



Gipsplader er et fleksibelt materiale, der i modsætning til tunge byggematerialer nemt kan formes i krumme og buede former. Det giver stor fleksibilitet og stor arkitektonisk frihed i byggeriet.

Gipsplader kan anvendes til opbygning af:

- Buede vægge
- Buede lofter
- Runde vægafslutninger
- Buede lofthjørner
- Søjler

Bøjning af gipsplader foregår efter 2 principper:

- Tørbøjning
- Vådbøjning

Tørbøjning

Tørbøjning foretages med gipsplader, der presses direkte mod stålægteskelettet.

Dette princip anvendes ved radier ned til 1,2 meter for 6,5 mm tykke gipsplader (vandret bøjning). 12,5 mm gipsplader kan tørbøjes i radier ned til ca. 6 meter.

Vådbøjning

Vådbøjning foretages med fugtede gipsplader som først formes over en skabelon, hvorpå gipspladen skal ligge fastspændt, indtil den er tørret op. Når pladen er tør, kan den monteres på lægteskelettet. Vådbøjning anvendes ved radier under 1,2 m (6,5 mm gipsplade). Da vådbøjning kræver nogen praktisk øvelse og erfaring, kan man alternativt bestille fabriksformede elementer hos Gyproc. Elementerne kan bestilles med radius ned til 100 mm (målt indvendigt i element).

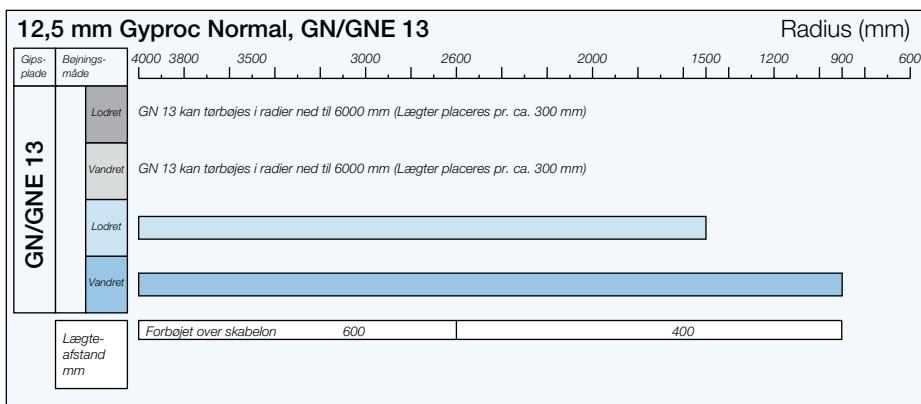
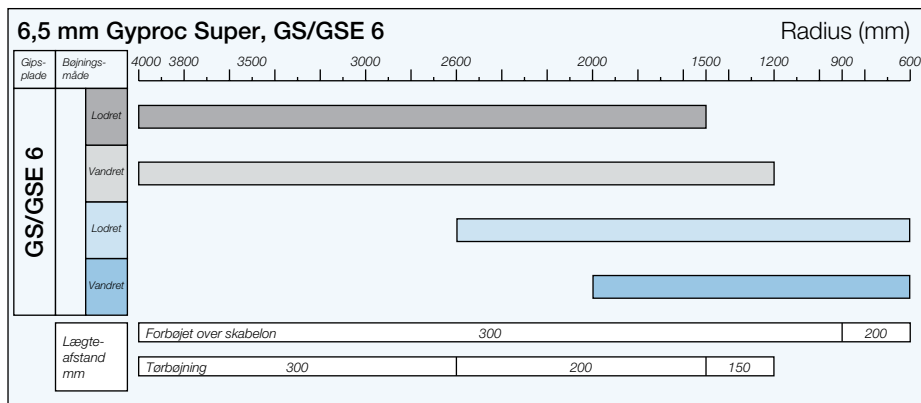
Overfladen spartles og males på sædvanlig vis.

Gyproc Buede vægge

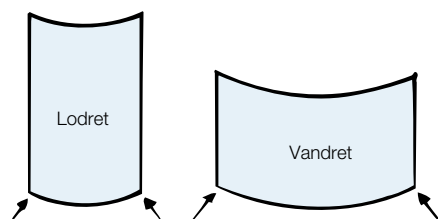
Valg af radius

I skemaet er der angivet retningslinier for hvilke radier, gipsplader kan bøjes til, afhængigt af om der anvendes 6,5 mm eller 12,5 mm tykke gipsplader samt hvilken

bøjningsmåde (lodret eller vandret), der anvendes. I skemaet kan også aflæses, hvilke lægteafstande der anbefales til underlaget.



Bøjningsmåde



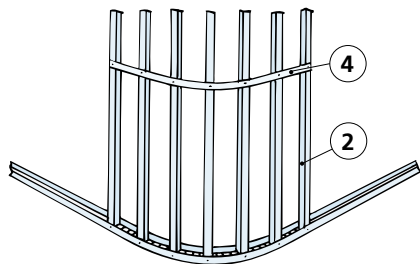
3.2.6

Gyproc Buede vægge

Udvendigt/Indvendigt buet hjørne

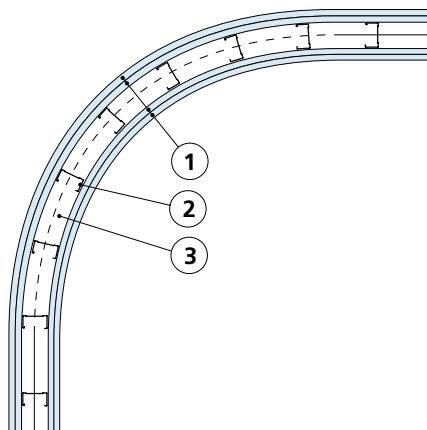
Datablad: 3.2.6-201

Lægteskelet



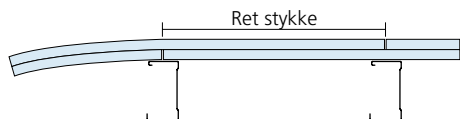
1. Gyproc Super, GS 6 eller Gyproc GN 13 Normal
2. Lægte placeret med centerafstand i henhold til skemaet på foregående side. Min. 70 mm stål-lægter ved direkte bøjning mod skelettet.
3. Formbar skinne SK 40/30 - monteret parvis mod loft- og gulvkonstruktion.
4. Pladebånd PB 100 - monteres vandret pr. 900 - 1200 mm, ved direkte bøjning mod skelettet.

Udvendigt/indvendigt hjørne

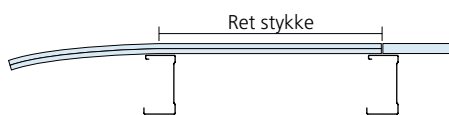


3.2.6

Detaljer af pladesamlinger



Samling mellem 2 lag Gyproc Super, GS 6 og 1 lag Gyproc GN 13 Normal.
Der skal altid monteres mindst 2 pladelag, når der anvendes 6,5 mm gipsplader.



Samling mellem 2 lag 13 mm Gyproc gipsplader