

Montage handleiding voor het product

*MerfoFlex*



MerfoFlex,

Deze handleiding beschrijft de montage van het buigslappe, ook wel zwevende, voorzet wand systeem MerfoFlex.

Het voorbeeld is gemonteerd op een blauw display bord, zoals het in onze winkel staat opgesteld, dat een stenen muur voorstelt.

Benodigde materialen en gereedschappen;

MerfoFlex pakket bestaande uit:

MerfoFlex Regels

Agglomer dilatatiestroken (zelfklevend).

Akotherm Eco Green spouwvulling

Gips afwerk platen of vergelijkbaar qua massa.

Klopboormachine.

Schroefbol/Schroevendraaier.

Slagpluggen/pluggen en schroeven t.b.v. montage MerfoFlex regels, steek 5 (5 mm) voor het achterste montagegat, het voorste gat om het schroefbit door te steken heeft steek 11 (11 mm, informeer welke pluggen en schroeven het best bij de ondergrond passen zoals beton, baksteen of hout).

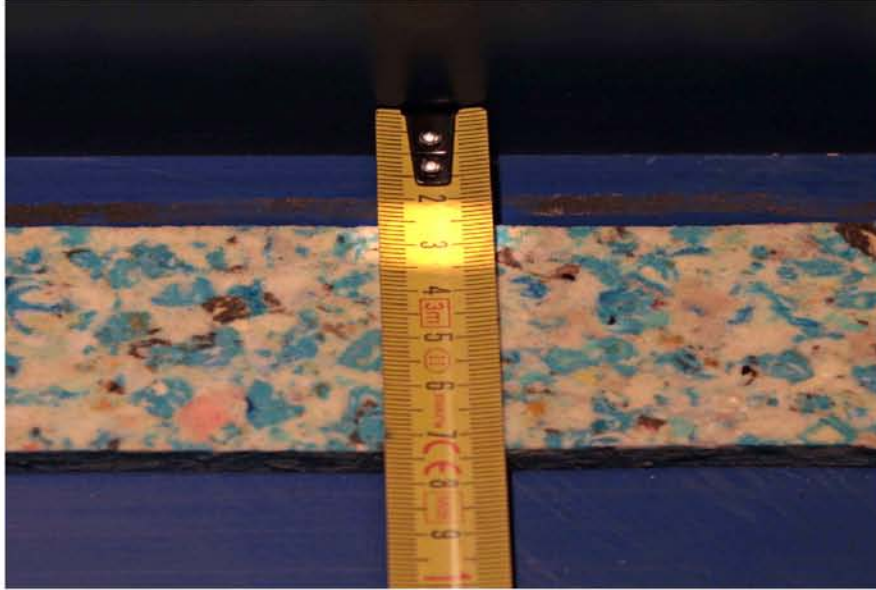
Gipsschroeven.

Scherp hobby/stanleymes.

Siliconenkit of een vergelijkbaar soepel blijvende kit voor het afwerken van de naden rondom de gipsplaten.

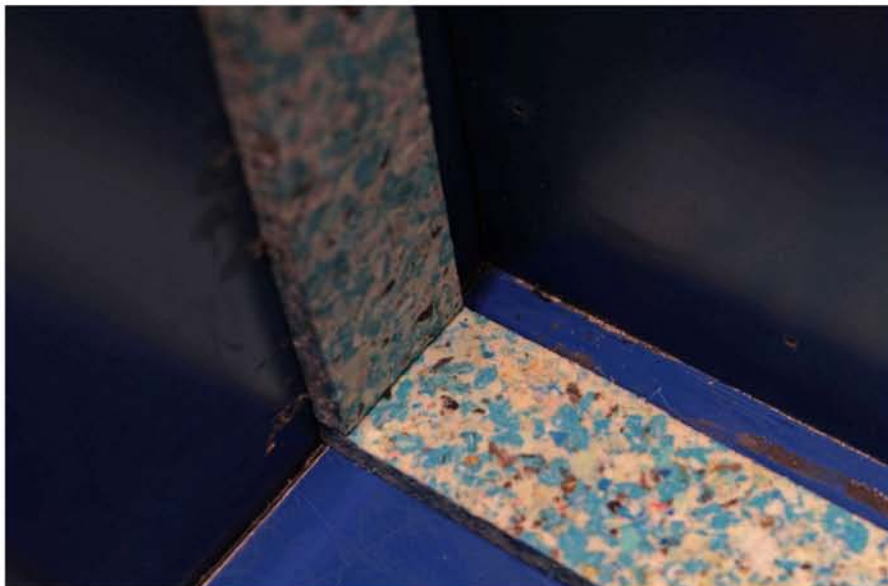
### Stap 1: Agglomer Stroken,

Begin met het schoonmaken van de vloer, wand en het plafond en plak de Agglomer dilatatie stroken op de vloer, langs de wanden en het plafond op een afstand van +/- 25 mm van de wand.



*(Foto; Agglomer dilatatie strook op een 25 mm van de wand af geplakt).*

Op deze stroken rust voor een gedeelte de MerfoFlex regels, één laag gips volledig en de tweede gips laag rust daar voor de helft van de dikte op. Zorg dat de stroken in de hoeken goed op elkaar aansluiten dit voorkomt geluids lekken.

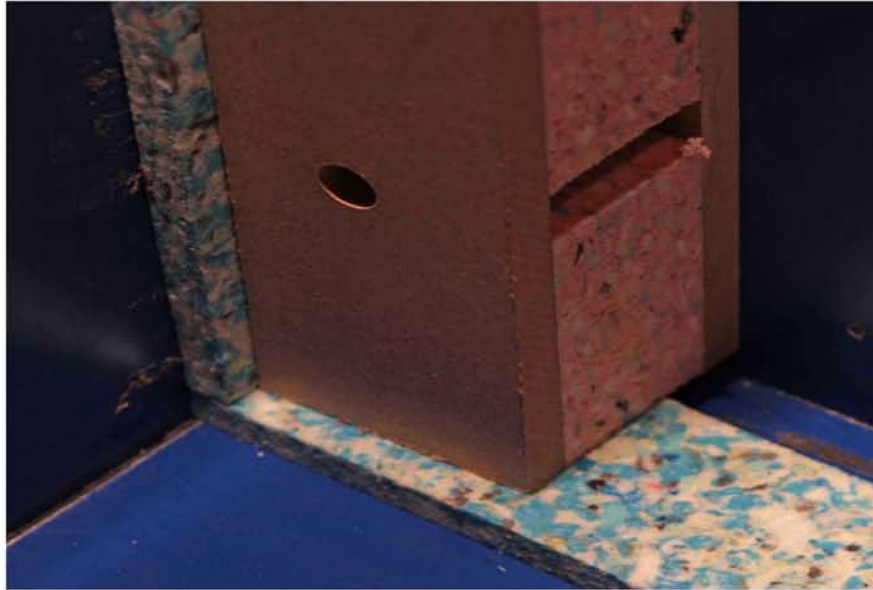


*(Foto; Strak aansluitende Agglomer stroken in de hoeken).*

Stap 2: MerfoFlex Regels,

Nu de Agglomer stroken gemonteerd zijn kunnen de MerfoFlex regels gemonteerd worden.

Plaats de eerste regel strak in de hoek tegen en op de Agglomer strook.



*(Foto; De eerste MerfoFlex regel strak in de hoek).*

De regels zijn voorgeboord u hoeft alleen een gat in de muur te boren voor de plug, ieder gat in de regel dient gebruikt te worden, vervolgens schroeft u de regel tegen de muur *(het montage gat is steek 5, zorg voor een schroefkop die groot genoeg is).*



*(Foto; Gemonteerd met voldoende schroefkop grote).*

De eerste regel is nu in de hoek gemonteerd de tweede regel wordt "hart op hart" 570 mm na de eerste gemonteerd, de overige regels worden "hart op hart" 600 mm uit elkaar gemonteerd.



*(Foto; De eerste regel staat links in de hoek op en tegen de Agglomer strook de tweede regel staat "hart op hart" 600 mm rechts, u kunt ook de Akotherm plaat als afstand houder gebruiken, deze platen zijn 540 mm breed en 1200 mm lang).*

Wanneer u een MerfoFlex plafond gaat monteren wordt de regelafstand anders, u gebruikt dan tweemaal zoveel regels dan bij een wand.

De regels worden dan "hart op hart" 300 mm uit elkaar gemonteerd, u zult de Akotherm dan op een andere afmeting moeten snijden, vanzelfsprekend heeft u dan ook tweemaal zoveel schroeven en pluggen nodig.

### Stap 3: Spouwvulling,

De eerste "sectie" staat nu bijna gereed, de spouwvulling bestaande uit Akotherm Eco Green kan nu tussen de regels worden geplaatst.

De Akotherm platen hoeven niet gelijmd te worden deze blijven al bijna uitzichzelf klemmen tussen de MerfoFlex regels.

Mocht u een handje te kort komen dan kunt u eventueel een dotje montagekit of dubbelzijdig tape gebruiken zodat de platen niet vallen.



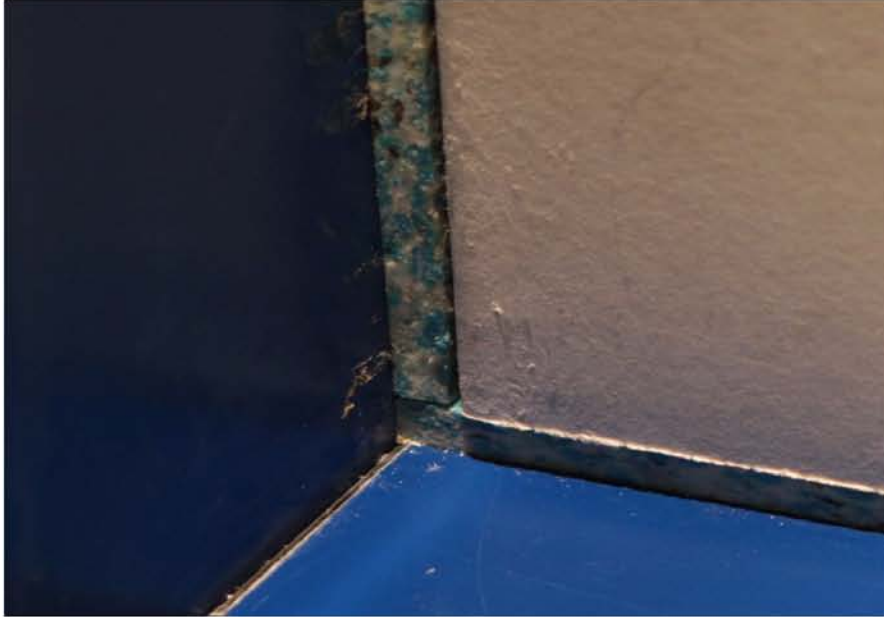
*(Foto; MerfoFlex regels met daartussen Akotherm Eco Green spouwvulling).*

Zorg voor een goede aansluiting tussen de regels en de Akotherm, de sleuven tussen de trilling isolatie van de regels hoeven niet gevuld te worden.

Stap 4 Gips platen,

De Akotherm platen zijn geplaatst het is nu tijd om de wand te gaan sluiten door middel van twee lagen gipsplaat.

De eerste gipslaag wordt volledig op de Agglomerstrook geplaatst.



*(Foto; Eerste gipsplaat strak in de hoek plaatsen en vastschroeven aan de regel, de schroef mag de achterste lat van de regel beslist niet raken!)*

Geadviseerd wordt twee lagen gipsplaat kruislinks over elkaar te schroeven voor voldoende massa en stevigheid.



*(Foto; De tweede gipsplaat rust half op de Agglomerstrook, deze naad wordt afgekit).*

Het afkitten is wat lastig als de wand word gestuct, akoestisch gezien is kitten beter maar wanneer voor stuc gekozen wordt kunt u qua afwerking van deze methode afwijken.

Hier onder vind u een doorsnede foto van de wand met twee lagen gips, zonder afwerking, uw wand is nu gereed voor afwerking.



Tips,

Hier onder volgen nog wat gebruikers tips die het monteren nog wat kunnen vergemakkelijken.

1. Gebruik eventueel, zeker bij twijfel, een leiding/kabel detector zodat u allerlei leidingen kunt volgen in de wand of plafond.

Dit kan voorkomen dat u in een waterleiding of kabel kunt boren bij het monteren van de MerfoFlex regels.

2. Wandcontact dozen kunnen op de gipsplaat worden gemonteerd, monteer deze niet recht voor de oude plaats want dit is in principe een zwakkere plaats in de wand, akoestisch gezien.

Verleng de stroomkabel, schuif daar een flexibele pvc buis over en leid deze door een MerfoFlex regel naar de eerst volgende gipsplaat en monteer daar de contactdoos/stopcontact of lichtsakelaar.

Smeer de oude plaatst van de contactdoos af met specie, dit is in principe een zwakke plek in de wand.

3. Er kunnen objecten aan de MerfoFlex wand worden gemonteerd met als maximum gewicht 40 Kg.

U kunt het best een extra regel monteren tussen twee regels in voor een bepaald object zoals een klok, schilderij of lamp, geen boekenplank enz.

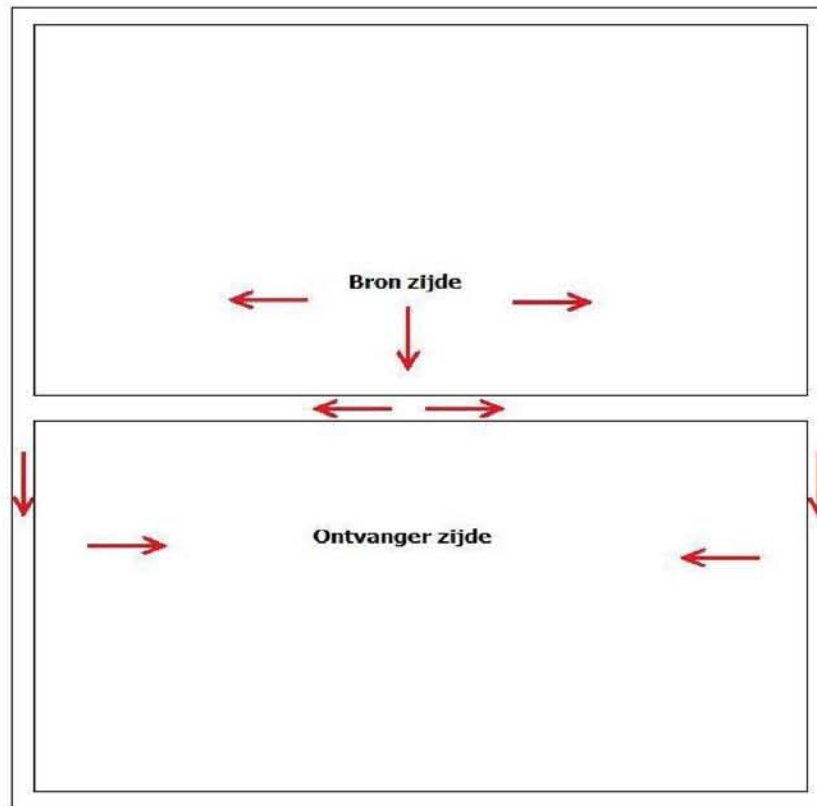
Monteer geen radiatoren aan de wand, deze zijn niet alleen te zwaar maar kunnen via de leidingen trillingen doorgeven aan de wand.

Resultaat en eindconclusie,

Wij hopen dat de voorzet wand aan uw verwachtingen zal voldoen, mocht dit niet 100% het geval zijn dan heeft u hoogstwaarschijnlijk nog last van flankerend geluid.

Dit betekent dat niet alleen de scheidingswand geluid afstraalde maar ook het plafond en/of wanden die haaks op de scheidingswand staan.

Een "kamer in een kamer" principe kan hierbij uitkomst bieden maar dit zal een heel ander budget vergen.



Hierboven ziet u twee ruimten aan elkaar met een scheidingswand en het MerfoFlex systeem, de rode pijlen laten het flankerend geluids effect zien.

De bron zet hier de gehele constructie in trilling, het geluid afkomstig van de bron komt van alle zijde bij de ontvanger terecht.

Vriendelijke groeten,

Merford Webshop Team.

*(Voor vragen en opmerkingen kunt u terecht op de contact pagina van onze webshop).*