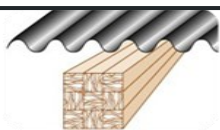


Gipsplaten

- Vele toepassingen
- Vochtbestendige platen
- Voor wand en plafond



Frank Treuren BV

Voor prijzen en info: www.FrankTreuren.nl

<u>1. Algemene informatie</u>	<u>3</u>
<u>2. Plaatsoorten</u>	<u>4</u>
<u>3. Opslag en Handeling</u>	<u>5</u>
<u>4. Montagevoorschriften</u>	<u>6</u>
<u>5. Bevestigingen</u>	<u>8</u>
<u>6. Aansluitingen</u>	<u>9</u>
<u>7. Afvoegen</u>	<u>11</u>
<u>8. Afwerking</u>	<u>12</u>
<u>9. Technische informatie</u>	<u>14</u>

1. Algemene informatie

1.1 Materialen

Gipskartonplaten zijn onder andere gemaakt van cement, natuurgips wat ontstaan is door geologische ontwikkelingen van vele jaren. Dit komt vooral veel voor in Duitsland, Frankrijk en Spanje. Ook bevat het ROgips. ROgips is een secundaire grondstof die vrijkomt bij ontzweveling van rookgassen uit met kolen gestookte energiecentrales. Dat samen met het karton maken de gipskartonplaten zoals het nu gebruikt wordt in de bouw.

1.2 Fabricage

De stoffen worden samen met stoffen zoals water en zetmeel bij elkaar gevoegd en gaan in een mixer. Vervolgens wordt het mengsel op een lopende band waar de bovenlaag van het karton al klaar licht gedeponerd. Op de lopende band wordt de onderkartonplaat erop gewalst en geperst waarna het in een oven gaat (nog steeds via de lopende band). Hierna wordt het op de exacte maat gesneden en verpakt voor verzending.



2. Plaatsoorten

Plafondplaat

De standaard plafondplaat is 9.5mm dik en is te verkrijgen in twee soorten: de standaard witte gipsplaat en de hydroplaat.



Wandplaat

De wandplaat is 12.5 mm dik en te verkrijgen in 60cm en in 120cm breed. Ook de wandplaat is te verkrijgen in standaard wit en Hydro groen.



Stucplaat

Stucplaten zijn handzame platen van 200cm lang, 9.5mm dik en te verkrijgen in 40cm en 60cm.

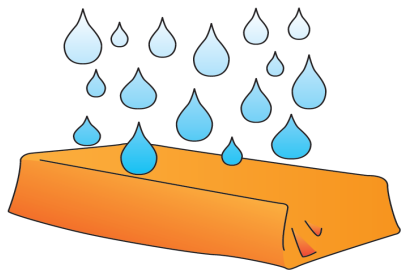


Brandwerende plaat

PRÉGYFEU is een brandwerende plaat die harder is dan een normale gipsplaat omdat er glasvlies in verwerkt is. De meest gangbare dikte is 15mm.

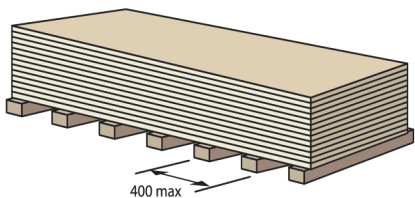


3. Opslag en handeling



Weersomstandigheden

Sla de platen droog en uit de zon op. Dit voorkomt vervorming van de platen en bollingen in het karton.

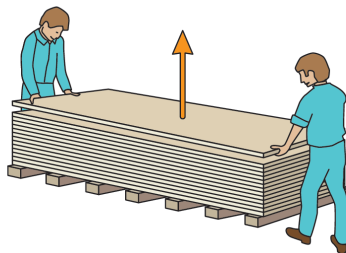


Opslag

Houdt indien mogelijk een tussenafstand van de liggers van maximaal 400mm. Dit is voor het doorbuigen van de platen.

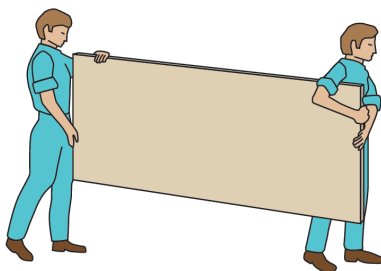
Verplaatsing

Til de platen het liefst met twee personen voorzichtig op. Indien mogelijk voor de stevigheid zelfs twee platen tegelijk.

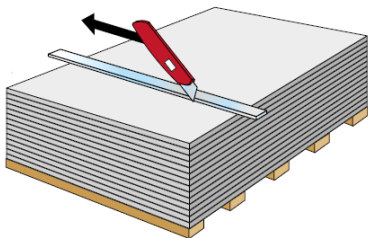


Tillen

Verplaats de gipsplaten alleen op zijn zij. Doet u dit niet zullen de platen breken!

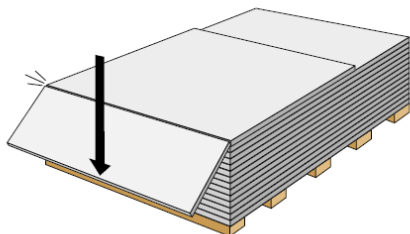


4. Montagevoorschriften



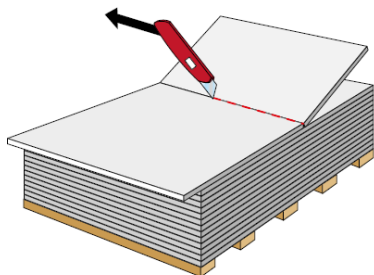
Snijden

Snij de plaat langs een rechte liniaal of lat. Snij hierbij alleen de bovenste lag van het karton door.



Breken

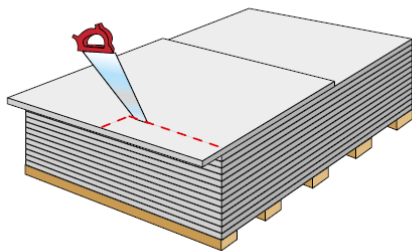
Schuif de plaat door tot het gesneden punt. Zet lichte druk op het kleinste gedeelte van de plaat tot dat deze "breekt".



Snijden

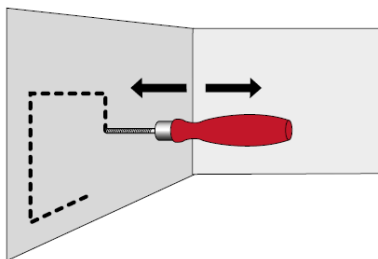
Til het gebroken deel op en snij langs de breuklijn het andere deel van het karton af.

4. Montagevoorschriften



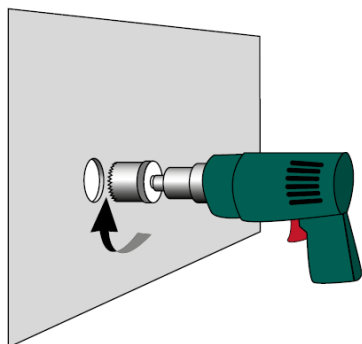
Zagen

Wilt u de plaat zagen gebruik dan een zo fijn mogelijk getande zaag en voer lichte druk.



Vijlen

Boor kleine gaten waartussen u een vlak uit zal willen halen. Beweeg de vijl heen en weer en haal de gewenste vorm eruit.



Boren

Voor het boren van gaten raden wij een gatenboor aan. Dit zodat de druk verdeeld wordt over de gehele ronde. Ook hierbij maar lichte druk uitoefenen.

5. Bevestigingen

Bevestiging

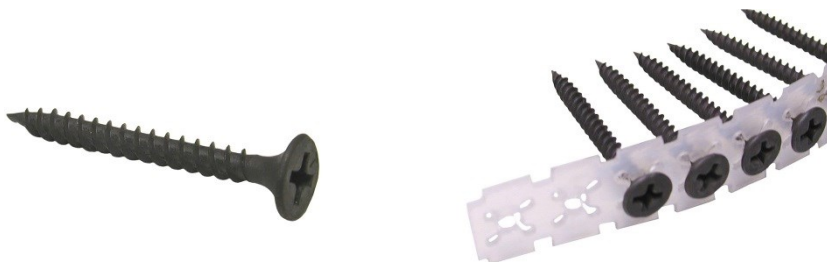
Gipskartonplaten kunnen op onderconstructies van hout of metaal worden bevestigd, of met High Tack direct op verticale muren worden gelijmd. Lijmen aan schuine of horizontale bouwdelen (plafonds en daken) is niet toegestaan.

Bij montage van stucplaten t.b.v. plafond houdt u een afstand 3-5mm tussen de langzijden van de platen. Bij wandplaten of standaard plafondplaten moeten de langzijde rechtstreeks tegen elkaar geplaatst worden.

De bevestigingsmiddelen moeten 5-10mm vanaf de rand geplaatst worden met een H.O.H afstand van 100mm.

Schroeven of spijkers moeten haaks op het plaatvlak worden ingebracht en zo diep worden verzonken (0,5 - 1,0 mm) dat het karton niet wordt beschadigd.

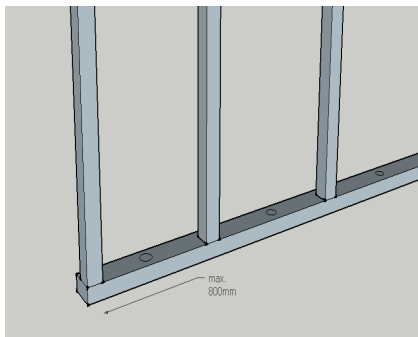
De lengte van de bevestigingsmiddelen zijn afhankelijk van de betreffende plaat - respectievelijk beplatingdikte en de noodzakelijke indringdiepte in de onderconstructie. De schroeven dienen minimaal 3,5x25(fijne draad) te zijn voor in metalen profielen en minimaal 3,9x35(grove draad) voor in houten constructies. De schroeven zijn los of op band te verkrijgen.



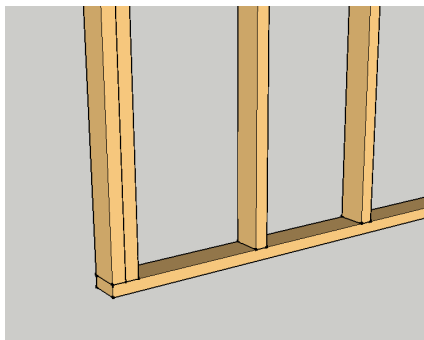
6. Aansluiting

Aansluitingen

Aansluitprofielen van hout of metaal (U-Profiel) moeten op een onderlinge afstand van = 800 mm aan de grond of plafond bevestigd worden.



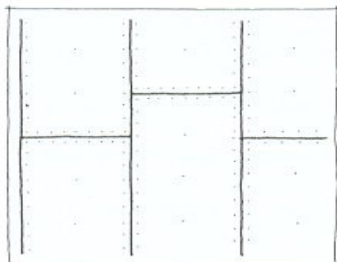
Metalen frame



Houten frame

Scheidingswanden moeten aan alle aangrenzende bouwdelen strak aansluiten met minimaal drie bevestigingspunten. Akoestisch band moet over de volle breedte de oneffenheden van de ondergrond kunnen egaliseren.

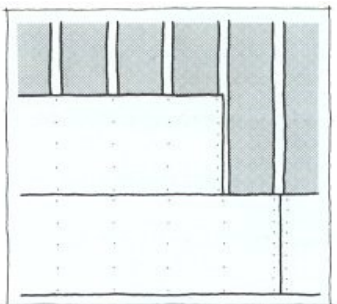
6. Aansluitingen



Verticale bekleding

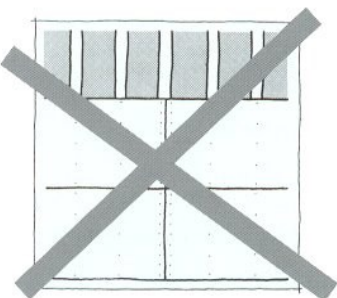
Bij de verticale bekleding moeten de platen strak tegen elkaar gemonteerd worden, zowel bij kopse kanten als bij langs kanten.

Ook de kopse naden moeten aan de achterzijde voorzien zijn van constructie materiaal.



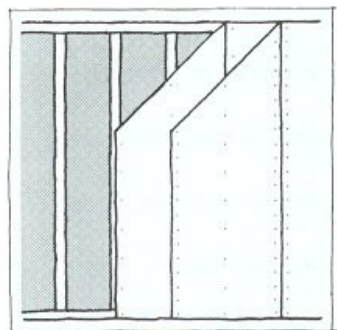
Horizontale bekleding

Bij horizontale bekleding hoeft er aan de achterzijde geen extra constructie materiaal geplaatst te worden.



Overloop

Let op, de platen mogen nooit zo gemonteerd worden dat er kopse- of langs naden in een lijn liggen of een kruis vormen.



Dubbele plaat

Bij meerdere lagen platen dienen de platen van laag tot laag te verspringen. Dit geldt voor zowel de kopse als de langs kanten.

7. Afvoegen

Wapeningsband

Zodra de platen correct zijn gemonteerd dienen de naden afgedicht te worden met wapeningsband. Bevestig deze van bovenaf naar beneden, druk het stevig vast aan het gips.



Dichtsmeren

Als het band correct geplaatst moet u deze dichtsmere met een voegenvuller. Dit kan kant en klare voegenvuller zijn of een zak die zelf aangemaakt moet worden.



Schroefgaten

Mocht u alles naar wens geplaatst hebben kunt u alle schroefgaten ook dichtsmere. Dit kan met bovenstaande voegenvullers of kant en klare allesvuller.



8. Afwerking

Het gronden

Voordat de gipsplaten geverfd of behangen kunnen worden moeten de platen voorzien worden van een hechtlaag (voorstrijkmiddel). Dit om te voorkomen dat het karton en de naden in verschillende en te sterke mate absorberen.

Verven

De meeste in de handel gebruikelijke verf is geschikt, bijvoorbeeld latexverf. Verf op mineraalbasis (kalk,- waterglas,- en silicaatverf) is niet geschikt. Er zijn fabrikanten die latex-silicaatverf voor gipskartonplaten aanbieden. Voor gebruik moeten de gebruikseigenschappen en de geschiktheid door de fabrikant worden aangetoond en dient men te letten op de verwerkingsaanwijzingen. Onbehandelde gipsplaatvlakken kunnen door een lange en intensieve lichtinwerking vergelen. In dit geval is het aan te bevelen een speciale grondverf te gebruiken, die het doorslaan van geelstoffen voorkomt. Proeflagen over diverse plaatbreedtes, inclusief de voegen en de geplamuurde vlakken, blijken zinvol te zijn.

Behang en lijm

De meeste in de handel gebruikelijke behangsoorten en lijm (behangplaksel) zijn geschikt. Het is aan te bevelen om vóór het behangen een voorstrijkmiddel aan te brengen. Dit vergemakkelijkt bij eventuele latere renovatiewerkzaamheden het verwijderen van het behang zonder dat het karton beschadigd. Speciaal behang (zijde,- vinyl,- of gemetalliseerd behang) vereist speciale maatregelen bij de voorbehandeling van de ondergrond, bijvoorbeeld het gehele oppervlak afvoegen of het complete oppervlak voorzien van voorstrijk.

8. Afwerking

Pleisterwerk

Op deze gipskartonplaten kunnen pleistersystemen worden aangebracht. Voor het gebruik van pleistersystemen is de door de fabrikant voorgeschreven hechtlaag noodzakelijk.

Tegels

Montagewanden waarop keramische tegels worden aangebracht en met dubbele beplating zijn uitgevoerd, bedraagt de stijlfstand maximaal 600 mm. Bij een enkele beplating van $\geq 12,5$ mm dikke gipskartonplaten dient de stijl-afstand (h.o.h.) maximaal 400 mm te zijn. De voegen achter de tegels voorzien van een zelfklevende tape en opvullen met tegellijm. In badkamers en vergelijkbare ruimtes moeten bijvoorbeeld hydroplaten worden gebruikt.

Droge en normaal belaste vlakken

Hiervoor zijn de meeste in de handel gebruikelijke kunststof lijmen geschikt. Het vastlijmen van de tegels gebeurt met een lijmkam, over het gehele oppervlak, in een dunne laag. Bij de bovenste rij tegels wordt de lijm horizontaal aangebracht (of wordt een elastische waterkerende band toegepast), zodat geen water achter de tegels kan komen.

Waterbelaste vlakken

Bij gipskartonplaten moet voor het aanbrengen van de tegels een geschikte hechtlaag aangebracht worden. De waterbelaste vlakken moeten voor het aanbrengen van de tegels met een speciale laag waterdicht en flexibel worden afdicht. Alle snijkanten en doorvoeren met elastisch blijvende kit afdichten.

9. Technische informatieve PRÉGYFEU

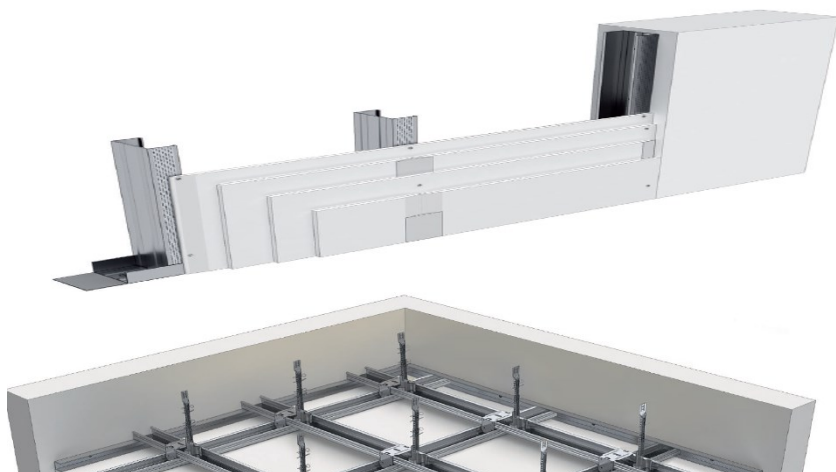
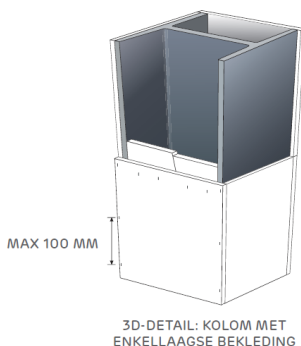
De Prégyfeu-A1-plaat is een 100%onbrandbare gipsplaat, die valt in de klasse A1 volgens de Europese normering. Deze Prégyfeu-A1-plaat heeft sterk verbeterde eigenschappen ten opzichte van de 'gewone' gipskartonplaat, die praktisch onbrandbaar is en in klasse A2 valt. In het oppervlak van Pregyfeu-A1 is een licht gestructureerd glasvlies verwerkt, hetgeen resulteert in een 2x hogere sterkte dan een 'gewone' gipskartonplaat. Glasvezelversterkte gipskern met een onbrandbaar glasvlies aan de plaatoppervlakte.

voordelen Pregyfeu-A1

100% onbrandbaar
Harder dan gipskartonplaten
Sterker dan gipskartonplaten
Af te werken als elke andere gipskartonplaat

Technische gegevens

Dichtheid 900 kg/m³
Brandvoortplanting
(Euroklasse) A1 A1



Disclaimer

Disclaimer Frank Treuren BV te Meerkerk, hierna te noemen Frank Treuren BV, is niet aansprakelijk voor directe en/of indirecte schade, ontstaan bij koper of diens afnemers en/of gebruikers ten gevolge van niet of niet juist opvolgen van de door Frank Treuren BV verstrekte instructies, normen en toelatingsvoorschriften voor opslag, be- of verwerking, gebruik of toepassing.

Evenmin is Frank Treuren BV aansprakelijk, indien koper of diens afnemers en/of gebruikers niet voldoen aan de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften of indien de (af)geleverde zaken in strijd met de toepasselijke overheidsvoorschriften worden toegepast.

De verschaft adviezen en raadgevingen van Frank Treuren BV hebben slechts een adviserend karakter en worden naar beste weten en inzicht overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap door de verkoper verstrekt.

De verschaft adviezen en raadgevingen bevatten in geen enkel opzicht garanties.

In geen geval is koper of diens afnemers en/of gebruikers ontslagen van hun verplichtingen de adviezen en raadgevingen op deugdelijkheid voor de hen voor ogen staande toepassingsdoelen zelf te onderzoeken.

Adviezen en raadgevingen van Frank Treuren BV hebben uitsluitend betrekking op artikelen door Frank Treuren BV geleverd, alle eventuele klachten zullen door Frank Treuren BV in samenwerking met en onder de condities van desbetreffende fabrikant/ leverancier van het artikel worden uitgezocht.

Contactgegevens

Burg. Sloblaan 36
4231 AC Meerkerk
T.0183-351889
F.0183-351191
info@franktreuren.nl



Frank Treuren BV

www.FrankTreuren.nl