****

**Deckowood DKWP2L2 YUTUCU AKUSTİK AHŞAP DUVAR PANELİ TEKNİK ŞARTNAME**

Bu şartnamede Salon arkasında yer alan yutucu akustik duvar kaplamanın malzeme ve metodları tanımlanmaktadır. Yutucu paneller Deckowood marka, perforasyonlu model DKWP2L2 Yutucu Akustik Ahşap Panel, NRC değeri olarak 0,60-0,63 aralığını karşılamaktadır.

Mevcut mekan da oluşan değişken frekansdaki ses dalgalarının duvar yüzeyine çarpması neticesinde rezonansa girmesini önleyici ve sesin net olarak duyulmasına imkan veren 600x1200x18 mm ölçülerinde **MDF Lam / Kaplamalı** malzemeden üretilmiş panelin üzerinde ortalama 1800 adet/m² delik perforasyonu ve 16mm aralıklı derz sağlanacaktır. Delik çapları **6/8/10** mm olacaktır. Delik çap aralığı merkezden merkeze 16\*16 mm şaşırtmalı sıradır. 3mm derz aralığı merkezden merkeze 16\*16 mm şaşırtmalı sıradır. Perforasyon özellikleri aşağıdaki çizimde gösterilmektedir. Arka yüzey ithal malı 0,2 mm kalınlığında akustik kumaş kaplı olacaktır. Böylece ses yutma odacıkları oluşturulacaktır. Bu panellerin perforasyon oranı ortalama (6Ø: % 22,00/m2), (8Ø: % 39,20/m2), (10Ø: Tavsiye edilmiyor) olup ses yutma odacıklarının toplam hacmi NRC değerini karşılaması gerekmektedir.

Panelin duvara montajı için, dikey de yada yatayda 60 cm.’de bir sabitlenmiş, 40\*60\*2 mm demir kutu profiller ile oluşturulmuş taşıyıcı konstrüksiyon üzerine ahşap karkaslar terazisinde ve ipinde duvara monte edilecek aralarına **5 cm kalınlığında 50 kg/m³** yoğunluğunda taş yünü döşenecektir. Montaj öncesi alt yapısı bu türlü hazırlanmış duvara bu akustik paneller lamba, zıvanalı sistemi, ya da yabancı çıtalı bağlantılı montaj işlemi yapılacaktır. Montajının yapılması için **Lamba Zıvanalı / Kanallı** sistemde montaj tel zımba tabanca ve yapıştırıcı ile yapılacaktır.

