



## AKÇEwood AKÇE101 YUTUCU AKUSTİK AHŞAP PLAKA TEKNİK ŞARTNAME

Bu şartnamede tavanda yer alan yutucu akustik ahşap tavan kaplamasının malzeme ve metotları tanımlanmaktadır. AKÇEwood marka absorpsiyon (yutum) panellerimiz perforasyonlu olup AKÇE101 kodu ile tanımlanmaktadır. Akustik Ahşap Plakaların NRC değeri 0,38-0,42 aralığındadır.

Mevcut mekânda oluşan değişken frekanstaki ses dalgalarının tavan yüzeyine çarpması neticesinde rezonansa girmesini önleyici ve sesin net olarak duyulmasına imkân veren ürünümüz 18 mm **MDF Lam / Kaplamalı** malzemeden üretilmiştir. Panelin üzerinde ortalama 1000 adet/m<sup>2</sup> perforasyon (delik) bulunmaktadır. Delik çap aralığı merkezden merkeze 32x32 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 ( $\emptyset 6$ : %2,76/m<sup>2</sup>), ( $\emptyset 8$ : %4,90/m<sup>2</sup>), ( $\emptyset 10$ : %7,66/m<sup>2</sup>) olup ses yutma odacıklarının toplam hacmi NRC değerini karşılaması gerekmektedir.

Tavan paneline karkas uygulaması yapılırken önce uygulama yapılacak alanın lazer veya hortum terazi ile kotu alınır. Bu kotun üzerine L köşe profili monte edilir. 3600 mm uzunluğundaki T15/T24 ana taşıyıcılar başlangıç duvarından maksimum 600 mm uzaklıkta olacak şekilde tavana çelik dübel, askı teli ve çift yaylı maşa yardımı ile asılır. Askı tellerinin ana taşıyıcıya asıldıkları noktalar arası mesafe max. 1200 mm olmalıdır. İkinci ana taşıyıcı, birinciden 1200 mm uzaklıkta olacak şekilde aynı sistem uygulanarak asılır. Ana taşıyıcılara 90° olacak şekilde 1200 mm'lik tali taşıyıcılar, 3600 mm'lik ana taşıyıcılara bağlanır. Daha sonra tavanda oluşan 600x1200 mm ebadındaki dikdörtgenler 600 mm'lik tali taşıyıcılar ile bölünerek 600x600 mm'lik kareler oluşturulur. Oluşturulan bu karelere plakalar yerleştirilir.

