

Metal Stud – Scheidingswand plaatsen – Stap voor stap

1 Plaats bepaling

Bepalen waar de wand moet komen door op de vloer de plaats te markeren met een slaglijn of kruislijnlaser. Deze lijnen breng je vervolgens met een richtlat en een waterpas over op de wanden en het plafond. Houd vooraf rekening met zware spullen, zoals keukenkastjes of wasbakken aan de wand komen te hangen. Het is raadzaam om daar waar deze elementen geplaatst worden achterhout aan te brengen. Achterhout (zoals OSB of multiplex) kun je vastschroeven aan de profielen.

2 Profielen op maat maken

De U- en C-profielen knip je met een blikchaar op de juiste lengte.

3 Voorkom contactgeluid

Op de achterkant van de profielen die tegen wanden, vloer en plafond komen plak je over de hele lengte zelfklevend dichtingsband. Zo voorkom je contactgeluid.

4 Plaats het raamwerk

Bevestig eerst de U-profielen met plugschroeven, slagpluggen (beton) of snelbouwschroeven (hout) aan het plafond en de vloer. Breng de schroeven om de 50 cm aan. Bevestig de buitenste C-profielen met opgeplakte dichtingsband naar de muur toe en schroef deze op dezelfde manier vast.

5 Plaats de staanders

Knip vervolgens de C-profielen op de juiste lengte, de gemeten hoogte minus 1,0 tot 1,5 cm. Plaats de C-profielen maximaal 60 cm van elkaar. Werk je met gipsplaten van 120 cm breed, plaats dan de staanders om de 60 cm. Werk je met gipsplaten van 60 cm breed, plaats dan de eerste 2 staander op 30 cm en de overige om 60 cm van elkaar.

Plaats de C-profielen eerst in het onderste en daarna in het bovenste U-profiel. Controleer of de staanderprofielen minstens 1,5 cm in het bovenste U-profiel zitten. Plaats het volgende C-profiel, vanaf de muur gezien, op hart op hart afstand, 60 cm vanaf de muur. De overige C-profielen plaats je steeds met een hart op hart afstand van 60 cm vanaf het vorige profiel. Plaats de C-profielen allemaal met de open kant in dezelfde richting.

Let op: Schroef de C-profielen niet vast! Gebruik hiervoor de profielverbindingstang.

6 Openingen

Wil je in de scheidingswand een opening maken voor bijvoorbeeld een deur let hierbij goed op de combinatie wanddikte en kozijnprofielbreedte*. Pas de constructie rondom het kozijn aan. Plaats naast het kozijn aan weerszijde extra C-profielen over de gehele wandhoogte en bovenop het kozijn een U-profiel. Plaats indien gewenst in deze C-profielen een passende houtenbalk die in de vloer of het plafond wordt bevestigd.

* Kozijnprofielbreedte: 2 x gipsplaatdikte + breedte C-profiel.

Bij een wandopbouw met profiel 45mm en aan beide zijde gipsplaten van 12,5 mm zijn, gebruik dan een kozijn van 70 mm breed.

7 Afwerken Metal Stud frame

Nu kun je één zijde beplaten met bijvoorbeeld gipskarton- of gipsvezelplaten. De montage richting van de beplating is naar de openzijde van de C-profielen toe. Schroef de gipsplaten om de 30cm vast en gebruik hiervoor schroeven met een fijne draad. Houd de gipsplaten ca. 1 cm vrij van de vloer.

8 Isoleren

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

9 Electra en/of water

Als de hele wand staat en aan één kant dichtgemaakt én geïsoleerd is, is het tijd om voorzieningen aan te leggen zoals water en/of elektra. De C-profielen hebben in de profielruggen hiervoor uitsparingen.

10 Dichtmaken nieuw geplaatste 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. Laat hierbij de naden verspringen ten opzichte van de andere wand. Begin hiervoor met een halve plaat.