

Malzemeler

Bir kutunun her zaman rijit olması gerekir.En yaygın olarak kullanılan malzemeler 5/8 inch(1,6 cm) veya daha kalın mdf veya orta yoğunluklu fiber tabakalar kullanılır.

Eğer kutuyu plexiglas ile yapacaksanız, ½ inçten(1,28 cm) den daha kalın tabakalar kullanmaya çalışın.

Komplike dizayna sahip kutuları yapabilmek için kullanılan diğer yaygın bir malzeme ise fiberglastır; fakat çalışması zor bir malzemedir ve bitirebilmek için birkaç tabaka çekilmesi gerekir.

Tutkallama ve birleştirme

Tutkalı bütün birleşme noktalarına uygulayın.Hiçbir boşluk kalmadığına emin olun, çünkü en ufak boşluklar bile sub'ünüzün performansını etkileyecektir.Özellikle o deliklerden dışarı pompalanan havanın sesi çok zahatsız edici olabilmektedir.

Woofierları montajlamadan önce tutkalin kurumasi için en az 24 saat beklemeniz de fayda vardır.Çünkü tam kurumayan bazı tutkallar temas halinde subların parçalarına zarar verebilmektedir.

Parçaları bir arada tutmak

Vida bağlantı noktaları 10 cm de bir tutmaya çalışın(2 veya 2.5 inçlik(5,16 cm-6,44 cm) vida kullanın).Bağlantıları önceden 1,5-2 cm civari delin ki daha sonra sıkıştırma sırasında malzeme köşelerinden ayrılmaz(Ozellikle de mdf de).

Her Sub için ayrı Kutu mu?

İki sub için iki ayrı bölme yapmak Çok önemli olmasa da, yapılmasının sağladığı iki avantaj vardır.İlk olarak tek kutu uygulamasını göz önüne alırsanız, bir sub çalışmaz hale gelirse, çalışan bas için mevcut kutu gerekli olanın iki katı hacimde olacaktır.Bu seste problem yaratacağı gibi subünüzün

zarar görmesin de sebep olabilir.İkinci sebep ise sağlamlıktır.Ortadan bölerek iki bölmeli bir kutu yapmak zok daha sağlam olacaktır.

Port Yapımı

Port yapmanın birkaç yolu vardır.Eğer elinizde hazır bir port yoksa, en yaygın malzeme PVC tüplerdir.Bunlar bayagı rijit metaryellerdir ve farklı caplarda mevcuttur ve nalburlarda bulunabilirler.

Tüpleri istenilen uzunlukta kesin.Portun hacmini kutunun hacmini hesaplarken göz önüne alın.Kutuya bir delik açın ve deliğin tüpe boşluksuz oturacak şekilde kesildiğinden emin olun.

Sabitleştirme ve sağlamlaştırma

30 cm den daha uzun veya geniş olan kutularınız, ekstra sağlamlaştırma işlemi isteyebilir. 8-10 cm lik ahsap blokları kutunun köşelerine montajlamak iyi bir fikir olabilir.Fakat buna yaparken bu ek malzemelerin belli bir hacim kapladığını ve dolayısı ile kutu hacmini yeniden hesaplamanız gerektiğini unutmayın.

Yalıtım ve Dolgu

Kutunun içinde yalıtım malzemesi kullanmak genel anlamda tavsiye edilen bir yöntemdir.Yastık elyafı veya fiberglas yalıtım en çok kullanılan malzemelerdir, ancak elyaf çok daha rahat uygulanabilecek bir malzemedir.Elyaf aynı zamanda subunızı sanki daha büyük bir kutuda çalışıyormuşçasına yanıltır.İstediginiz neticeleri alana kadar değişik miktarlarda elyaf kullanabilirsiniz.

Son işlemler

Kalan delikler varsa ahsap parçalarla kapayın ve pürüzsüz bir düzey için zımparalayın.Hatta boyamadan önce astar vurmak iyi bir fikir olabilir.

Eğer halifleks ile kaplayacaksanız zımparalamak o kadar önemli olmayacaktır çünkü halifleksin kalın yapısı boşlukları dolduracaktır.Halifleks en iyi keskin bir bıçak ile kesebilirsiniz.Daha sonra kutuya ve haliflekse spray yapıştırıcı uygulayın(3M 77 veya 90 numara uygun olacaktır.).Bir dakika kadar bekleyin ve halifleksi kutunun üzerine kaplamaya başlayın.Uygulama sırasında kumaşı gergin tutmaya dikkat edin.Halifleks kutunun her yerini sarmalı ve ucu kutunun görülmeyecek bir bölgesine getirilmelidir.Her seferinde tek bir yüzeyi yapın ve artan kumaşı kesin.Hatta mümkünse bitiş noktalarını raptiyeleyin.

Bü dökümanın Tüm Hakkı CarAudioTurkey.com a aittir.Bir kısmı veya tamamı izinsiz yayınlanamaz.