



## AKÇEwood AKÇE105 YUTUCU AKUSTİK AHŞAP PANEL TEKNİK ŞARTNAME

Bu şartnamede duvarda yer alan yutucu akustik ahşap duvar kaplamasının malzeme ve metotları tanımlanmaktadır. AKÇEwood marka absorbsiyon (yutum) panellerimiz perforasyonlu olup AKÇE105 kodu ile tanımlanmaktadır. Akustik Ahşap Plakaların NRC değeri 0,83-0,87 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 üzerinde ortalama 2300 adet/m<sup>2</sup> perforasyon (delik) bulunmaktadır. Delik çap aralığı merkezden merkeze 16x16 mm düz sıradır. Delik çapları **6/8/10** mm'dir. Arka yüzey ithal malı 0,2 mm kalınlığında akustik kumaş kaplı olacaktır. Böylece ses yutma odacıkları oluşturulacaktır. Perfore oranları delik çaplarına göre değişiklik göstermektedir. Bu panellerin perforasyon oranı ortalama ( $\emptyset 6$ : %6,50/m<sup>2</sup>), ( $\emptyset 8$  : %11,56/m<sup>2</sup>), ( $\emptyset 10$  : %18,06/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 arasına 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 zimba tabanca ve yapıştırıcı ile yapılacaktır.

