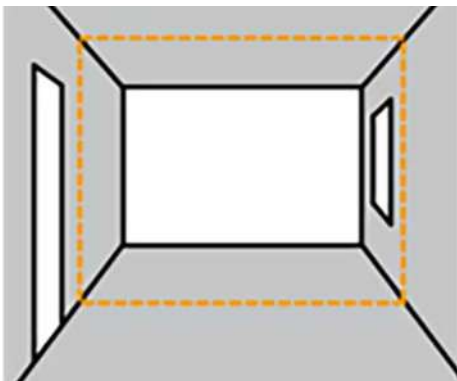


Metal stud scheidingswand plaatsen



Met een scheidingswand creëer je een extra ruimte of je deelt de bestaande ruimte anders in. En je kunt dit makkelijk zelf doen!

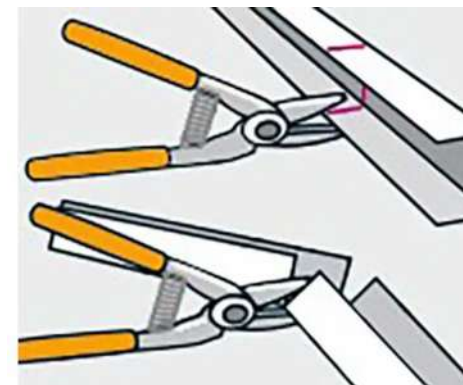


01 Plaats bepaling:

Teken op de vloer de te plaatsen wand. Dit door het verloop van de wand op de vloer te markeren met een slaglijn of kruislijnlaser. Deze lijnen breng je vervolgens met een richtlat en een waterpas over op de bestaande wanden en het plafond.

02 Profielen op maat maken:

De U- en C-profielen knip je gemakkelijk met een bliksschaar op de juiste lengte. De U-profielen komen op de vloer en tegen het plafond. De C-profielen worden daar verticaal, als staanders, tussen geplaatst. Knip de C-profielen op de juiste lengte. De lengte van deze profielen is de plafond-/wandhoogte minus 1,0 tot 1,5 cm.



03 Verminder contactgeluid:

Op de achterkant van de profielen die tegen de bestaande wanden, op de vloer en het plafond bevestigd worden, plak je over de gehele lengte zelfklevend dichtingsband. Zo verminder je contactgeluid.



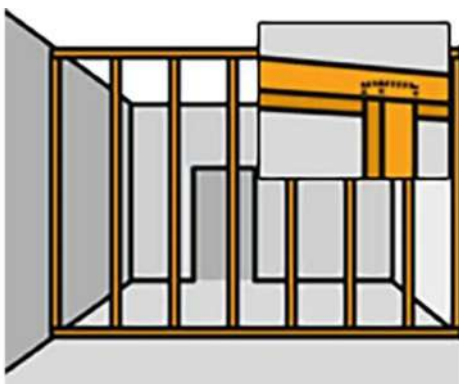
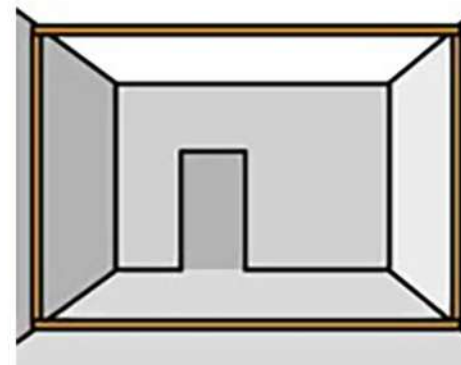
04 Plaats de horizontale profielen:

De voorbereiding zit erop. Nu volgt de opbouw van het raamwerk.

Bevestig eerst de U-profielen. Doe dit met schroeven en pluggen (steenachtig), slagpluggen (beton) of snelbouwschroeven (hout) in het plafond en in de vloer. Breng de bevestigingen aan. Begin en eindig ieder profiel op 10 cm vanuit het uiteinde van de profielen en verdeel de tussenliggende lengte hart op hart maximaal op 50 cm.

05 Maak het raamwerk af:

Zet de twee buitenste C-profielen met opgeplakte dichtingsband naar de muur toe en schroef deze op dezelfde manier vast.



06 Plaats de staanders:

Plaats de C-profielen/standers eerst in het onderste en daarna in het bovenste U-profiel. Controleer of de staanders minstens 1,5 cm. in het bovenste U-profiel zitten.

Monteer de staanders allemaal met de open kant in dezelfde richting.

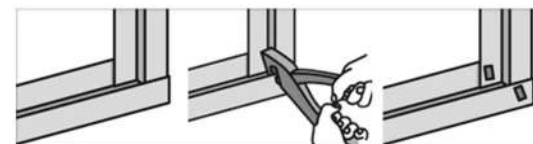
Verticaal geplaatste gipsplaten:

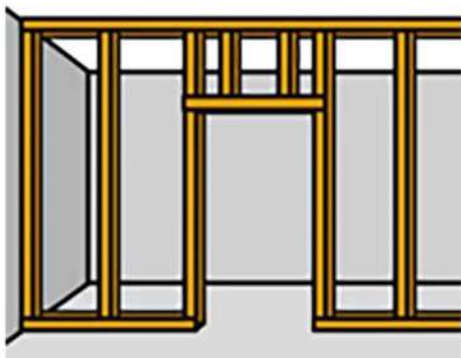
Plaats het eerste profiel 50 cm. vanaf de muur en alle volgende profielen steeds op 60 cm. hart op hart.

Horizontaal geplaatste gipsplaten:

Stem de hart op hart maat af op de gipsplaatlengte. Monteer de staanders maximaal hart op hart om de 60 cm.

Let op: Schroef de staanders niet vast aan de U-profielen.
Gebruik hiervoor de fixeer-/verbindingstang.





07 Openingen:

Wil je bijvoorbeeld een deur in de scheidingswand plaatsen dan kun je een houten universeel kozijn plaatsen. Let hierbij goed op de combinatie wanddikte en kozijnprofielbreedte*. Pas de constructie boven het kozijn aan. Gebruik hiervoor een U-profiel op het kozijn en plaats naast het kozijn aan weerszijde extra C-profielen over de gehele wandhoogte. Ter versteviging van de opening plaats je houten balken in de C-profielen en bevestig deze in de vloer en in het plafond..

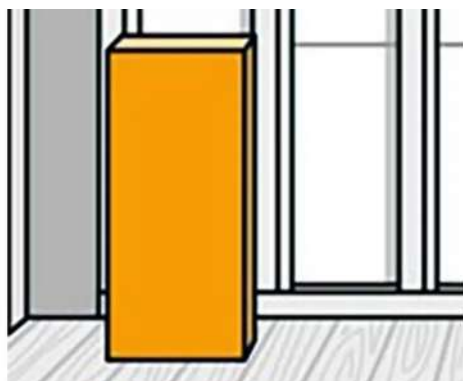
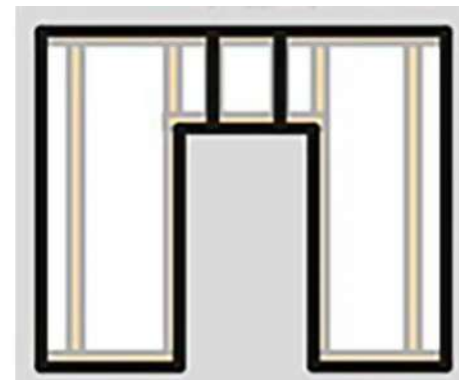
* Kozijn profielbreedte: 2x gipsplaatdikte + breedte C-profiel.

Dus als het profiel 45 mm is en de gipsplaten 2x 12,5 mm zijn, gebruik dan een kozijn van 70 mm breed.

08 Afwerken van het Metal Stud frame:

Nu kun je de eerste zijde beplaten met bijvoorbeeld gipskarton- of gipsvezelplaten. Vaak zal de 1e en de laatste gipsplaat pas gemaakt moeten worden. Schroef de gipsplaten om de 25 cm vast en gebruik hiervoor gefosfateerde schroeven met fijne draad. Monteer de gipsplaten strak tegen het plafond en houd de gipsplaten ca. 1 cm vrij van de vloer, bijvoorbeeld met een reststrook gipsplaat.

Tip: Je kunt gipsplaten heel makkelijk zelf op maat maken. Dat doe je door ze in te snijden, te knikken en vervolgens door te snijden.



09 Isoleren:

Vul de tussenruimte in de wand met isolatiemateriaal. Het is hierbij het makkelijkste én snelste om met 60 cm brede isolatieplaten te werken.



10 Electra en/of water:

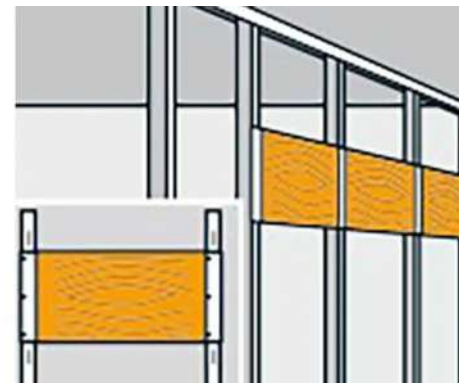
Als de hele wand staat en aan één kant dichtgemaakt én geïsoleerd is, is het tijd om de voorzieningen aan te leggen zoals elektra en/of water.

De Metal Stud C-profielen hebben in de profielruggen ronde uitsparingen waardoor je buizen en leidingen makkelijk kan doorvoeren.

11 Bevestigingen aan de scheidingswand:

Wanneer er zware spullen, zoals keukenkastjes of wasbakken aan de wand komen te hangen, is het raadzaam om daar, waar deze elementen geplaatst worden, achterhout aan te brengen. Achterhout (zoals OSB III of multiplex) kun je vastschroeven aan de profielen.

Voor overige ophangpunten volstaan bijvoorbeeld holle wand pluggen. Op basis van het op te hangen gewicht zijn deze pluggen in verschillende types verkrijgbaar.



12 Dicht maken van de wand:

Je bent er bijna. Nu is het tijd om de andere kant van de wand dicht te maken. Bekleed ook de tweede kant met het plaatmateriaal. Werk je met platen van 1200 mm, laat de naden dan verspringen ten opzichte van de andere wandzijde. Begin hiervoor met een halve plaat.

Tot slot:

Werk de gipsplaten op de voorgeschreven manier af met voegmiddel tot een strakke, vlakke wand.



Materialen:

- Metal Stud U- profielen (liggers)
- Metal Stud C-profielen (staanders)
- Schroeven en pluggen
- Slagpluggen
- Gipsplaatschroeven
- Dichtingsband
- Isolatie
- Gipsplaten / gipsvezelplaten
- Voegvuller

Gereedschappen:

- Rolmaat / Duimstok
- Slaglijn
- Waterpas
- Rijlat
- Accuschroef-/boormachine
- Blikschaar
- IJzerzaag
- Fixeer- / verbindingstang
- (Rubbere) Hamer
- Stanley mes
- Gatenzaag
- Plamuurmes
- Pleisterspaan

Kijk op de website de klusvideo's:

Bekijk de klusvideo: **Scheidingswand maken**

- https://www.youtube.com/watch?v=iyMdFb_HSr4



Bekijk de klusvideo: **Binnenmuur isoleren**

- <https://www.youtube.com/watch?v=agTsDsEujgU>



Metal Stud scheidingswand plaatsen: Stap voor stap