



## AKÇEwood AKÇE102-112 YUTUCU AKUSTİK AHŞAP PANEL TEKNİK ŞARTNAME

Bu şartnamede duvarda yer alan yutucu akustik ahşap duvar kaplamasının malzeme ve metotları tanımlanmaktadır. AKÇEwood marka absorpsiyon (yutum) panellerimiz perforasyonlu olup AKÇE102-112 kodu ile tanımlanmaktadır. Akustik Ahşap Plakaların NRC değeri 0,69-0,73 aralığındadır.

Mevcut mekânda oluşan değişken frekanstaki ses dalgalarının duvar yüzeyine çarpması neticesinde rezonansa girmesini önleyici ve sesin net olarak duyulmasına imkân veren ürünümüz 18 mm **MDF Lam / Kaplamalı** malzemeden üretilmiştir. Panelin ön yüzeyinde slot çizgi bulunmaktadır. Çizgiler arası dolu mesafe 12 mm, çizgi derinliği 6 mm, çizgi genişliği 4 mm'dir. Panelin arka yüzeyinde ortalama 2000 adet/m<sup>2</sup> perforasyon (delik) bulunmaktadır. Delik çap aralığı merkezden merkeze 16x16 mm şaşırtmalı sıradır ve ithal malı 0,2 mm kalınlığında akustik kumaş kaplı olacaktır. Delik çapları **6/8/10** mm'dir. Böylece ses yutma odacıkları oluşturulacaktır. Perfore oranları delik çaplarına göre değişiklik göstermektedir. Bu panellerin perforasyon oranı ortalama ( $\emptyset 6$  : %5,51/m<sup>2</sup>), ( $\emptyset 8$  : %9,80/m<sup>2</sup>), ( $\emptyset 10$  : %15,32/m<sup>2</sup>) olup ses yutma odacıklarının toplam hacmi NRC değerini karşılaması gerekmektedir.

Panelin duvara montajı için 40x40x2 mm kutu profil, dikeyde ya da yatayda 600 mm de bir sabitlenerek taşıyıcı konstrüksiyon oluşturulur. Ahşap karkaslar konstrüksiyona terazisinde ve ipinde monte edilir. Ahşap karkaslar arasında 50 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda taş yünü döşenir.

Montaj öncesi alt yapısı bu türlü hazırlanmış duvara, akustik paneller lamba, zıvanalı sistem ile ya da omega bağlantı profilleri ile montaj işlemi yapılır. Montajının yapılması için lamba zıvanalı / kanallı sistemde montaj tel zımba tabanca ve yapıştırıcı ile yapılacaktır.

