

Engelholm Audio Dämpvägg

Engelholm Audio's dämpvägg är enkel, funktionell och estetiskt tilltalande. Engelholm Audio's högtalare presterar mycket väl i rum där Engelholm Audio's dämpvägg finns.

En enkel beskrivning av hur du genomför och bygger EA's dämpvägg kommer att här ges.

I dämpväggen skall du använda dig av "markplattor". Dessa är inte några snygga skapelser, kostar ca 50 kr per st och säljs på större byggvaruhus ofta i balar om 4. Det kan vara klokt att börja med att köpa 8 st plattor, dvs 2 balar.

Som första steg placerar du ut markplattorna i rummet, ständes på golvet och lutandes mot väggen. På detta sätt kan du testa dig fram till hur många som behövs, på vilka platser dom gör mest och bäst nytta.

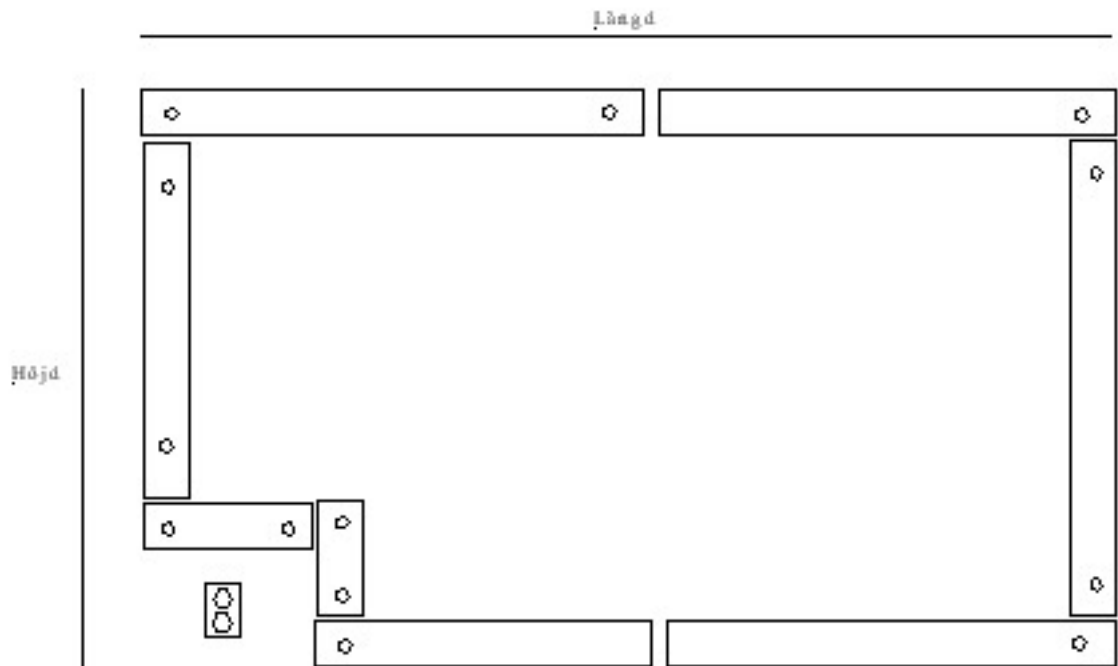


Min rekommendation är att du dämpar vid högtalarna och i synnerhet vid sidorna om högtalarna. Där finns första sidoreflexen.

När detta moment är klart är det dags för skiss på bygget.

En enkel skiss ger oss en god uppfattning om materialåtgång. I skissen nedan har jag huggt av den för att få med hela höjden och bredden. De runda ringarna symboliserar skruvåtgång för fäste i vägg. Observera då att de två horisontella ribborna är ej är delade utan endast är en ritningsteknisk detalj.

En höjd på 120 cm och en bredd så nära en multiple av 60 cm som möjligt. I mitt fall blev det en dämpvägg på 180*120 och den andra på 169*120.



Tittar vi på en skiss från sidan ser vi följande.

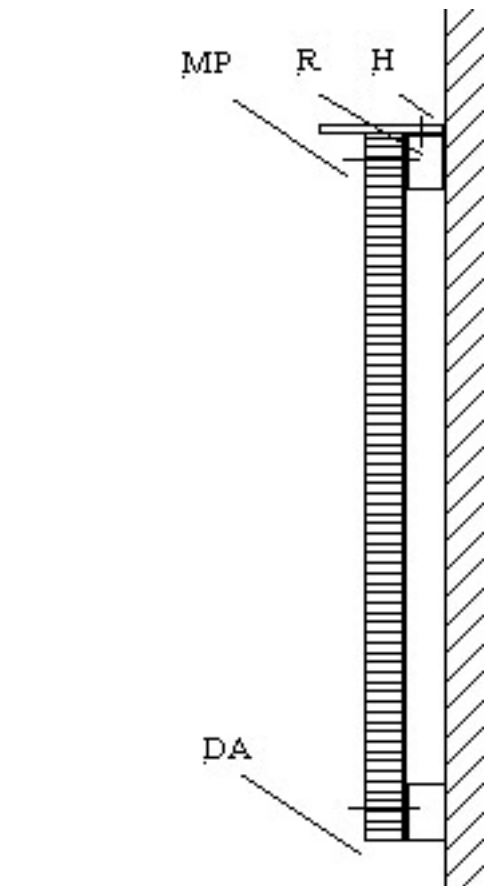
DA = dammsugaravstånd. Lämpligt att ha någon decimeter här

MP = markplatta, 120*60*5 men finns i olika tjocklekar

R = ribba, i detta fall 45*70 hyvlad

H = hylla, i mitt fall plywood 185*15*1

Skruven som håller fast MP skall ha stora brickor för att fungera. Gärna ett par tre cm's diameter. Skruven behöver vara någon cm längre än vad MP är tjock.



Med materialet färdigsågat och skisserna klar är det montering som står på schemat.

Jag borrade hålen i ribborna i förväg, drog igenom skruven så att 5 mm stack ut. Därefter mättade jag upp ribban på väggen, lodade den vågrät och tryckte till för att få märken att borra efter. Slagborr, plugg och hörselskydd är ett måste med mina väggar.



För att skylla MP skall ett tyg spännas framför. Tyget bör inte vara allt för tjock, behöver inte vara elastiskt och måste självklart estetiskt passa in i ditt musikrum.

Lossa på nedersta ribban och häfta fast tyget.



Med tyget fasthäftat skruvas ribban tillbaka på plats igen.

Nu är det dags att montera upp MP en efter en. Börja och skruva fast överst först och sen nederst. Använd gärna vantar/handskar då detta material lätt börjar klia.



Använd en brödkniv för att skära bort överflödig MP vid exempelvis eluttagen. Var extra försiktig och dra ur alla sladdar för att undvika olyckor.



Resultatet kan börja skönjas!

Klipp bort överflödigt tyg så nära väggen som möjligt. På ovasidan är precision inte viktigt då vi ändå lägger en 15 cm bred hylla ovanpå. På sidorna däremot kommer endast en tunn list täcka så klipp noggrant!



På med hyllan, såga upp och spika dit listerna, ta ett par steg tillbaka och njut av din nya dämpvägg!

Dämpväggen klarar fler cd-skivor än längden i centimeter. Jag har valt att bryta upp bland cdskivorna med tavlor, växter, glas med mera men får ändå plats med drygt 300 cdskivor.



Materialåtgång:

Ribbor	45*70 mm hyvlad regel, längder enligt din egna skiss
Hylla	t.ex. plywood i lämplig storlek
List	t.ex. furufoder 12*43 mm för att täcka kanterna
Skruv	80 mm för genomgående in i vägg
Skruv	60 mm för genomgående genom MP
Skruv	35 mm för fastsättande av hyllan
Plugg	skall passa 80 mm's skruven
Brickor	minst 2.5 cm's diameter
Tyg	i lämplig färg och tillräcklig storlek

Verktyg som underlättar:

Slagbormmaskin	till väggarna
Extra bormaskin	till trä
Skruvdragare	med nyladdat batteri
Såg	
Häftapparat	fästa tyget med
Hörselskydd	ett måste för audiophiler
Vinkelhake	
Vattenpass	se till att få det rakt
Dammsugare	håll rent
Arbetsbänk	

Uppskattat pris för mitt bygge är under 2000kr exkl verktyg, men är avhängigt storlek, val av tyg och material i hyllan etc.