

ÖRNEK OLARAK DARELER TARAFINDAN HAZIRLANACAK AKUSTİK MALZEME POZ NO.LARI

Burada hazırlanan akustik malzeme pozları örnektir. İncelenmesi amacıyla bilgilerinize sunulmuştur. Size özel pozların oluşturulması ve detaylı çalışmaları için lütfen iletişime geçiniz. Tanımlamalar firmamıza aittir. Daireler dışında lütfen kopyalamayınız.

1- ÖZEL 1 AKUSTİK K/ SES YALITIMLI TAVAN KAPLAMASI YAPILMASI **B R M : M2**

Projesine ve şartnamesine uygun olarak projesinde gözüken yerlere, gözüken ölçülerle Konferans Salonu akustik asma tavanı üzerinde uygulanacaktır. Uygulama metal konstrüksiyon üzerine yapılacaktır. Yangın dayanımlı A1 sınıfı 8 mm kalsiyum silikat/ 6 mm SBR ses yalıtım bariyeri/ 25 mm celenit ahşap yünü portland çimentolu panel katmanlarından oluşan iki katlı özel ses kesici ve ses yutucu kompozit malzeme tavana oluşturulan 60mm*40mm metal karkasa monte edilecektir. Duvar kenarları ve bu malzemede açılacak delikler özel tip akustik macun ile doldurularak yalıtım derinlikleri korunacaktır.

Kompozit özel kaplamanın montajı için gerekli **her türlü malzeme ve zayıflık, işçilik, nakliye, yatay ve dikey taşıma, yükleme-boşaltma, alet edevat giderleri müteahhitlik karı, genel giderler ve iş iskelesi dâhil 1 M2 fiyatıdır.**

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerinden "m2" olarak hesaplanır. Metal karkas dahil değildir.

2- ÖZEL 2 PORTLAND ÇİMENTOLU AHŞAP YÜNÜ PLAKADAN ASMA TAVAN YAPILMASI **B R M : M2**

Projesine ve şartnamesine uygun olarak projesinde gözüken yerlere, gözüken ölçülerle Konferans Salonu fuaye kısmında yapılacak, 40mm*40mm antipas boyalı kutu profillerden imal edilecek karkas üzerine uygulanacaktır.

Salon fuaye bölgesinde oluşan derinlik frekansındaki gürültü dalgalarının tavan yüzeyine çarpması esnasında yutularak ortam konforunun artırılmasına imkân veren, köknar ağacı yongasından üretilmiş portland çimentosu bağılayıcılı 60cm*120cm boyutlarındaki ahşap yünü paneller fuaye tavanında bu iş için hazırlanmış metal karkasa monte edilecektir. Ortalama panel kalınlığı 2,5 cm, ortalama ağırlığı 13 kg/m² olacaktır. Akustik paneller böceklenme yapmayacak, nemden ve sudan etkilenmeyecek, yangın sınıfı B1 kriterlerini taşıyacaktır.

darenin belirleyece i renk ve ebattaki ah apyünü levhaların, montajı, gerekli **her türlü malzeme ve zayıatı, i çilik, nakliye, yatay ve dü ey ta ımlar, yükleme-bo altma, alet edevat giderleri müteahhitlik karı, genel giderler ve i iskelesi dâhil 1 M2 fiyatıdır.**

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerinden "m2" olarak hesaplanır. Metal konstrüksiyon dahil de ildir.

3- ÖZEL 3: AH AP AKUST K PANELLERDEN TAVAN YAPILMASI **B R M : M2**

Projesine ve arnamesine uygun olarak projesinde gözüken yerlere, gözüken ölçülerle Konferans Salonu mahallinde akustik yutucu ve yansıtıcılı asma tavan yapılacak ve üstte bulunan metal konstrüksiyona asılacaktır.

Malzeme akustik özellikleri akustik teknik özellikler tablosunda gösterilmi tir. Konferans salonunda gerekli yansıma ve yutma seviyelerini projesinde belirtilen de erlerde sa layacak akustik paneller, detay projesine göre özel e imli hazırlanmı metal konstrüksiyon üzerine monte edilecek ve metal konstrüksiyon araları 5 cm kalınlı ında yanmaz akustik köpük ile doldurulacaktır. Bu akustik panel kaplı metal konstrüksiyonlar üstte bulunan ana ta ıyıcı konstrüksiyona metal çubuk/profil ile asılacaktır. Panel üzerlerinde açılması gerekli tüm delme i lemlerinden sonra delik kenarları ilgili (elektrik/havalandırma vb.) firma tarafından akustik macun ile sıvatılacaktır. Akustik panellerin akustik projesine göre yansıtıcılık istenilen yerlerde gerekli yansıtıcılık de erlerini sa ladı ı yerler akustik danı man tarafından idare onayına sunulacaktır.

darenin belirleyece i renk ve ebattaki akustik ah ap levhaların, metal konstrüksiyon ve akustik köpü ün temini, montajı için gerekli **her türlü malzeme ve zayıatı, i çilik, nakliye, yatay ve dü ey ta ımlar, yükleme-bo altma, alet edevat giderleri müteahhitlik karı, genel giderler ve i iskelesi dâhil 1 M2 fiyatıdır.**

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey kendi yüzeyi üzerinden "m2" olarak hesaplanır.

4- ÖZEL 4: AH AP AKUST K PANELLERDEN DUVAR KAPLAMASI YAPILMASI **B R M : M2**

Projesine ve arnamesine uygun olarak projesinde gözükten yerlere, gözükten ölçülerle Konferans Salonu mahallinde akustik yutucu ve yansıtıcı duvar kaplaması yapılacaktır. Bu amaçla daha önceden hazırlanmış ve duvar üzerine sabitlenmiş metal konstrüksiyona akustik paneller yerleştirilecektir.

Malzeme akustik özellikleri akustik teknik özellikler tablosunda gösterilmiştir. Konferans salonunda gerekli yansıma ve yutmaları projesinde belirtilen detaylarda yapılacak akustik paneller, detay projesine göre özel hazırlanmış ve duvar üzerine monte edilmiş metal konstrüksiyon üzerine monte edilecek ve metal konstrüksiyon araları 5 cm kalınlığında yanmaz akustik köpük/ta yünü ile doldurulacaktır. Panel üzerlerinde açılması gerekli tüm delme işlemlerinden sonra delik kenarları ilgili (elektrik/havalandırma vb.) firma tarafından akustik macun ile sıvatılacaktır. Akustik panellerin akustik projesine göre yansıtıcılık istenilen yerlerde gerekli yansıtıcılık detaylarını sağlayıcı yerler akustik danışman tarafından idare onayına sunulacaktır.

Malzemenin belirleyeceği renk ve ebatlarıdaki akustik ahşap levhaların ve akustik köpük tün temini, montajı için gerekli **her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, nakliye, yatay ve dikey taşıma, yükleme-boşaltma, alet edevat giderleri müteahhitlik karısı, genel giderler ve iş iskelesi dâhil 1 M2 fiyatıdır.**

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey kendi yüzeyi üzerinden "m2" olarak hesaplanır. Metal konstrüksiyon dahil değildir.

5- ÖZEL 5: AKUSTİK KAPLI KAPI YAPILMASI (200/220) **B R M : ADET**

Projede belirtilen Konferans Salonu giriş kapıları akustik özelliklere sahip kapı olarak yapılacaktır. Kapıların ses yalıtım seviyesi en az 40 db(A) olmalıdır. Kapı ebatları 200/220 cm. olacaktır.

Kapılar 2 adet 25 mm. Portland çimentolu ahşap yünü akustik panel ile aralarına preslenen 6/8 mm ses yalıtım bariyeri ve yüzlerine kaplanan 2 adet 8 mm. mdf'nin bileşiminden oluşturulacaktır. Salon tarafına gelecek yüzeyine ve diğer yüzüne konulacak özel süslemeler akustik danışman onayından sonra yapılacaktır..

Kapılarda çift tam oturan conta, kasa binili ve kapı altında otomatik bo luk kapatıcı dropseal olmalıdır. Kapı kolları paslanmaz çelik kapı kolu olmalıdır.

Yukarıdaki özelliklere sahip akustik kapı ve kasasının yapılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, i çilik, nakliye, yatay ve dü ey ta ımlar, yükleme-bo altma, alet edevat **giderleri, müteahhitlik karı ve genel giderler dâhil 1 adet fiyatıdır.**

Ölçü: Montajı yapılan her bir kapı için "adet" olarak hesaplanır.

6- ÖZEL 6: KONTROL ODASI AKUST K DUVAR KAPLAMASI YAPILMASI
B R M : m2

Projede belirtilen Konferans Salonu kontrol odası duvarlarının akustik yutuculu olacak ekilde kaplanması için akustik kuma kaplı celenit portland çimentolu akustik paneller tüm duvarlara kaplanacaktır. Montaj, duvarlara olu turulan 40mm*50 mm boyutlu 60cm*120 cm aks aralıklı ah ap latalara akustik panellerin monte edilmesi eklindedir. Renk durumuna idare tarafından karar verilecektir.

Yukarıdaki özelliklere sahip akustik kaplamanın yapılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, ah ap latalar, i çilik, nakliye, yatay ve dü ey ta ımlar, yükleme-bo altma, alet edevat **giderleri, müteahhitlik karı ve genel giderler dâhil 1 adet fiyatıdır.**

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerinden "m2" olarak hesaplanır.

7- ÖZEL 7 AKUST K/ SES YALITIMLI KL MA ODASI YALITIMI YAPILMASI
B R M : M2

Projesine ve arnamesine uygun olarak projesinde gözükten yerlere, gözükten ölçülerle Konferans Salonuna bitik olan alanda bulunan klima odasının ses yalıtımı zemin, duvar ve tavanı kapsayacak ekilde uygulanacaktır. Zeminde ham bina dö eme betonu düzgün bir yüzey elde edilerek, üzerine 10 mm SBR ses yalıtım bariyeri ve üzerine 25 mm Celenit portland çimentolu ah apyünü panel serilecektir. Üzerine 10 cm kalınlı ında beton uygulaması yapılacaktır. Dökülen beton bina duvarlarına de memesi için kenarlarda da celenit ah ap yünü panellerle etek

olu turulacaktır. Bu beton üzerinde uygulanacak 40mm*40 mm demir konstrüksiyon üzerine aynı katmanlardan olu an 5 mm SBR bariyer+25 mm celenit ah apyünü uygulaması yapılacaktır. Tavanda yine oluşturulan 40*40mm demir konstrüksiyon altına 5 mm SBR bariyer+25 mm Celenit ah apyünü uygulaması yapılacaktır. Bu yapılan odadan bina duvarlarına yarık, çatlak olmamasına özen gösterilecek ve akustik danı man kontrolünde uygulamalar yapılacaktır.

Kompozit özel kaplamanın montajı için gerekli **her türlü malzeme ve zayıtı, metal karkas, i çilik, nakliye, yatay ve dü ey ta ımalar, yükleme-bo altma, alet edevat giderleri müteahhitlik karı, genel giderler ve i iskelesi dâhil 1 M2 fiyatıdır.**

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerinden "m2" olarak hesaplanır.

akustikboyut tarafından hazırlanmı tır.

www.akustikboyut.com
murat@akustikboyut.com