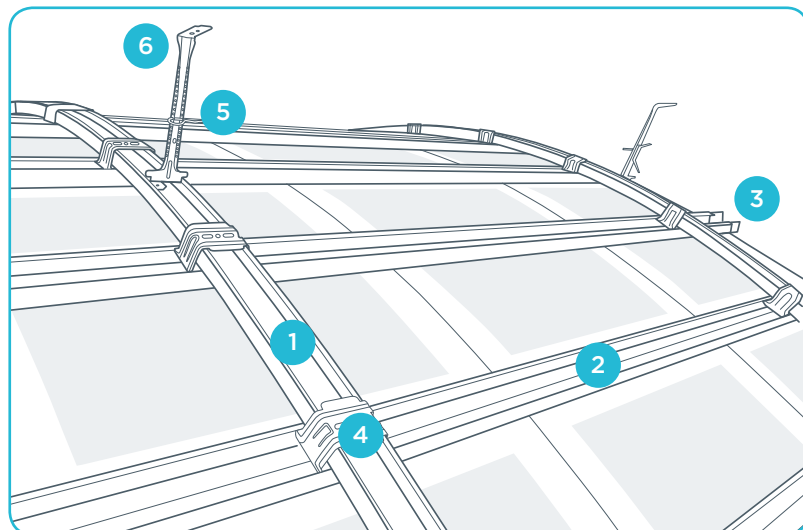
5 **Oppheng GK 26-27 - bunn**
inkl. splinter 2 stk.



6 **Oppheng GK 27 - topp**
Lengde: 150/190/290/490/990 mm



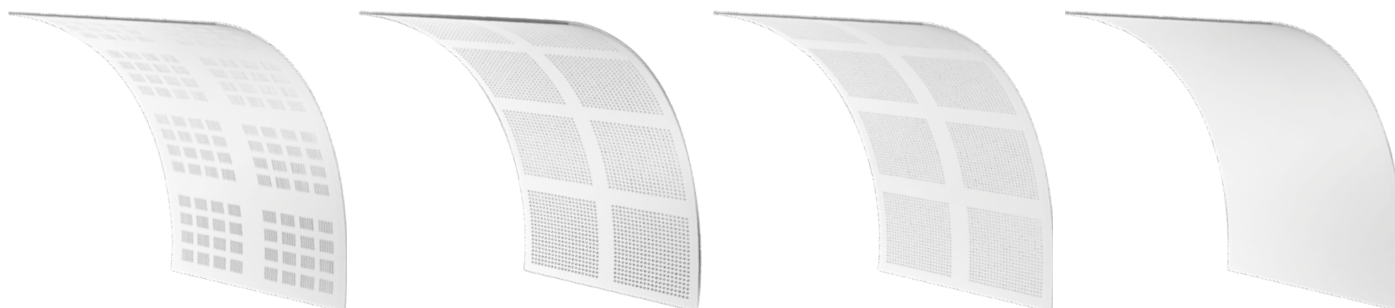
7 **Skruer, type QSC 25**
innfesting av Gyptone BIG Curve på stålsystem



Materialforbruk for GK-system i 2 nivåer

	Artikkel	Betegnelse	Dimensjon mm	Lengde mm	CC mm	Forbruk/m ²
1	Bæreprofil	GK1	27 x 60	4000	1200	1.0 m
2	Tverrprofil	GK 1	27 x 60	4000	300	3.4 m
3	Skjøtebeslag	GK 20A	-	-	-	1.0 pcs.
4	Koblebeslag	GK 22	-	-	300	2.8 pcs.
5	Oppheng bunn	GK 26 - 27	-	-	900	1.0 pcs.
6	Oppheng topp	GK 27 - 190 etc.	-	-	900	1.0 pcs.

Gyptone BIG Curve plater



≡ Gyptone BIG Curve
Line 6

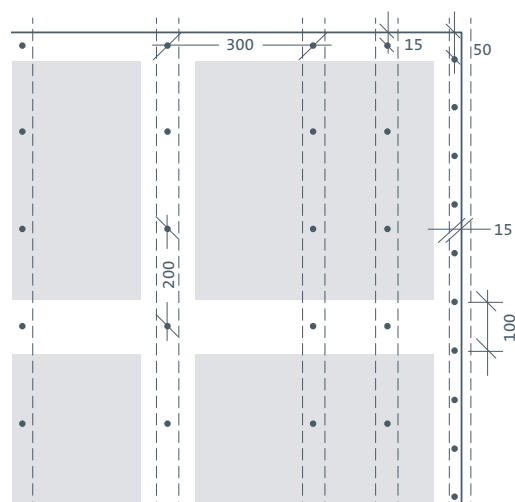
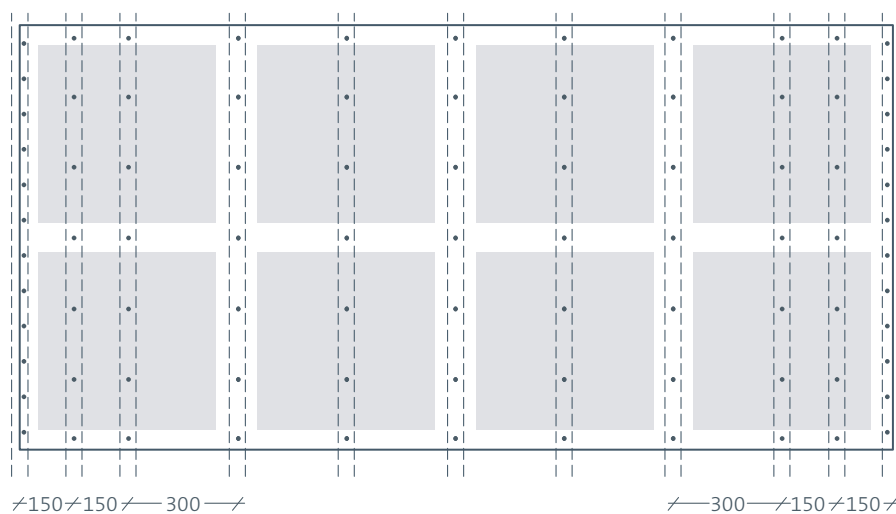
■ Gyptone BIG Curve
Quattro 41

⬡ Gyptone BIG Curve
Sixto 63

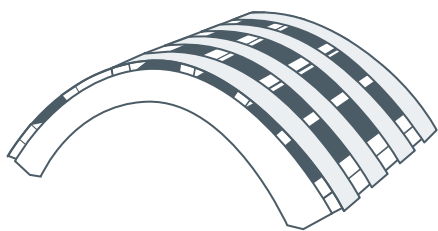
Gyptone BIG Curve
Base 31

Mal for innfesting

GK-system i 2 nivåer. Bæreprofiler cc 1200 mm og tverrprofiler cc 300 mm (tverrprofiler cc 150 mm ved kortkanter).

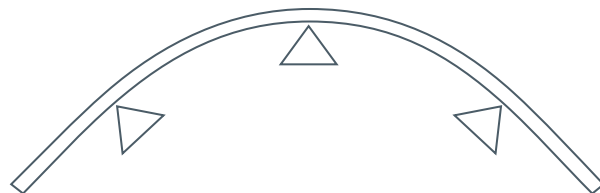


Gyptone BIG Curve-plater, våtbøying



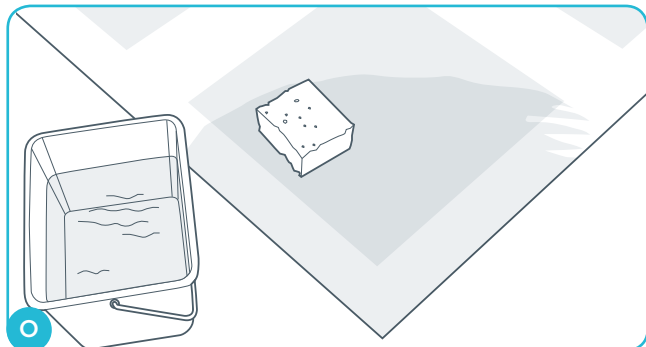
M

Bygg en mal slik at det er mulig å bøye den våte gipsplaten rundt malen, i beskrevet radius. Platene kan våtbøyes i radius fra 2,2 meter til 1,2 meter.



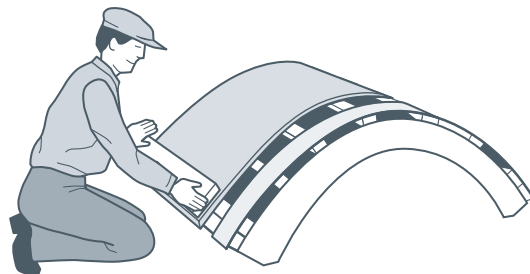
N

Benytt rent vann – gjerne med litt skyllemiddel (glansmiddel for oppvaskmaskin) som bidrar til at vannet trekker seg raskere inn i gipskjernen. Vannet skal påføres på gipsplatens sider, tett mot midten av radius.



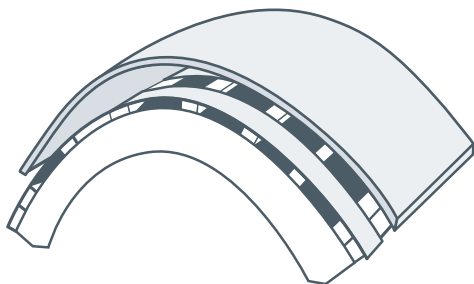
O

Legg gipsplaten på et plant underlag. Fukt platen med vann, benytt gjerne en svamp. Bare en liten mengde vann første gang – påfør mer vann etter 2-5 minutter. (Fortsett å påføre vann i tilsammen 15-20 minutter.) Unngå vann i perforeringene.



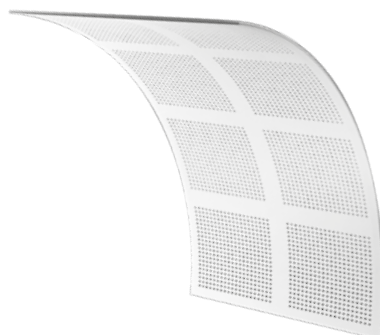
P

Løft forsiktig den våte gipsplaten og plasser den over malen. Gipsplaten formes gradvis med en lekte som presses mot malen fra den ene kanten til den andre. Fest lekter med tvinger på begge kanter inntil platen er helt tørr.



Q

Løft gipsplaten forsiktig opp når den er 100 % tørr. Den buede gipsplaten må monteres maksimalt 2 timer etter at den er tatt ut av formen. Hvis ikke - vil den anta sin opprinnelige form.

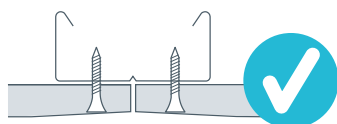


R

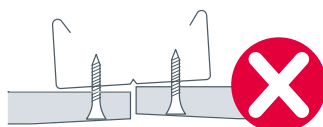
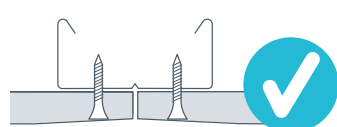
Merk: Platen skal bøyes i lengderetningen.

Gode råd

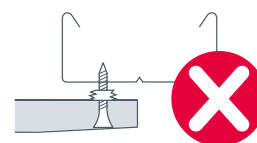
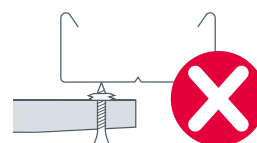
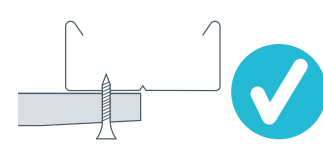
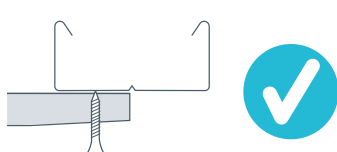
GK-system



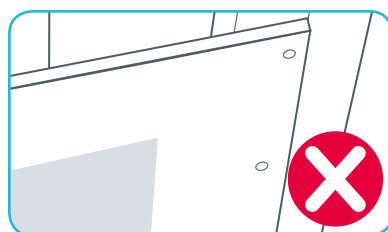
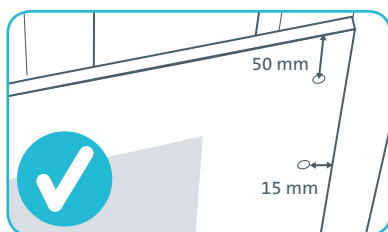
A 100 % plant underlag



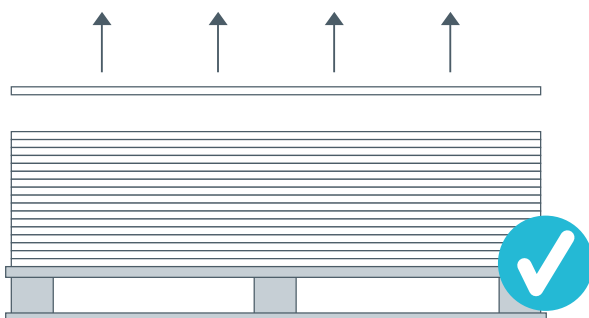
Full kontakt mellom plater og opphengsystem før skrumontering



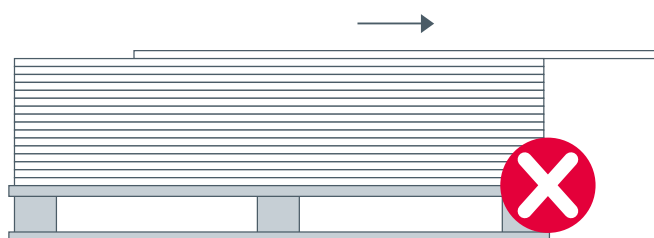
Skrueplassering



Platen skal løftes fra pakken



Dersom platen dras over pakken, kan dette medføre at akustikkduken ruller seg sammen og gir nivå-problemer ved montering.



Sjekkliste for montering av Gyptone BIG Curve på GK-system i 2 nivåer

- ☐ Luftfuktigheten i rommet må ikke overstige 70 % under montering og drift.
- ☐ GK-system eller lignende system
- ☐ Fest bøybart platebånd til vegg med skruer på senteravstand 400 mm.
- ☐ Mål alltid opp rommet og plasser oppheng i henhold til prosjektbeskrivelse og anvisning.
- ☐ Benytt alltid GK 22 for kobling av bære- og tverrprofiler.
- ☐ Plasser en ekstra tverrprofil på senteravstand 150 mm på hver side av plateskjøten – for å lage en jevnere bue.
- ☐ Lag en liten skråkant på kortsiden av platen for å oppnå en jevn sparkling av skjøten.
- ☐ Plasser aldri en skrue i hjørnet av platen.
- ☐ Plasser skruer med en senteravstand på 100 mm på platens kortkanter.
- ☐ Tørrbøy aldri BIG Curve til en radius mindre enn 2,2 meter.
- ☐ Grunn alltid overflaten på platene, før du maler den to ganger.
- ☐ Les anvisningen før du begynner.



Saint-Gobain Byggevarer AS

Gyproc, Habornveien 59
1630 Gamle Fredrikstad
Tel. : 69 35 75 00

www.gyproc.no



ISO and OHSAS

Gyproc A/S has a quality management system, which is certified by BVQI Denmark A/A according to the demands in ISO 9001, 14001 and OHSAS 18001