

abc voorzetwand

Montage-instructies Voorzetwand:

De volgende handleiding is gebaseerd op ervaringen bij eerdere installaties. Lees de gehele handleiding door voor het begin van de installatie. Er kunnen geen rechten verleend worden aan deze handleiding.

Benodigheden voorzetwand:

- Veerregels (40mm/80mm)
- Akoestische foam (D80)
- Schroeven + pluggen
- Gipsplaat Schroeven
- Acrylaatkit
- Gipsplaat (dikte 12,5mm)
- Eventueel dubbelzijdige tape/ montagekit
- Eventueel vloerstrips

Stap 1 plaatsen van vloerstrips

Plaats, indien van toepassing, op de vloer tegen de muur over de gehele lengte vloerstrips. Vloerstrips worden gebruikt voor een makkelijke installatie, maar het gebruik is niet strikt noodzakelijk.

Stap 2 Monteren van veerregels

Plaats aan de linkerkant van plafond tot vloer aaneengesloten veerregels. Houdt de veerregels op een afstand tot de vloer aan van ± 3 cm (of steunend op de vloerstrips). De afstand tot zijwand en plafond moet $\pm 0,5$ cm zijn. De onderste MDF-laar dient stevig op de bestaande constructie bevestigd te worden. Plaats de volgende verticale strook veerregels op 60cm (hart-op-hart) tov. de eerste strook veerregels (afstand bij de eerste rij is 57cm). Dit herhalen tot aan het einde van de wand. Zorg bij de laatste strook wederom voor een afstand van $\pm 0,5$ cm tot de haakse muur. Plaats rondom ramen en deuren ook aaneengesloten veerregels. Contactdozen kunnen mbv. flexibele elektriciteitspijp verlengd worden en later in de voorzetwand geplaatst worden.

LET OP: Als er zware objecten aan de muur bevestigd moeten worden, dan is het aan te bevelen om op deze plaatsen een extra veerregel te plaatsen voor meer draagdracht.

Stap 3 Aanbrengen van akoestische foam

Plaats stroken akoestische foam tussen de veerregels. Mocht de muur niet verticaal zijn (bijv. dakconstructie), dan kan de foam vastgezet worden met dubbelzijdige tape of montagekit.

Stap 4 Aanbrengen van gipsplaten, laag 1

Nu kan de eerste laag gipsplaten aangebracht worden. De gipsplaten moeten horizontaal op de verticale veerregels aangebracht worden. De bevestiging gebeurt op de bovenste MDF-laag van de veerregel. Zorg dat de gipsplaten niet in contact staan met de zijmuren, het plafond of de vloer. Houdt hier ook een afstand van $\pm 0,5$ cm aan.

Stap 5 Aanbrengen van gipsplaten laag 2 en kisten

De tweede laag moet naadoverlappend aangebracht worden. Deze laag moet dus verticaal aangebracht worden (gelijk met de plaatsing van de veerregels). Door de breedte van de gipsplaat en de hart op hart afstand van 60cm is er voor alle gipsplaten een bevestigingsmogelijkheid aan de zijkant van de gipsplaat. Zodra de tweede laag geplaatst is kunnen de naden aan de zij-, boven-, en onderkant afgekit worden met acrylaatkit. De uitsparingen voor ramen en deuren kunnen afgedekt worden met een deklat en daarna ook afgekit worden. Hierna kan de muur op elke gewenste manier afgewerkt worden.

LET OP: Houd bij het plaatsen rekening met een correcte ontkoppeling ten opzichte van de bestaande constructie om de geluidsisolatie niet negatief te beïnvloeden.

Akoestisch ontkoppeld plafond:

Plafondconstructies kunnen ook volgens bovenstaande handleiding gemaakt worden. Wanneer de belasting < 40 kg/m² is, dan wordt een hart-op-hart afstand van 40 cm geadviseerd.

