

2.2 Gipskartonplaten plaatsen

Materiaallijst

**WATERPAS:**

Kies een model met minimum 2 luchtbellen (libellen), zodat u horizontaal en verticaal kunt meten.

**METER:**

Bij een rolmeter zijn een automatische terugloop en de mogelijkheid om de meter te blokkeren handige opties.

**BREEKMES:**

Het breekmes (cutter of stanlymes) is handig voor allerlei karweien. Ze worden voorzien van wegwerpbladen.

**HANDZAAG:**

Besteed speciale aandacht aan de vertanding, die van model tot model sterk kan verschillen.

**SCHROEFBOORMACHINE:**

Kies een elektrische boormachine die ook kan schroeven. Een snoerloos type is vaak erg handig.

**KLAUWHAMER:**

Bij het spijkeren van gipskartonplaten gebruikt u een model met ronde, bolgeslepen kop.

**DECOUPEERZAAG:**

Een decoupeerzaag komt pas goed tot zijn recht met het juiste type van blad.

**RASP:**

De halfronde raspen zijn polyvalenter dan de platte en de ronde.

**PLAMUURMES:**

Voor het opvoegen van gipskartonplaten neemt u bij voorkeur een breed plamuurmes (bv. 16 cm breed).

**STRIJKBORD:**

Het geschikte instrument om kleefgips tegen de muur aan te brengen.

Verwerking

**SNIJDEN:**

Gipskartonplaten hebben een gipskern die langs zijn vlakken en langs kanten wordt verstevigd met een speciaal karton. Met een breekmes brengt u ze op maat: eerst het karton diep insnijden aan de zichzijde (lat gebruiken), de plaat breken met een korte slag en dan het karton aan de rugzijde doorsnijden.

ZAGEN:

Gipskartonplaten die u niet over de volledige lengte dient te snijden, bijvoorbeeld uitsparingen voor deuren en ramen, brengt u met een gewone houtzaag op maat. Ook voor het op maat brengen van platen voorzien van een isolatielaag (bv. polystyreen) gebruikt u geen cutter, maar een handzaag.

**KLEINE UITSPARINGEN:**

Kleinere uitsparingen voor elektriciteitsdozen of andere uitsparingen zaagt u uit met een steekzaagje, boorrasp, klokboor of een decoupeerzaag. Voor het maken van boogvormen zal een decoupeerzaag eveneens nuttig zijn. Het gebruik van elektrisch gereedschap veroorzaakt wel meer stof.

SCHUREN:

Het bijwerken van gesneden of gezaagde plaatkanten kan, zo nodig, gebeuren met een grove rasp of met een schuurblokje. Dit schuren is noodzakelijk om het latere voegen probleemloos te laten verlopen. Na het opvoegen zal het schuren van de voegen deze een perfect gladde afwerking geven.

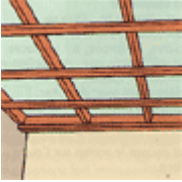




HERSTELLINGEN:

Eventuele openingen, scheuren en oneffenheden vult u met vulmiddel en werkt u af met voegpasta. Bij grote beschadigingen snijdt u best een figuur (bv. driehoek) uit de plaat die u daarna weer invult met hetzelfde passtuk in gipsplaat. Strijk de gipskern in met primer en werk af met voegpasta en -band.

Plafonds bekleden



ONDERSTRUCTUUR:

Om een mooi vlak en uitgelijnd plafond te realiseren, is een onderstructuur (enkel regelwerk of dubbel lattenrooster) noodzakelijk. Plaats rechte houten latten (min. 47 mm breed en 22 mm dik), op een afstand van ca. 40 cm. Bevestig ze, minstens alle 65 cm, met schroeven of spijkers.

BEVESTIGING:

Spijker of schroef de gipsplaten dwars tegen de onderstructuur, d.w.z. dat de langse kanten van de platen haaks op de latten zijn gericht. Gebruik hierbij een 'stempel' om de platen te ondersteunen. Bij bredere ruimtes komen kopse voegen voor. Ondersteun deze en laat ze onderling verspringen.



SPIJKEREN:

Gebruik bij het spijkeren een hamer met ronde, bolgeslepen kop. De ronde kop zorgt ervoor dat u de typische spijkerkop voldoende kunt verzinken. De afstand tussen de spijkers bedraagt max. 20 cm; die tot de plaatkanten minimum 1 cm en tot gesneden of gezaagde plaatkanten minimaal 1,5 cm.

SCHROEVEN:

Bevestig de speciale snelbouwschroeven (met scherpe harde punt) met een elektrische schroevendraaier of gebruik een boormachine met schroefkoppeling. De schroeven kunt u zo, zonder voorboren, op de juiste diepte verzinken. De afstand tussen de schroeven bedraagt maximaal 25 cm.



KOOFLIJSTEN:

Teken eerst de onderzijde van deze decoratieve lijst op de muur af (eventueel spijkertjes inkloppen ter ondersteuning). Breng de lijst op maat en smeer beide zijden in met voegpasta. Na het aanbrengen vult u de hoekvoegen op met voegpasta. Verwijder tot slot de overtollige voegspecie.

Muren bekleden en afwerken



KLEEFGIPS:

Vocht is de grote vijand van gipsplaten. Alleen muren die nooit vochtig worden, mogen worden bekleed (tenzij u opteert voor een voorzetwand met onderstructuur). Gipskartonplaten als muurbekleding kunnen bevestigd worden met kleefgips. De voorwaarde is dan wel dat de muur vlak genoeg is.

ONDERGROND:

De ondergrond moet zelf stabiel zijn, vrij van losse delen en stof en een goede hechting van het kleefgips toelaten. Op de meeste steenachtige materialen is geen voorbehandeling nodig. Poreuze ondergronden (bv. gasbeton) en kalkzandsteen worden vooraf bevochtigd of behandeld met een primer.



KLEEFGIPS AANBRENGEN:

Vermeng het gipspoeder met de juiste hoeveelheid water. Eens aangemaakt kunt u ongeveer 40 minuten met het kleefgips werken. Breng dan doppen en stroken kleefgips op de muur aan in de gepaste verdeling, d.w.z. doorlopende stroken langs de vloer en de langskanten en 1 of 2 rijen doppen in het plaatveld.



GIPSPLATEN AANBRENGEN:

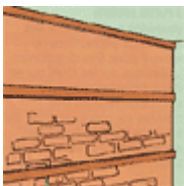
Druk de eerste plaat tegen de kleefgipsdoppen en breng ze met een rei nauwkeurig op haar plaats. Controleer met het waterpas. Na aandrukken zullen de doppen nog een dikte hebben van 0,5 tot 2,5 cm. Bij kromme of onregelmatige muren kunt u vooraf strippen plaat kleven op de diepst gelegen plaatsen.



OPSTIJGEND VOCHT:

Om opstijgend vocht geen kans te geven, laat u de platen ijd 1 cm van de vloer. Bij de plaatsing zelf, laat u de platen tijdelijk steunen op enkele stukjes gipsplaat. U kunt deze vlot weghalen eens de platen defenitief zijn vastgekleefd. Deze techniek geldt ook voor een bevestiging op hout.

Muren bekleden en maken



BEKLEDINGSWAND:

Op een eerder oneffen muur is een onderstructuur in hout nodig (zie plafond bekleden). Plaats de latten langs de vloer, langs het plafond en ertussen horizontaal om de 50 cm of 65 cm, naargelang de dikte van de gipsplaten. Plaats ook latten onder en boven de openingen alsook voor het ophangen van zaken.

SCHEIDINGSWAND:

Voor scheidingswanden (die een aparte ruimte creëren) is een volledig skelet nodig waarop u, langs beide zijden, een gipsplaat zult aanbrengen. U kunt de wanden opbouwen met houten stijlen, afmetingen 45x45mm voor wandhoogten tot 2,6m en met stijlen van 45x70mm tot 3,3m hoogte.



SKELET OPBOUWEN:

Bevestig de horizontale plafond- en vloerregels met de aangepaste bevestigingsmiddelen (naargelang de ondergrond), om de 80 cm. Teken de juiste plaats van de stijlen op deze regels af, met een tussenafstand in functie van de plaatbreedte (as-op-as afstand). Zaag vervolgens de stijlen op maat.

SKELET AFWERKEN:

Bevestig de eerste en de laatste stijl tegen de dwarse wand of muur (eveneens om de 80 cm) en bevestig de tussenstijlen volgens de aftekening, met 2 schuin ingedreven spijkers. Een deur of raam vraagt een stijl links en rechts van de opening alsook een regel bovenaan. Gebruik steeds droog en recht hout.



GIPSPLATEN PLAATSEN:

Plaats de platen verticaal tegen de onderstructuur, beginnende in de hoek. Spijker, of beter nog, schroef de platen tegen de onderstructuur: bij een bekledingswand zodat de langse kanten van de platen haaks op de latten staan, bij een scheidingswand netjes op de stijlen.

Voegen

VOORBEREIDING:

Start pas met voegen als de ruimte volledig droog is en de omstandigheden bij het voegen de leefomstandigheden benaderen. Maak dan de oppervlakken en de naden stofvrij. Reinig bevulde oppervlakken (nooit met water!). Vul openstaande naden en openingen met een vulmiddel.

VOEGBAND:

De kanten van de platen worden versterkt met behulp van een al dan niet zelfklevende voegband. Zelfklevende voegband is een eenzijdig klevend glasvezelvoegband met open mazen. Plaats de voegbanden nooit overlappend noch kruisend. Dit zou een andere dikte geven. Ontrol de band en kleef ze op de voeg.





VOEGPASTA:

Vul de voegen met voegpasta (gebruiksklare specie of aangemaakt op basis van poeder) met het plamuurmes. Na een droogtijd van 16-24 uur brengt u een tweede laag voegpasta aan. Gesneden of kopsse kanten worden over een grotere breedte dan de afgeschuinde voegen afgewerkt. Ook spijkers of schroeven afwerken.

INSPRINGENDE HOEKEN:

Breng eerst voegpasta aan op beide hoekvlakken en dan een voorgeplooid papieren voegband of een fijne glasvezelvoegband (al of niet zelfklevend). Druk deze in de specie met het plamuurmes en bedek ze met een laagje voegpasta. Neem daarna de overtollige specie weg. Breng eventueel een extra laag pasta aan.



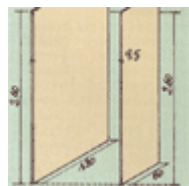
UITSPRINGENDE HOEKEN:

U kunt deze versterken met een hoekbeschermer: een voegband met metalen strips. Knip de versterkingsband op lengte en plooi hem onder de gewenste hoek. Breng dan voegpasta aan en druk de hoekbeschermer (metalen stroken naar de platen gericht) in de specie. Werk verder af met plamuurmes en pasta.

SCHUREN:

Normaal is dit slechts nodig om plaatselijke oneffenheden in het voegwerk te elimineren. Schuur pas na het uitdrogen van de specie, zonder de vezels van het karton te beschadigen. Gebruik schuurpapier of, bij voorkeur een vlakschuurmachine. Nu kunt u behangen, schilderen of betegelen.

Tips

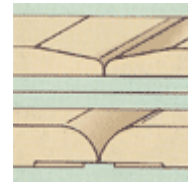


AFMETINGEN:

De hoogte is steeds 2,60 m. Voor de breedte is er een keuze tussen 60 en 120 cm breed. Bij de laatste moet u minder schroeven. De eerste zijn handiger om te manipuleren en te vervoeren. De dikte is 9,5 mm.

RANDEN:

De 2 meest voorkomende randen bij gipskartonplaten zijn de afgeschuinde langsrand, bedoeld voor een naadloze afwerking met voegpasta, en de ronde langsrand. Bij deze laatste worden de voegen, als decoratief element, zichtbaar gelaten.



SPIJKERS EN SCHROEVEN:

Neem speciale spijkers van 31 mm lang voor het bevestigen van de gipsplaten, of schroeven (snelbouwschroeven met harde punt) van respectievelijk minimum 25 en 35 mm. Voor platen met een isolatielaag neemt u spijkers of schroeven die 20 mm langer zijn dan de dikte van de plaat.

TRANSPORT:

Draag de platen steeds op hun kant (nooit plat). Let vooral op dat de hoeken niet beschadigd worden. Bewaar ze op een droge plaat, of op balkjes met een maximum tussenafstand van 40 cm.

